

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CATANIA
Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura

**Dottorato di Ricerca in Ingegneria delle Infrastrutture Idrauliche,
Sanitario-Ambientali e dei Trasporti – XXVI Ciclo**

**SVILUPPO DI UN SISTEMA GIS E WEBGIS A
SUPPORTO DELLE ATTIVITÀ DI BONIFICA
DEL SITO DI INTERESSE NAZIONALE DI
BIANCAVILLA**

Daniele Antonino Famoso

Tesi di dottorato

Relatori:

Chiar.mo Prof. Ing. F. Vagliasindi

Prof. Ing. P. Roccaro

Dott. Domenico Lisi

Sommario

1. INTRODUZIONE.....	7
1.1 Premessa	7
1.2 Obiettivi del lavoro svolto	9
2. INFORMAZIONI DI BASE.....	9
2.1 Cenni sulla natura delle fibre di amianto.	9
2.2 La Fluoroedenite.....	16
2.3 Analisi delle fibre asbestiformi.....	20
2.4 Caratteristiche e pericolosità delle fibre	21
2.5 Problematiche relative all'esposizione a fibre asbestiformi in Italia.....	26
2.6 Disposizioni normative	29
2.6.1 Normativa Italiana	30
2.6.2 Linee Guida INAIL	32
2.7 Sito di Interesse Nazionale "Biancavilla".....	33
2.8 Sistemi Informativi Territoriali	40
2.8.1 GIS e WebGIS.....	41
2.9 I modelli di dispersione di particelle aerodisperse.....	43
2.9.1 Criteri per la scelta del modello	44
2.9.2 Modelli deterministici.....	46
2.9.3 Modelli stocastici.....	46

3. MATERIALI E METODI.....	47
3.1 Fasi metodologiche.....	47
3.2 Quantum GIS.....	47
3.2.1 Implementazione dei dati OGC.....	48
3.3 Specificazione del modello	51
3.3.1 Stima dei parametri	53
3.3.2 Test	56
4. REALIZZAZIONE E SVILUPPO DI UNA PIATTAFORMA GIS E WEBGIS ED APPLICAZIONE DI MODELLI STATISTICI.....	59
4.1 Realizzazione del GIS e del WebGIS al S.I.N. di Biancavilla	59
4.1.1 Consultazione dei dati ambientali nel GIS	60
4.1.2 Realizzazione della piattaforma <i>on line</i>	62
4.2 Presenza di fibre asbestiformi e di fluoroedenite e relazioni con i dati ambientali.....	64
4.2.1 Presenza delle fibre.....	66
4.2.2 Dati dei monitoraggi meteorologici	66
4.2.3 Relazione tra concentrazioni di fibre di fluoroedenite e fibre asbestiformi	68
4.2.4 Relazione tra fibre asbestiformi ed i campioni solidi di terreno 70	
4.2.5 Andamento delle fibre al variare delle condizioni meteorologiche.....	71
4.3 Applicazione del modello di regressione lineare multivariato.....	75
4.3.1 Organizzazione dei dati.....	75
4.3.2 Stima del modello OLS.....	76
4.3.3 Eteroschedasticità - Test di Breush - Pagan.....	80
4.3.4 Stima del modello GLS.....	81
5. CONSIDERAZIONI SUI RISULTATI OTTENUTI	87

BIBLIOGRAFIA	90
APPENDICE A.....	99
APPENDICE B	
125	

Elenco Figure

Figura 1 - Fibre di Crocidolite al Microscopio Elettronico	10
Figura 2 - Fibre di Amosite al Microscopio Elettronico.....	11
Figura 3 Fibre di Tremolite al Microscopio Elettronico.	12
Figura 4 Actinolite.	13
Figura 5 Fibre di Antofillite al Microscopio Elettronico.....	14
Figura 6 Fibre di Fluoroedenite al Microscopio Elettronico (ARPA CATANIA).	16
Figura 7 Individuazione degli elementi caratteristici della Fluoroedenite (ARPA CATANIA).	17
Figura 8 Fibre di Amianto al Microscopio Elettronico (ARPA CT).....	25
Figura 9 Fibre di Cemento-Amianto al Microscopio Elettronico (ARPA CT).....	26
Figura 10 Georeferenzazione delle Mappe.	43
Figura 11 Visione del GIS ottenuto mediante utilizzo di Quantum GIS	48
Figura 12 Server WMS di riferimento	49
Figura 13 – Collegamento Mappa Google.....	50
Figura 14 – Collegamento Mappa Bing	51
Figura 15 Retta di regressione stimata, osservazioni campionarie e residui.....	54
Figura 16 Rappresentazione distribuzione <i>Normale</i> a confronto con distribuzione <i>t di Student</i>	58

Figura 17 – Rappresentazione della disposizione dei campionamenti di terreno effettuati nel territorio di Biancavilla.....	60
Figura 18 – Interrogazione di una stazione di monitoraggio (SM79) e consultazione dei dati ottenuti nell'analisi al MOCF.....	61
Figura 19 – Interrogazione di una stazione di monitoraggio (SM79) e consultazione dei dati ottenuti nell'analisi al SEM.....	61
Figura 20 – Struttura del WebGIS.....	62
Figura 21 – Interrogazione della piattaforma.....	63
Figura 22 – Struttura del WebGIS.....	64
Figura 23 – Analisi statistica Ciclo 1.....	65
Figura 29 – relazione tra fibre asbestiformi aerodisperse e campionamenti effettuati sul terreno.....	71
Figura 30 – Relazione tra fibre di fluoroedenite aerodisperse e campionamenti effettuati sul terreno.....	71

Elenco Tabelle

Tabella 1 – La mortalità per tumore pleurico a Biancavilla (Bruno C., 2006).....	18
Tabella 2 – Aumento di patologie (Bruno C., 2006).....	20
Tabella 3 – Profondità di prelievo delle acque sotterranee.....	35
Tabella 4 – Campionamenti di fibre aerodisperse nel territorio di Biancavilla nel periodo 2004-2005.....	40
Tabella 5 - Modello OLS per le concentrazioni rilevate al SEM.....	77
Tabella 6 - Modello OLS per le concentrazioni rilevate al MOCF.....	79
Tabella 7 - Modello GLS per le concentrazioni rilevate al SEM.....	82
Tabella 8 - Modello GLS per le concentrazioni rilevate al MOCF.....	83
Tabella 9 - Modello GLS per le concentrazioni rilevate al MOCF pari al numero delle concentrazioni al SEM.....	85

1. INTRODUZIONE

1.1 Premessa

Le patologie associate all'inalazione di fibre minerali sono in genere attribuite ad un'esposizione quotidiana in ambiente lavorativo. In tali condizioni, alcune di queste fibre possono innescare una risposta patologica del sistema respiratorio. Le malattie conseguenti, di solito progressive e cumulative, possono avere latenze di circa 15-20 anni .

Oltre le patologie più comunemente conosciute, come l'asbestosi, provenienti dall'inalazione di polveri minerali, l'esposizione può anche rappresentare un fattore di rischio per molte forme cancerogene, come il carcinoma polmonare e il mesotelioma pleurico (Di Paola, 1996; Gianfagna A., 2001; Paoletti L., 2000).

In seguito al rilevamento di un cluster di casi di mesotelioma nella città siciliana di Biancavilla, che si trova alle pendici del vulcano Etna, sono stati effettuati studi epidemiologici ad hoc e monitoraggi ambientali per evidenziare il ruolo e l'eziologia di una fibra asbestiforme presente in una cava di pietra. (Bruno C., 2006)

Dei casi esaminati nessun soggetto era stato significativamente esposto ad amianto durante la propria attività professionale (Paoletti et al 2000; Bruno et al 2006; Bruni et al 2006). Studi ambientali hanno evidenziato un diretto coinvolgimento del materiale derivato da cave e utilizzato in edilizia. Una dettagliata analisi chimica di anfiboli contenute in questo materiale ha permesso la scoperta e l'individuazione di una nuova fibra: la *fluoroedenite* ($\text{NaCa}_2\text{Mg}_5 (\text{Si}_7\text{Al}) \text{O}_{22}\text{F}_2$) (Gianfagna A., 2001; (Bruno C., 2006). Si è potuto constatare che la fluoroedenite rappresenta un

probabile agente cancerogeno, responsabile del mesotelioma pleurico maligno riscontrato a Biancavilla (Traviglione S., 2006).

Oltre al rischio di mesotelioma, nei residenti di Biancavilla si è mostrato un significativo aumento della mortalità da malattia polmonare cronica ostruttiva, che è stato particolarmente evidente tra le donne. Alla luce di questi risultati, Biancavilla è stato definito un sito di interesse nazionale. La prima azione di bonifica ha coinvolto preventivamente l'attività della cava, la copertura con asfalto delle strade già realizzate con materiali locali e la rimozione delle fonti di polvere nella zona urbana (Bruno C., 2006).

L'attività di monitoraggio ambientale comporta l'archiviazione e la conseguente gestione dei dati. Al fine di rendere i dati facilmente consultabili e geograficamente determinati, si è optato per l'applicazione di un Sistema informativo territoriale (GIS).

Tali sistemi sono applicazioni software dedicati all'acquisizione, gestione, archiviazione e presentazione dei dati spaziali. Ad ogni entità è associata univocamente un sistema di coordinate geografiche.

I GIS sono così diventati uno strumento adeguato per analizzare e visualizzare modelli ambientali basati su dati spaziali (Houston, 1997;).

Con lo sviluppo della tecnologia di osservazione del globo terrestre, sempre più importanti sono i dati di osservazione della Terra a disposizione della comunità sia per la ricerca scientifica che per l'attuazione pratica dei Sistemi Informativi Geografici (GIS). Di conseguenza, il modo efficiente di gestione, la distribuzione e la condivisione di dati sta diventando sempre più importante. La tecnologia Web-GIS fornisce servizi in grado di navigare, interrogare e scaricare i dati attraverso internet da qualsiasi luogo, se il servizio World Wide Web (www) è disponibile (Changyong D., 2013).

I Sistemi *WebGIS*, pertanto, estendono molte delle caratteristiche del GIS in una piattaforma *on line*, consentendo agli utenti di interrogare il geodatabase mediante qualunque browser internet, permettendo,

pertanto, una veloce e facile gestione e consultazione dei dati. Il successo di tali strumenti è quindi legato alla migliore integrazione, elaborazione ed interpretazione dei dati e delle informazioni disponibili.

1.2 Obiettivi del lavoro svolto

Obiettivo del presente lavoro è lo studio dei dati acquisiti nei monitoraggi ambientali svolti tra il 2004 ed il 2005 nel territorio di Biancavilla. Pertanto, si è reso necessario sia rappresentare e gestire in modo opportuno i dati ottenuti dai monitoraggi ambientali delle fibre asbestiformi mediante piattaforme GIS e Web GIS, che analizzare gli stessi dati mediante modellazione statistica in modo da evidenziare le variabili esplicative fondamentali le quali permettono di comprendere le eventuali relazioni tra le variabili indipendenti (dati meteorologici), con le variabili dipendenti quali le concentrazioni di fibre di fluoroedenite riscontrate nelle diverse stazioni di monitoraggio.

2. INFORMAZIONI DI BASE

2.1 Cenni sulla natura delle fibre di amianto.

L'amianto è il termine commerciale applicato a un gruppo di minerali fibrosi di silicati di magnesio ed è inserito nella categoria 1 degli inquinanti cancerogeni per via inalatoria (*carcinogenic inhaled pollutant*). Esso è stato ampiamente utilizzato dall'industria nel ventesimo secolo a causa delle sue proprietà fisiche. Con la scoperta della sua tossicità nel 1960, la produzione e l'utilizzo di amianto è scesa notevolmente. L'Organizzazione Mondiale della Sanità ha vietato l'importazione, l'esportazione e l'uso industriale dell'amianto. Nessuna soglia è stata identificata per rischio cancerogeno di amianto, crisotilo compreso. Oltre l'industria e le miniere, casi di mesotelioma sono stati segnalati in alcune regioni del mondo. Il rischio di mesotelioma da esposizione non professionale all'amianto è indiscutibilmente importante da un punto di vista della salute ed è fondamentale nelle indagini dell'esposizione-rapporto risposta. Esposizione esterna all'amianto proviene da strade pavimentate con materiali contenenti amianto, e da strade sterrate che attraversano aree o strutture contenenti amianto (Bakan, 2014; WHO, 1996; Dilek Y., 2003; Coleman RG., 2012; Sengor A., 1981).

L'asbesto comprende diversi minerali, distinti dalla normativa italiana in due gruppi: il crisotilo, o amianto bianco, o serpentino, e gli anfiboli, a fibre rettilinee.

Gli Anfiboli includono le seguenti tipologie:

La *Crocidolite* che è un amianto di colore blu (Fig. 1) del Sud Africa, caratterizzato da fibre aghiformi, per lo più di diametro fine. E' stato molto utilizzato in passato. E' considerato una delle varietà di amianto più pericolosa. Attualmente non viene più estratto.

L' *Amosite* che è un amianto di colore bruno (Fig. 2), caratterizzato da fibre aghiformi di diametro sia fine che grossolano. Anche questo minerale, come la crocidolite, è stato molto sfruttato commercialmente. Attualmente non viene più estratto.

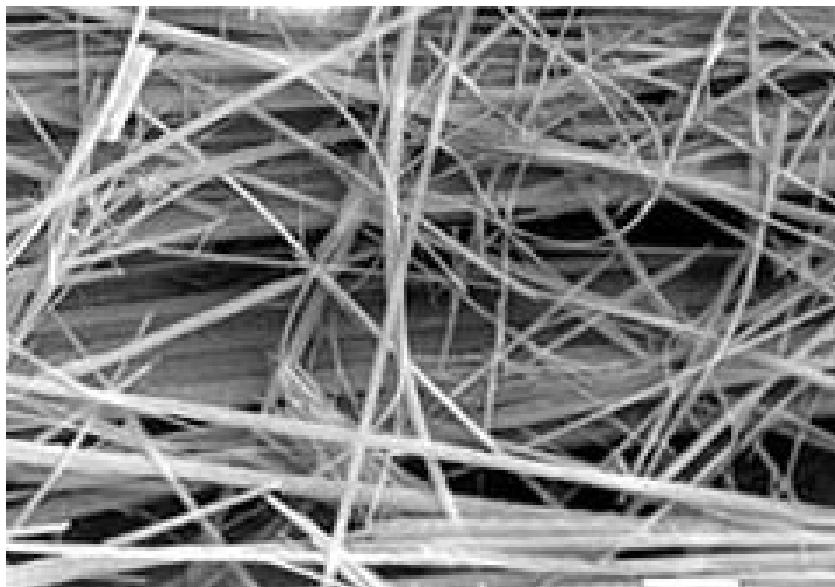


Figura 1 - Fibre di Crocidolite al Microscopio Elettronico

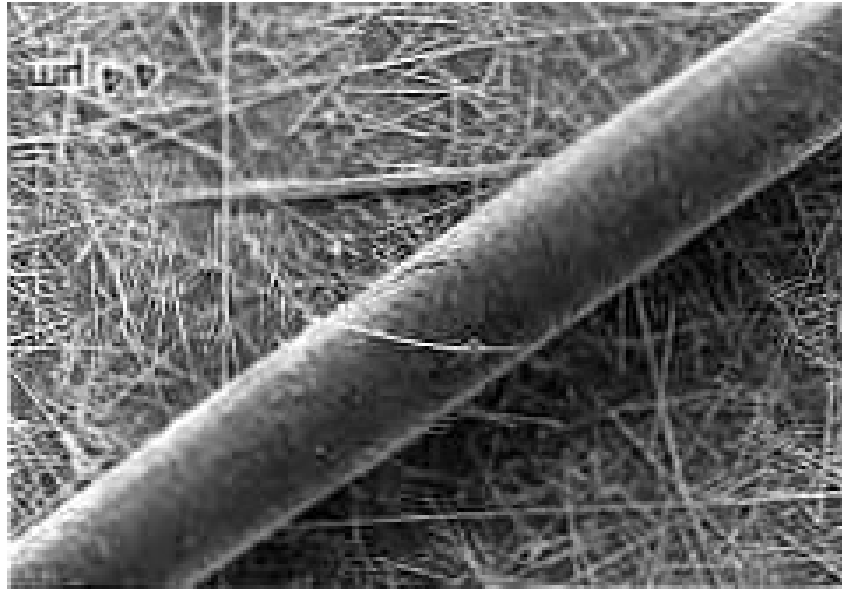


Figura 2 - Fibre di Amosite al Microscopio Elettronico.

La *Tremolite* che è un amianto di colore grigio chiaro (Fig. 3), si presenta con fibre aghiformi/prismatiche, più grossolane che fini. Poco sfruttato commercialmente, è stato tuttavia spesso estratto, come impurezza, insieme al crisotilo. Ove presente, ha peggiorato la situazione sanitaria dei minatori di crisotilo.

L' *Attinolute* che è un amianto di colore grigio-olivastro (Fig. 4), si presenta con fibre aghiformi/prismatiche, più grossolane che fini. Poco sfruttato commercialmente.



Figura 3 Fibre di Tremolite al Microscopio Elettronico.



Figura 4 Actinolite.

L' *Antofillite* che è un amianto di colore grigio-azzurro (Fig. 5), presente con fibre aghiiformi/prismatiche sia fini che grossolane. Non è stato sfruttato commercialmente.

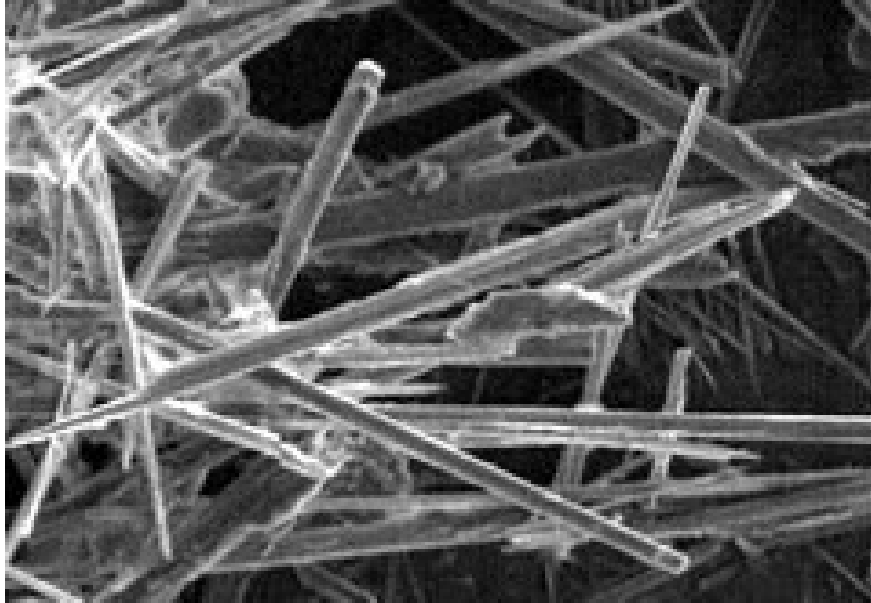


Figura 5 Fibre di Antofillite al Microscopio Elettronico.

L'asbesto è presente in natura, unito ad altri minerali e viene estratto da cave e miniere per frantumazione della roccia madre, da cui si ottiene la fibra purificata dopo macinazione.

L'amianto (dal greco *amiantos* – inattaccabile, incorruttibile) o asbesto (dal greco *asbestos* – inestinguibile), la prima dizione è maggiormente utilizzata nei paesi di lingua neolatina e dell'Europa meridionale, mentre la seconda nei paesi dell'Europa settentrionale e del nord America, resiste al fuoco e al calore, all'azione degli agenti biologici e all'attacco degli agenti chimici, all'abrasione e all'usura. La sua struttura microcristallina e di aspetto finemente fibroso gli conferisce notevole resistenza meccanica e alta flessibilità. Può essere filato, e quindi tessuto, e ha potere fonoassorbente e termoisolante. Inoltre, è un buon isolante elettrico ed ha spiccata affinità per la gomma ed il cemento.

Le fibre di amianto, contrariamente a quando succede per le fibre di vetro o di roccia, hanno inoltre la caratteristica di tendere a suddividersi

longitudinalmente in filamenti sempre più sottili, sino a non essere più visibili neanche al microscopio. In un centimetro lineare, per avere un'idea, è possibile disporre affiancati 250 capelli, 500 fibre di lana, 1300 fibre di nylon e ben 335000 fibre di amianto.

Queste eccellenti proprietà chimico-fisiche, la sua versatilità, il basso costo, la facilità con cui si lega ad altri materiali, ne hanno favorito in passato un impiego massiccio in molti settori, nell'industria, nell'edilizia, in prodotti d'uso comune. Si stima che l'amianto sia stato utilizzato in più di 3000 prodotti commerciali. In Italia si è utilizzato soprattutto il crisotilo, talora con aggiunte di crocidolite e amosite. Gli altri anfiboli di amianto, pur non essendo stati utilizzati in applicazioni tecnologiche, risultano presenti nelle rocce dell'arco alpino.

2.2 La Fluoroedenite

La fluoroedenite, $\text{NaCa}_2\text{Mg}_5(\text{Si}_7\text{Al})\text{O}_{22}\text{F}_2$, si presenta di colore grigio-giallo, con fibre aghiiformi (Fig. 6) (Fig.7), è stata scoperta per la prima volta nella cittadina di Biancavilla (CT), a seguito di uno studio epidemiologico condotto nel 1997.

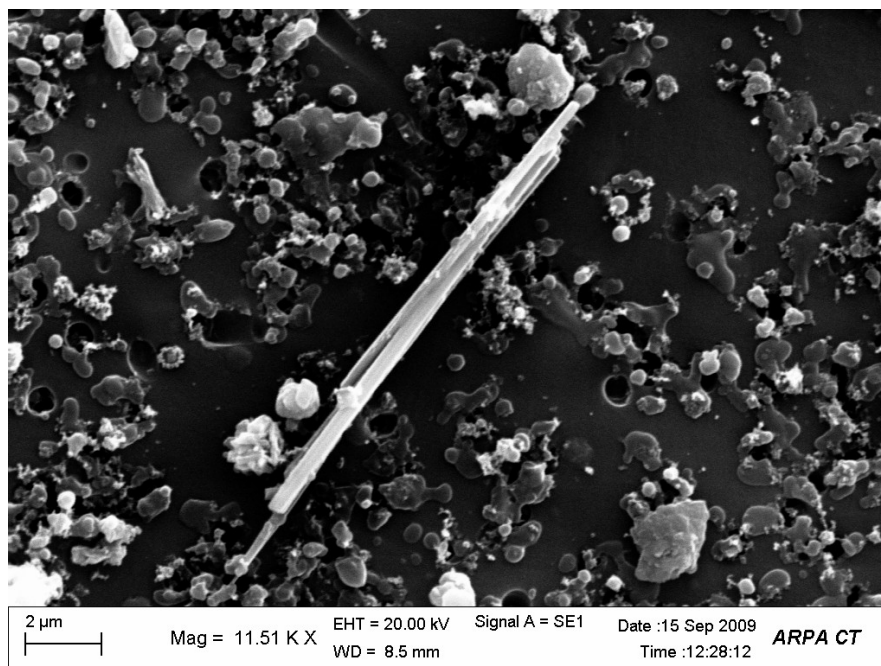


Figura 6 Fibre di Fluoroedenite al Microscopio Elettronico (ARPA CATANIA).

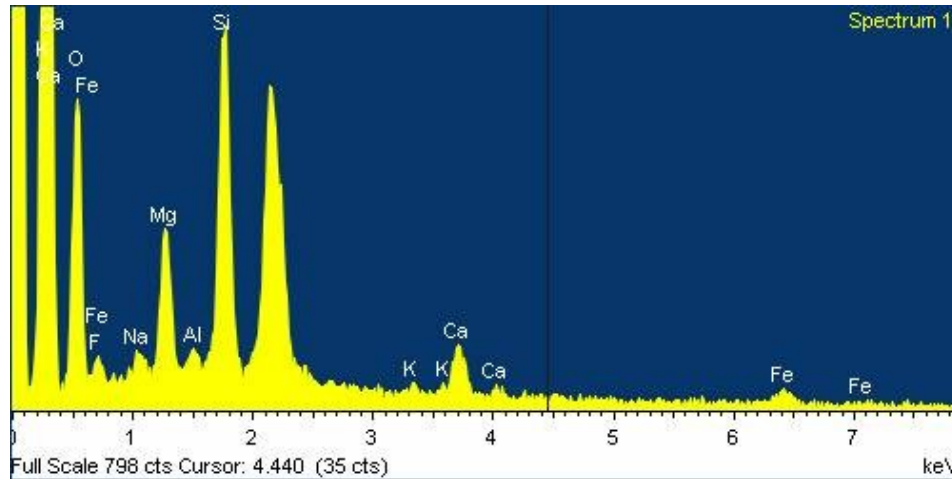


Figura 7 Individuazione degli elementi caratteristici della Fluoroedenite (ARPA CATANIA).

Lo studio sopracitato sulla mortalità per neoplasie pleuriche maligne in Italia, ha individuato alcune aree geografiche che presentavano determinate patologie. Tra queste aree, come già detto, una città situata in una zona vulcanica nella parte orientale della Sicilia, Biancavilla, è stata considerata di particolare interesse, perché nessuna attività industriale legata all'amianto si era verificata nella zona (Gianfagna, 1997; 2003). Questa osservazione ha spinto così le prime investigazioni epidemiologiche. Utilizzando i dati forniti dall'Istituto Nazionale di Statistica (ISTAT), è stata esaminata la causa di mortalità tra i residenti di Biancavilla, nel periodo 1980-1993, prendendo in considerazione la causa di associazione con l'amianto che provoca tumori maligni della pleura, peritoneo e polmone, con sospetta relazione con neoplasie maligne dell'ovaio. Ogni causa di mortalità, è stata confrontata con il valore atteso, sulla base di casi, sesso, anno di nascita, tassi di mortalità specifici per anno di popolazione in Sicilia, mediante la banca dati epidemiologica dell'ENEA. Assumendo una distribuzione di Poisson per il numero di decessi, si hanno i rapporti standardizzati di mortalità (SMR) e il loro intervallo di confidenza al 95% (IC). Negli ultimi anni la mortalità per neoplasie pleuriche maligne

a Biancavilla ha mostrato un significativo incremento (osservato [obs.] 9 casi, atteso [exp.] 2.31, SMR 390, 95% CI 178-740): l'aumento è stato relativamente più forte tra le donne (obs. 5, exp. 0,74, SMR 676, 95% CI 219-1577), in pazienti con 65 anni o meno (obs. 5, exp. 0.89, SMR 562, 95% CI 182-1311), e nel periodo 1988 - 1993 (obs. 5, exp. 1.15, SMR 435, 95% CI 141-1015). La prova di cluster di mesotelioma a Biancavilla, sulla base dei dati di mortalità, è mostrato in Tabella 1.

Tabella 1 – La mortalità per tumore pleurico a Biancavilla (Bruno C., 2006).

Anno Pubblicazione	Periodo di Osservazione	Decessi Osservati	SMR	95% CI
1996	1988-1992	4	417	-
2000	1988-1994	8	579	249-1,141
2002	1988-1997	12	580	299-1,013

Diciassette casi di mesotelioma pleurico sono stati identificati tra il 1980 e il 1997, 7 femmine e 10 maschi: è stata raccolta e accuratamente esaminata la documentazione del medico ospedaliero relativa ai casi individuati. I pazienti o loro parenti prossimi sono stati intervistati su eventuali esposizioni precedenti a fibre asbestiformi: 9 di loro non presentavano evidenze di esposizione professionale; 2 presentavano possibile esposizione professionale, per 5 altri casi non può essere esclusa l'esposizione. Un caso di esposizione non poteva essere valutato, in quanto il soggetto viveva a Biancavilla solo dal 1996. Un'indagine ambientale ha suggerito che la cava di pietra situata a Monte Calvario, a nord est di Biancavilla, potrebbe rappresentare la causa della esposizione all'amianto per gli abitanti di Biancavilla. Dalla cava sono stati estratti inerti per più di 50 anni, con un picco intorno tra il 1960 e il 1970. L'indagine ha rivelato la presenza di un anfibolo fibroso tremolitico, giallo e marrone; grandi quantità di aciculare e asbestiformi Ca-anfiboli presenti nei materiali estratti in prossimità della parte anteriore della cava, ed ampiamente utilizzati negli edifici locali, sono stati esaminati al microscopio elettronico a scansione (SEM). Al fine di stimare i rischi di tale fibra, un'inchiesta è stata eseguita per valutare, dove stati utilizzati nell'industria edilizia locale, i materiali provenienti

da Monte Calvario, nonché la percentuale delle abitazioni in cui sono stati usati i materiali, il periodo di costruzione dell'edificio o ristrutturazione, il tipo di materiali e le loro destinazioni. L'associazione tra mesotelioma pleurico e le fibre minerali nei materiali da costruzione suggerite nella prima indagine epidemiologica, è stata poi valutata come causalmente riconducibile a fibre di fluoroedenite (Bruno C., 2006; Paoletti L., 2000; Comba P., 2003; Fano V. et al, 2005; Biggeri A., 2004).

Per studiare l'associazione tra la mortalità da broncopneumopatia cronica ostruttiva (BPCO) e l'esposizione al fluoroedenite sono stati studiati 36 comuni situati nella zona vulcanica etnea. Un modello di regressione ecologico è stato applicato con la mortalità da BPCO come variabile dipendente, la mortalità per mesotelioma come *proxy* per l'esposizione al fluoroedenite, la mortalità per cancro ai polmoni, un indice urbano-rurale, un indice di deprivazione, un indice di invecchiamento come i predittori di mortalità per BPCO. In questo studio è stata trovata una significativa associazione tra BPCO e mortalità per tumore della pleura tra le donne. I risultati suggeriscono un ruolo eziologico della fluoroedenite in merito a malattie respiratorie non maligne. Uno studio epidemiologico sulle condizioni di salute delle popolazioni che vivono in altre aree e siti di interesse nazionale in Sicilia, sulla base di dati sulla mortalità (periodo 1995-2000) e di dati di ospedalizzazione (periodo 2001-2003), ha mostrato aumenti nel verificarsi di alcune malattie come indicato nella Tabella 2. Questi risultati confermano l'osservazione per l'aumento di neoplasie pleuriche maligne; l'eccesso di broncopneumopatia cronica potrebbe essere causa di una possibile struttura fibrogenica di fluoroedenite. (Bruno C., 2006; Mastrantonio M. et al. 2002; Di Paola M. et al., 2000; Cori L.; Lambert T.W. et al. 2003; Biggeri A., 2004).

Tabella 2 – Aumento di patologie (Bruno C., 2006).

Malattia (ICD-9 Code)	Mortalità		Stato Patologico	
	Maschi	Femmine	Maschi	Femmine
Neoplasia Pleurica Maligna (163)	X	X		X
Malattie Cardiovascolari (390-459)	X	X	X	X
Malattie Ischemiche Cardiovascolari (410-414)		X		X
Malattie Respiratorie (460-519)	X	X	X	X
Malattie Respiratorie Acute (460-446, 480-487)	X		X	X
Malattie Polmonari Croniche (490-496)	X	X		X

Alcune malattie respiratorie acute potrebbero essere determinate da altri materiali irritanti spesso presenti in aree vulcaniche. Nessuna spiegazione è stata trovata per l'aumento di malattie cardiovascolari che meritano ulteriori indagini. Al fine di diminuire l'esposizione di fluoroedenite, sono state elaborate indicazioni di salute pubblica, e di conseguenza il rischio di nuovi casi di malattie correlate ad esposizione a fibre asbestiformi, tra le quali elenchiamo: cessazione dell'attività estrattiva, la rimozione delle fonti di polvere al centro di Biancavilla, e asfaltatura delle strade già pavimentate con materiali locali derivati dalla cava. Queste raccomandazioni sono state attuate quando Biancavilla è stata inserita tra i siti di interesse nazionale.

2.3 Analisi delle fibre asbestiformi

L'analisi in Microscopia Elettronica a Scansione (SEM) permette il riconoscimento morfologico delle fibre di amianto e la loro classificazione mineralogica mediante l'elaborazione di Spettri a Dispersione di Energia EDS. Il SEM consente inoltre di definire con grande precisione le dimensioni delle fibre stesse classificandole come "standard", qualora abbiano lunghezza $> 5 \mu\text{m}$ e larghezza $< 3 \mu\text{m}$, o come "micronizzate", qualora abbiano dimensioni inferiori. In quest'ultimo caso non è garantito l'esito dell'analisi EDS in quanto il diametro minimo del raggio incidente potrebbe superare il diametro della fibra che si sta cercando di classificare e conseguentemente l'analisi mineralogica resta dubbia.

Nella valutazione del numero di fibre areodisperse presenti in un comparto, le fonti d'errore possono essere numerose. Le più importanti

sono riconducibili sia alla fase di campionamento sia alle procedure analitiche. Alcune fonti di errore possono essere:

- fase di campionamento:
 - variabilità delle condizioni e dei parametri durante le fasi di campionamento (tempo, portata di aspirazione, temperatura ecc.);
 - campionamento non rappresentativo o errato;
 - contaminazione e/o errori di manipolazione;
 - discontinuità delle operazioni;
- analisi:
 - errore intrinseco del metodo;
 - distribuzione non uniforme delle fibre;
 - effettiva area filtrante;
 - area di conteggio (limitata);
 - contaminazione nel laboratorio;
 - soggettività dell'osservatore (MOCF) (Bottino, 2002).

2.4 Caratteristiche e pericolosità delle fibre

La pericolosità dell'amianto dipende dal grado di libertà delle fibre (Fig. 8;9), ossia dalla capacità dei materiali di rilasciare fibre potenzialmente inalabili; la presenza in sé dell'amianto, infatti, non è necessariamente pericolosa, ma lo diventa qualora le fibre vengano sprigionate nell'aria per effetto di qualsiasi sollecitazione (manipolazione/lavorazione, vibrazioni, correnti d'aria, infiltrazioni di umidità, ecc.). Essendo l'asbesto un materiale fibroso e piuttosto friabile, è facile che le piccolissime particelle di cui è costituito (dell'ordine del millesimo di millimetro), una volta inalate, vadano a concentrarsi nei bronchi, negli alveoli polmonari, nella pleura, provocando danni irreversibili ai tessuti.

I livelli di soglia per l'esposizione all'amianto sono regolamentati sulla base delle concentrazioni di fibre dipendenti dalle dimensioni. Secondo l'Organizzazione Mondiale della Sanità (OMS), solo fibre più sottili di 3 micron, più lungo di 5 mm e una rapporto lunghezza-larghezza superiore a 3 (LAF) sono presi in considerazione ai fini della vigilanza.

Fibre di amianto brevi (SAF) (lunghezza (L) <5 micron; diametro (d) < 3 micron e rapporto lunghezza/diametro > 3) non sono presi in considerazione. E' ampiamente riconosciuto che le fibre lunghe sono più tossiche di quelle corte, la sicurezza rispetto le SAF non è stabilita.

I meccanismi di carcinogenesi e fibrosi non sono completamente noti, la dimensione delle fibre non è l'unico parametro legato al meccanismo d'azione delle fibre di amianto. Un certo numero di studi in vitro ed in vivo hanno suggerito che la forma, la cristallinità, la composizione chimica e la durata sono importanti fattori addebitabili all'attività biologica delle fibre, specialmente la loro potenziale cancerogenicità. Il confronto tra gli effetti biologici dell'amianto e le particelle non fibrose con composizione chimica simile, come la crocidolite e la riebeckite ha dimostrato una maggiore potenza delle controparti fibrose di indurre la apoptosi, danno ossidativo al DNA, la rottura del DNA e di indurre espressione di proto-oncogene (Boulanger, 2014; Kohyama N., 1989; Corn M., 1991; Crump KS., 1989, Guillemin M.P., 1989; Lee R.J., 1992; Reynolds S.J., 1994; Edwards A., 1994; Gibbs G.W., 1980).

La normativa italiana, recependo alcune direttive europee, ha affrontato per la prima volta il problema dei rischi derivanti dall'amianto nelle attività di lavoro con il D.Lgs. 277/1991, oggi abrogato e sostituito dal D.Lgs. 81/2008 e integrato dalla L. 106/2009. Sono stati indicati i valori limite di esposizione alla polvere di amianto presente nell'aria (0,1 fibre per centimetro cubo misurato con media ponderata nel tempo di riferimento di otto ore). Ha inoltre stabilito, ai fini della misurazione della concentrazione delle fibre nell'aria, quali di queste prendere in considerazione (unicamente le fibre che abbiano una lunghezza superiore a 5 micrometri, di diametro inferiore a 3 micrometri e con rapporto lunghezza/diametro superiore a 3).

Tali indicazioni, la messa al bando dell'amianto, con il divieto della commercializzazione e dell'impiego, riguardano i lavoratori soggetti al rischio di esposizione ad amianto, addetti alle attività di manutenzione o di rimozione dell'amianto e dei materiali contenenti amianto, alle operazioni di smaltimento e trattamento dei rifiuti, nonché alla bonifica

delle aree contaminate. Il diverso valore limite rispetto alla precedente indicazione (0,6 fibre per centimetro cubo per il crisotilo e 0,2 fibre per tutte le altre varietà di amianto, isolate o a miscela) trova giustificazione nel tentativo di garantire ai lavoratori una maggiore tutela, a prescindere dal tipo di amianto in questione (si considerava solo il crisotilo, per la forma sinuosa, meno penetrante rispetto alle fibre aghiformi di crocidolite e amosite) (Gibbs G.W., 1980; Hwang CY., 1981).

Le dimensioni indicate rappresentano il cosiddetto “diametro aerodinamico”. Perché una fibra possa esercitare un ruolo patogeno deve essere respirabile, cioè deve essere in grado di penetrare il polmone profondo, a livello alveolare e depositarvi. È noto che solo una piccola parte delle particelle viene trattenuta nel polmone. Il fenomeno è condizionato dal peso specifico e dalle dimensioni delle particelle. Le particelle di diametro superiore a tre micron (superiore cioè a tre millesimi di millimetro) in piccola parte raggiungono i bronchioli e gli alveoli mentre nella quasi totalità sono trattenute e si depositano sulla mucosa nasale e su quella delle prime vie respiratorie, giungendo raramente sino ai bronchioli preterminali. Ciò perché nei grossi bronchi, dove è maggiore la velocità del flusso, gli improvvisi mutamenti di direzione determinano facilmente la formazione di vortici con conseguente deposizione delle fibre per impatto contro le pareti; nei piccoli bronchi, dove la velocità del flusso è minore, assume maggiore importanza nella sedimentazione delle particelle la forza di gravità. Una volta depositate nei bronchi le fibre tendono ad essere espulse dal muco messo in movimento dalle ciglia vibratili dell'epitelio cilindrico che riveste il tratto respiratorio al di sotto della laringe. Questo sistema difensivo, assai valido in un primo tempo, tende ad usurarsi progressivamente allorché lo stimolo è massiccio o prolungato. Ciò vale per ogni tipo di polveri e fibre, ed è conseguenza delle lesioni subite dalla mucosa, il cui l'epitelio diventa atrofico e perde le ciglia. Queste alterazioni sono tipiche delle bronchiti croniche aspecifiche atrofiche. Le particelle di diametro inferiore a 3 micron raggiungono in notevole percentuale i bronchioli terminali e gli alveoli sulle cui pareti, prive di epitelio ciliato, si depositano per sedimentazione. Le particelle più

piccole e di diametro inferiore a 0,2 micron invece, soggette ai movimenti browniani, vengono rimesse all'esterno. Anche a livello alveolare tuttavia, sebbene in maniera più lenta a quanto avviene nelle prime vie aeree, esiste un meccanismo di depurazione ad opera degli istiociti provenienti dalla parete o dallo spazio perissettale. Essi affollano l'alveolo ed inglobano le particelle. Infarciti di materiale estraneo, i macrofagi dagli alveoli passano nei bronchi grazie ad un sottile velo di liquido trasudatizio o escretorio che ricopre l'epitelio respiratorio (Boulanger, 2014; Hamra GB, 2014; Mossman BT., 2011; Bowes DR., 1997; Rendall RE., 1980; Schiller JE., 1980; Timbrell V., 1968). Questo velo è sospinto dalle contrazioni respiratorie degli alveoli sino a congiungersi con lo strato mucoso bronchiale su cui si esercita l'azione espulsiva dell'epitelio ciliato. Quando questa via di eliminazione attraverso i bronchi per azione dei fagociti migranti è saturata ed insufficiente ad allontanare tutte le fibre che hanno raggiunto le estreme terminazioni respiratorie queste, libere o fagocitate, penetrano nell'interstizio attraverso l'epitelio soprattutto a livello degli accumuli linfoidi ed istiocitari che si trovano a termine dell'epitelio ciliato. Da qui, attraverso le vie linfatiche, raggiungono le linfoghiandole regionali e poi quelle ilari ove vengono inglobate dalle cellule reticoloendoteliali dei seni. È questa la depurazione linfogena che si svolge molto lentamente in un periodo successivo alla depurazione bronchiale ed alveolare. Il drenaggio linfatico è ovviamente compromesso dalle malattie dell'apparato linfoghiandolare, soprattutto quelle infettive acute (Boulanger, 2014; Kominsky JR, 1998; Marconi A., 1984; Rood AP., 1984; Verma DK., 1995; Rood AP., 1989). I meccanismi descritti si riferiscono a tutte le particelle inorganiche, sia silicotigene che inerti, e sono validi anche per l'amianto, che presenta maggiore bioresistenza rispetto ad altri minerali. La "bioresistenza" è un'altra caratteristica importante delle fibre di amianto, che influenza la loro pericolosità, ed è da intendere come la capacità di persistere nel tessuto biologico, rendendo difficile il tentativo di inglobamento ed eliminazione da parte dei macrofagi (Boulanger, 2014; Dodson RF., 2003; Suzuki Y., 2005; Adib G., 2013; ATSDR, 2003; Li L., 2004; Hodgson JT., 2000; Dement JM.,

1991, 2008 and 2010; Browne K., 2001; Berman DW., 2008; Gilbert S., 2006; Loomis D., 2009; 2010 and 2012).

Qualche perplessità resta sulla limitazione “legislativa” del termine amianto alle sole forme fibrose di sei specie di silicati idrati. È infatti opportuno ricordare che circa 350 specie minerali possano cristallizzare in forma fibrosa e possiedono le caratteristiche dell’amianto. Per molte di queste varietà mineralogiche tra l’altro, è ormai riconosciuta una presenza nell’ambiente ed una accertata capacità patogena.

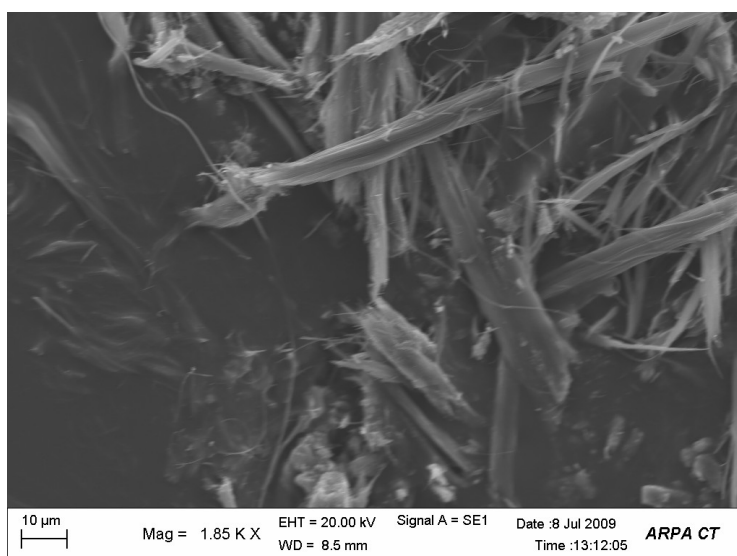


Figura 8 Fibre di Amianto al Microscopio Elettronico (ARPA CT).

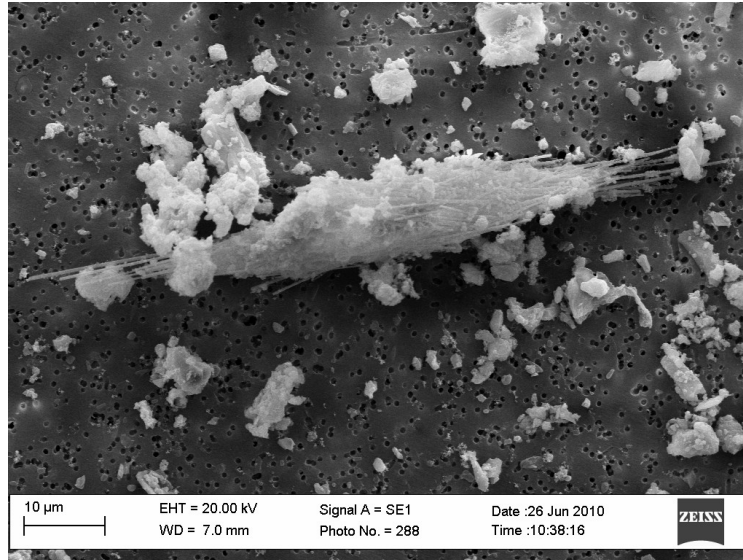


Figura 9 Fibre di Cemento-Amianto al Microscopio Elettronico (ARPA CT).

2.5 Problematiche relative all'esposizione a fibre asbestiformi in Italia

In Italia vengono registrati casi di esposizioni pregresse ed attuali ad amianto, con anomali tassi di malattie asbesto correlate in particolare a carico della pleura (93% dei casi) ed a seguire del peritoneo, del pericardio e della tunica vaginale del testicolo. La causa risulta attribuibile ad una esposizione professionale nel 69,3% dei casi, di tipo familiare nel 4,4% dei casi, di tipo ambientale nel 4,3 % dei casi e extralavorativa di svago o hobby nell'1,6% dei casi. Per il 20,5% dei casi l'esposizione è improbabile o ignota (INAIL DML, 2012)

La cancerogenicità di tale sostanza è principalmente correlata all'inalazione delle fibre. Purtroppo il periodo di latenza tra l'esposizione iniziale ad amianto e l'insorgenza di malattie asbesto-correlate è estremamente lungo (la mediana della latenza è di 46 anni). Conseguentemente risulta spesso difficile riuscire a registrare tutti i casi correlati ad esposizione a tale sostanza e riconoscere a posteriori le condizioni di lavoro od ambientali che hanno causato l'insorgenza della malattia. Pertanto è indispensabile intervenire preventivamente

individuando le situazioni a potenziale rischio espositivo ed adottando le più idonee misure cautelative.

In Italia, i settori di attività che registrano il maggior numero di casi di malattie asbesto-correlate sono, in base all'incidenza: l'edilizia, l'industria pesante, i cantieri navali, l'industria del cementoamianto, l'industria tessile, i rotabili ferroviari, il settore della difesa militare, trasporti, movimentazione merci nei porti, zuccherifici, industria alimentare, industria chimica e delle materie plastiche, del vetro, della carta, della gomma, della manutenzione autoveicoli, etc. Inoltre sono registrati numerosi casi di esposizione familiare ed ambientale (INAIL DML, 2012). Lo Stato ha previsto indennizzi per i lavoratori ammalati o deceduti a causa di questa sostanza cancerogena: ad oggi sono state presentate circa 440.000 richieste di indennizzo e circa 170.000 sono state già corrisposte dall'INAIL.

Il picco massimo di casi di malattie asbesto-correlate, attesi in Italia, correlato alla massima produzione di amianto e manufatti contenenti amianto avvenuta nel nostro Paese tra gli anni '70 e '90 ed al periodo di latenza delle malattie asbesto-correlate, è atteso tra il 2015 ed il 2025.

In un'ottica di vigilanza e controllo ai fini della prevenzione, sono stati istituiti dalle normative nazionali il Registro Italiano dei Mesoteliomi (D.Lgs. 277/1991 e D.P.C.M. 308/2002) e la Mappatura completa della presenza di amianto sul territorio nazionale (Legge 93/2001 e D.M. 101/2003) che ad oggi ha registrato circa 34.000 siti contaminati da amianto.

L'Italia è stata fino agli anni '90 tra i maggiori produttori mondiali di amianto. Dal dopoguerra sono state prodotte circa 3.800.000 tonnellate ed importate circa 1.900.000 tonnellate di amianto grezzo. La maggior parte è stata estratta presso il sito estrattivo di Balangero (TO), che rappresenta la più grande miniera di amianto d'Europa, chiusa dal 1990. L'amianto è stato estratto ed è stato lavorato per la produzione di oltre 3.000 tipologie di manufatti con percentuali variabili tra il 10-98%. Come già detto, le caratteristiche proprie del materiale e il costo contenuto ne hanno favorito un ampio utilizzo industriale. Generalmente è stato impiegato in diverse percentuali con altri materiali, al fine di sfruttare al meglio le sue caratteristiche.

I Materiali Contenenti Amianto (MCA) sono stati largamente utilizzati in attività produttive, edifici pubblici e privati e in numerosi prodotti di consumo. Essi subiscono con il passare del tempo una degradazione più o meno intensa, in considerazione delle loro condizioni espositive (ambiente indoor o outdoor), di processi naturali aggressivi (attacchi acidi, esposizione a fenomeni atmosferici di particolare intensità, sbalzi termici repentini, esposizione a elevata ventosità etc.) o di manomissioni da parte dell'uomo (taglio, abrasione, perforazione dei materiali etc.). Pertanto è necessario valutare caso per caso lo stato di conservazione dei diversi MCA. Si ricorda a tal proposito che, ai sensi del D.M. 6/9/1994, i MCA possono essere classificati, come:

- *Friabili*: materiali che possono essere facilmente sbriciolati o ridotti in polvere con la semplice pressione manuale;
- *Compatti*: materiali duri che possono essere sbriciolati o ridotti in polvere solo con l'impiego di attrezzi meccanici (dischi abrasivi, frese, trapani, ecc.).

Il variegato livello di pericolosità determinato dalla diversa composizione dei materiali ab origine, dalla loro differente compattezza, dal loro stato di conservazione, dalla loro ubicazione e da altri fattori variabili (terremoti, incendi etc.), rendono indispensabile la realizzazione di specifici interventi da parte di soggetti pubblici e privati ai fini della messa in opera di idonee attività di bonifica. Le Amministrazioni pubbliche, ai fini della tutela degli ambienti di lavoro e di vita, sono inoltre chiamate, in caso di inottemperanza da parte dei soggetti obbligati, ad intervenire in danno. Esse sono inoltre tenute, sulla base delle norme tecniche di settore, ad effettuare controlli mirati sui siti a rischio, validare le procedure di bonifica, autorizzare e vigilare sulle attività di gestione dei rifiuti prodotti. In proposito si ricorda che nel 1992, l'Italia è stata tra le prime nazioni a bandire l'amianto a scala internazionale, stabilendo con la Legge n. 257 del 27/3/1992 il divieto di estrazione - importazione - esportazione - commercializzazione - produzione di amianto - di prodotti di amianto - di prodotti contenenti amianto. Tale Legge non impone però l'obbligo di dismissione di tale sostanza o dei materiali che la contengono.

Pertanto ancor oggi risultano numerosi i siti contaminati da bonificare e rilevanti sono i quantitativi dei Rifiuti Contenenti Amianto potenzialmente da smaltire. In Europa, grazie alle norme di settore, l'Italia è considerata paese leader nelle tecniche di individuazione e prevenzione del rischio di esposizioni indebite a tale sostanza cancerogena. Nonostante ciò si rilevano ancora significative lacune nella registrazione della produzione e gestione dei flussi di Rifiuti Contenenti Amianto (RCA), nonché nelle possibilità di smaltimento. Da qui la necessità di procedere alle attività di cui alla presente indagine, atta a valutare le modalità di smaltimento dei RCA sull'intero territorio nazionale. Ciò al fine di suggerire al Legislatore opportuni spunti di riflessione in considerazione del fatto che tuttora l'amianto costituisce un problema estremamente complesso che coinvolge aspetti economici, sanitari, ambientali e previdenziali (INAIL DML, 2012).

2.6 Disposizioni normative

Dal 1983, si è avuta una progressiva, ma continua, emanazione di norme comunitarie e nazionali volte alla dismissione dell'uso di amianto, fino alla situazione attuale che ne vieta qualunque uso. Alla produzione normativa si è accompagnata, poi, una sempre maggiore sensibilità alla problematica sia da parte dei soggetti coinvolti, che degli organismi preposti al controllo. Da un primo momento in cui il problema dell'esposizione all'amianto riguardava unicamente i lavoratori addetti alla sua lavorazione, si è giunti ad una più diffusa sensibilizzazione, a dimostrazione di come il problema sia divenuto ambientale e sociale. In ambito europeo, la prima direttiva contenente la protezione dei lavoratori esposti all'amianto durante il lavoro fu la Direttiva 83/477/CEE, che venne abrogata e sostituita dalla Direttiva 2003/18/CE che ha fissato nuovi valori limite da esposizione dei lavoratori. Inoltre, l'Organizzazione Mondiale della Sanità (WHO) ha emanato diverse linee guida e metodiche analitiche che ancora oggi sono seguite per analisi delle fibre d'amianto. Fra queste molto importante è il

documento Determination of airborne fibre number concentrations (World Health Organization, 1997).

2.6.1 Normativa Italiana

I primi decreti in materia di amianto in Italia sono stati emanati agli inizi degli anni '90, come recepimento delle Direttive Comunitarie. Nel seguito vengono riportati i vari decreti legge che regolamentano le disposizioni in materia di amianto:

Decreto Legislativo 15 agosto 1991 n.277

(G.U. n.200, supplemento ordinario del 27 agosto 1991) “Protezione dei lavoratori e obbligo di presentazione del Piano di lavoro” che introduce:

- l'obbligo di valutazione del rischio;
- l'obbligo di informazione/formazione;
- l'obbligo di adottare misure tecniche per limitare l'esposizione dei lavoratori;
- l'obbligo di sorveglianza sanitaria;
- le indicazioni sui livelli di rischio accettabili;
- le indicazioni sui gli obblighi del datore di lavoro e dei lavoratori in funzione dei livelli di rischio;
- le indicazioni sul piano di lavoro per gli interventi di bonifica;
- l'applicazione dei lavori limite (prima DPR 303/56);
- gli agenti chimici, fisici, biologici (Art.58);
- riguarda le sole figure professionali che operano con l'amianto;
- le metodologie per il prelievo personale e le analisi in MOCF

(riprese più tardi dal DM 6/9/94).

Legge 27 marzo 1992 n.257

(G.U. n.87, supplemento ordinario del 13 aprile 1992) “Norme relative alla cessazione dell'impiego dell'amianto che:

- regola il processo di dismissione;
- i finanziamenti per la riconversione produttiva;
- i benefici previdenziali per i lavoratori esposti;
- il censimento dei siti contaminati;

- i disciplinari tecnici per interventi di bonifica;
- impone l'obbligo di iscrizione albo per smaltimento rifiuti e l'obbligo di notifica alla ASL della presenza di amianto friabile negli edifici (proprietari).

I Decreti applicativi della L. 257/92 sono:

- DMS 6/9/94: Amianto nelle strutture edilizie.
- DMS 1995: Amianto nei mezzi rotabili.
- DMS 1996: Norme tecniche per la bonifica amianto, tubazioni e cassoni per acqua potabile, classificazione e utilizzo delle "pietre verdi".
- DMS 7/7/97: Programma di controllo qualità per idoneità dei laboratori
- DMS 20/08/99 (DMS 25/07/01): Norme tecniche per la bonifica amianto nelle navi, cicli di incapsulamento, D.P.I.

Decreto Ministeriale 6 settembre 1994, (G.U. n.288, supplemento ordinario del 10 dicembre 1994). "Normative e metodologie tecniche per la valutazione del rischio, la bonifica, il controllo e la manutenzione dei materiali contenenti amianto presenti negli edifici" concernente:

- strutture edilizie ad uso civile, commerciale e industriale;
- sicurezza durante le bonifiche;
- metodologie per le tecniche analitiche;
- norme a carattere "prescrittivo"
- norme a carattere "indicativo"
- il concetto compatto/friabile.
- Non impone la rimozione dei MCA
- Isolo il controllo e, se necessario, la messa insicurezza
- concetto di ispezione visiva (accessibilità, stato dei materiali) è soggettivo;
- i materiali compatti non perturbati i limiti indicati generalmente non sono mai superati;
- i materiali friabili: obbligo di denuncia (L.257)

D. Lgs. 114/95

- Fissa i valori limite per l'inquinamento da amianto nell'atmosfera nelle acque;
- Recepisce una direttiva comunitario del 1987 (prima della L. 257);
- i limiti si riferiscono ad attività produttive di MCA;
- i limiti sono scarsamente applicabili in interventi di bonifica

D.Lgs. 25 luglio 2006, n. 257

“Attuazione della direttiva 2003/18/CE relativa alla protezione dei lavoratori dai rischi derivanti dall'esposizione all'amianto durante il lavoro”.

- Fissa i valori limite relativi all'inquinamento dell'aria in ambiente di lavoro
- Stabilisce la metodologia di analisi al MOCF

D. Lgs. 81/2008

Attuazione dell'articolo 1 della legge 3 agosto 2007, n. 123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro. E' stata aggiornata dalla L. 106/2009.

2.6.2 Linee Guida INAIL

L'INAIL ha stabilito alcune linee guida da adottare durante l'attività di bonifica dei siti contaminati da fibre asbestiformi.

In particolare sono composte da:

- Metodologia di campionamento, analisi e valore limite negli ambienti di vita outdoor;
- Procedura per la determinazione del Valore di Fondo Ambientale;
- Metodologia univoca di campionamento, analisi e valore limite per i monitoraggi personali ed ambientali;

- Metodologie operative per l'allestimento, gestione, monitoraggio e procedure operative ed amministrative per la certificazione di restituibilità dei cantieri di bonifica in ambienti outdoor;
- Procedure di caratterizzazione e gestione dei materiali privi di amianto provenienti dalle attività di bonifica di SIN contaminati da amianto;
- Tempistiche di comunicazione agli Organi di vigilanza del superamento delle soglie di preallarme o allarme nelle diverse fasi della bonifica;
- Indicazioni sui corsi di formazione e sui DPI per gli operatori;
- Prescrizione di almeno 10% di controanalisi da parte dell'AUSL o dell'ARPA competenti per territorio;
- Metodologie operative per la certificazione di restituibilità dei cantieri di bonifica, parziali o dell'intero SIN.

Il Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare ha prescritto a tutte le Regioni l'adozione delle Linee guida INAIL ex-ISPEL nei SIN.

Esse vengono altresì applicate nei siti mappati con D.M. n.101 del 2003 (Paglietti B., 2002).

2.7 Sito di Interesse Nazionale “Biancavilla”

A causa del rischio per la salute, il sito di Biancavilla era incluso nella lista italiana come “sito di interesse nazionale” per la bonifica ambientale e vari progetti di monitoraggio ambientale sono stati realizzati mentre altri sono attualmente in corso (Roccaro P, 2009).

Il sito di Biancavilla con il Decreto n° 468 del 18 settembre 2001 diventa sito di interesse nazionale. Nel 2002, con Decreto del Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio del 18 luglio, viene individuata la perimetrazione del sito di interesse nazionale e vengono iniziati i lavori di messa in sicurezza di massima urgenza dell'abitato e dell'area di cava.

Al fine di individuare la presenza di fibre di fluoroedenite nel suolo, nelle acque e nell'aria, nel 2003 viene sottoscritta dal Dip. Di Ingegneria Civ. e Amb. dell'Università di Catania e dall'Ufficio del Commissario

Delegato per l’Emergenza rifiuti e la Tutela delle Acque, la convenzione per la “Redazione del piano della caratterizzazione del sito di Biancavilla”.

Nel Marzo 2004 il Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale (D.I.C.A.) e il Dipartimento di Scienze Chimiche (D.S.C.) vengono incaricati di procedere con l’attuazione del piano di caratterizzazione (attuazione del piano di investigazione iniziale) che prevedeva le seguenti attività:

- Indagini sulla sorgente di contaminazione: “Nel complesso sono stati previsti 840 punti di campionamento dallo strato superficiale (0-50 cm) di suolo (Tavola 5, Tavola 6, Tavola 7 e Tavola 8 degli elaborati grafici del piano della caratterizzazione).

Si prevede inoltre di prelevare dalle strade soggette a traffico intenso 90 campioni di polveri depositate ai margini delle strade stesse.

Si propone inoltre di associare le attività di campionamento di polveri dai margini delle strade soggette a traffico intenso alle attività di monitoraggio ambientale previste dal piano della caratterizzazione. In particolare si procederà a prelevare un campione di polveri dall’area circostante alle stazioni di monitoraggio. In tal modo risulterà possibile cogliere la eventuale presenza di fibre aerodisperse dovute alla sospensione di polvere operata dall’azione del traffico veicolare.

I saggi per il prelievo dei campioni verranno effettuati con paletta o trivella manuale. I campioni prelevati verranno identificati, fotografati, descritti ed infine conservati in sacchetti di polietilene pesante con chiusura. Da ogni campione prelevato verranno formate tre aliquote: una da inviare al laboratorio che effettuerà le analisi, una da inviare agli organi di controllo ed una da conservare per eventuali controanalisi.

I punti in cui verranno effettuati i saggi e i campionamenti dovranno essere fotografati e georeferenziati con l’ausilio di un ricevitore GPS per riportarne successivamente l’effettiva localizzazione sulla cartografia.

Su ciascun campione (composto da tre aliquote) verrà apposta un’etichetta riportante le seguenti indicazioni:

- sito di indagine;
- numero o sigla identificativa del saggio;

- data e ora di prelievo.

Sui campioni di terreno e di polveri si prevede di effettuare la determinazione delle fibre totali mediante microscopia ottica a contrasto di fase (MOCF), secondo quanto prescritto dal D.M. 6/9/94². Il 30% dei campioni di terreno nei quali è stata riscontrata la presenza di fibre dovranno essere analizzati anche con la tecnica di microscopia elettronica in scansione (SEM) integrata da microanalisi a Raggi X del campione.

Le analisi dei campioni di suolo dovranno essere effettuate sulla frazione granulometrica passante il vaglio 2 mm e ad essa dovranno essere riferiti i dati analitici, salvo diverse indicazioni da parte dell'autorità competente.”

- Indagine sulle acque di falda: “Per indagare la qualità delle acque sotterranee, si procederà prelevando un campione di acque sotterranee da ciascuno dei pozzi e delle sorgenti per l'approvvigionamento idrico presenti sul territorio del comune di Biancavilla.

In particolare nella Tavola 9 degli elaborati grafici del piano della caratterizzazione viene indicata l'esatta ubicazione dei tre pozzi (pozzo Picardo 1, pozzo Picardo 2 e pozzo Poggio Rosso) e delle due sorgenti (sorgente Pozzillo e sorgente Cattalemmes) in cui sono previsti due campionamenti, differenziati nel tempo, delle acque sotterranee. Si riportano in Tabella 3 le profondità di prelievo delle acque relativamente ai pozzi ed alle sorgenti sopra menzionate. Tali informazioni sono state acquisite per le vie brevi da personale tecnico del comune di Biancavilla.

Tabella 3 – Profondità di prelievo delle acque sotterranee

Fonte di prelievo (pozzo o sorgente)	Profondità di prelievo rispetto al piano di campagna (m)
Pozzo Picardo 1	130
Pozzo Picardo 2	130
Pozzo Poggio Rosso	120
Sorgente Pozzillo	10
Sorgente Cattalemmes	2

Da ogni sorgente e da ogni pozzo (dopo aver misurato il livello della superficie piezometrica) verrà prelevato un campione di tre litri. Da ogni campione

prelevato verranno formate tre aliquote (di un litro ciascuno): una da inviare al laboratorio che effettuerà le analisi, una da inviare agli organi di controllo ed una da conservare per eventuali controanalisi.

Su ciascun campione (composto da tre aliquote) prelevato verrà apposta un'etichetta con le seguenti indicazioni:

- sito di indagine;
- sigla corrispondente al pozzo;
- data e ora del prelievo;
- eventuale quota del prelievo.

I pozzi e le sorgenti interessati dal prelievo dei campioni di acque sotterranee dovranno essere georeferenziati per riportarne successivamente l'effettiva localizzazione sulla cartografia.

Sui campioni di acqua si prevede di effettuare la determinazione delle fibre totali mediante microscopia elettronica in scansione (SEM) integrata da microanalisi a Raggi X del campione³.”

- Monitoraggio ambientale: Al fine di valutare la concentrazione ambientale di fibre (ff/l) aerodisperse nell'area del centro abitato del comune di Biancavilla, si propone di attuare un piano di monitoraggio. Il monitoraggio dovrà avere una durata di un anno al fine di cogliere l'eventuale correlazione tra valore della concentrazione di fibre aerodisperse e la variazione stagionale delle condizioni climatiche.

Risulta quindi necessario monitorare anche i principali parametri climatici (temperatura, umidità, direzione ed intensità del vento, etc.). I campionamenti dovranno essere effettuati con cadenza quindicinale.

Si prevedono, in particolare, 90 stazioni di monitoraggio: 55 stazioni di monitoraggio verranno distribuite sull'intero centro abitato secondo una griglia a maglia quadrata di lato pari a 200 m, localizzando i punti di campionamento in corrispondenza dei nodi della griglia stessa; 9 stazioni di monitoraggio verranno posizionate nell'area di cava; le rimanenti 26 stazioni di monitoraggio verranno localizzate in corrispondenza dei bersagli sensibili (a tal proposito si faccia riferimento al documento “Piano di monitoraggio dello stato di contaminazione da fibre anfiboliche nell'area urbanizzata di Biancavilla e stima dell'esposizione della popolazione ivi residente” a cura dell'Istituto

Superiore della Sanità e dell'Istituto Superiore per la Prevenzione e la Sicurezza del Lavoro).

Sui campioni di fibre aerodisperse si prevede di effettuare la determinazione delle fibre totali mediante microscopia ottica a contrasto di fase (MOCF), secondo quanto prescritto dal D.M. 6/9/94. Il 30% dei campioni di aria nei quali è stata riscontrata la presenza di fibre dovranno essere analizzati anche con la tecnica di microscopia elettronica in scansione (SEM) integrata da microanalisi a Raggi X del campione.

Le stazioni di monitoraggio in cui verranno prelevati i campioni di aria dovranno essere georeferenziate per riportarne successivamente l'effettiva localizzazione sulla cartografia.

Per quanto concerne il monitoraggio dei principali parametri climatici, sono previste 5 stazioni di rilevamento meteorologico da installare, di concerto con personale tecnico del Comune di Biancavilla, ai quattro estremi dell'area perimetrata ed al centro della stessa.

Successivamente, con il "Protocollo di attuazione del piano di investigazione iniziale" predisposto dal D.I.C.A e dal D.S.C. prima di dare attuazione al piano di investigazione iniziale, veniva apportata la seguente modifica alla programmazione del piano di monitoraggio delle fibre aerodisperse:

"al fine di evitare l'installazione di 90 stazioni di monitoraggio operanti contemporaneamente con cadenza quindicinale, si prevede di utilizzare 15 stazioni funzionanti contemporaneamente tre giorni a settimana (lunedì, mercoledì e venerdì). In tal modo, nell'arco di due settimane, si riusciranno a coprire i novanta punti di monitoraggio, ottenendo, peraltro, una copertura più uniforme nel tempo ed una più efficace correlazione con i parametri climatici. Al fine di garantire anche una copertura spaziale dell'intera area monitorata le 15 stazioni verranno localizzate, per ogni set quindicinale di campionamento, in maniera distribuita nell'area perimetrata."

In data 19 settembre 2008 viene sottoscritta una nuova convenzione fra il Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale dell'Università di Catania e l'Ufficio del Commissario Delegato per l'Emergenza Bonifica e la Tutela delle Acque, per la "Predisposizione degli elaborati e degli strumenti informativi per la realizzazione della rete di monitoraggio ambientale e per l'attuazione del monitoraggio ambientale e personale

per la ricerca di fibre di fluoroedenite nel Sito di Interesse Nazionale di Biancavilla”.

Gli elaborati predisposti ed approvati prevedono le seguenti attività:

- Monitoraggio ambientale: “Il monitoraggio ambientale consiste nel campionamento di fibre aerodisperse a varie altezze dal piano campagna (1,5; 3,0 e 6,0 metri). In particolare, il monitoraggio ambientale verrà espletato mediante l’installazione e l’esercizio di cinque stazioni di monitoraggio fisse dislocate nel territorio del Comune di Biancavilla, secondo le indicazioni del progetto di monitoraggio ISPESL (trasmesso al MATTM con nota del 01/08/2008 prot. A00.06/0004229), rispettivamente in (si vedano gli elaborati grafici):
 - piazza del Comune (piazza Sant’Orsola);
 - via Norvegia;
 - via del Vendemmiatore (via dell’Oste);
 - via Turati;
 - via dell’Edera.

Il monitoraggio ambientale e le attività ad esso connesse dovranno essere svolte per un periodo complessivo di un anno a partire dal primo campionamento, in orario diurno (7- 17). In particolare si dovrà effettuare un campionamento settimanale (1 ogni 7 gg) in ognuna delle 15 (5 stazioni per 3 quote) centraline, per un totale di 780 campionamenti ambientali (5 stazioni per 3 quote per 52 settimane)”.

- Monitoraggio personale: “L’attività di monitoraggio personale consiste nella valutazione dell’esposizione personale alle fibre di fluoroedenite mediante l’utilizzo di 4 campionatori personali. La valutazione dell’esposizione personale dovrà essere effettuata sulle seguenti categorie di persone/lavoratori individuate nel progetto di monitoraggio ISPESL (trasmesso al MATTM con nota del 01/08/2008 prot. A00.06/0004229):
 - vigili urbani;
 - operatori ecologici;
 - casalinghe;
 - operai di attività edilizie o elettro-termoidrauliche in corso.

Il monitoraggio avrà una durata complessiva di un anno a partire dalla data del primo campionamento e dovrà essere effettuato in orario lavorativo (7-18) e comunque in orario tale che alla fine del campionamento i filtri possano essere consegnati in giornata stessa al Laboratorio di analisi. In particolare si dovrà effettuare un campionamento settimanale (1 ogni 7 gg) per ognuna delle categorie di persone/lavoratori individuate, per un totale di 208 campionamenti ambientali in un anno (4 campionamenti per 52 settimane)”.

- Monitoraggio meteorologico: “Il monitoraggio meteorologico dovrà essere realizzato mediante l’esercizio, 24 ore su 24 ore e di durata complessiva di un anno (coincidente con il periodo di monitoraggio ambientale), di una stazione meteorologica da installare negli uffici comunali di via Fratelli Cervi. La collocazione dovrà essere tale da disporre di uno spazio aereo il più possibile libero da ostacoli al fine di non influenzare la misura dei parametri.

L’intervallo temporale di acquisizione dati da parte dello strumento non dovrà essere superiore a 15 minuti.

Nel corso delle attività di monitoraggio dovranno essere rilevati i seguenti parametri meteorologici:

- temperatura dell’aria;
- umidità dell’aria;
- pressione atmosferica;
- altezze e intensità di pioggia;
- intensità e direzione principale del vento”.

Per quel che concerne le fibre aerodisperse nella seguente tabella (Tab.4) si ha una panoramica dei monitoraggi effettuati nel territorio di Biancavilla:

**Tabella 4 – Campionamenti di fibre aerodisperse nel territorio di Biancavilla
nel periodo 2004-2005**

1	Data Campionament o	2	Data Campionament o	3	Data Campionament o	4	Data Campionament o	5	Data Campionament o
SM1-15	19/07/2004	SM1-15	02/08/2004	SM1-15	17/08/2004	SM1-15	30/08/2004	SM1-15	13/09/2004
SM16-30	21/07/2004	SM16-30	04/08/2004	SM16-30	19/08/2004	SM16-30	01/09/2004	SM16-30	15/09/2004
SM31-45	23/07/2004	SM31-45	06/08/2004	SM31-45	20/08/2004	SM31-45	03/09/2004	SM31-45	17/09/2004
SM46-60	26/07/2004	SM46-60	09/08/2004	SM46-60	23/08/2004	SM46-60	06/09/2004	SM46-60	20/09/2004
SM61-75	28/07/2004	SM61-75	10/08/2004	SM61-75	25/08/2004	SM61-75	08/09/2004	SM61-75	22/09/2004
SM76-90	30/07/2004	SM76-90	11/08/2004	SM76-90	27/08/2004	SM76-90	10/09/2004	SM76-90	24/09/2004
6	Data Campionament o	7	Data Campionament o	8	Data Campionament o	9	Data Campionament o	10	Data Campionament o
SM1-15	27/09/2004	SM1-15	18/10/2004	SM1-15	06/11/2004	SM1-15	15/11/2004	SM1-15	29/11/2004
SM16-30	29/09/2004	SM16-30	20/10/2004	SM16-30	03/11/2004	SM16-30	17/11/2004	SM16-30	01/12/2004
SM31-45	01/10/2004	SM31-45	22/10/2004	SM31-45	05/11/2004	SM31-45	19/11/2004	SM31-45	03/12/2004
SM46-60	11/10/2004	SM46-60	25/10/2004	SM46-60	08/11/2004	SM46-60	22/11/2004	SM46-60	06/12/2004
SM61-75	13/10/2004	SM61-75	28/10/2004	SM61-75	10/11/2004	SM61-75	24/11/2004	SM61-75	09/12/2004
SM76-90	15/10/2004	SM76-90	29/10/2004	SM76-90	12/11/2004	SM76-90	26/11/2004	SM76-90	10/12/2004
11	Data Campionament o	12	Data Campionament o	13	Data Campionament o	14	Data Campionament o	15	Data Campionament o
SM1-15	13/12/2004	SM1-15	10/01/2005	SM1-15	24/01/2005	SM1-15	07/02/2005	SM1-15	21/02/2005
SM16-30	15/12/2004	SM16-30	12/01/2005	SM16-30	28/01/2005	SM16-30	10/02/2005	SM16-30	
SM31-45	17/12/2004	SM31-45	14/01/2005	SM31-45	29/01/2005	SM31-45	11/02/2005	SM31-45	25/02/2005
SM46-60	20/12/2004	SM46-60	17/01/2005	SM46-60	31/01/2005	SM46-60	14/02/2005	SM46-60	28/02/2005
SM61-75	21/12/2004	SM61-75	21/01/2005	SM61-75	03/02/2005	SM61-75	16/02/2005	SM61-75	03/03/2005
SM76-90	22/12/2004	SM76-90	22/01/2005	SM76-90	04/02/2005	SM76-90	18/02/2005	SM76-90	04/03/2005
16	Data Campionament o	17	Data Campionament o	18	Data Campionament o	19	Data Campionament o	20	Data Campionament o
SM1-15	07/03/2005	SM1-15	21/03/2005	SM1-15	04/04/2005	SM1-15	20/04/2005	SM1-15	02/05/2005
SM16-30	09/03/2005	SM16-30	22/03/2005	SM16-30	06/04/2005	SM16-30	22/04/2005	SM16-30	04/05/2005
SM31-45	11/03/2005	SM31-45	24/03/2005	SM31-45	08/04/2005	SM31-45	26/03/2005	SM31-45	07/05/2005
SM46-60	14/03/2005	SM46-60	29/03/2005	SM46-60	11/04/2005	SM46-60	27/04/2005	SM46-60	09/05/2005
SM61-75	16/03/2005	SM61-75	dnp	SM61-75	13/04/2005	SM61-75	28/04/2005	SM61-75	11/05/2005
SM76-90	18/03/2005	SM76-90	01/04/2005	SM76-90	15/04/2005	SM76-90	29/04/2005	SM76-90	13/05/2005
21	Data Campionament o	22	Data Campionament o	23	Data Campionament o	24	Data Campionament o	25	Data Campionament o
SM1-15	16/05/2005	SM1-15	30/05/2005	SM1-15	13/06/2005	SM1-15	27/06/2005	SM1-15	11/07/2005
SM16-30	18/05/2005	SM16-30	01/06/2005	SM16-30	15/06/2005	SM16-30	29/06/2005	SM16-30	12/07/2005
SM31-45	20/05/2005	SM31-45	03/06/2005	SM31-45	17/06/2005	SM31-45	01/07/2005	SM31-45	13/07/2005
SM46-60	23/05/2005	SM46-60	06/06/2005	SM46-60	20/06/2005	SM46-60	04/07/2005	SM46-60	14/07/2005
SM61-75	25/05/2005	SM61-75	08/06/2005	SM61-75	22/06/2005	SM61-75	06/07/2005	SM61-75	15/07/2005
SM76-90	27/05/2005	SM76-90	10/06/2005	SM76-90	24/06/2005	SM76-90	08/07/2005	SM76-90	16/07/2005

2.8 Sistemi Informativi Territoriali

L'uso del Geographic Information System per il monitoraggio e l'analisi Ambientale di un territorio, finalizzata alla realizzazione di un programma di miglioramento ambientale, ha un carattere fortemente innovativo per una gestione e consultazione molto veloce e facile da parte degli enti di controllo.

L'analisi ambientale di un territorio prevede la raccolta e l'elaborazione di dati di natura assai diversa tra loro, afferenti a diverse discipline

quali la geologia, la botanica e la zoologia, l'economia e la sociologia nonché l'ingegneria. Il successo di una tale analisi è dunque legato alla migliore integrazione, elaborazione ed interpretazione di questi dati ed informazioni.

La piattaforma GIS consente elaborazioni anche complesse dei dati e delle informazioni, la loro integrazione ed interpretazione e la restituzione in forma grafica e simbolica su carte tematiche del territorio, dei risultati ottenuti, come si dimostra in questa applicazione per la realizzazione dell'analisi e del controllo ambientale del territorio di Biancavilla.

2.8.1 GIS e WebGIS

I Sistemi Informativi Territoriali (SIT) o Geographic Information System (GIS) sono applicazioni software dedicate all'acquisizione, gestione, archiviazione e presentazione di dati territoriali, cioè di informazioni relative a entità caratterizzate da una specifica posizione geografica. Ad ogni entità sono quindi associate coordinate di latitudine e longitudine, assieme ad altri attributi dipendenti dall'ambito di utilizzo del sistema, solitamente provenienti da database relazionali.

I sistemi Web GIS in particolare, che rappresentano l'estensione on-line dei sistemi informativi territoriali, estendono all'ambiente internet molte delle funzionalità proprie dei GIS, consentendo agli utenti di consultare il geodatabase attraverso le funzioni di un normale browser internet, senza necessità di installare sul proprio computer alcun software specializzato. Nel campo dei sistemi GIS e Web GIS, accanto a soluzioni commerciali più o meno consolidate, sono presenti valide soluzioni open source (termine inglese che, in informatica, significa sorgente aperta) già da tempo utilizzate da numerose aziende private e pubbliche italiane, svolgendo un ruolo fondamentale nel fornire agli uffici strumenti e supporto per la gestione dei processi di pianificazione e gestione del territorio.

Un sistema GIS è basato su dati geografici forniti sotto forma di cartografia vettoriale (insieme di elementi geometrici rappresentati da

coppie di coordinate e dotati di una propria topologia) o raster (immagini d'insieme del territorio costituite da semplici matrici di punti o bitmap), generalmente integrati da informazioni alfanumeriche residenti in database relazionali.

Il GIS non è, quindi, un semplice contenitore che codifica, memorizza, richiama ed elabora dati territoriali col fine di ottenere informazioni di sintesi. Esso deve essere concepito come un modello del mondo reale e, come tale, consente di ottenere nuove informazioni: mediante l'utilizzo del GIS deve essere possibile prevenire e prevedere una serie di fenomeni legati al territorio, nonché supportare gli utenti nella gestione ottimale delle risorse territoriali.

La tecnologia GIS integra le operazioni standard effettuate sui database più comuni con funzionalità proprie, garantendo i vantaggi specifici della visualizzazione e dell'analisi geografica forniti dalle mappe. Per questi aspetti, i GIS si distinguono da altri sistemi informativi e si qualificano come uno strumento di grande valore rivolto ad un'ampia gamma di utenti pubblici e privati che hanno la necessità di visualizzare ed analizzare informazioni sempre più complesse e articolate.

Un sistema GIS rende in generale possibile le seguenti attività:

- inserire e modificare schede di elementi spaziali;
- visualizzare la cartografia con l'ausilio di strumenti quali zoom (ingrandimento di aree), pan (spostamento su altre aree della mappa), info (visualizzazione dei dati alfanumerici associati agli oggetti geografici);
- effettuare analisi geometriche (vicinanza, inclusione, etc.);
- effettuare analisi tematiche sui dati associati agli elementi geografici e visualizzarne graficamente il risultato (distribuzione di sportelli bancari per densità di popolazione, fatturato per provincia, superficie verde per abitante, ecc).

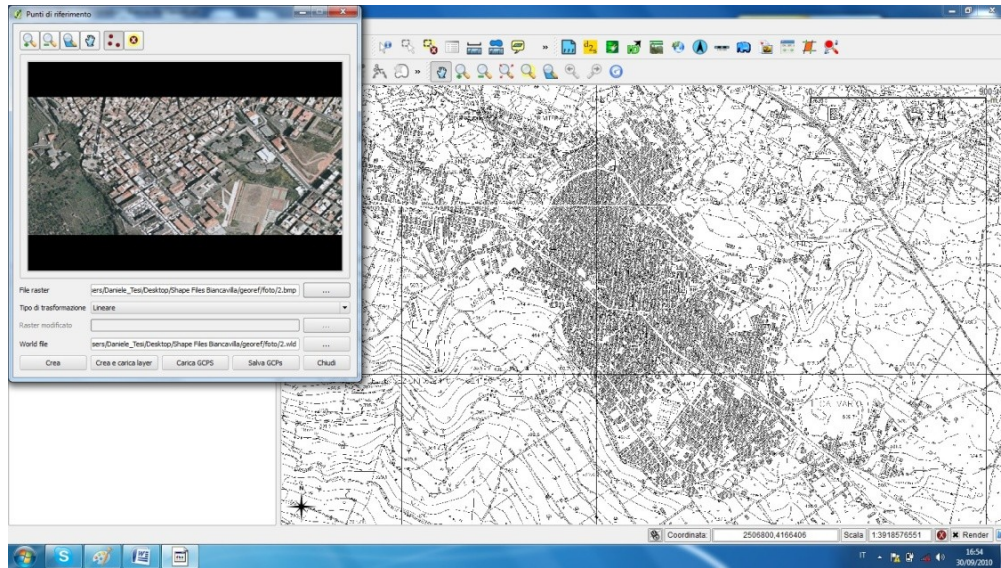


Figura 10 Georeferenzazione delle Mappe.

2.9 I modelli di dispersione di particelle aerodisperse

Il modello è uno strumento capace di rappresentare la realtà, utilizzato per prevedere e descrivere l'evoluzione di un fenomeno reale.

I principali requisiti che si richiedono ad un modello sono i seguenti:

- il modello deve poter predire l'andamento di un fenomeno tenendo conto delle eventuali perturbazioni che l'hanno indotto;
- deve includere ogni conoscenza a priori;
- deve essere coerente con la teoria che presiede alla sua costruzione.

I modelli matematici si dividono in due classi: i *modelli deterministici* e i *modelli stocastici*.

Nell'ambito dell'inquinamento atmosferico i modelli deterministici si basano su relazioni fisiche di tipo causa-effetto, mentre i secondi si basano su misure pregresse in punti stabiliti e solo per quei punti è possibile prevedere il valore futuro della concentrazione di inquinanti. I modelli stocastici sono impiegati laddove è possibile avere a disposizione

delle misure e, quindi, vengono generalmente impiegati in contesti urbani o industriali, in cui si necessita un controllo in tempo reale dei livelli di attenzione e di allarme. I modelli deterministici sono i più utilizzati; in essi, le variabili di input assumono valori fissi, ed i risultati ottenuti non tengono in considerazione eventuali fattori di incertezza al contrario dei modelli stocastici.

2.9.1 Criteri per la scelta del modello

Le principali caratteristiche che concorrono alla definizione del problema sono le seguenti:

Scala spaziale: si distingue in microscala (100m – 1 km), scala locale (10 – 100 km), mesoscala (100 – 1000 km), scala regionale (1000 – 5000 km) e scala globale (che copre la superficie terrestre);

Scala temporale: si distingue fra applicazioni di breve periodo o short-term (ore-giorni) per lo studio di episodi critici, oppure di lungo periodo o long-term (mesi-anni) per la valutazione degli effetti di esposizione accumulata (applicazioni di tipo climatologico).

Dominio: in ordine di complessità crescente si può distinguere fra terreno piano, terreno con singolo rilievo, terreno con più rilievi, valle isolata, generico terreno complesso caratterizzato dalla presenza di particolari morfologie (es. siti costieri).

Inquinante: può essere costituito da gas, aerosol o particolato. Può essere inerte o reattivo. Nel secondo caso occorre distinguere fra: reazioni in fase omogenea gassosa, reazione in fase eterogenea, idrolisi e reazioni in fase acquosa, reazioni e processi di deposizione secca o umida.

Meteorologia: l'effetto della meteorologia sulla dispersione degli inquinanti in atmosfera può essere ricondotto essenzialmente a due fenomeni: il trasporto ad opera del campo di vento e la diffusione turbolenta. Tali fenomeni possono avere caratteristiche di omogeneità e stazionarietà, oppure presentare un'evoluzione spazio-temporale. L'eterogeneità nella struttura del campo di vento può essere indotta dall'orografia o dalla presenza di particolari sistemi di circolazione (es. brezze di terra o di mare, oppure brezze di monte e di valle). La

dispersione turbolenta, invece, risulta influenzata dalla struttura del campo di moto (*turbolenza meccanica*) e dagli scambi di calore con la superficie (*turbolenza convettiva*).

Sorgenti emissive:

Sorgenti *puntuali singole o multiple*: solitamente vengono utilizzate per rappresentare le emissioni dei camini degli impianti industriali.

Sorgenti *lineari*: vengono utilizzate per schematizzare le emissioni da traffico sui tratti stradali.

Sorgenti *areali e volumetriche*: vengono utilizzate per rappresentare emissioni di sorgenti distribuite in modo abbastanza continuo sul territorio. La stima delle emissioni può essere effettuata con metodologie differenti, in funzione delle informazioni disponibili, generalmente disaggregando col dettaglio richiesto dal problema le informazioni contenute in appositi inventari delle emissioni.

Regime: si distingue fra condizioni stazionarie quando i fenomeni riprodurre possono essere considerati costanti nel tempo e, invece, condizioni evolutive quando esiste variabilità in funzione del tempo (Finzi G., 2000).

Nel caso di Biancavilla si è definita la problematica a partire dai sopracitati criteri come segue:

Scala spaziale: data l'estensione dell'area si può attribuire una *scala locale*.

Dominio: considerando lo sviluppo geomorfologico dell'area si può attribuire un terreno *piano*.

Inquinante: poiché le fibre di fluoroedenite presentano dimensioni inferiori a 3 micron si può considerare *aerosol inerte*.

Meteorologia: si può considerare il trasporto ad opera del *campo di vento*.

Sorgenti emissive: la sorgente originaria di emissione è stata la cava di monte calvario. Pertanto si ritiene opportuno di considerare una sorgente areale.

2.9.2 Modelli deterministici

I modelli matematici per la valutazione dell'inquinamento atmosferico di tipo deterministico si propongono di ricostruire in maniera quantitativa i fenomeni che determinano l'evoluzione spazio-temporale della concentrazione degli inquinanti in atmosfera. Storicamente si è proceduto affrontando dapprima problemi semplificati (sorgenti isolate, condizioni omogenee e stazionarie,...) per passare poi a contesti sempre più articolati. Conseguentemente sono stati sviluppati modelli diversi, in grado di poter essere applicati in situazioni di complessità crescente. In termini generali i modelli deterministici si possono suddividere in due classi, in funzione del diverso modo di osservare e descrivere le proprietà di un fluido in fluidodinamica. Questa prima classificazione distingue i modelli *euleriani* da quelli *lagrangiani* (Finzi G., 2000).

2.9.3 Modelli stocastici

I modelli stocastici (stocastico = dovuto al caso, aleatorio, dal greco *stochastikòs* = congetturale) tengono in considerazione le variazioni (casuali e non) delle variabili di input, e quindi forniscono risultati in termini di "probabilità".

La classe di modelli stocastici comprende una grande varietà di modelli, che risultano particolarmente utili per il controllo in tempo reale e per la previsione dei livelli di attenzione ed allarme. Al contrario dei modelli deterministici, essi non prevedono le concentrazioni di inquinanti con riferimento a relazioni fisiche causa-effetto, ma sulla base dei dati misurati dalla rete nel passato e sono in grado di fornire il valore futuro delle concentrazioni di inquinante nei soli punti di misura della rete. La loro possibilità di utilizzo, quindi, è circoscritta alla previsione di valori che le stazioni della rete registreranno in futuro, ma limitatamente a tale obiettivo, possono fornire risultati migliori dei modelli deterministici. Si tratta quindi di modelli che vengono utilizzati in contesti urbani o industriali dove risulta importante poter prevedere lo sviluppo di situazioni critiche (Finzi G., 2000).

3. MATERIALI E METODI

3.1 Fasi metodologiche

L'iter seguito per l'analisi dei dati ambientali e valutare le relazioni tra di essi è stato organizzato in più fasi. In una prima fase si sono organizzati i dati nel Sistema Informativo Territoriale mediante il software "QuantumGIS" che ha permesso sia di gestire la mole di dati derivati dai monitoraggi effettuati georeferenziandoli nel territorio, che di eseguire le prime analisi di statistica descrittiva. Successivamente, mediante modelli statistici, si sono ricercate e valutate le relazioni tra le variabili dipendenti (le concentrazioni di fibre di fluoroedenite risultanti dai monitoraggi effettuati nel territorio mediante analisi al MOCF e al SEM) e le variabili indipendenti, quali i dati meteorologici e la distanza dalla sorgente originaria di contaminazione

3.2 Quantum GIS

In questa prima fase abbiamo utilizzato il QuantumGIS il quale è un programma open source ideato per la facile realizzazione di GIS, esso fornisce funzioni di visione di dati GIS e supporta diversi formati e dati vettoriali. Mediante l'utilizzo di tale programma si sono georeferenziati i monitoraggi effettuati nel territorio di Biancavilla previa connessione a PostgreSQL per l'implementazione delle tabelle create in precedenza. Il risultato ottenuto è una sovrapposizione di layer in una mappa

georeferenziata del territorio in oggetto (Fig. 11) per una immediata gestione e consultazione dei monitoraggi effettuati.

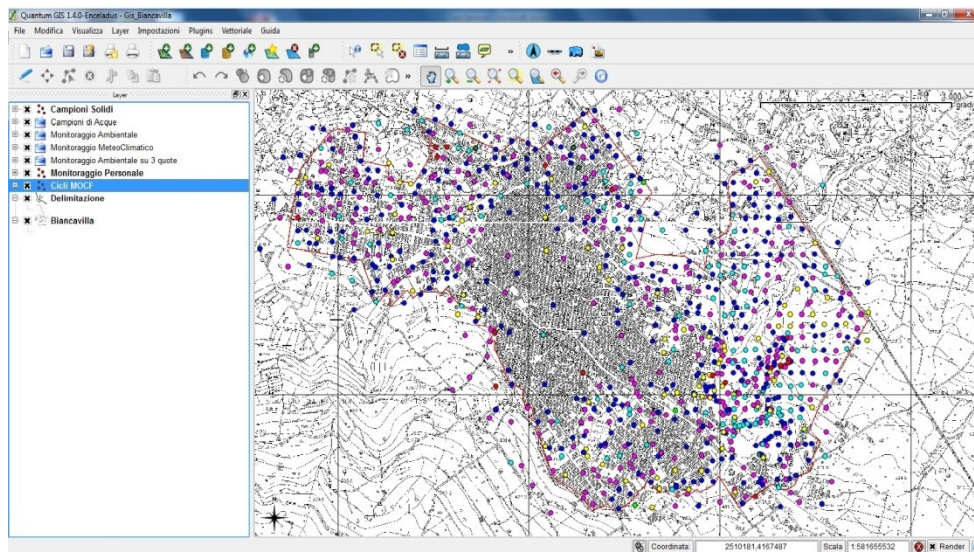


Figura 11 Visione del GIS ottenuto mediante utilizzo di Quantum GIS

3.2.1 Implementazione dei dati OGC

L'Open Geospatial Consortium (OGC), è un'organizzazione internazionale che raggruppa più di 300 organizzazioni commerciali, governative, no-profit e di ricerca. I suoi membri sviluppano e implementano standard per contenuti e servizi geospaziali, analisi GIS e scambio dati.

Ad oggi i servizi OGC sono sempre più di uso comune per scambiare dati geografici fra differenti implementazioni GIS. QGIS gestisce SFS (tramite il supporto a PostgreSQL/PostGIS), WFS e WMS come client, nel rispetto delle specifiche 1.1, 1.1.1 e 1.3.

I server WMS rispondono alle richieste da parte dei client (ad es. QGIS) di una mappa raster di una determinata estensione, con un determinato insieme di strati, simboli e trasparenza. Il server WMS quindi consulta

le sue risorse (locali o remote), genera il raster e lo invia al client in formato raster, per QGIS tipicamente come immagini JPEG o PNG. WMS è un servizio REST (Representational State Transfer) piuttosto che un servizio web completo. Come tale, si può prendere la URL (indirizzo del server con specifiche, in questo lavoro di tesi si è scelta, oltre la CTR, una Ortofoto successivamente georeferenziata dall'URL: http://88.53.214.52/sitr/services/Ortofoto_IT2000/MapServer/WMSServer) (Fig. 12) generata da QGIS e usarla in un browser web per ottenere la stessa immagine che QGIS usa internamente. Tale connessione al servizio WMS è stata realizzata mediante Plug-in “*Aggiungi layer WMS*”.



Figura 12 Server WMS di riferimento

QuantumGIS prevede inoltre il collegamento con mappe *on line* di alcune mappe presenti sul WEB. In questo studio sono state implementate nel GIS alcune mappe di Google e di Bing (fig. 13 – 14).

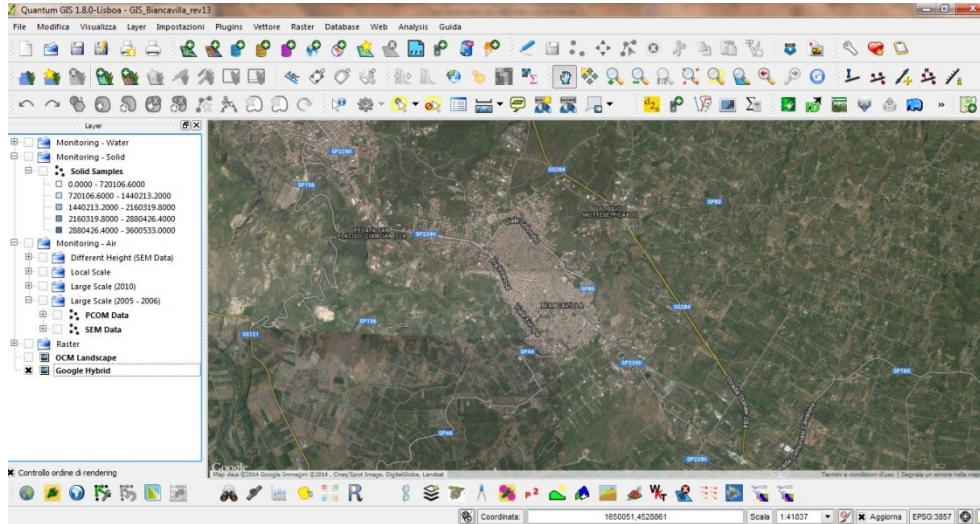


Figura 13 – Collegamento Mappa Google

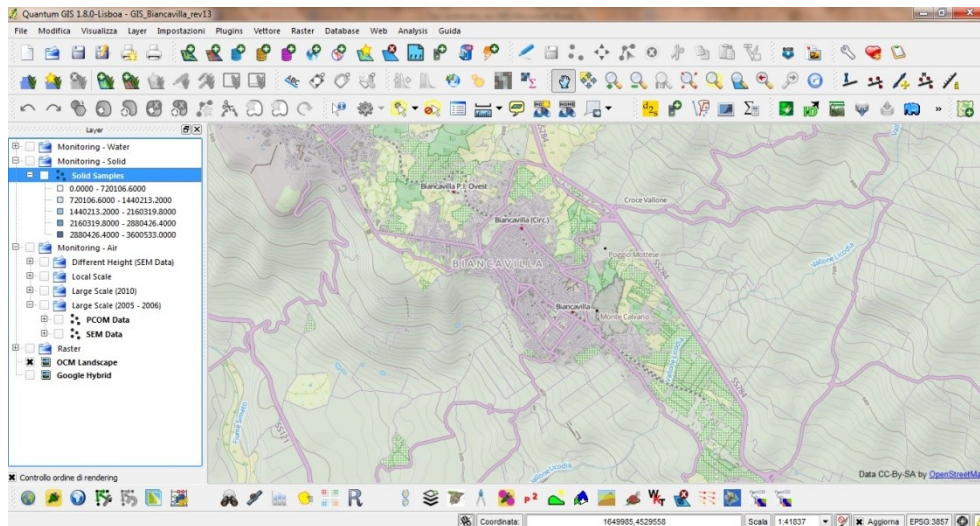


Figura 14 – Collegamento Mappa Bing

3.3 Specificazione del modello

Effettuata l'implementazione dei dati nel GIS, in questa sezione descriviamo il modello statistico per analizzare i dati sulla concentrazione di fibre di fluoroedenite aerodisperse nel territorio di Biancavilla.

L'obiettivo è cercare di individuare le relazioni che legano la concentrazione delle fibre con i dati mete-climatici e la distanza dalla sorgente originaria di contaminazione.

In questa prima fase un ruolo importante lo svolgono le ipotesi che si fanno sulla specificazione del modello statistico per analizzare i dati.

Per definire compiutamente tutti gli elementi di cui si compone un modello statistico, sono necessarie ipotesi di specificazione sul processo (fisico, chimico) nonché sulla relazione tra le variabili. In particolare, il tipo di assunzione sulla forma funzionale trasforma la generica relazione tra la variabile dipendente e le variabili esplicative $Y = f(X)$, in una relazione specifica e, se imponiamo l'ipotesi di linearità, attraverso eventuali trasformazioni delle variabili (ad esempio,

trasformazioni logaritmiche che hanno lo scopo di smussare eventuali osservazioni anomale) otteniamo un modello stimabile con metodi standard. Gli elementi che guidano le scelte di specificazione del modello, difatti, se certamente hanno a che fare con il sottostante processo generatore (nel caso di specie, fisico) del fenomeno che si vuole analizzare, devono necessariamente tenere conto della esigenza di costruire un modello che sia stimabile con metodi consistenti.

A tale scopo, oltre l'effetto delle variabili esplicative X , il nostro modello statistico terrà conto di eventuali elementi stocastici, grazie alla presenza di un termine d'errore, cioè di una variabile casuale che serve a cogliere qualsiasi altro effetto non esplicitato (spesso non osservabile direttamente e non misurabile) e che dipende dalla qualità del modello (in un buon modello l'errore sarà marginale). Tale variabile casuale è rappresentata da ε e, proprio con l'aggiunta di ε alla relazione, possiamo scrivere:

$$Y = a + bX + \varepsilon \quad (1)$$

Nel modello (1) noi siamo interessati a stimare i parametri a e b , i quali ci indicano le relazioni esistenti tra la nostra variabile dipendente, ovvero la concentrazione di fluoroedenite, e le variabili esplicative. In particolare, i parametri b nel nostro modello (1) possono essere stimati con il metodo dei minimi quadrati ordinari (OLS, Ordinary Least Squares). Invero, oltre all'ipotesi di linearità della funzione, il modello OLS prevede le seguenti ipotesi sul processo generatore della variabile dipendente Y :

$$\left. \begin{array}{l} (2): \text{cov}(X_i, \varepsilon_i) = 0 \\ (3): E(\varepsilon_i) = 0 \\ (4): E(\varepsilon_i^2) = \sigma^2 \end{array} \right\}$$

riassumibili anche nella seguente assunzione $\varepsilon_i \sim i.i.d N(0, \sigma^2)$, con le quali si assume che le componenti del termine di errore ε sono tra loro

indipendenti ed identicamente distribuite con media nulla e varianza costante.

$$(5): cov(\varepsilon_i, \varepsilon_j) = 0 \quad \forall i \neq j$$

Specificatamente, le ipotesi fatte sul termine di errore (ε) ci indicano:

(2): le variabili esplicative a destra dell'uguale sono non correlate con il termine di errore.

(3): in previsione, il valore atteso degli errori deve essere nullo;

(4): la varianza di ε è costante tra le osservazioni ed uguale a σ^2 ;

(5): la covarianza dei termini d'errore tra le osservazioni è uguale a zero, cioè vi è assenza di correlazione tra gli ε , ciò significa che i disturbi sono estremamente individuali e, pertanto, non influenti per il modello. Qualora così non fosse, si dovrebbe specificare meglio il modello e significherebbe che il termine d'errore include qualcosa di sistematico che stiamo omettendo nella specificazione di (1).

3.3.1 Stima dei parametri

I parametri a e b sono incogniti e costituiscono l'oggetto dell'inferenza statistica che viene condotta nell'ambito del nostro modello di regressione lineare. Poter disporre delle stime di tali parametri, difatti, ci permette di inferire e quantificare la relazione fra le variabili esplicative (dati meteo e distanza dalla sorgente originaria di contaminazione) e la variabile dipendente (concentrazione in ff/l rilevata).

Come già detto, un metodo largamente utilizzato per la stima del modello parametrico lineare è quello dei minimi quadrati ordinari (OLS), che attribuisce ai parametri della relazione quei valori che minimizzano il quadrato delle distanze fra le osservazioni disponibili e la corrispondente retta di regressione; tali distanze sono anche dette i residui della regressione ε (Fig.15).

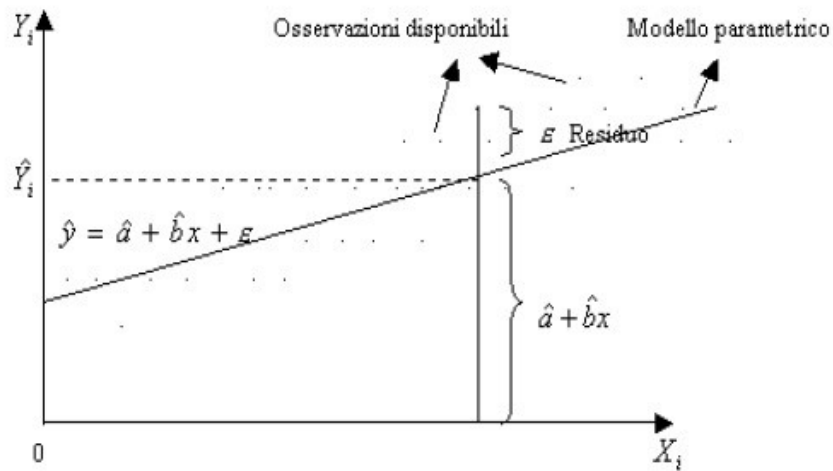


Figura 15 Retta di regressione stimata, osservazioni campionarie e residui

Dunque, le stime $\hat{a}$ e $\hat{b}$ vengono scelte in modo da rendere più piccoli possibile i residui ε_i , quindi la miglior retta di regressione è quella ottenuta minimizzando la somma dei quadrati dei residui, cioè minimizzando la funzione $\sum_{i=1}^n \hat{\varepsilon}_i^2$. Una volta ottenute le stime, per ottenere i residui basta stimare:

$$\hat{\varepsilon}_i = Y_i - (\hat{a} + \hat{b}X_i)$$

dove Y_i rappresenta la variabile che vogliamo spiegare, $(\hat{a} + \hat{b}X_i)$ è la parte spiegata del modello, $\hat{\varepsilon}_i$ rappresenta ciò che non riusciamo a spiegare della nostra variabile dipendente Y_i .

Nel seguito si espone nel particolare il metodo di stima OLS per i diversi parametri.

Stima di $\hat{a}$

Si cerca quel valore che minimizza il valore dei residui e lo si ottiene a partire dall'ipotesi (3) in cui si pone la somma dei residui pari a zero:

$$E(\varepsilon_i) = 0$$

$$\sum_{i=1}^n \hat{\varepsilon}_i = 0$$

$$\hat{\varepsilon}_i = Y_i - \hat{a} - \hat{b}X_i$$

$$\sum_i (Y_i - \hat{a} - \hat{b}X_i) = 0$$

$$\sum_i Y_i - \sum_i \hat{a} - \sum_i \hat{b}X_i = 0$$

$$\sum_i Y_i - N\hat{a} - \hat{b} \sum_i X_i = 0$$

$$\hat{a} = \frac{\sum_i Y_i}{N} - \hat{b} \frac{\sum_i X_i}{N}$$

$$\hat{a} = \bar{Y} - \hat{b}\bar{X} \quad \text{FORMULA DELLA STIMA DI } a$$

Data l'ipotesi (2), che descrive l'ortogonalità fra i residui e le variabili esplicative del modello, si ottiene la stima di $\hat{b}$:

$$(2): \text{cov}(X_i, \varepsilon_i) = 0$$

$$E[(X_i - \bar{X})(\varepsilon_i - \bar{\varepsilon})] = 0$$

$$E[X_i \varepsilon_i] = 0$$

dalla quale si ottiene la seguente:

$$\sum_{i=1}^n x_i \hat{\varepsilon}_i = 0 \quad \text{CONDIZIONE DI ORTOGONALITA'}$$

Invero, la scrittura del modello in scarti rispetto alla media permette calcoli più semplici. Il modello in livelli $Y_i = a + bX_i + \varepsilon_i$, può essere riscritto in modo analogo come $y_i = bx_i + \varepsilon_i$, dove le variabili in minuscolo sono pari agli scarti rispetto alle medie. Il parametro b e il termine di errore sono uguali rispetto al modello iniziale in livelli.

Dati i residui del modello in scarti. $\hat{\varepsilon}_i = y_i - \hat{b}x_i$

$$\sum_i x_i(y_i - \hat{b}x_i) = 0$$

$$\sum_i x_i y_i - \hat{b} \sum_{i=1}^n x_i^2 = 0$$

$$\hat{b} = \frac{\sum_i x_i y_i}{\sum_i x_i^2} \quad \text{FORMULA DELLO STIMATORE OLS DI } b$$

Se valgono le cinque ipotesi del modello classico di regressione lineare, si dimostra per il ‘Teorema di Gauss-Markov’ che lo stimatore OLS è “BLUE”:

B - Best

L - Linear

U - Unbiased

E – Estimator

3.3.2 Test

Le ipotesi di specificazione formano l’oggetto dei test. L’iter procedurale inizia con la prima serie di test concernenti le scelte di specificazione del modello e si concentrano sull’analisi dei residui della regressione.

In generale, le statistiche test utilizzate nell’ambito della regressione lineare sono costruiti sotto l’ipotesi nulla H_0 (sottoinsieme dei valori dello spazio parametrico individuati dall’ipotesi da sottoporre a verifica) di validità delle ipotesi classiche (1) (2) (3) (4) (5) del modello OLS, ed hanno l’obiettivo di testare singolarmente la validità delle suddette ipotesi. Ciò al fine di verificare che il modello stimato abbia tutte le proprietà desiderate/ottime, ovvero: correttezza, consistenza, efficienza. Questa prima serie di test va sotto il nome di test di scorretta specificazione.

Test di scorretta specificazione sui residui

Per dimostrare che non c'è distorsione, cioè la distorsione è uguale a zero (proprietà della correttezza), si considerano le prime tre ipotesi:

$$(2) (3) \quad \rightarrow \quad E(\hat{b}) = b \text{ quindi non c'è distorsione}$$

Similarmente, per dimostrare che la varianza è minima (proprietà dell'efficienza) si considerano le ultime due ipotesi di specificazione :

$$(4) (5) \quad \rightarrow \quad \text{var}(\hat{b}) = \frac{\sigma^2}{\sum_i x_i^2}$$

Quando i test di specificazione sui residui accettano l'ipotesi nulla H_0 , con un elevato livello di significatività, possiamo concludere che il modello stimato conserva la caratteristica di uno stimatore BLUE.

Nello specifico, i tre test di specificazione generalmente utilizzati si distinguono in funzione dell'ipotesi verificata:

Test di esogeneità debole

Il test di esogeneità debole ha l'obiettivo di verificare la ragionevolezza dell'ipotesi (2) $\text{cov}(X_i, \varepsilon_i) = 0$ alla luce dei dati campionari osservati.

Test di eteroschedasticità

Il test di eteroschedasticità ha l'obiettivo di verificare che la varianza del termine d'errore è costante, ipotesi (4), cioè:

- $E(\varepsilon_i^2) = \sigma^2$ varianza costante $\rightarrow$ presenza di omoschedasticità

- $E(\varepsilon_i^2) \neq \sigma^2$ varianze diverse $\rightarrow$ presenza di eteroschedasticità

Test di autocorrelazione dei residui

Il test di autocorrelazione ha l'obiettivo di verificare se c'è correlazione tra ε_i e gli ε_j cioè verifica dell'ipotesi (5) $\text{cov}(\varepsilon_i, \varepsilon_j) = 0 \quad \forall i \neq j$

Test di significatività dei parametri

Questo secondo gruppo di test sono invece basati sulle stime dei parametri. Se alle precedenti ipotesi si aggiunge anche l'ipotesi (6) di Normalità della distribuzione degli errori, allora è possibile calcolare specifici intervalli di stima per i parametri stimati del modello ed effettuare dei test di verifica dell'ipotesi sui parametri, utilizzando i valori critici della distribuzione *t* di Student.

In particolare, i test sulla significatività dei parametri stimati sono costruiti sotto l'ipotesi nulla di non significatività dei coefficienti, ovvero $H_0: b = 0$, al fine di testare se il coefficiente stimato sia significativamente diverso da zero. Dunque, tali test ci consentono di fare inferenza sulla significatività delle variabili esplicative nello spiegare parte della nostra variabile dipendente. In base al nostro obiettivo sul tipo di inferenza che desideriamo fare sul modello, il test di significatività può essere effettuato sia sui singoli coefficienti stimati (test *t*-Student) che su tutti i coefficienti nel loro insieme (test *F*-Fisher).

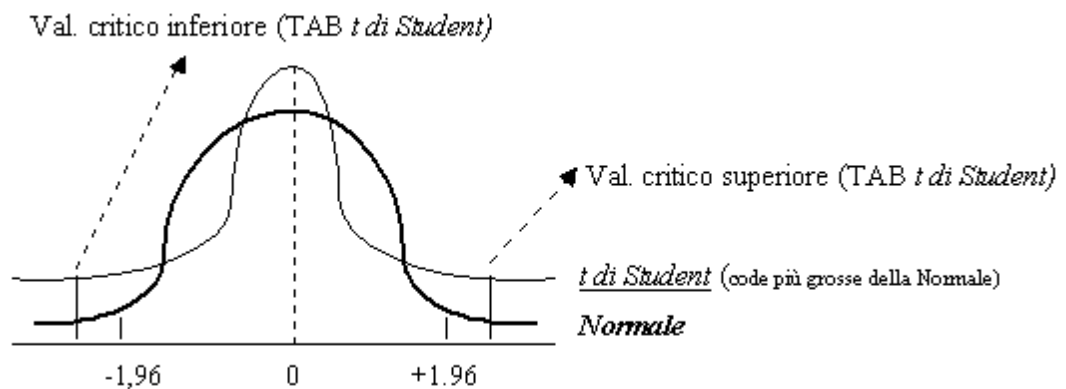


Figura 16 Rappresentazione distribuzione *Normale* a confronto con distribuzione *t di Student*

4. REALIZZAZIONE E SVILUPPO DI UNA PIATTAFORMA GIS E WEBGIS ED APPLICAZIONE DI MODELLI STATISTICI

4.1 Realizzazione del GIS e del WebGIS al S.I.N. di Biancavilla

La logica che sottende il Sistema Informativo Territoriale creato, è quella di avere una panoramica sul territorio etneo esaustiva dei dati ambientali. A tal fine, per ogni ciclo, sia i dati alla MOCF che i dati al SEM sono stati disposti nell'area con simboli di dimensione direttamente proporzionale alla quantità di ff/l riscontrate (da Fig. A1 a Fig. A50 in appendice A). In modo analogo sono stati univocamente determinati i campionamenti effettuati sulla matrice terra nella mappa del paese etneo oggetto di ricerca (Fig. 17).

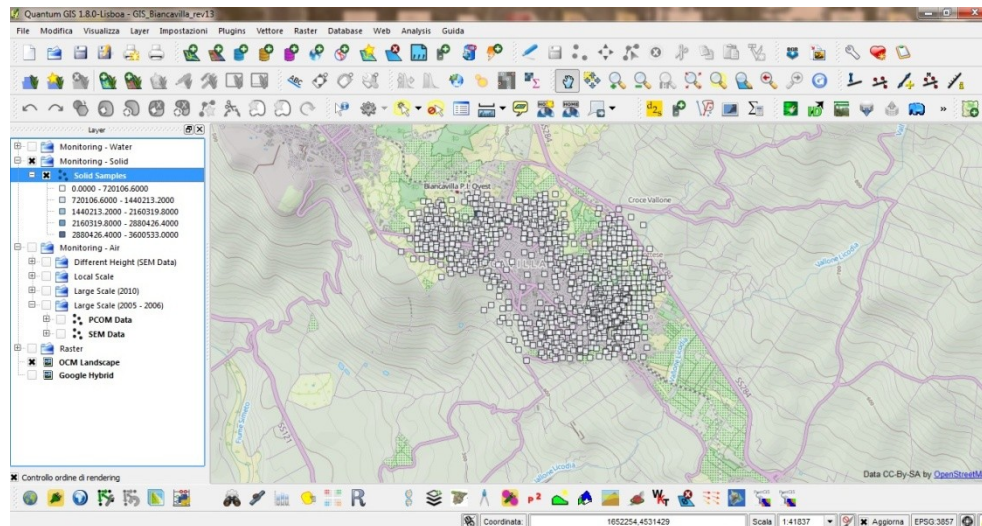


Figura 17 – Rappresentazione della disposizione dei campionamenti di terreno effettuati nel territorio di Biancavilla

4.1.1 Consultazione dei dati ambientali nel GIS

La possibilità di avere un database georeferito permette una facile consultazione dei dati derivati dai monitoraggi ambientali. Sono stati riportati i risultati delle analisi al microscopio ottico (MOCF) e delle analisi al microscopio elettronico (SEM), effettuate su 90 stazioni di monitoraggio per 25 cicli di campionamento (Fig. 18 e Fig.19).

Capitolo 4 – Realizzazione e sviluppo di una piattaforma GIS ed applicazione dei modelli statistici

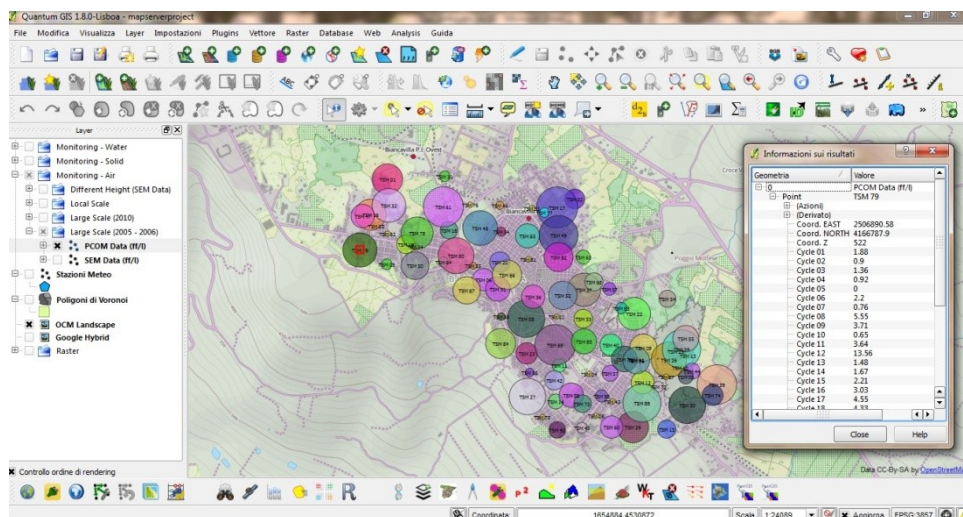


Figura 18 – Interrogazione di una stazione di monitoraggio (SM79) e consultazione dei dati ottenuti nell'analisi al MOCF

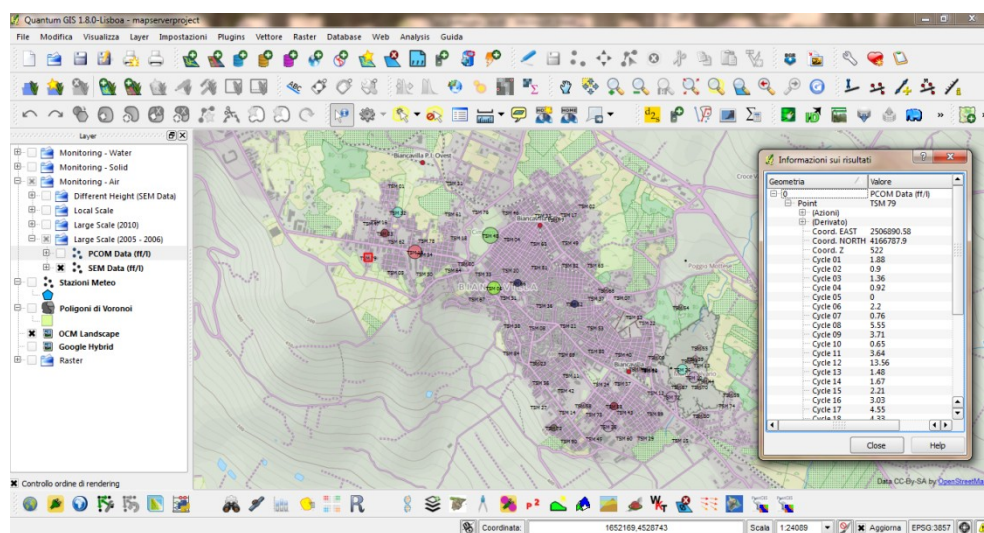


Figura 19 – Interrogazione di una stazione di monitoraggio (SM79) e consultazione dei dati ottenuti nell'analisi al SEM

4.1.2 Realizzazione della piattaforma *on line*

La progettazione e la realizzazione del WebGIS sviluppato in questo lavoro permette la condivisione e l'utilizzo di strumenti GIS e dei dati geografici per il monitoraggio ambientale del territorio di Biancavilla, mediante accesso alla piattaforma on-line.

L'architettura del WebGIS è composto da una base hardware e un software. L'hardware del *server-side* è costituito da server Web, ovvero una macchina che permette il collegamento dei vari terminali e che contiene gli strumenti open source costruiti con Web GIS (MapServer, <http://mapserver.org/>).

Il software utilizzato per la costruzione del WebGIS è MapServer, software *opensource* mediante il quale si possono configurare e sviluppare applicazioni web.

La struttura di un WebGIS è basata su architettura client/server di una tipica applicazione web è mostrato in Fig. 20.

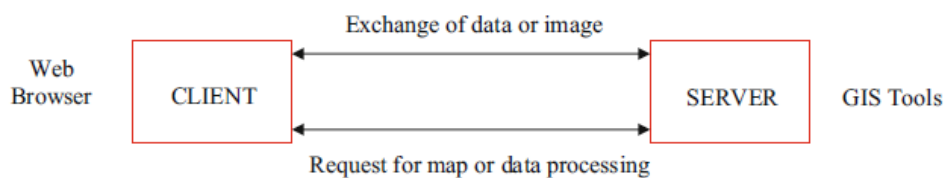


Figura 20 – Struttura del WebGIS

L'architettura WebGIS è formata da:

- Apache 2.2.10 come server HTTP;
- Il MapServer software 2.3.1, un open source da il sito ufficiale (<http://mapserver.org/>);
- Mapfile;
- Un *Template file* che permette all'utente di controllare l'interfaccia visualizzata dalla finestra del browser;
- Un set di dati GIS derivante dalla piattaforma QuantumGIS realizzata in precedenza.

Il mapfile è un supporto essenziale per la generazione della mappa da visualizzare nel WebGIS. Esso comprende tutti gli oggetti e i dettagli specifici per una visualizzazione corretta e intuitiva.

I dati raster (riferiti alla mappa) all'interno dell'albero sono stati suddivisi in: mappa topografica regionale e ortofoto; con la possibilità di visualizzare i diversi tipi di dati in modo indipendente. Inoltre, diverse funzionalità possono essere applicate a ciascun livello raster, come informazioni del layer, trasparenza e zoom (Fig. 21).

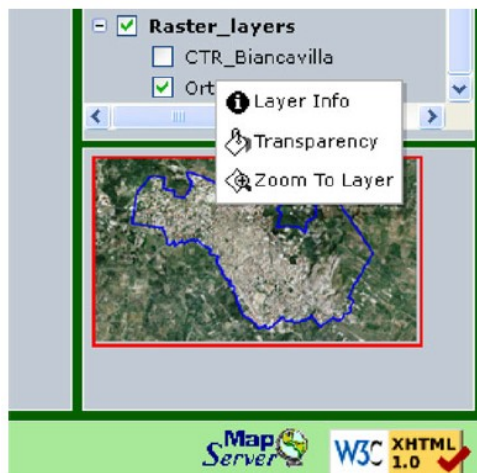


Figura 21 – Interrogazione della piattaforma

Nell'architettura ad albero contenente i dati vettoriali, particolare attenzione è stata rivolta alla veste grafica. Scegliendo una simbologia diversa per ogni tematismo vettoriale. Questo simbolismo è stato costruito direttamente nel mapfile utilizzando i comandi standard forniti dalla piattaforma e applicando funzionalità rapide che possono essere attivate mediante click del mouse (Fig. 22).

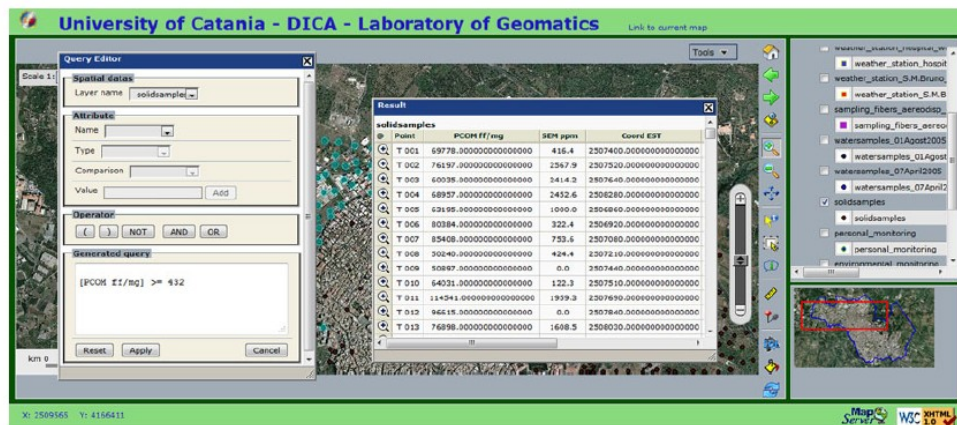


Figura 22 – Struttura del WebGIS

Mediante tale piattaforma, abbiamo avuto la possibilità di condividere i dati derivanti dai vari monitoraggi mediante accesso riservato con password.

4.2 Presenza di fibre asbestiformi e di fluoroedenite e relazioni con i dati ambientali

Una prima analisi statistica è stata realizzata mediante plug-in di QGIS (Fig.23).

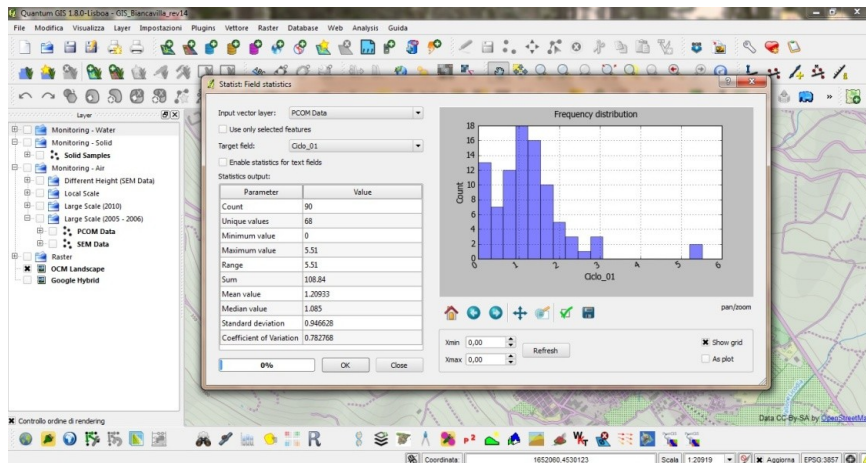


Figura 23 – Analisi statistica Ciclo 1

Tali distribuzioni di frequenza hanno permesso di avere una panoramica esaustiva sulla presenza delle fibre di fluoroedenite nel territorio di Biancavilla per ogni ciclo di monitoraggio sia per le misurazioni effettuate con microscopia ottica a contrasto di fase (MOCF) che a microscopia elettronica a scansione (SEM).

I grafici di distribuzione ottenuti sono allegati in Appendice A (da Fig. A51 a Fig. A75 per le analisi al MOCF; da Fig. A76 a Fig. A100 per le analisi al SEM). Si evidenziano per le analisi al MOCF un valore di concentrazione massimo pari a 20.42 ff/l in corrispondenza del XXI ciclo di monitoraggio; per le analisi al SEM un valore di concentrazione massimo pari a 2.66 ff/l in corrispondenza del XVII ciclo di monitoraggio.

Da questa prima analisi di statistica descrittiva, con l'ausilio sia delle distribuzioni di frequenza delle concentrazioni analizzate al MOCF e al SEM che dei risultati evidenziati nel GIS mediante la rappresentazione grafica delle concentrazioni, possiamo osservare che la distribuzione delle fibre di fluoroedenite nel territorio pedemontano è abbastanza uniforme.

4.2.1 Presenza delle fibre

Sono stati effettuati, lungo il periodo dei monitoraggi ambientali, venticinque cicli di campionamento.

Le indagini hanno coperto un arco temporale che è andato da Luglio 2004 a Luglio 2005. Al fine di avere una visione di insieme è stato organizzato un grafico considerando la media dei dati ottenuti nelle diverse stazioni di monitoraggio per ogni ciclo di campionamento durante l'anno (Figura 24).

Da questo si evince che il range di concentrazione al SEM si attesta da 0,0 ff/l ad un picco di 1,1 ff/l in corrispondenza del mese di maggio 2005.

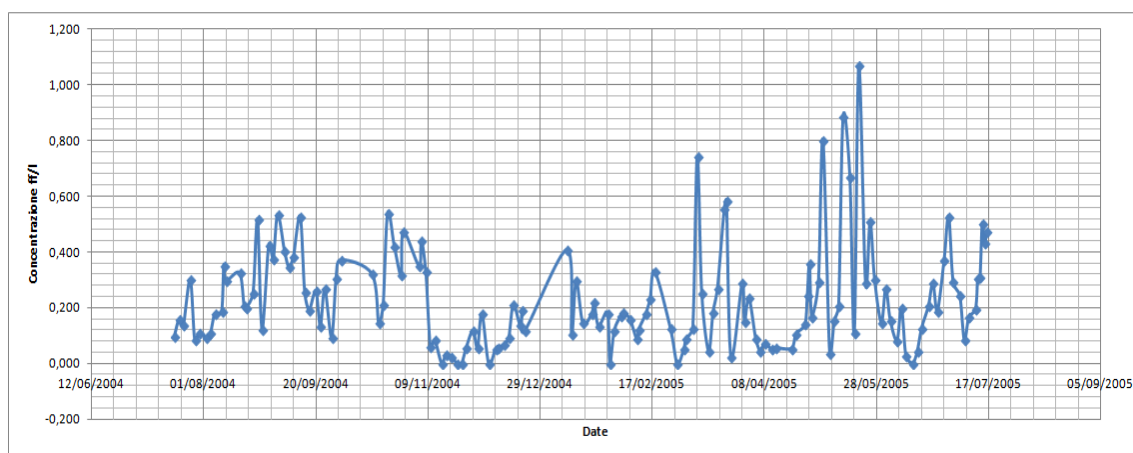


Figura 24 – Andamento delle concentrazioni al SEM nel tempo

4.2.2 Dati dei monitoraggi meteoclimatici

Al fine di cogliere le eventuali relazioni con la concentrazione delle fibre di amianto, si sono organizzati i dati meteoclimatici riferiti alle cinque stazioni meteo all'interno dell'area del comune etneo.

Tale associazione è stata effettuata mediante suddivisione dell'area di Biancavilla mediante poligoni di Thiessen con un plug-in di Quantum GIS. Essi sono un metodo con il quale è possibile avere una prima,

approssimativa indicazione di come il territorio è stato diviso tra diversi centri tra loro contemporanei. Tali centri sono stati individuati nelle stazioni di monitoraggio meteo climatico. Le stazioni sono state ubicate ai quattro estremi dell'area perimetrata ed al centro della stessa. Le stazioni sono state collocate presso i seguenti edifici pubblici e di culto: la Chiesa Maria SS. dell'Elemosina, l'Ufficio Tecnico Comunale, la Scuola Media Bruno, l'Ospedale e l'Istituto Tecnico Industriale (Fig.25).



Figura 25 - Poligoni di Thiessen

4.2.3 Relazione tra concentrazioni di fibre di fluoroedenite e fibre asbestiformi

I campionamenti effettuati nelle 90 stazioni diffuse su tutto il territorio di Biancavilla sono stati analizzati sia al SEM che al MOCF.

Per quel che concerne le concentrazioni al SEM si è potuto constatare che si hanno valori molto esigui con il 79% ca. delle fibre che presentano una concentrazione <0.4 ff/l come si evince dalla Figura 26.

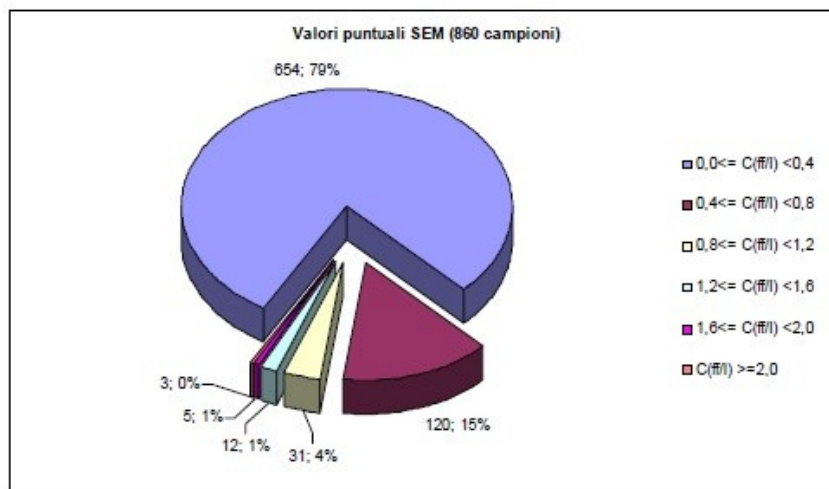


Figura 26 – Concentrazioni di fibre di fluoroedenite misurate al SEM nel territorio di Biancavilla

Per quel che attiene le concentrazioni al MOCF si è potuto constatare che si hanno valori maggiori presentando il 64% ca. delle fibre che presentano una concentrazione < 4.0 ff/l, il 23% delle fibre misurate presenta una concentrazione compresa tra 4.0 e 8.0 ff/l (Figura 27).

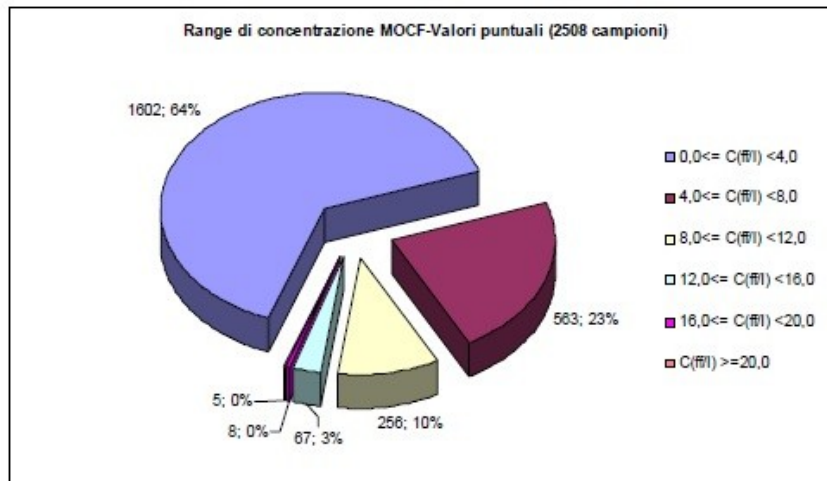


Figura 27 – Concentrazioni di fibre di fluoroedenite misurate al MOCF nel territorio di Biancavilla

Al fine di trovare eventuali relazioni tra le misurazioni di concentrazione effettuate tra le metodiche analitiche sopradescritte, in Fig. 28 abbiamo plottato le concentrazioni osservate nelle due metodiche di analisi MOCF e SEM. A tale scopo, abbiamo considerato una porzione di dati al MOCF pari al numero dei dati al SEM. Come possiamo osservare, le due misure di concentrazione di fluoroedenite al MOCF e al SEM non sembrano stranamente avere una stretta relazione; piuttosto, sembrerebbero avere una relazione negativa. Questo suggerisce che non vi è una relazione diretta tra le concentrazioni misurate al SEM e le concentrazioni misurate al MOCF. Invero, tale evidenza rappresenta un elemento di cui dovremmo tener conto nelle interpretazioni dei risultati derivanti dalle analisi statistiche qui di seguito riportate.

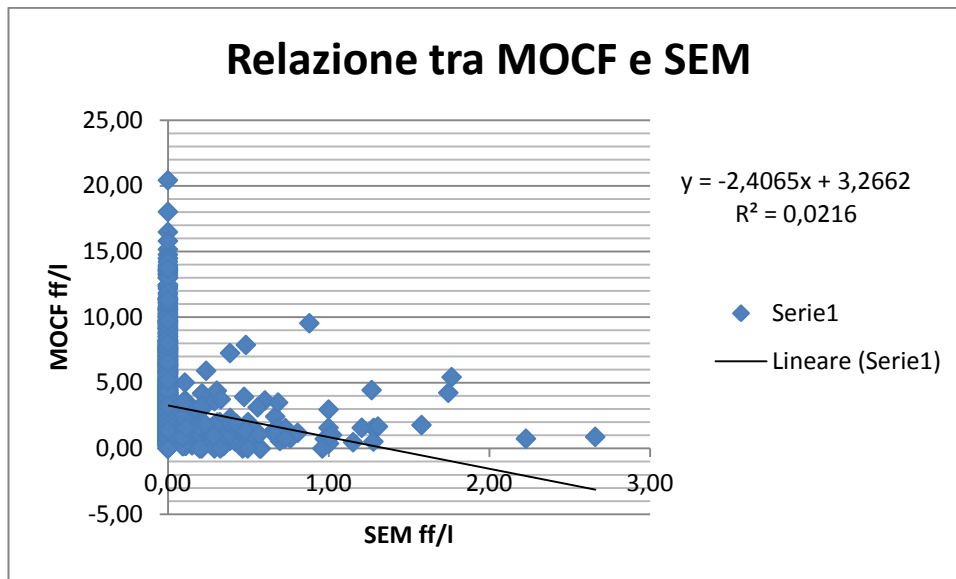


Fig. 28 – Relazione negativa tra MOCF e SEM

4.2.4 Relazione tra fibre asbestiformi ed i campioni solidi di terreno

Al fine di cogliere eventuali relazioni tra i campioni di terreno con le fibre di fluoroedenite analizzate al SEM e con le fibre asbestiformi analizzate al MOCF, abbiamo messo in relazione, mediante grafici di dispersione, le concentrazioni di fibre aerodisperse con i campionamenti di terreno. Per fare ciò abbiamo considerato la concentrazione di fibre per ogni stazione di monitoraggio di fibre aerodisperse, rispetto la media delle stazioni di campionamento delle fibre al suolo che ricadevano in un intorno di m. 150 dalla stazione di fibre aerodisperse.

In entrambi i casi, i grafici di dispersione (Fig.29 e Fig.30) ci indicano una mancanza di relazione tra le fibre aerodisperse e le fibre campionate sul terreno.

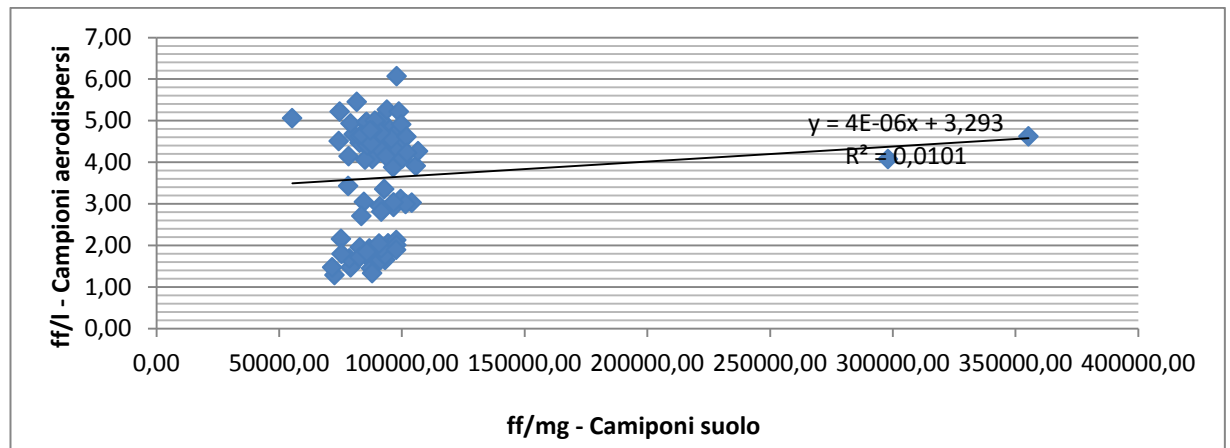


Figura 24 – relazione tra fibre asbestiformi aerodisperse e campionamenti effettuati sul terreno

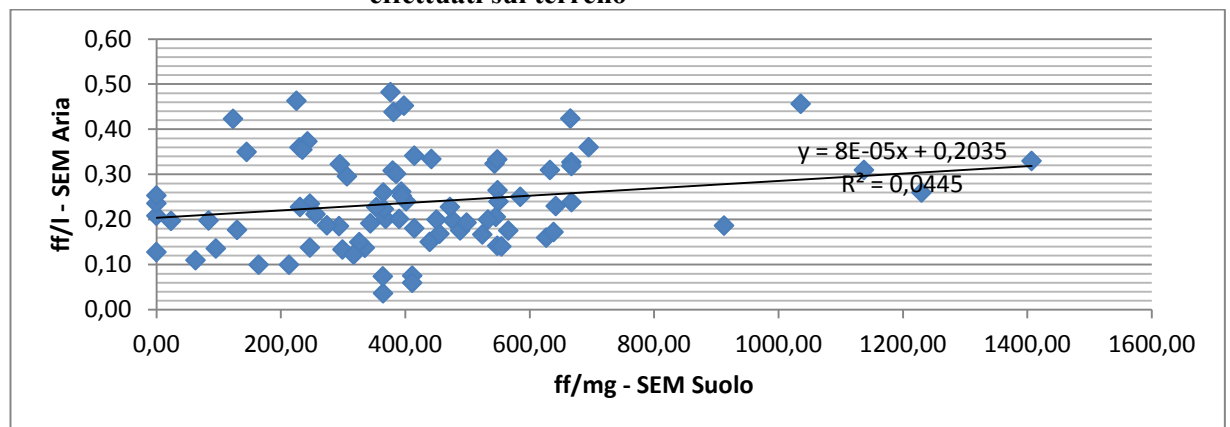


Figura 25 – Relazione tra fibre di fluoroedenite aerodisperse e campionamenti effettuati sul terreno

4.2.5 Andamento delle fibre al variare delle condizioni meteorologiche

Tutte le concentrazioni misurate al SEM sono state messe singolarmente in relazione con i singoli monitoraggi meteorologici mediante grafici di dispersione per ogni tipologia di dato.

In particolare:

- Rapporto *Temperatura – ff/l* – è emerso che le concentrazioni ff/l si attestano in un range che va dai 3 °C ai 33 °C circa con concentrazioni medie di 0.8 ff/l ca. (Fig. 31);

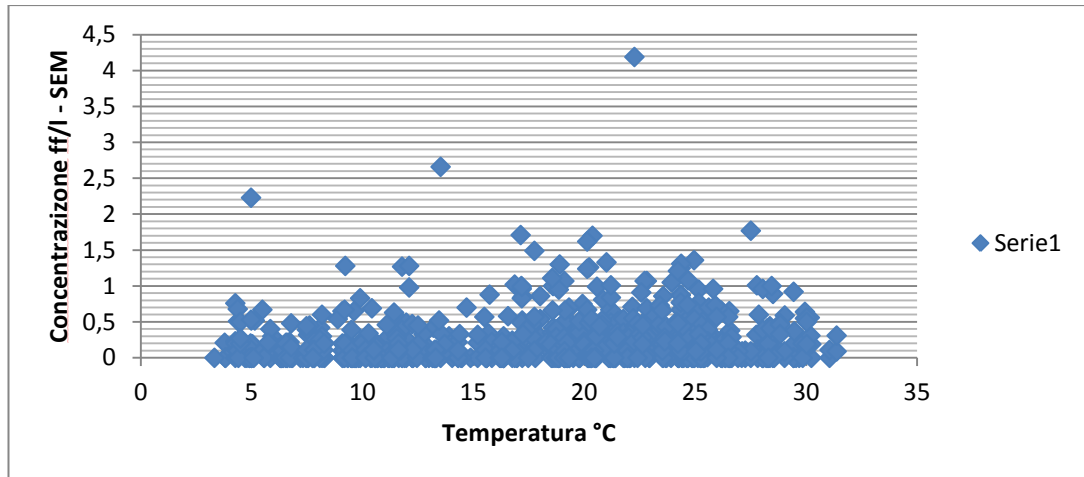


Fig. 31 – Relazione tra le concentrazioni al SEM e la Temperatura

- Rapporto *Pressione atmosferica – ff/l* – si evince dal grafico che le fibre aerodisperse si attestano in corrispondenza di pressioni atmosferiche che vanno dai 1000,0 ai 1030,0 hPA con concentrazioni medie pari a 0.244 ff/l (Fig. 32);

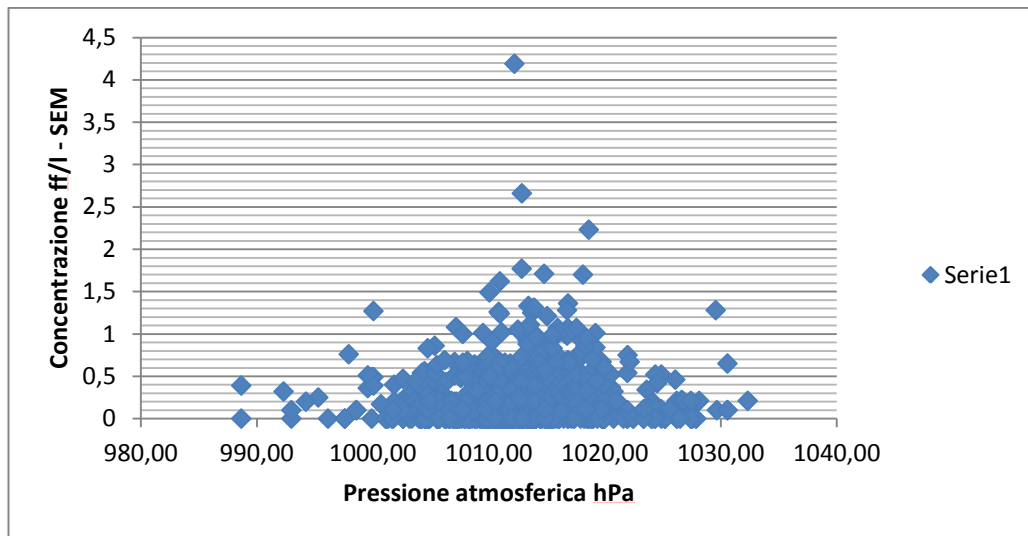


Fig. 32 – Relazione tra le concentrazioni al SEM e la Pressione atmosferica

- Rapporto Velocità del vento – ff/l – si evince dal grafico che in corrispondenza di velocità del vento pressoché stazionarie si hanno maggiori quantità fibre. In particolare nel range che va da 0 a 1,5 m/s si hanno la maggior parte delle concentrazioni (Fig. 33);

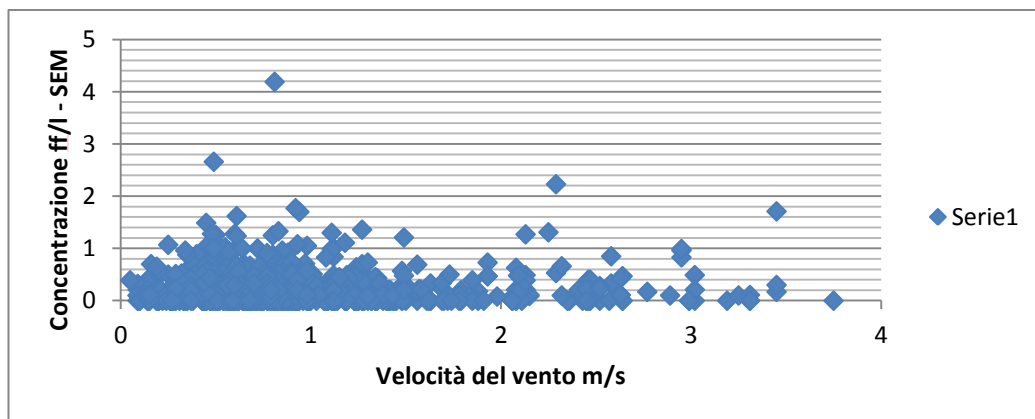


Fig. 33 – Relazione tra le concentrazioni al SEM e la Velocità del vento

- Rapporto Umidità relativa – ff/l – dal seguente grafico si evince che le concentrazioni di fluoroedenite riscontrate si attestano nel range tra il 20 e l'80 % (Fig. 34);

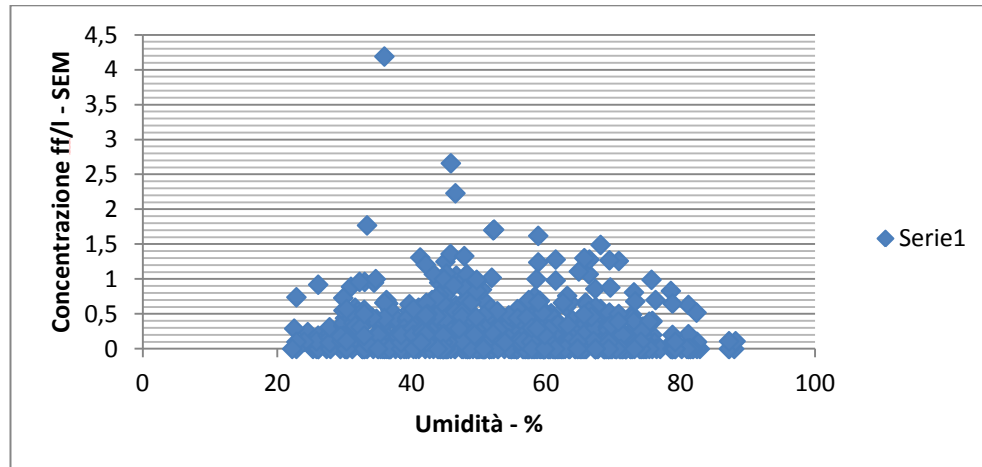


Fig. 34 – Relazione tra le concentrazioni al SEM e l'Umidità

- Rapporto Pioggia – ff/l – dal grafico a dispersione si evince che vi è una corrispondenza inversamente proporzionale tra la quantità di fibre aerodisperse ed i mm. di pioggia (Fig. 35);

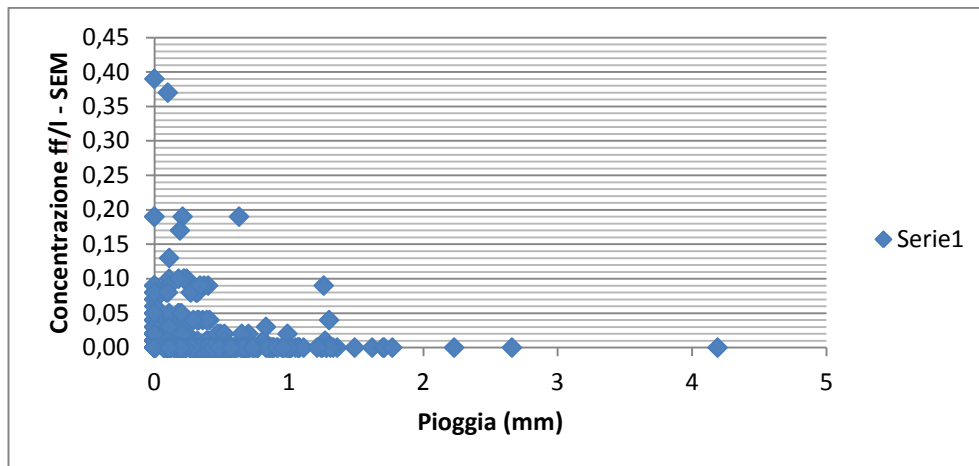


Fig. 35 – Relazione tra le concentrazioni al SEM e la Pioggia

4.3 Applicazione del modello di regressione lineare multivariato

Il metodo statistico implementato nel nostro studio cerca di cogliere le eventuali relazioni tra il fenomeno oggetto di analisi, ovvero la concentrazione di fibre di fluoroedenite, e le diverse variabili esplicative considerate, nel caso di specie le variabili ambientali. In particolare, rispetto alle semplici correlazioni bivariate emerse nel paragrafo precedente, il modello statistico multivariato presenta il considerevole vantaggio di tener conto delle cosiddette *cross-correlation* tra le diverse variabili esplicative. Pertanto, le correlazioni significative che emergono dalla stima del nostro modello multivariato sono certamente più consistenti rispetto alle semplici correlazioni bivariate già discusse.

4.3.1 Organizzazione dei dati

Ai fini della stima dei modelli statistici, sono stati considerati i dati delle concentrazioni al SEM e al MOCF associati in precedenza, in funzione della data di campionamento e della loro posizione secondo le suddivisioni con i poligoni di Thiessen. I dati sono stati organizzati,

pertanto, in tabelle (Tab.B1 e Tab.B2 in Appendice B) sia per le analisi al MOCF che al SEM.

4.3.2 Stima del modello OLS

La stima OLS del nostro modello multivariato, è stata effettuata considerando come variabile dipendente sia le concentrazioni al SEM (in $\mu\text{g/l}$) che le concentrazioni al MOCF ($\mu\text{g/l}$). Come variabili indipendenti abbiamo considerato i dati meteorologici misurati nelle diverse stazioni di monitoraggio e la distanza dalla sorgente originaria di contaminazione in corrispondenza della cava di Monte Calvario.

Per quel che concerne le analisi al SEM si è stimato il modello seguente (Tab.5):

Tabella 5 - Modello OLS per le concentrazioni rilevate al SEM

Source	SS	df	MS			
Model	5.82903567	36	.161917657	Number of obs = 1741		
Residual	48.8307376	1704	.028656536	F(36, 1704) = 5.65		
Total	54.6597733	1740	.031413663	Prob > F = 0.0000		
				R-squared = 0.1066		
				Adj R-squared = 0.0878		
				Root MSE = .16928		

sem	Coef.	Std. Err.	t	P> t	[95% Conf. Interval]	
Dist__Sorg_	-.0000344	6.03e-06	-5.70	0.000	-.0000462	-.0000225
Temperatura	-.0031498	.0023449	-1.34	0.179	-.007749	.0014494
Umidità	-.0005624	.0005626	-1.00	0.318	-.0016659	.0005411
Velocità_d-o	.0126216	.0077949	1.62	0.106	-.0026671	.0279102
Pressione_~	-.0000731	.0007587	-0.10	0.923	-.0015612	.0014149
Pioggia_	-.0399664	.1250974	-0.32	0.749	-.285327	.2053943
s	.0169941	.0115907	1.47	0.143	-.0057395	.0397276
se	.0030947	.015794	0.20	0.845	-.027883	.0340725
sw	.0219122	.0231915	0.94	0.345	-.0235747	.0673991
w	-.0055366	.0215313	-0.26	0.797	-.0477671	.0366939
rw	-.0184458	.0273597	-0.67	0.500	-.0721079	.0352163
e	-.0047364	.0224572	-0.21	0.833	-.0487831	.0393102
A1	.0673367	.0488236	1.38	0.168	-.0284238	.1630973
A2	.0347631	.0475875	0.73	0.465	-.0585729	.1280991
A3	(omitted)					
A4	.0965978	.0588959	1.64	0.101	-.0189181	.2121137
A5	-.0488483	.0529263	-0.92	0.356	-.1526557	.0549591
A6	-.0676558	.0557626	-1.21	0.225	-.1770263	.0417146
A7	-.0450613	.0524983	-0.86	0.391	-.1480292	.0579067
A8	.1371892	.0655835	2.09	0.037	.0085565	.2658218
A9	-.0787266	.0607299	-1.30	0.195	-.1978396	.0403863
A10	-.0624003	.0581988	-1.07	0.284	-.1765489	.0517483
A11	-.0755312	.0616417	-1.23	0.221	-.1964325	.0453702
A12	.0177951	.0641409	0.28	0.781	-.1080082	.1435984
A13	-.0799016	.0682494	-1.17	0.242	-.2137631	.0539599
A14	-.0234975	.0684846	-0.34	0.732	-.1578202	.1108253
A15	-.065784	.0647591	-1.02	0.310	-.1927998	.0612317
A16	-.0442772	.0636086	-0.70	0.486	-.1690363	.080482
A17	.0245908	.0582904	0.42	0.673	-.0897375	.138919
A18	-.083868	.0619726	-1.35	0.176	-.2054184	.0376824
A19	.0011751	.0535328	0.02	0.982	-.1038219	.1061721
A20	-.0644552	.0508245	-1.27	0.205	-.1641402	.0352299
A21	-.0652331	.0506477	-1.29	0.198	-.1645713	.0341051
A22	-.0479039	.0508139	-0.94	0.346	-.1475681	.0517603
A23	-.0170862	.0502832	-0.34	0.734	-.1157095	.0815372
A24	.0833423	.0468053	1.78	0.075	-.0084595	.1751442
A25	.0863503	.0479351	1.80	0.072	-.0076676	.1803682
_cons	.2448435	.7780585	0.31	0.753	-1.281207	1.770894

Da questa prima analisi si riscontra un coefficiente R^2 pari a 0.1066. Pertanto, tale modello spiega solo il 10% ca. delle concentrazioni di fluoroedenite.

In particolare sembra che la sola variabile correlata sia la distanza dalla sorgente originaria di emissione presso la cava di Monte Calvario (Dist_Sorg_). Dalla tabella notiamo che il coefficiente è pari a -0.0000344, questo significa che se la distanza aumenta di 1 metro, la concentrazione di fibre diminuirà di 0.0000344, *ceteris paribus*. Come possiamo vedere dalla tabella, il coefficiente è significativo a qualsiasi

livello di significatività, in quanto la statistica t è uguale a 5.70, per cui il $p-value$ (la probabilità che l'ipotesi nulla sia vera $H_0: b=0$) del t -test è (approssimativamente) uguale a zero.

Diversamente, le altre variabili presentano un $p-value$ maggiore del 10%, pertanto, siamo portati a concludere che non sono significativamente correlate con la concentrazione di fluoroedenite dispersa in aria.

Per quel che concerne le analisi al MOCF si è stimato il modello seguente (Tab.6):

Tabella 6 - Modello OLS per le concentrazioni rilevate al MOCF

Source	SS	df	MS	Number of obs = 2013		
Model	4978.68989	36	138.296941	F(36, 1976) = 24.76		
Residual	11039.1306	1976	5.58660456	Prob > F = 0.0000		
				R-squared = 0.3108		
				Adj R-squared = 0.2983		
Total	16017.8205	2012	7.96114339	Root MSE = 2.3636		

mocf	Coef.	Std. Err.	t	P> t	[95% Conf. Interval]	
Dist_Sorg_	.0005198	.0000078	6.66	0.000	.0003667	.0006728
Temperatura	.0526115	.0308226	1.71	0.088	-.0078368	.1130598
Umidità	-.0094305	.0071672	-1.32	0.188	-.0234864	.0046255
Velocità_d-0	-.3121297	.1005916	-3.10	0.002	-.5094065	-.114853
Pressione_~	-.0194858	.0101652	-1.92	0.055	-.0394213	.0004498
Pioggia_	-.2045836	1.3263	-0.15	0.877	-2.805678	2.396511
s	.2017652	.148565	1.36	0.175	-.0895953	.4931257
se	.0854414	.2065422	0.41	0.679	-.319622	.4905048
sw	.2293831	.2938474	0.78	0.435	-.3469002	.8056665
w	.5924785	.2662838	2.22	0.026	.070252	1.114705
rw	.0675494	.3296587	0.20	0.838	-.5789659	.7140646
e	.5272742	.2983754	1.77	0.077	-.0578893	1.112438
A1	.6618119	.3964809	1.67	0.095	-.1157526	1.439376
A2	(omitted)					
A3	.4197717	.3910196	1.07	0.283	-.3470825	1.186626
A4	.3694031	.4168425	0.89	0.376	-.4480939	1.1869
A5	.5394932	.428919	1.26	0.209	-.3016877	1.380674
A6	.5836519	.5227826	1.12	0.264	-.4416111	1.608915
A7	.7877128	.4510515	1.75	0.081	-.0968737	1.672299
A8	3.952228	.5172865	7.64	0.000	2.937743	4.966712
A9	3.749381	.5960339	6.29	0.000	2.58046	4.918302
A10	4.326204	.5525333	7.83	0.000	3.242595	5.409813
A11	3.015255	.6038594	4.99	0.000	1.830987	4.199523
A12	4.121791	.6523312	6.32	0.000	2.842461	5.40112
A13	2.585391	.7154156	3.61	0.000	1.182343	3.988439
A14	2.457854	.7164544	3.43	0.001	1.052769	3.86294
A15	1.975283	.6627544	2.98	0.003	.675512	3.275054
A16	2.191422	.6500017	3.37	0.001	.9166615	3.466183
A17	1.664444	.5646597	2.95	0.003	.5570532	2.771835
A18	2.88029	.6154426	4.68	0.000	1.673305	4.087275
A19	1.839512	.4866088	3.78	0.000	.8851916	2.793832
A20	3.087696	.446838	6.91	0.000	2.211373	3.964019
A21	5.588165	.4346655	12.86	0.000	4.735714	6.440616
A22	4.164785	.431694	9.65	0.000	3.318162	5.011408
A23	1.471196	.4229635	3.48	0.001	.6416947	2.300697
A24	4.030245	.3824634	10.54	0.000	3.280171	4.780319
A25	4.961632	.3966086	12.51	0.000	4.183817	5.739447
_cons	19.40527	10.40224	1.87	0.062	-.9952438	39.80578

In questa analisi si riscontra un coefficiente R^2 maggiore rispetto al SEM, pari a 0.3108. Pertanto, tale modello spiega il 31% della nostra variabile dipendente.

In particolare, sembra che le variabili correlate siano la distanza dalla sorgente originaria di emissione presso la cava di Monte Calvario (Dist_Sorg_), la velocità del vento, la pressione.

4.3.3 Eteroschedasticità - Test di Breush - Pagan

Il problema dell'eteroschedasticità riguarda i termini d'errore dei modelli di regressione (come il nostro modello (1)) e, soprattutto, può influire negativamente sull'efficienza dello stimatore OLS. In particolare, quando i residui non presentano una varianza costante tra le osservazioni, vengono definiti eteroschedastici.

L'eteroschedasticità comporta una serie di complicazioni nella stima e nell'interpretazione di un modello quantitativo. Per quanto riguarda la stima, essa implica l'inefficienza dei parametri della regressione calcolati con il metodo minimi quadrati ordinari (OLS), e di conseguenza la necessità di stimare questi parametri con tecniche più efficienti, quale i minimi quadrati generalizzati (GLS). Dal punto di vista dell'interpretazione, l'eteroschedasticità può suggerire errori nella fase di specificazione del modello.

Al fine di verificare se i residui della nostra regressione presentano un problema di eteroschedasticità, si è effettuato il test di Breush – Pagan, costruito sulla base dell'ipotesi nulla di residui omoschedastici:

Analisi SEM

```
. estat hettest, r                                     /* Breush-Pagan test */
Breusch-Pagan / Cook-Weisberg test for heteroskedasticity
Ho: Constant variance
Variables: Dist_Sorg_ Temperatura Umidità Velocità_del_vento Pressione_atm_ Pioggia_ s se sw w nw e A1 A2 o.A3 A4 A5 A6 A7
          A8 A9 A10 A11 A12 A13 A14 A15 A16 A17 A18 A19 A20 A21 A22 A23 A24 A25
chi2(36)      = 2229.59
Prob > chi2   = 0.0000
```

Analisi MOCF:

```
. estat hettest, r                                     /* Breush-Pagan test */
Breusch-Pagan / Cook-Weisberg test for heteroskedasticity
Ho: Constant variance
Variables: Dist_Sorg_ Temperatura Umidità Velocità_del_vento Pressione_atm_ Pioggia_ s se sw w nw e A1 o.A2 A3 A4 A5 A6 A7
          A8 A9 A10 A11 A12 A13 A14 A15 A16 A17 A18 A19 A20 A21 A22 A23 A24 A25
chi2(36)      = 927.84
Prob > chi2   = 0.0000
```

Come possiamo vedere dai test effettuati, i *p-value* sono (approssimativamente) uguali a zero in entrambi i modelli. Pertanto, possiamo concludere che entrambi i modelli presentano un problema di

eteroschedasticità. Dunque, le nostre stime OLS non rappresentano il modo più efficiente di stimare i parametri del nostro modello (1).

4.3.4 Stima del modello GLS

Al fine di avere una stima più efficiente ed attendibile, coerentemente con il teorema di Gauss – Markov, si è proceduto infine alla stima del modello GLS che, a differenza del modello OLS, considera nello stimatore la presenza di eteroschedasticità dei residui. In particolare, il modello GLS rappresenta lo stimatore BLUE (Best Linear Unbiased Estimator) in presenza di eteroschedasticità.

Per quel che concerne i dati al SEM abbiamo (Tab.7):

Tabella 7 - Modello GLS per le concentrazioni rilevate al SEM

Variance-weighted least-squares regression					Number of obs	=	1741
Goodness-of-fit chi2(1704) = 1148.21					Model chi2(36)	=	1.4e+07
Prob > chi2 = 1.0000					Prob > chi2	=	0.0000
sem	Coef.	Std. Err.	z	P> z	[95% Conf. Interval]		
Dist__Sorg_	-.0000148	8.84e-07	-16.72	0.000	-.0000165	-.000013	
Temperatura	-.001315	.0001044	-12.59	0.000	-.0015197	-.0011103	
Umidità	-.0002525	.0000205	-12.31	0.000	-.0002927	-.0002123	
Velocità_d-o	.005413	.0004241	12.76	0.000	.0045818	.0062442	
Pressione_~	-.0000962	.0000361	-2.66	0.008	-.000167	-.0000254	
Pioggia_	-.0177208	.0069844	-2.54	0.011	-.03141	-.0040317	
s	.0072577	.0005438	13.35	0.000	.0061918	.0083235	
se	.0013846	.0006531	2.12	0.034	.0001045	.0026647	
sw	.00978	.0006319	15.48	0.000	.0085415	.0110185	
w	-.0023774	.0003894	-6.11	0.000	-.0031406	-.0016142	
nw	-.0072812	.0014352	-5.07	0.000	-.0100942	-.0044683	
e	-.0021687	.0007173	-3.02	0.003	-.0035746	-.0007627	
A1	.0363589	.0103902	3.50	0.000	.0159945	.0567233	
A2	.0005534	.0103379	0.05	0.957	-.0197085	.0208154	
A3	-.0526597	.0106857	-4.93	0.000	-.0736033	-.0317161	
A4	.02818	.0143562	1.96	0.050	.0000425	.0563176	
A5	-.0733329	.0103493	-7.09	0.000	-.0936173	-.0530486	
A6	-.0804904	.0103963	-7.74	0.000	-.1008667	-.060114	
A7	-.0710251	.0103567	-6.86	0.000	-.0913238	-.0507263	
A8	.1402355	.0150671	9.31	0.000	.1107045	.1697664	
A9	-.0846263	.0104409	-8.11	0.000	-.10509	-.0641625	
A10	-.0774452	.010407	-7.44	0.000	-.0978426	-.0570478	
A11	-.0839923	.0104773	-8.02	0.000	-.1045274	-.0634572	
A12	.016587	.0105401	1.57	0.116	-.0040713	.0372452	
A13	-.0858549	.0104774	-8.19	0.000	-.1063902	-.0653196	
A14	-.0207147	.0109012	-1.90	0.057	-.0420808	.0006513	
A15	-.0802215	.0104578	-7.67	0.000	-.1007184	-.0597247	
A16	-.0720079	.0105353	-6.83	0.000	-.0926567	-.0513591	
A17	-.0351031	.0133944	-2.62	0.009	-.0613557	-.0088505	
A18	-.0872124	.01046	-8.34	0.000	-.1077135	-.0667113	
A19	.0030103	.0104536	0.29	0.773	-.0174783	.0234989	
A20	-.0799717	.0103707	-7.71	0.000	-.1002978	-.0596456	
A21	-.0799242	.0103805	-7.70	0.000	-.1002696	-.0595789	
A22	-.0722598	.0103606	-6.97	0.000	-.0925662	-.0519533	
A23	-.0591997	.0103573	-5.72	0.000	-.0794996	-.0388999	
A24	(omitted)						
A25	.0492884	.0133663	3.69	0.000	.023091	.0754858	
_cons	.2223031	.0380434	5.84	0.000	.1477393	.2968668	

Dal modello GLS è emerso che la maggior parte delle variabili indipendenti sono correlate con la nostra variabile dipendente e, pertanto, contribuiscono significativamente a spiegare il fenomeno della concentrazione delle fibre di fluoroedenite.

In particolare, come si evince dai risultati, la distanza dalla sorgente identificata dalla stazione di monitoraggio “SM10” presenta un coefficiente pari a -0.0000148, il quale suggerisce che se la distanza aumenta di 1 metro, la concentrazione di fibre diminuisce di 0.0000148. Analogamente, la temperatura presenta un coefficiente pari a -

0.001315, quindi all'aumentare della temperatura di 1 grado si avrà una diminuzione di concentrazione pari a 0.00315.

Per quel che concerne i dati al MOCF abbiamo (Tab.8):

Tabella 8 - Modello GLS per le concentrazioni rilevate al MOCF

Variance-weighted least-squares regression					Number of obs	=	2013
Goodness-of-fit chi2(1976) = 1975.33					Model chi2(36)	=	5.8e+05
Prob > chi2 = 0.5000					Prob > chi2	=	0.0000
mocf	Coef.	Std. Err.	z	P> z	[95% Conf. Interval]		
Dist__Sorg_	.0005082	4.55e-06	111.76	0.000	.0004993	.0005172	
Temperatura	.0512689	.0015768	32.51	0.000	.0481784	.0543594	
Umidità	-.0093418	.0003659	-25.53	0.000	-.0100589	-.0086247	
Velocità_d-o	-.3215242	.0068699	-46.80	0.000	-.334989	-.3080595	
Pressione_~	-.0192314	.0005865	-32.79	0.000	-.0203809	-.0180818	
Pioggia_	.0428814	.1070154	0.40	0.689	-.1668649	.2526276	
s	.201244	.0085165	23.63	0.000	.1845519	.217936	
se	.098322	.0126738	7.76	0.000	.0734818	.1231622	
sw	.2126898	.0260575	8.16	0.000	.161618	.2637616	
w	.5945127	.0127795	46.52	0.000	.5694654	.6195599	
rw	.0831772	.0389181	2.14	0.033	.0068991	.1594552	
e	.4920943	.0245334	20.06	0.000	.4440097	.5401789	
A1	-3.421995	.0858889	-39.84	0.000	-3.590334	-3.253656	
A2	-4.07173	.0854008	-47.68	0.000	-4.239112	-3.904347	
A3	-3.661371	.0853781	-42.88	0.000	-3.828709	-3.494033	
A4	-3.720692	.0861138	-43.21	0.000	-3.889472	-3.551912	
A5	-3.549689	.0855093	-41.51	0.000	-3.717284	-3.382093	
A6	-3.487808	.0900102	-38.75	0.000	-3.664225	-3.311391	
A7	-3.302291	.0860232	-38.39	0.000	-3.470894	-3.133689	
A8	-.1496018	.0959185	-1.56	0.119	-.3375986	.038395	
A9	-.3477027	.0878351	-3.96	0.000	-.5198562	-.1755491	
A10	.1729267	.0912266	1.90	0.058	-.0058742	.3517275	
A11	-1.085736	.0873017	-12.44	0.000	-1.256844	-.9146275	
A12	.0290065	.0926915	0.31	0.754	-.1526655	.2106784	
A13	-1.528008	.0901765	-16.94	0.000	-1.70475	-1.351265	
A14	-1.644898	.0896821	-18.34	0.000	-1.820671	-1.469124	
A15	-2.127903	.0889548	-23.92	0.000	-2.302252	-1.953555	
A16	-1.924033	.0876797	-21.94	0.000	-2.095882	-1.752183	
A17	-2.446008	.0872033	-28.05	0.000	-2.616923	-2.275092	
A18	-1.21453	.0884456	-13.73	0.000	-1.387881	-1.04118	
A19	-2.250226	.0875195	-25.71	0.000	-2.421761	-2.078691	
A20	-.9612466	.0984164	-9.77	0.000	-1.154139	-.768354	
A21	1.370691	.1172354	11.69	0.000	1.140914	1.600469	
A22	.0570044	.0856587	0.67	0.506	-.1108835	.2248923	
A23	-2.633655	.0861677	-30.56	0.000	-2.802541	-2.464769	
A24	(omitted)						
A25	.8751682	.0972506	9.00	0.000	.6845605	1.065776	
_cons	23.28103	.6088515	38.24	0.000	22.08771	24.47436	

Anche nel caso delle fibre al MOCF, la maggior parte delle variabili indipendenti presentano una correlazione significativa. In particolare, la distanza dalla sorgente identificata dalla stazione di monitoraggio "SM10" presenta un coefficiente positivo molto basso pari a 0.0005082, ciò suggerisce che se la distanza aumenta di 1 metro, la concentrazione

di fibre aumenta di 0.0005082. Allo stesso modo, la temperatura presenta un coefficiente pari a 0.512689, quindi all'aumentare della temperatura di 1 grado si avrà un aumento di concentrazione pari a 0.512689.

Al fine di valutare le relazioni tra le fibre misurate al MOCF e quelle misurate al SEM, è stato stimato un modello di regressione considerando le stesse stazioni di monitoraggio per ambedue le analisi. Questo ha comportato, come detto precedentemente, una significativa riduzione dei punti di monitoraggio al MOCF (da 2013 stazioni considerate si è passati a 1743 stazioni).

I risultati di tale analisi sono esposti di seguito (Tab.9) :

Tabella 9 - Modello GLS per le concentrazioni rilevate al MOCF pari al numero delle concentrazioni al SEM

Variance-weighted least-squares regression					Number of obs	=	1742
Goodness-of-fit chi2(1705) = 1699.81					Model chi2(36)	=	3.5e+05
Prob > chi2 = 0.5309					Prob > chi2	=	0.0000
mocf	Coef.	Std. Err.	z	P> z	[95% Conf. Interval]		
Dist__Sorg_	.0005818	5.27e-06	110.30	0.000	.0005714	.0005921	
Temperatura	.0480903	.0018248	26.35	0.000	.0445138	.0516668	
Umidità	-.0108778	.0004311	-25.23	0.000	-.0117228	-.0100329	
Velocità_d-o	-.298414	.0032733	-91.17	0.000	-.3048295	-.2919985	
Pressione_~	-.0205893	.0006913	-29.78	0.000	-.0219442	-.0192344	
Pioggia_	-.048878	.1545407	-0.32	0.752	-.3517723	.2540162	
s	.1380561	.0113766	12.14	0.000	.1157583	.1603539	
se	.0488337	.0108362	4.51	0.000	.0275951	.0700723	
sw	-.0035016	.0232418	-0.15	0.880	-.0490546	.0420514	
w	.6171886	.0276789	22.30	0.000	.5629389	.6714383	
rw	-.1336563	.0305811	-4.37	0.000	-.1935942	-.0737185	
e	.5105063	.0559386	9.13	0.000	.4008686	.6201441	
A1	-5.089351	.0908916	-55.99	0.000	-5.267495	-4.911206	
A2	-5.52813	.09027	-61.24	0.000	-5.705056	-5.351205	
A3	-5.493688	.1231976	-44.59	0.000	-5.735151	-5.252225	
A4	-5.478202	.1002653	-54.64	0.000	-5.674718	-5.281685	
A5	-4.887734	.0906365	-53.93	0.000	-5.065378	-4.71009	
A6	-4.784073	.0936226	-51.10	0.000	-4.96757	-4.600576	
A7	-4.650407	.0899011	-51.73	0.000	-4.82661	-4.474205	
A8	-2.264549	.1183707	-19.13	0.000	-2.496551	-2.032546	
A9	-1.697203	.0909683	-18.66	0.000	-1.875498	-1.518909	
A10	-1.191735	.1076696	-11.07	0.000	-1.402763	-.9807063	
A11	-2.427386	.0924577	-26.25	0.000	-2.6086	-2.246172	
A12	-1.472215	.1170667	-12.58	0.000	-1.701662	-1.242769	
A13	-2.898107	.0940228	-30.82	0.000	-3.082388	-2.713825	
A14	-3.044891	.0946885	-32.16	0.000	-3.230477	-2.859305	
A15	-3.50896	.0936829	-37.46	0.000	-3.692575	-3.325344	
A16	-3.247973	.0940569	-34.53	0.000	-3.432321	-3.063625	
A17	-3.795728	.090701	-41.85	0.000	-3.973498	-3.617957	
A18	-2.576527	.0915163	-28.15	0.000	-2.755896	-2.397159	
A19	-3.728701	.0956265	-38.99	0.000	-3.916126	-3.541277	
A20	-2.367656	.0912943	-25.93	0.000	-2.546589	-2.188722	
A21	(omitted)						
A22	-1.303499	.091846	-14.19	0.000	-1.483514	-1.123485	
A23	-3.908205	.0917559	-42.59	0.000	-4.088043	-3.728367	
A24	-1.385677	.1141081	-12.14	0.000	-1.609325	-1.16203	
A25	-.4698238	.1283071	-3.66	0.000	-.721301	-.2183465	
_cons	26.09019	.7240949	36.03	0.000	24.67099	27.50939	

Si evince che le correlazioni tra i dati meteo climatici e la distanza dalla sorgente originaria di contaminazione si mantengono, a meno della pioggia che presenta un *p-value* pari a 75.2% che esclude pertanto una possibile correlazione tra la pioggia e la concentrazione di fibre.

5. CONSIDERAZIONI SUI RISULTATI OTTENUTI

Dalle analisi preliminari effettuate con il GIS e dai risultati, è emerso che le fibre asbestiformi sono disperse in modo abbastanza uniforme su tutto il territorio di Biancavilla. I modelli statistici hanno permesso di verificare che la presenza di fibre di fluoroedenite è correlata pressoché a tutti i dati meteorologici.

Uno dei principali problemi nel valutare il fenomeno della dispersione di fibre asbestiformi risiede nella difficoltà di rilevarlo ed analizzarlo. I problemi analitici sono accentuati dalla difficoltà di distinguere tra fibre di amianto e fibre di altri materiali ed il numero generalmente esiguo e le dimensioni piuttosto eterogenee, rendono assai difficile la loro identificazione e quantificazione. Di fatto i metodi di rilevamento di fibre aerodisperse sopradescritti, che comprendono la microscopia ottica a contrasto di fase (MOCF) e la microscopia elettronica a scansione (SEM), non si possono ritenere una migliore rispetto all'altra in modo indiscriminato: entrambi hanno punti di forza e debolezze. Vantaggi e svantaggi vanno valutati volta per volta in funzione della tipologia del campione che si sottopone all'analisi.

In questo lavoro di tesi, dal confronto tra i valori ottenuti con le due tecniche analitiche, è emersa una correlazione negativa tra le fibre misurate al MOCF e quelle misurate al SEM. I risultati dei modelli di regressione presentano direzione del fenomeno, rispetto la distanza dalla sorgente originaria di contaminazione, contrastante: per l'analisi a microscopia ottica a contrasto di fase si ha un coefficiente positivo,

ovvero le fibre aumentano all'aumentare della distanza dalla sorgente; per quel che concerne l'analisi a microscopia elettronica a scansione, si ha un coefficiente negativo, ovvero le fibre diminuiscono all'aumentare della distanza dalla cava di Monte Calvario. Inoltre, la presenza della variabile indipendente "pioggia" nel modello GLS considerando come variabile dipendente le concentrazioni al MOCF, risulta non correlata con la concentrazione di fibre (*p-value* pari a 75% ca.); di contro, al SEM si ha correlazione e direzione del fenomeno negativa che suggerisce una presenza minore di fibre all'aumentare della pioggia. Da ciò è ragionevole pensare, considerando che la cava rappresenta l'unica sorgente originaria e le fibre sono abbastanza distribuite uniformemente nel territorio, che non ha senso l'aumento delle fibre all'aumentare della distanza dalla sorgente. In ultimo, considerando che l'analisi al MOCF presenta lo svantaggio che si ha un'analisi quantitativa e la presenza di fibre è demandata alla valutazione soggettiva di colui che effettua l'analisi, si ricava la conclusione che la tecnica che possiede i requisiti migliori per l'analisi delle fibre di fluoroedenite nel territorio di Biancavilla sia la microscopia elettronica a scansione (SEM).

BIBLIOGRAFIA

A., B. C. Annals of the New York Academy of Sciences. Adverse health effects of fluoro-edenitic fibers: Epidemiological evidence and public health priorities, (pp. 778-783).

Aldo Bottino, G. C. (2002, Aprile). Metodiche SEM e MOCF per l'analisi di fibre di amianto. RICHMAC Magazine .

Bakan, M. B. (2014). Environmental exposure to asbestos: from geology to mesothelioma.

Bruno C., P. C. (2006). Adverse Health Effects of Fluoro-Edenitic Fibers.

DOU Changyong, G. H. (2013). An Open Source Software and Web-GIS Based Platform for Airborne SAR Remote Sensing Data Management, Distribution and Sharing. 35th International Symposium on Remote Sensing of Environment. IOPscience.

Gianfagna, A. &. (2001). Fluoro-edenite from Biancavilla (Catania, Sicily, Italy): crystal chemistry of a new amphibole end-member.

Finzi G., G. P. (2000). Gestione della qualità dell'aria. Modelli di simulazione e previsione. McGraw-Hill.

Boulanger G., P. A.-C.-A.-G.-C. (2014). Quantification of short and long asbestos fibers to assess asbestos exposure: a review of fiber size toxicity. Environmental Health .

Travaglione S., Bruni B., Falzano L., et al. (2003). Effects of the new-identified amphibole fluoro-edenite in lung epithelial cells. *Toxicol In Vitro* 17: 547–552.

Travaglione S., Bruni B.M., Falzano L., et al. (2006). Multinucleation and proinflammatory cytokine release promoted by fibrous fluoro-edenite in lung epithelial A459 cells. *Toxicol. In Vitro* 20(6): 841–850.

Soffritti M., Minardi F., Bua L., et al. (2004). First experimental evidence of peritoneal and pleural mesotheliomas induced by fluoro-edenite fibres present in Etnean volcanic material from Biancavilla (Sicily, Italy). *Eur. J. Oncol.* 9: 169–175.

Fano V., Cernigliaro A., Scondotto S., et al. (2005). Health conditions of populations living in high environmental risk areas and in sites of national interest for environmental reclamation in Sicily—Analysis of mortality (period 1995–2000) and hospitalization data (period 2001–2003). Regione Siciliana – Assessorato Sanit`a – Dipartimento Osservatorio Epidemiologico.

Cori L., Cocchi M. & Comba P.. Epidemiologic studies in the sites of national interest for environmental reclamation. Rome, Italy: Rapporti ISTISAN 05/1. Italian.

Comba P., Bruno C. & Pasetto R.. (2003). Indications of public health in areas naturally polluted with asbestiform fibers. *G. Ital. Med. Lav. Erg.* 25: 405–407. Italian.

Lambert, T.W., Soskolne L.C., Bergum V., et al. (2003). Ethical perspectives for public and environmental health: fostering autonomy and the right to know. *Environ. Health Perspect.* 111: 133–137.

Manna, P. & Comba P.. (2001). Communicating with health authorities and the public about asbestos risk in Biancavilla (CT). *Epidemiol. Prev.* 25: 28–30. Italian.

Di Paola M., Mastrantonio M., Carboni M., et al. (2000). Asbestos exposure and mortality from malignant pleural neoplasms in Italy (1988–1994). Rome, Italy: Rapporti ISTISAN 00/9. Italian.

Mastrantonio M., Belli S., Binazzi A., et al. 2002. Mortality from malignant pleural neoplasms in Italian municipalities. Rome, Italy: Rapporti ISTISAN 02/12. Italian.

Houston, H. A. (1997). Evaluating strategies for integrating environmental models with gis: current trends and future needs. *Comput., Environ. and Urban Systems*, Vol. 20 .

Paglietti, F., & Staffa, B. C. (2002). Metodi e tecniche di bonifica e smaltimento. Amianto - II Conferenza Governativa. Venezia.

Roccaro P, L. G. (2009). Natural occurrence of fluoro-edenite fibers at the Biancavilla (Catania, Italy) “Site of National Interest”: experiences and perspectives. *Proceedings of World Asbestos Conference (WAC)* .

TRAVAGLIONE, S. B. (2006). Multinucleation and pro-inflammatory cytokine release promoted by fibrous fluoro-edenite in lung epithelial.

WHO. (1997). Determination of airborne fibre number concentrations a recommended method, by phase-contrast optical microscopy (membrane filter method).

Gianfagna A., Ballirano P., Bellatreccia F., et al. 2003. Characterization of amphibole fibres linked to mesothelioma in the area of Biancavilla, Eastern Sicily, Italy. *Mineral. Mag.* 67: 1221–1229.

Raudsepp M., Turnock A.C. & Hawthorne F.C. (1991). Amphibole synthesis at low pressure: what grows and what doesn't. *Eur. J. Mineral.* 3: 983–1004.

Comba P., Gianfagna A. & Paoletti L.. 2003. The pleural mesothelioma cases in Biancavilla are related to the new fluoro-edenite fibrous amphibole. *Arch. Environ. Health* 58: 229–232.

Putzu M.G., Bruno C., Zona A., et al. 2006. Fluoro-edenitic fibres in the sputum of subjects from Biancavilla (Sicily). *Environ. Health* 16: 15(1): 20 [Epub ahead of print].

Pasetto R., Comba P. & Marconi A.. 2005. Mesothelioma associated with environmental exposures. *Med. Lav.* 96: 330–337.

Biggeri A., Pasetto R., Belli S., et al. 2004. Mortality from chronic obstructive pulmonary disease and pleural mesothelioma in an area contaminated by natural fiber (fluoro-edenite). *Scand. J. Work Environ. Health* 30: 249–252

Kohyama N: Airborne asbestos levels in non-occupational environments in Japan. *IARC Sci Publ* 1989, 90:262–276.

Corn M, Crump K, Farrar DB, Lee RJ, McFee DR: Airborne concentrations of asbestos in 71 school buildings. *Regul Toxicol Pharmacol* 1991, 13:99–114.

Crump KS, Farrar DB: Statistical analysis of data on airborne asbestos levels collected in a EPA survey of public buildings. *Regul Toxicol Pharmacol* 1989, 10:51–62.

Guillemin MP, Madelaine P, Litzistorf G, Buffat P, Iselin F: Asbestos in buildings. The difficulties of a reliable exposure assessment. *Aerosol Sci Technol* 1989, 11:221–243.

Lee RJ, Van Orden DR, Corn M, Crump KS: Exposure to airborne asbestos in buildings. *Regul Toxicol Pharmacol* 1992, 16:93–107.

Reynolds SJ, Kreiger RA, Bohn JA, Fish D, Marxhausen T, McJilton C: Factors affecting airborne concentrations of asbestos in a commercial building. *Am Ind Hyg Assoc J* 1994, 55:823–828.

Edwards A, Kominsky JR, Freyberg RW: Airborne asbestos concentrations during spray-buffing of resilient floor tile. *Appl Occup Environ Hyg* 1994, 9:132–138.

Gibbs GW, Hwang CY: Dimensions of airborne asbestos fibres. IARC Sci Publ 1980, 30:69–78.

Hwang CY, Gibbs GW: The dimensions of airborne asbestos fibres. I. Crocidolite from Kuruman area, Cape Province, South Africa. Ann Occup Hyg 1981, 24:23–41.

Kominsky JR, Freyberg RW, Clark PJ, Edwards A, Wilmoth RC, Brackett KA: Asbestos exposures during routine floor tile maintenance. Part 1: Spray- buffing and wet-stripping. Appl Occup Environ Hyg 1998, 13:101–106.

Kominsky JR, Freyberg RW, Clark PJ, Hollett BA, Edwards A, Wilinoth RC, Boiano JM, Brackett KA: Asbestos exposures during routine floor tile maintenance. Part 2: Ultra high speed burnishing and wet-stripping. Appl Occup Environ Hyg 1998, 13:107–112.

Marconi A, Menichini E, Paoletti L: A comparison of light microscopy and transmission electron microscopy results in the evaluation of the occupational exposure to airborne chrysotile fibres. Ann Occup Hyg 1984, 28:321–331.

Rood AP, Streeter RR: Size distributions of occupational airborne asbestos textile fibres as determined by transmission electron microscopy. Ann Occup Hyg 1984, 28:333–339.

Rood AP, Scott RM: Size distributions of chrysotile asbestos in a friction products factory as determined by transmission electron microscopy. Ann Occup Hyg 1989, 33:583–590.

Verma DK, Clark NE: Relationships between phase contrast microscopy and transmission electron microscopy results of samples from occupational exposure to airborne chrysotile asbestos. Am Ind Hyg Assoc J 1995, 56:866–873.

Dodson RF, Atkinson MA, Levin JL: Asbestos fiber length as related to potential pathogenicity: a critical review. Am J Ind Med 2003, 44:291–297.

Suzuki Y: Erratum: Short, thin asbestos fibers contribute to the development of human malignant mesothelioma: Pathological evidence (doi:10.1016/j. ijheh.2005.01. 015). *Int J Hyg Environ Health* 2005, 208:439–444.

Suzuki Y, Yuen SR, Ashley R: Short, thin asbestos fibers contribute to the development of human malignant mesothelioma: Pathological evidence. *Int J Hyg Environ Health* 2005, 208:201–210.

Adib G, Labreche F, De GL, Dion C, Dufresne A: Short, fine and WHO asbestos fibers in the lungs of Quebec workers with an asbestos-related disease. *Am J Ind Med* 2013, 56:1001–1014.

ATSDR: In Report on the Expert Panel on Health Effects of Asbestos and Synthetic Vitreous Fibers: The Influence of Fiber Length. Edited by Eastern Research Group, Inc. Atlanta: US Department of Health and Human Services; 2003.

Li L, Sun TD, Zhang X, Lai RN, Li XY, Fan XJ, Morinaga K: Cohort studies on cancer mortality among workers exposed only to chrysotile asbestos: A meta-analysis. *Biomed Environ Sci* 2004, 17:459–468.

Hodgson JT, Darnton A: The quantitative risks of mesothelioma and lung cancer in relation to asbestos exposure. *Ann Occup Hyg* 2000, 44:565–601.

Dement JM: Carcinogenicity of chrysotile asbestos: Evidence from cohort studies. *Ann N Y Acad Sci* 1991, 643:15–23.

Browne K: The quantitative risks of mesothelioma and lung cancer in relation to asbestos exposure [1]. *Ann Occup Hyg* 2001, 45:327–329.

Berman DW, Crump KS: A meta-analysis of asbestos-related cancer risk that addresses fiber size and mineral type. *Crit Rev Toxicol* 2008, 38(Suppl 1):49–73.

Berman DW, Crump KS: Update of potency factors for asbestos-related lung cancer and mesothelioma. *Crit Rev Toxicol* 2008, 38:1–47.

Dement JM, Kuempel ED, Zumwalde RD, Smith RJ, Stayner LT, Loomis D: Development of a fibre size-specific job-exposure matrix for airborne asbestos fibres. *Occup Environ Med* 2008, 65:605–612.

Dement JM, Loomis D, Richardson D, Wolf SH, Kuempel ED: Estimates of historical exposures by phase contrast and transmission electron microscopy for pooled exposure-response analyses of North Carolina and South Carolina, USA asbestos textile cohorts. *Occup Environ Med* 2011, 68:593–598.

Gilbert S, Stayner L, Kuempel E, Dement J: Determining an Optimal Exposure Metric from a Bivariate Distribution of Asbestos Exposures (Length, Diameter) in a Cohort of South Carolina Textile Workers. In *Joint Statistical Meetings 2006*. Seattle, Washington (DC): 2006. (Poster).

http://www.amstat.org/meetings/jsm/2006/onlineprogram/index.cfm?fuseaction=abstract_details&abstractid=307203.

Loomis D, Dement JM, Wolf SH, Richardson DB: Lung cancer mortality and fibre exposures among North Carolina asbestos textile workers. *Occup Environ Med* 2009, 66:535–542.

Loomis D, Dement J, Richardson D, Wolf S: Asbestos fibre dimensions and lung cancer mortality among workers exposed to chrysotile. *Occup Environ Med* 2010, 67:580–584.

Stayner L, Kuempel E, Gilbert S, Hein M, Dement J: An epidemiological study of the role of chrysotile asbestos fibre dimensions in determining respiratory disease risk in exposed workers. *Occup Environ Med* 2008, 65:613–619.

Loomis D, Dement JM, Elliott L, Richardson D, Kuempel ED, Stayner L: Increased lung cancer mortality among chrysotile asbestos textile workers is more strongly associated with exposure to long thin fibres. *Occup Environ Med* 2012, 69:564–568.

Hamra GB, Loomis D, Dement J: Examining the association of lung cancer and highly correlated fibre size-specific asbestos exposures with a hierarchical Bayesian model. *Occup Environ Med* 2014, In Press.

Mossman BT, Lippmann M, Hesterberg TW, Kelsey KT, Barchowsky A, Bonner JC: Pulmonary endpoints (lung carcinomas and asbestosis) following inhalation exposure to asbestos. *J Toxicol Environ Health Part B Critical Rev* 2011, 14:76–121.

Bowes DR, Farrow CM: Major and trace element compositions of the UICC standard asbestos samples. *Am J Ind Med* 1997, 32:592–594.

Rendall RE: Physical and chemical characteristics of UICC reference samples. *IARC Sci Publ* 1980, 30:87–96.

Schiller JE, Payne SL, Khalafalla SE: Surface charge heterogeneity in amphibole cleavage fragments and asbestos fibers. *Science* 1980, 209:1530–1532.

Timbrell V, Gibson JC, Webster I: UICC standard reference samples of asbestos. *Int J Cancer* 1968, 3:406–408.

F. Paglietti, S. Malinconico, V. Di Molfetta, S. Bellagamba, F. Damiani, Gennari, P. De Simone, F. Sallusti & M. Giangrasso: *Asbestos Risk: From Raw Material to Waste Management: The Italian Experience* 2012. *Critical Reviews in Environmental Science and Technology*.

Wagner JC, Sleggs CA, Marchand P. Diffuse pleural mesothelioma and asbestos exposure in the North Western Cape Province. *Br J Ind Med* 1960; 17:260–271.

World Health Organisation. *Environmental health criteria. Chrysotile asbestos*. Geneva, Switzerland: World Health Organisation; 1996.

Dilek Y, Newcomb S. *Ophiolite concept and the evolution of geological thought*. GSA Bookstore; 2003.

Coleman RG. Tectonic setting for ophiolite obduction in Oman. *Journal of Geophysical Research: Solid Earth* 1978–2012. 1981; 86:2497–2508.

Sengor RA, Yilmaz Y. Tethyan evolution of Turkey: a plate tectonic approach. Tectonophysics 1981

APPENDICE A

Qui di seguito vengono riportati i risultati delle concentrazioni distribuite nel territorio di Biancavilla, sia per le analisi al SEM che al MOCF.

Rappresentazione delle concentrazioni di fibre di fluoroedenite nel territorio di Biancavilla

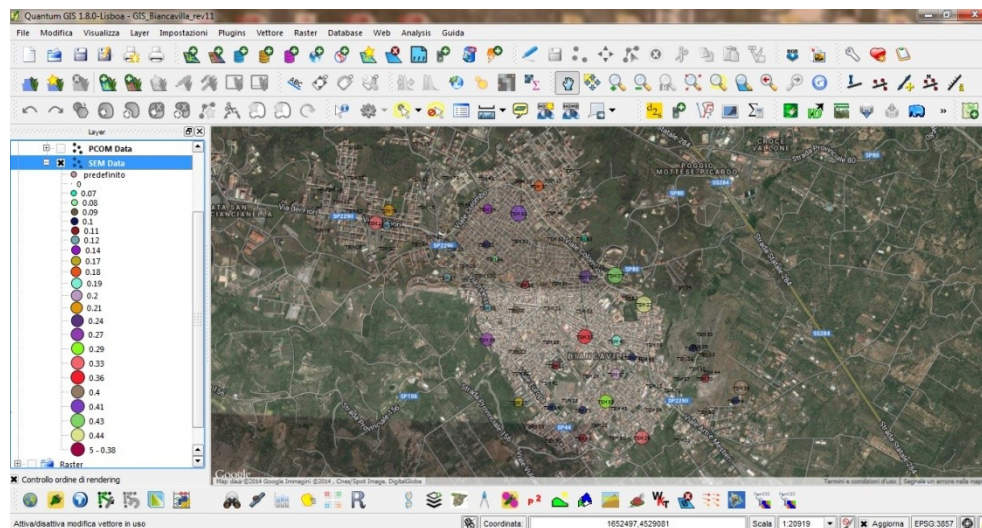


Figura A1 – Rappresentazione delle concentrazioni di fibre di fluoroedenite nel territorio di Biancavilla – Ciclo 1

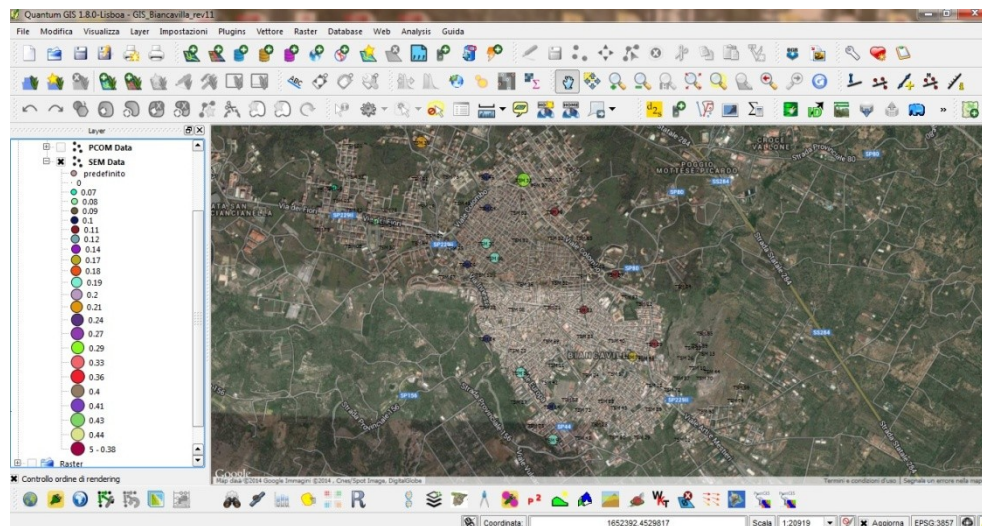


Figura A2 - Rappresentazione delle concentrazioni di fibre di fluoroedenite nel territorio di Biancavilla – Ciclo 2

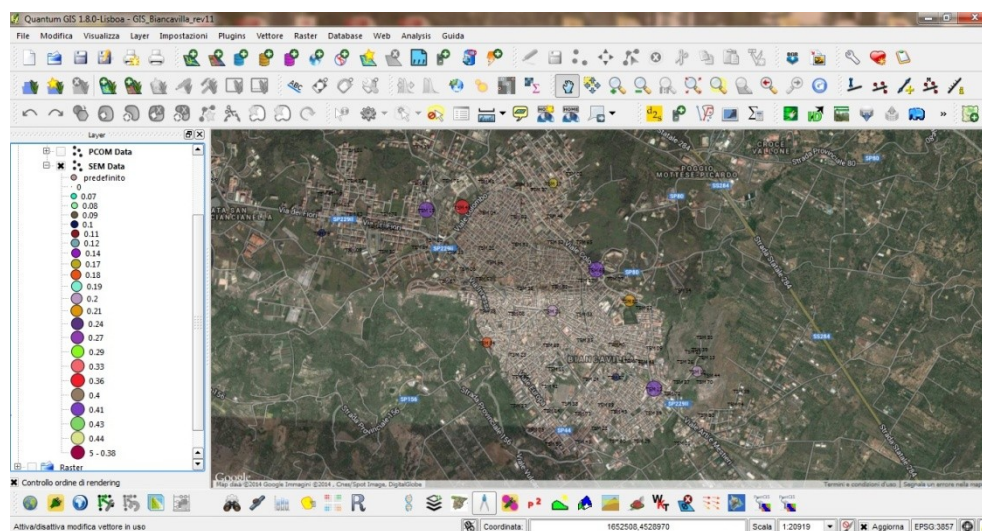


Figura A3 - Rappresentazione delle concentrazioni di fibre di fluoroedenite nel territorio di Biancavilla – Ciclo 3

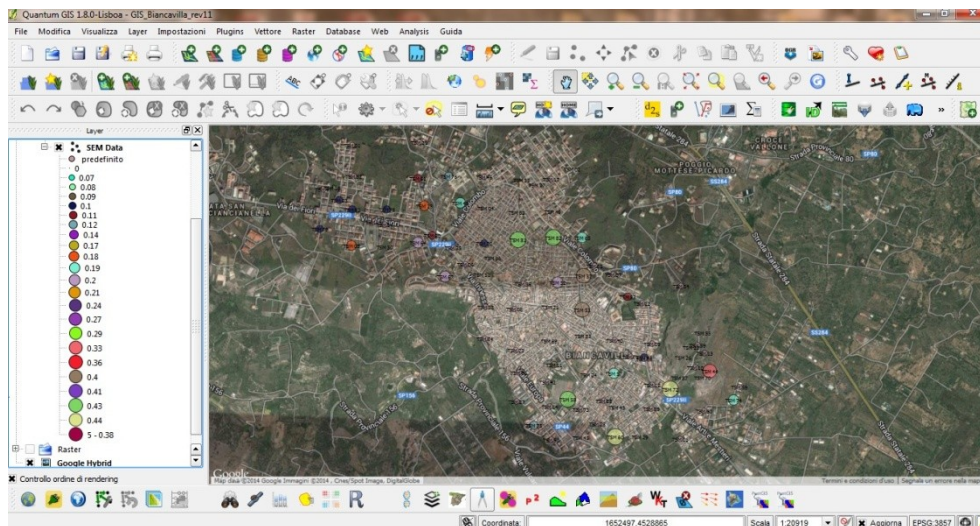


Figura A4 - Rappresentazione delle concentrazioni di fibre di fluoroeckenite nel territorio di Biancavilla – Ciclo 4

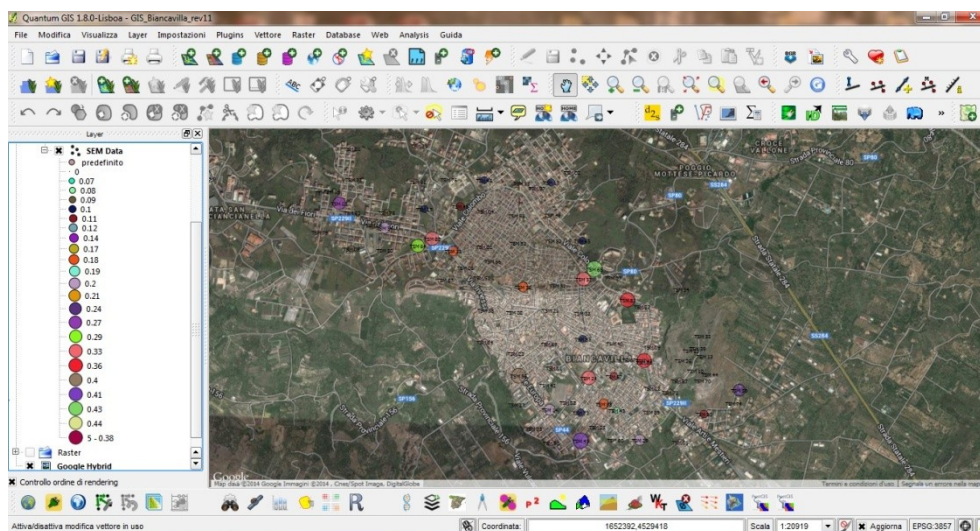


Figura A5 - Rappresentazione delle concentrazioni di fibre di fluoroeckenite nel territorio di Biancavilla – Ciclo 5

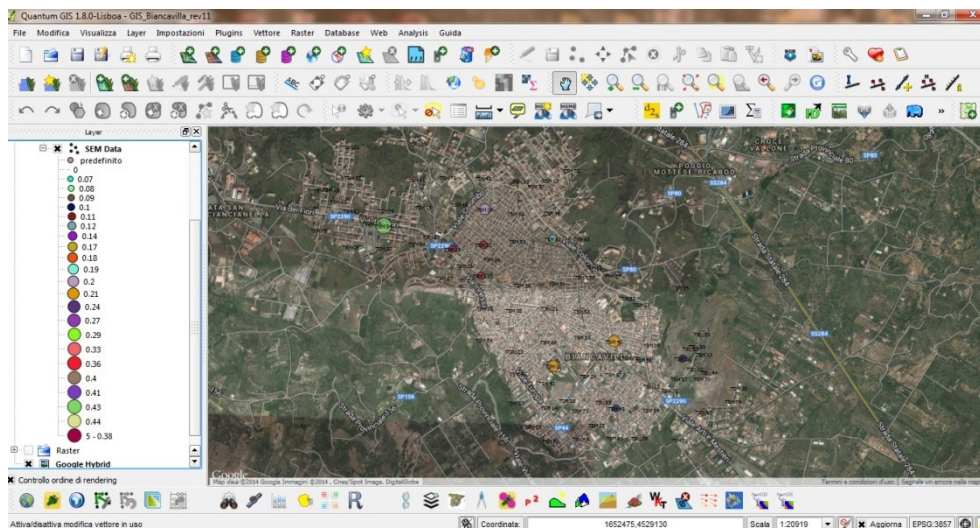


Figura A6 - Rappresentazione delle concentrazioni di fibre di fluoroeckenite nel territorio di Biancavilla – Ciclo 6

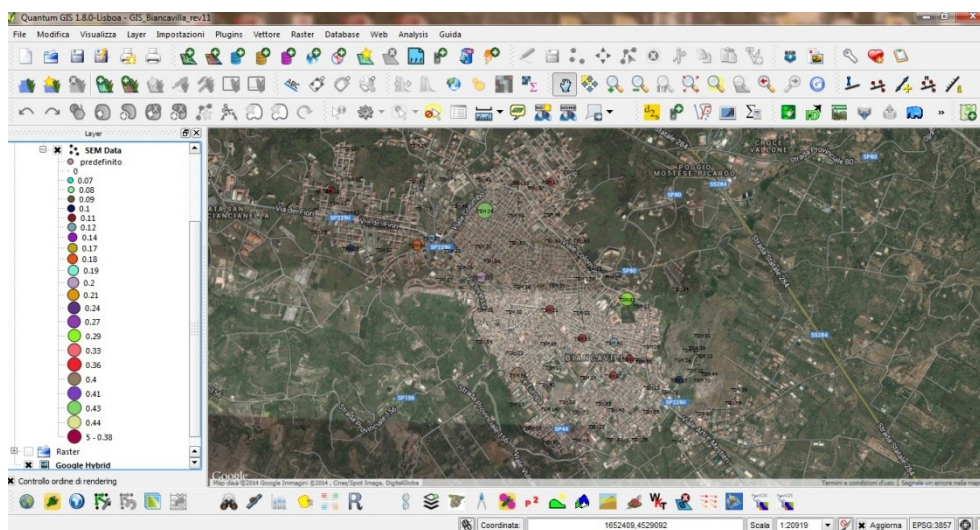


Figura A7- Rappresentazione delle concentrazioni di fibre di fluoroeckenite nel territorio di Biancavilla – Ciclo 7

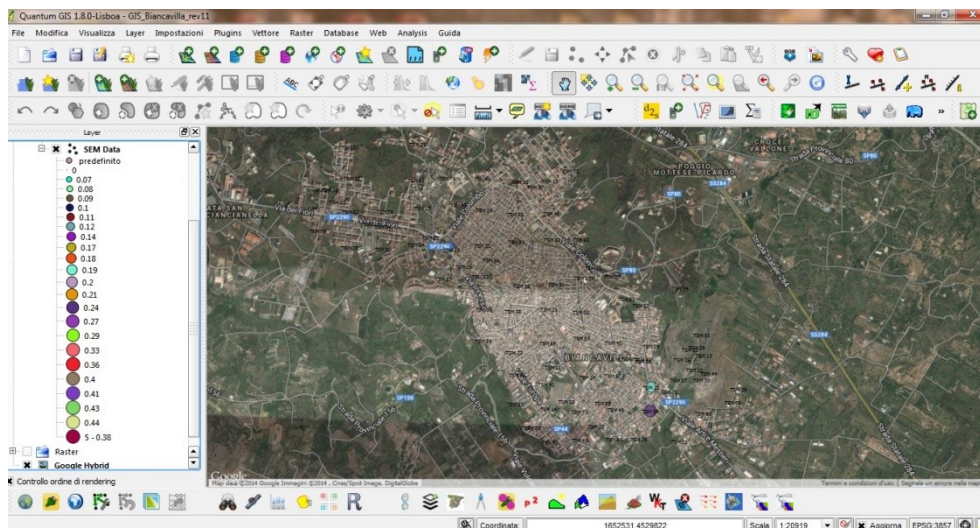


Figura A8 - Rappresentazione delle concentrazioni di fibre di fluoroeedenite nel territorio di Biancavilla – Ciclo 8

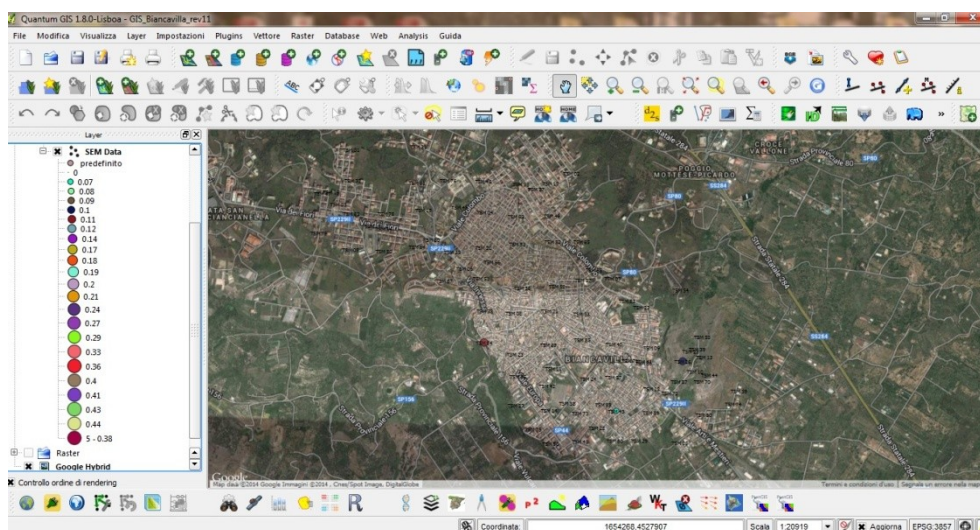


Figura A9 - Rappresentazione delle concentrazioni di fibre di fluoroeedenite nel territorio di Biancavilla – Ciclo 9

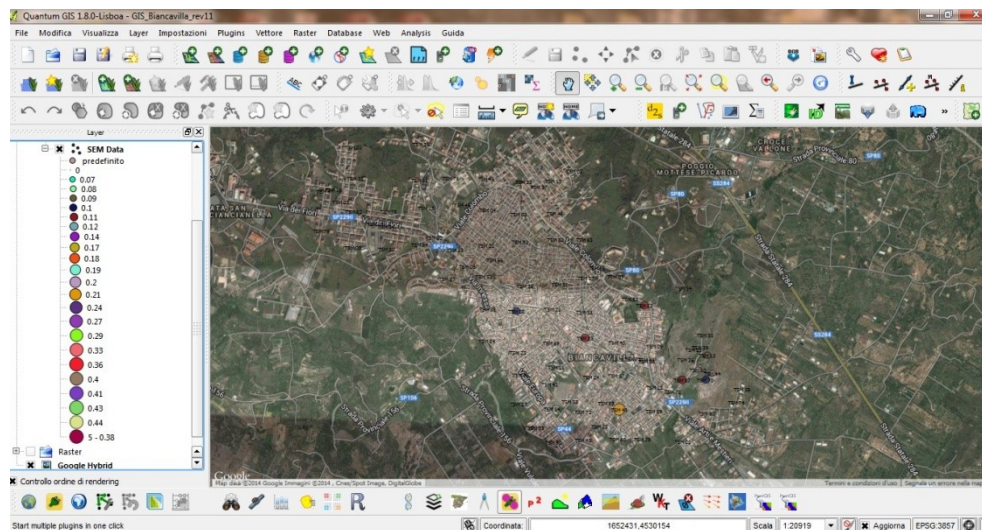


Figura A10 - Rappresentazione delle concentrazioni di fibre di fluoroeedenite nel territorio di Biancavilla – Ciclo 10

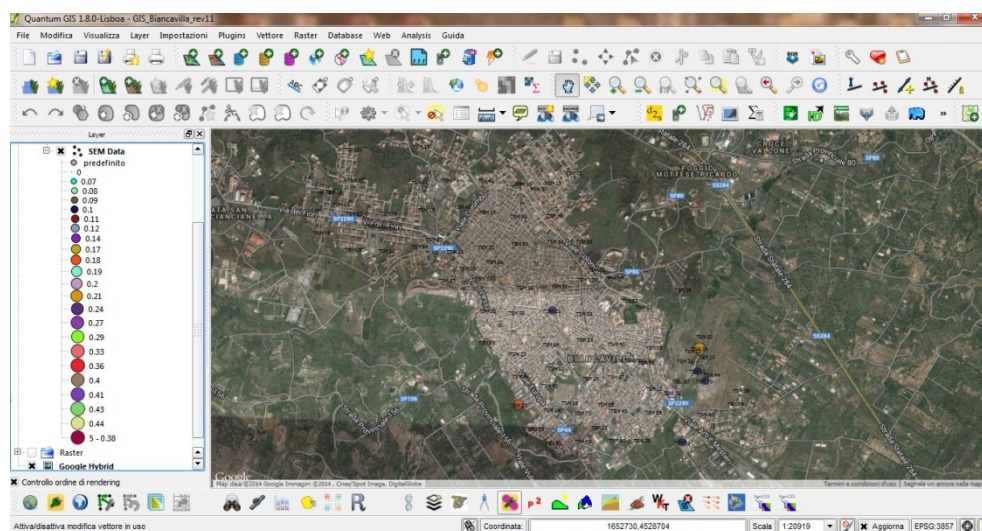


Figura A11 - Rappresentazione delle concentrazioni di fibre di fluoroeedenite nel territorio di Biancavilla – Ciclo 11

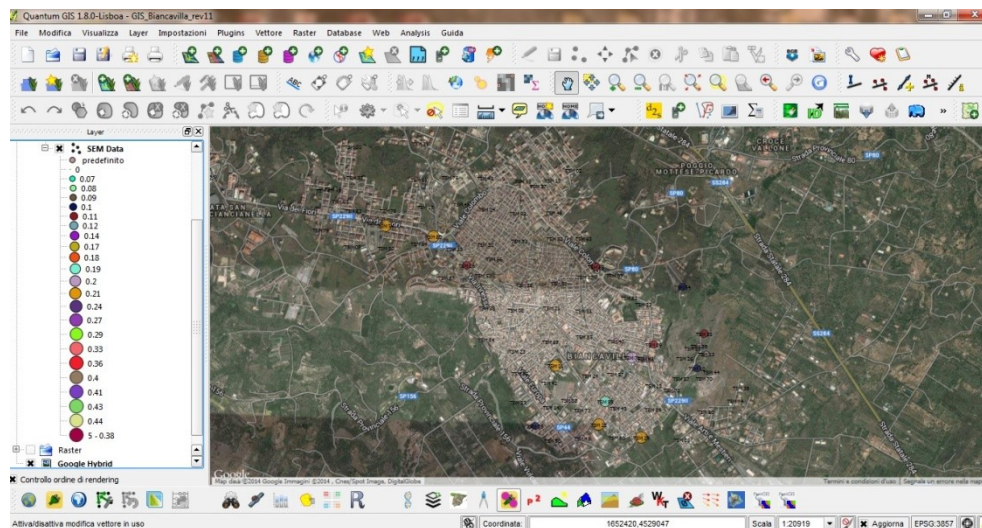


Figura A12 - Rappresentazione delle concentrazioni di fibre di fluoroeckenite nel territorio di Biancavilla – Ciclo 12

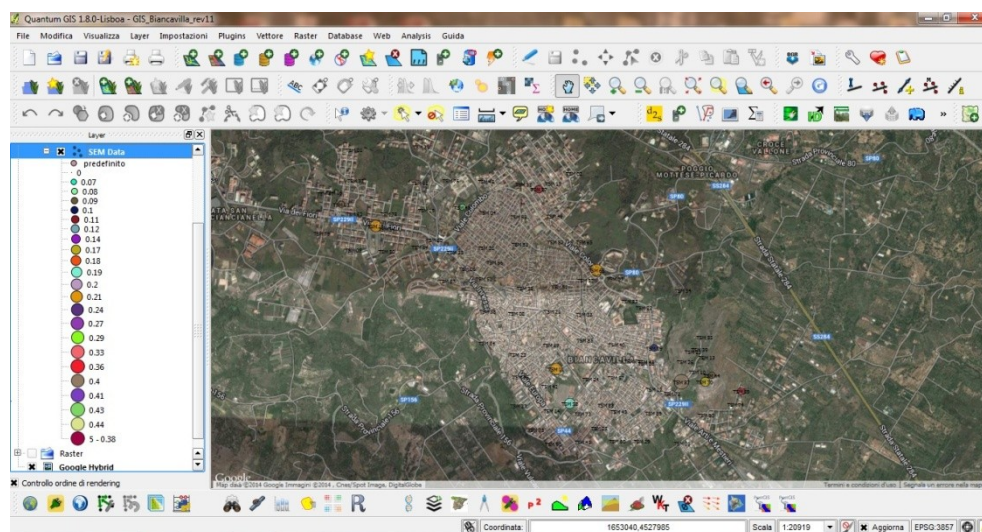


Figura A13 - Rappresentazione delle concentrazioni di fibre di fluoroeckenite nel territorio di Biancavilla – Ciclo 13

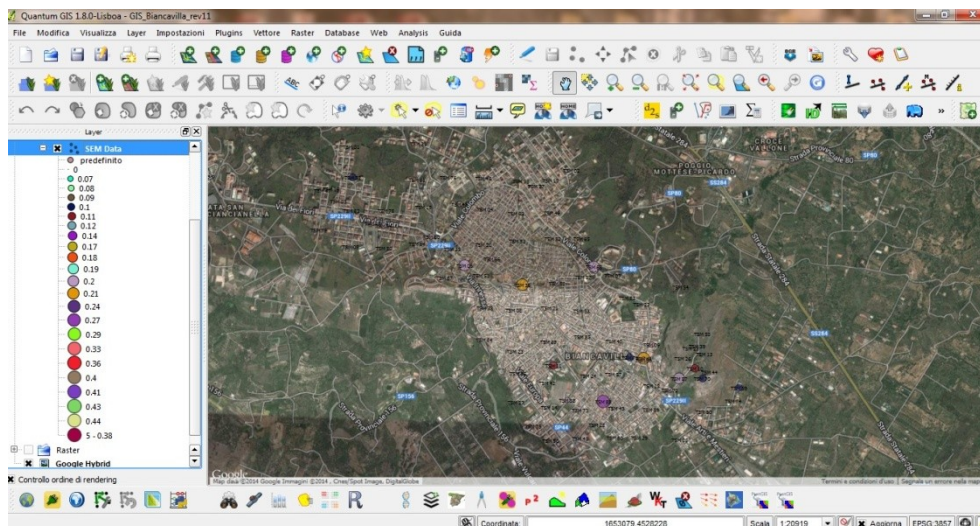


Figura A14 - Rappresentazione delle concentrazioni di fibre di fluoroedenite nel territorio di Biancavilla – Ciclo 14

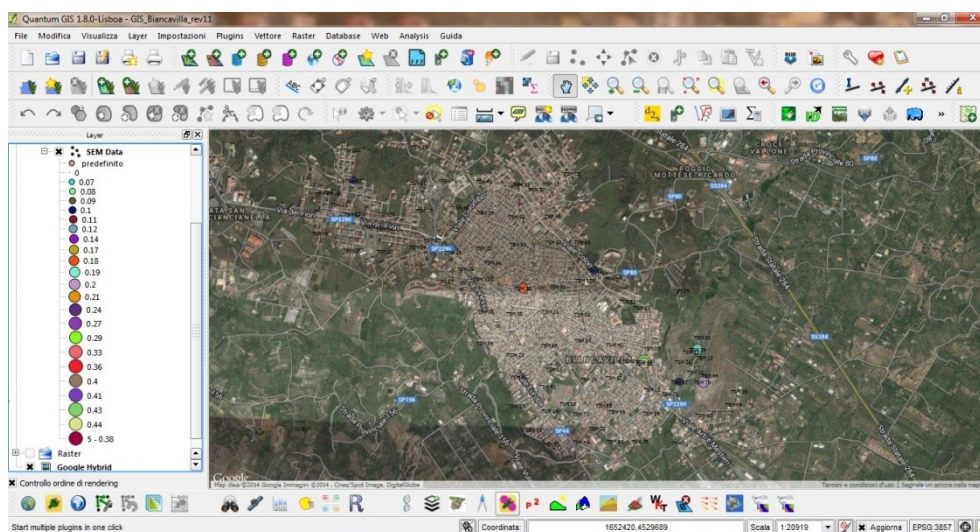


Figura A15 - Rappresentazione delle concentrazioni di fibre di fluoroedenite nel territorio di Biancavilla – Ciclo 15

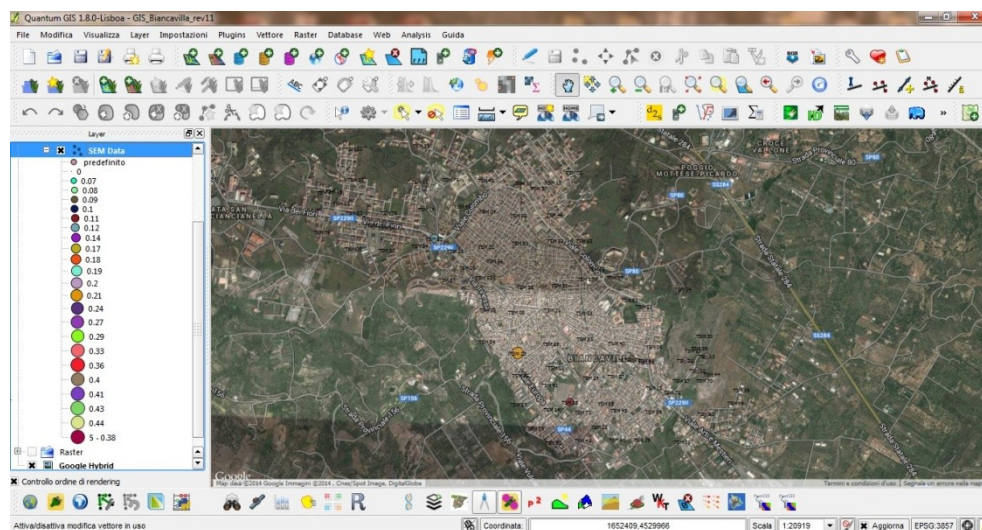


Figura A16 - Rappresentazione delle concentrazioni di fibre di fluoroedenite nel territorio di Biancavilla – Ciclo 16

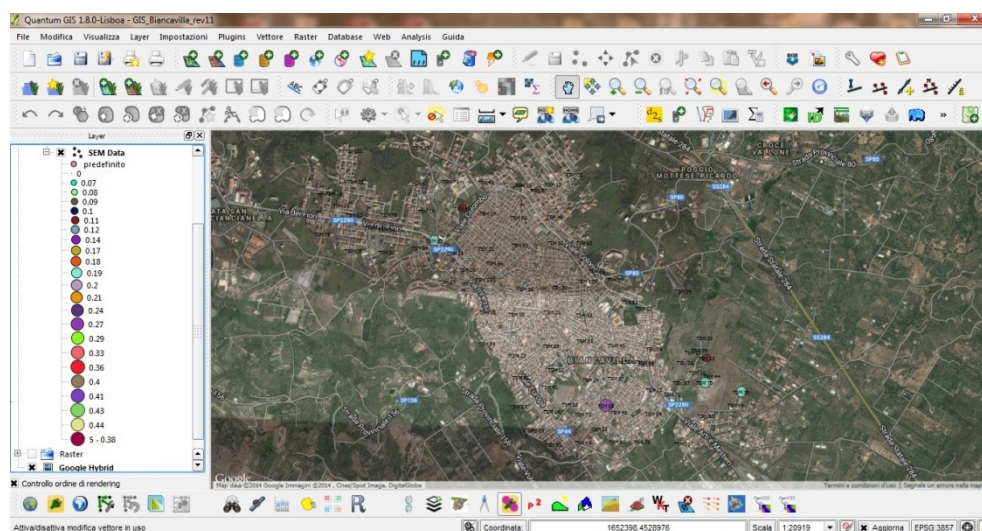


Figura A17 - Rappresentazione delle concentrazioni di fibre di fluoroedenite nel territorio di Biancavilla – Ciclo 17

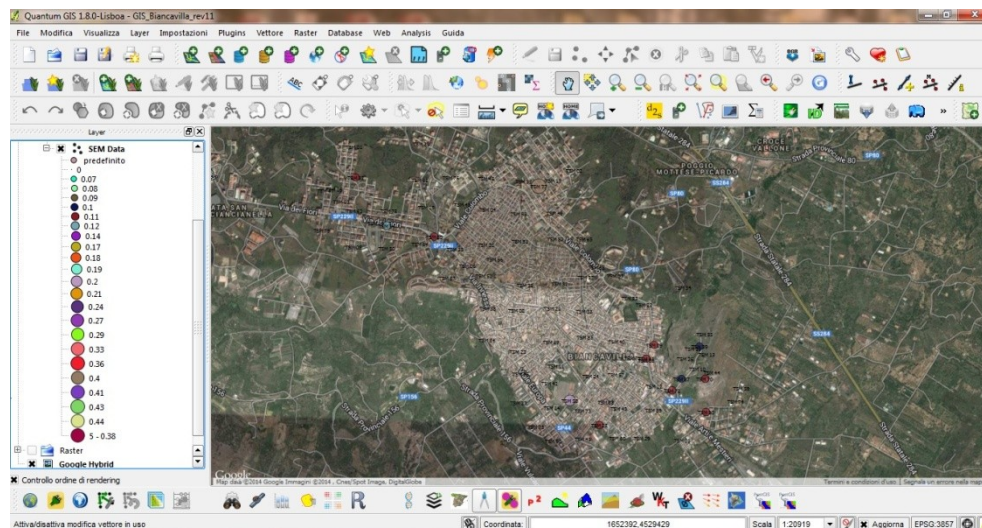


Figura A18 - Rappresentazione delle concentrazioni di fibre di fluoroeedenite nel territorio di Biancavilla – Ciclo 18

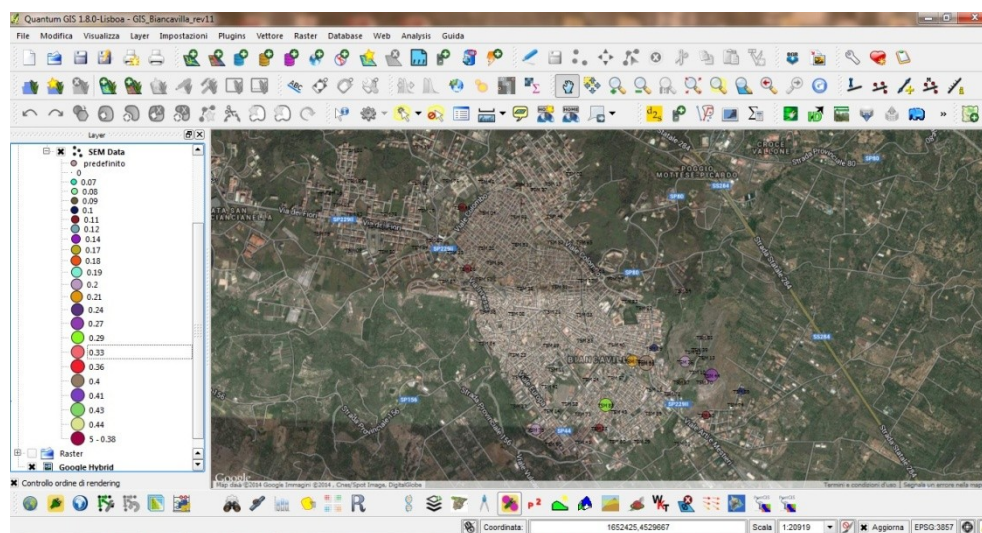


Figura A19 - Rappresentazione delle concentrazioni di fibre di fluoroeedenite nel territorio di Biancavilla – Ciclo 19

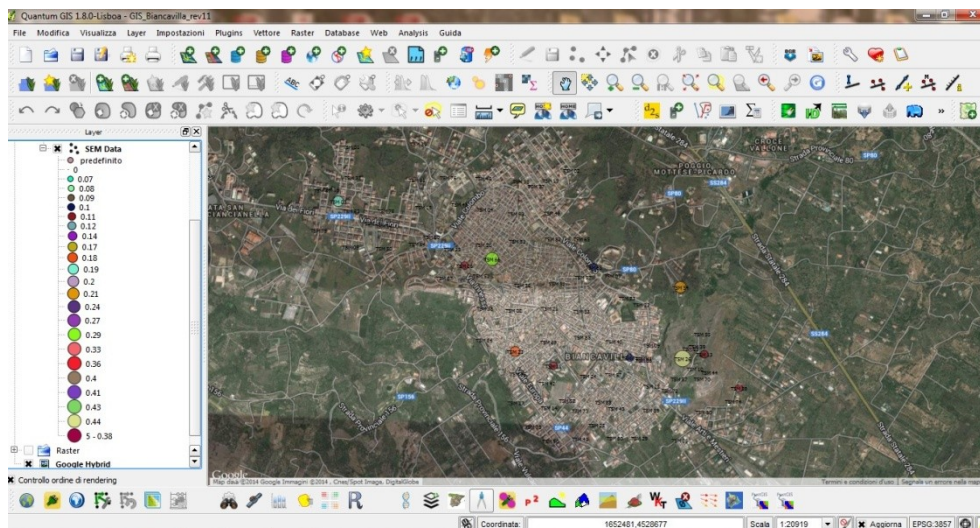


Figura A20 - Rappresentazione delle concentrazioni di fibre di fluoroeedenite nel territorio di Biancavilla – Ciclo 20

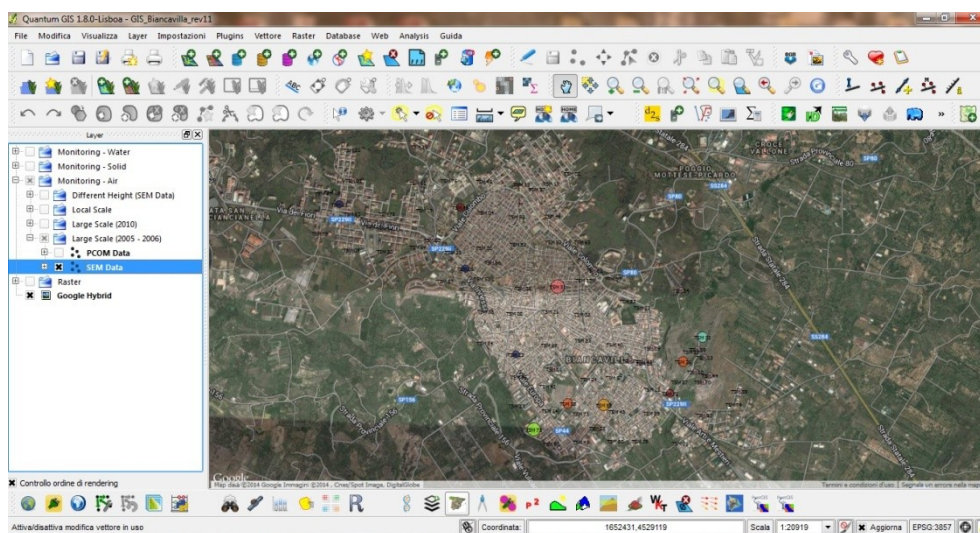


Figura A21 - Rappresentazione delle concentrazioni di fibre di fluoroeedenite nel territorio di Biancavilla – Ciclo 21

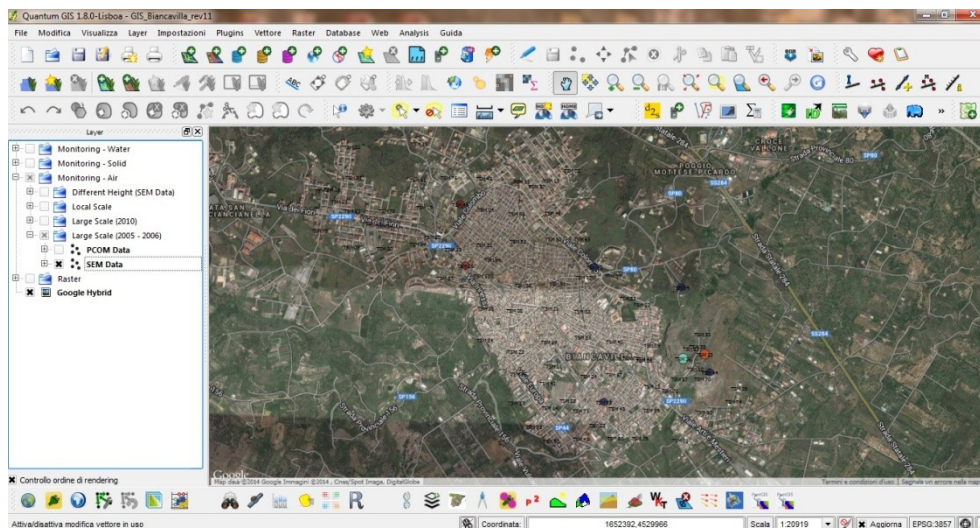


Figura A22 - Rappresentazione delle concentrazioni di fibre di fluoroedenite nel territorio di Biancavilla – Ciclo 22

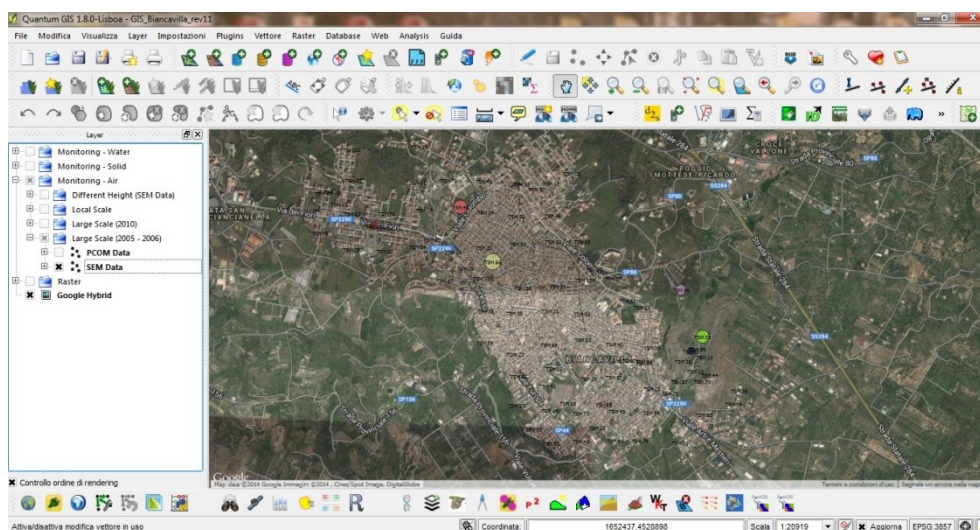


Figura A23 - Rappresentazione delle concentrazioni di fibre di fluoroedenite nel territorio di Biancavilla – Ciclo 23

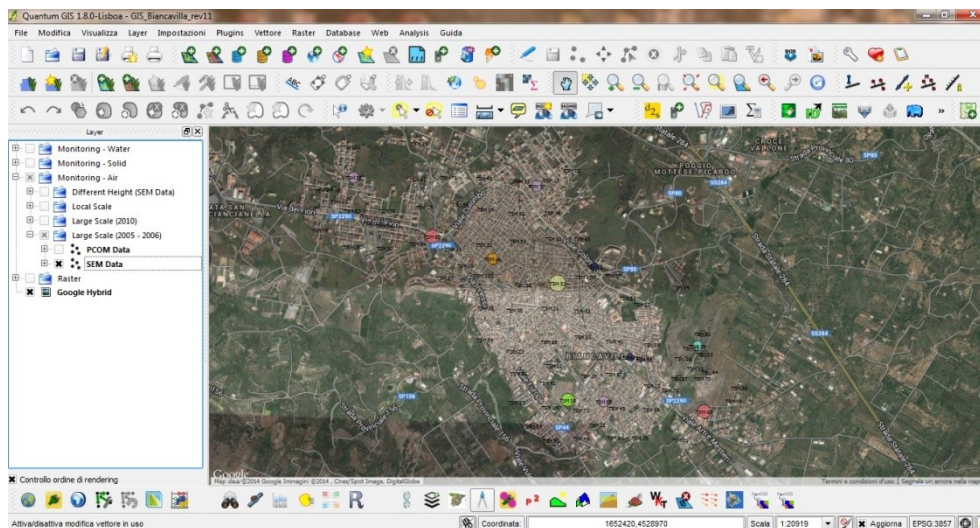


Figura A24 - Rappresentazione delle concentrazioni di fibre di fluoroedenite nel territorio di Biancavilla – Ciclo 24

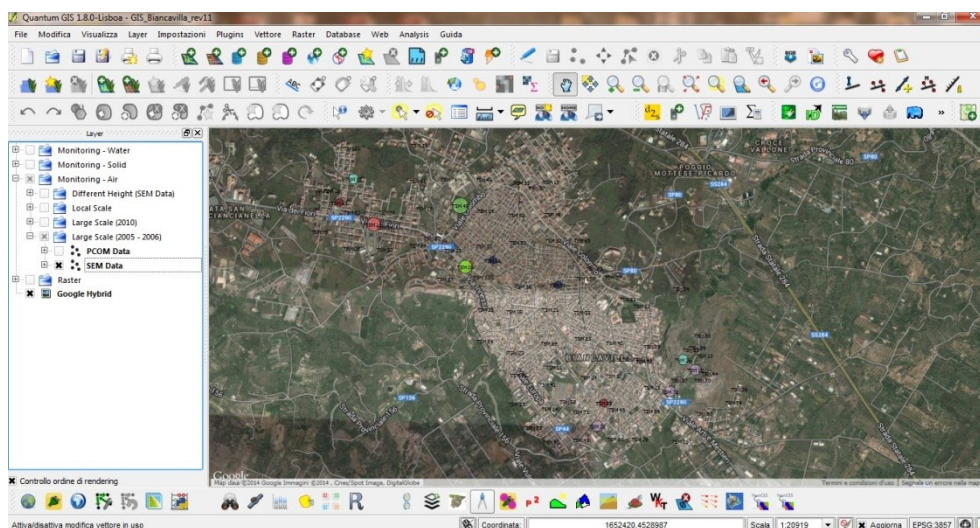


Figura A25 - Rappresentazione delle concentrazioni di fibre di fluoroedenite nel territorio di Biancavilla – Ciclo 25

Rappresentazione delle concentrazioni di fibre asbestiformi nel territorio di Biancavilla

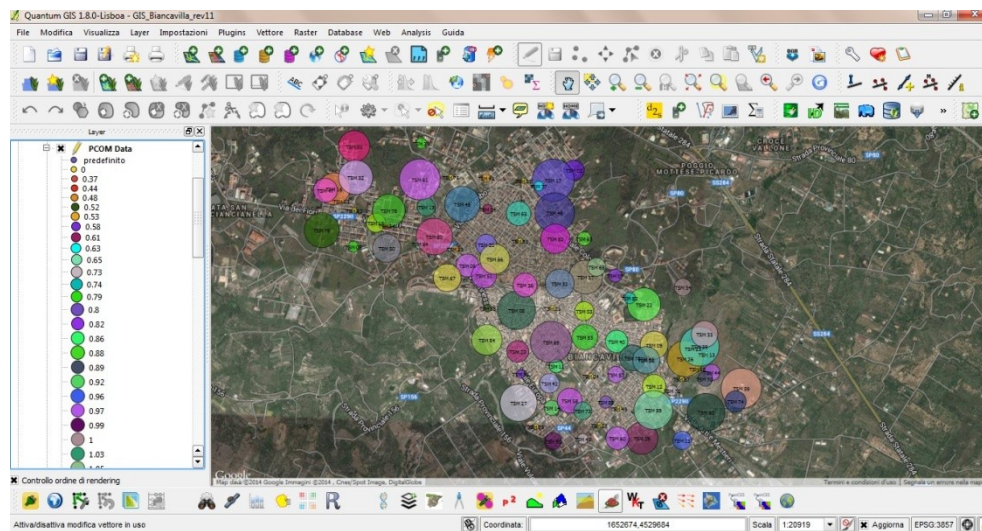


Figura A26 - Rappresentazione delle concentrazioni di fibre asbestiformi nel territorio di Biancavilla – Ciclo 1

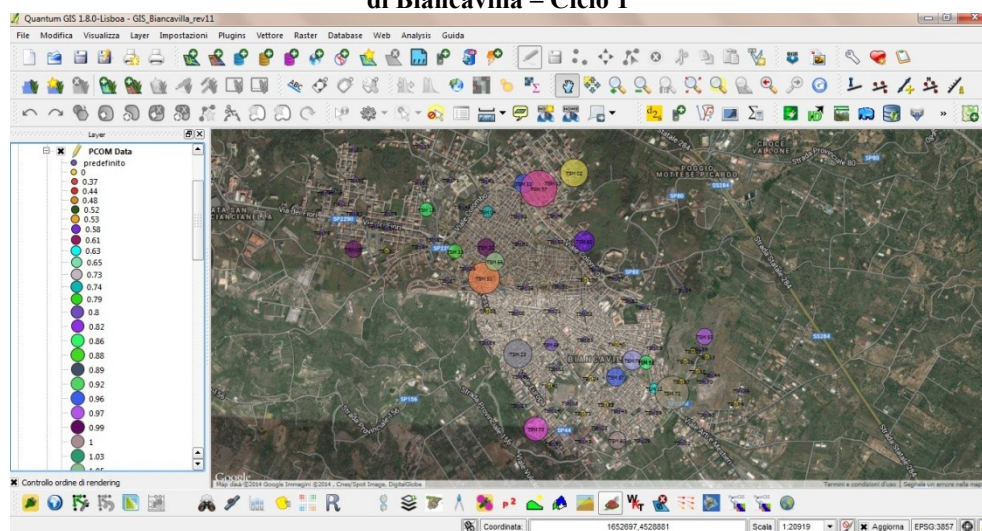


Figura A27 - Rappresentazione delle concentrazioni di fibre asbestiformi nel territorio di Biancavilla – Ciclo 2

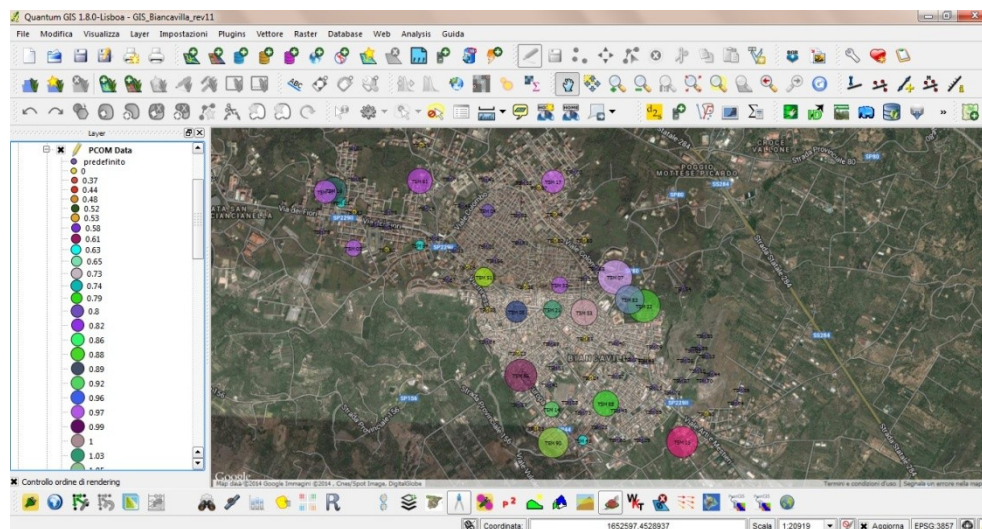


Figura A28 - Rappresentazione delle concentrazioni di fibre asbestiformi nel territorio di Biancavilla – Ciclo 3

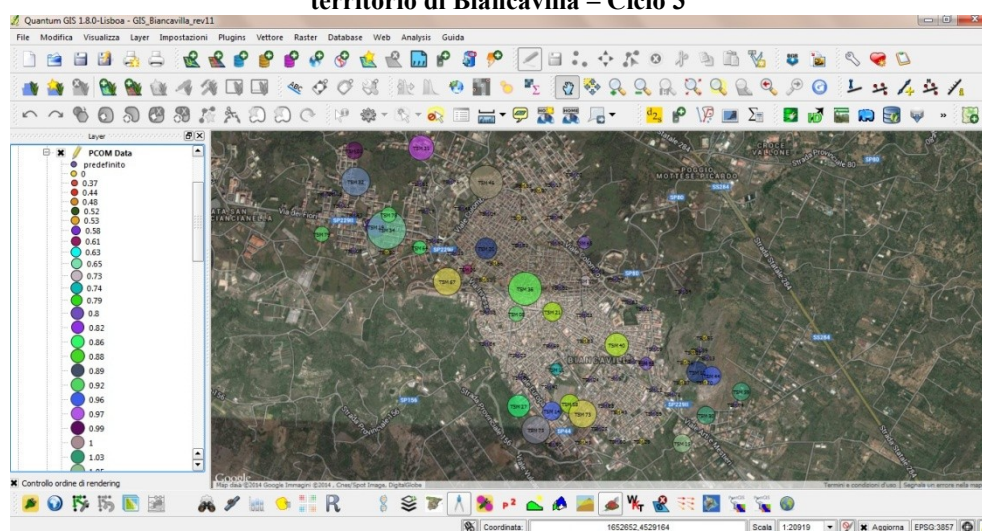


Figura A29 - Rappresentazione delle concentrazioni di fibre asbestiformi nel territorio di Biancavilla – Ciclo 4

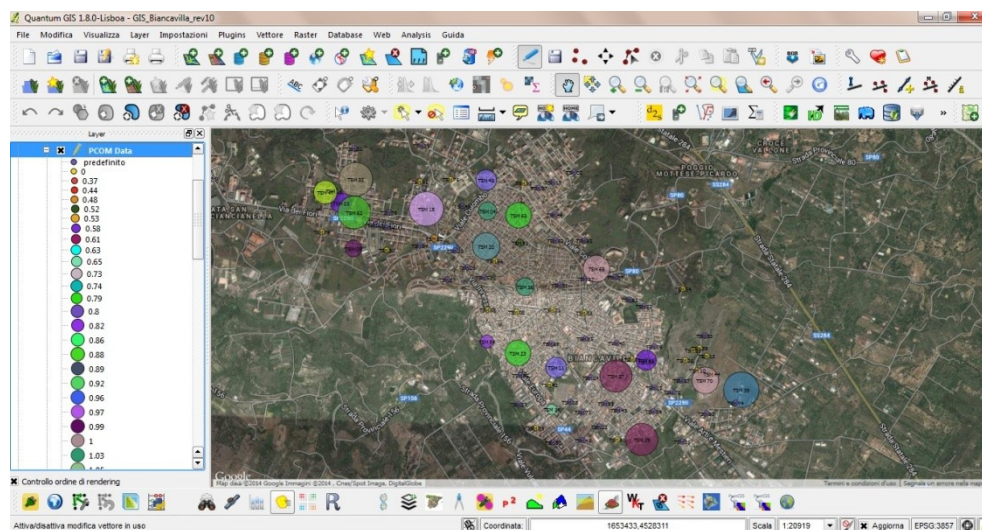


Figura A30 - Rappresentazione delle concentrazioni di fibre asbestiformi nel territorio di Biancavilla – Ciclo 5

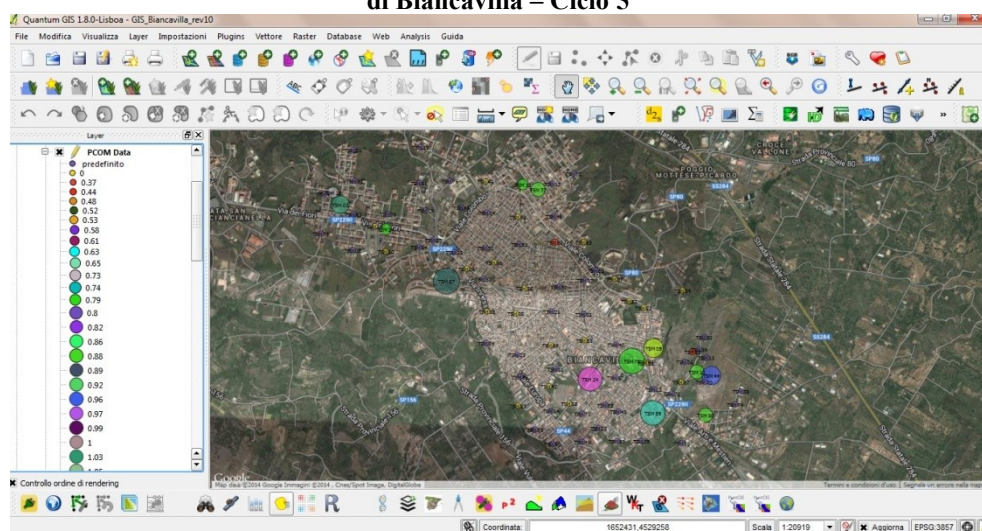


Figura A31- Rappresentazione delle concentrazioni di fibre asbestiformi nel territorio di Biancavilla – Ciclo 6

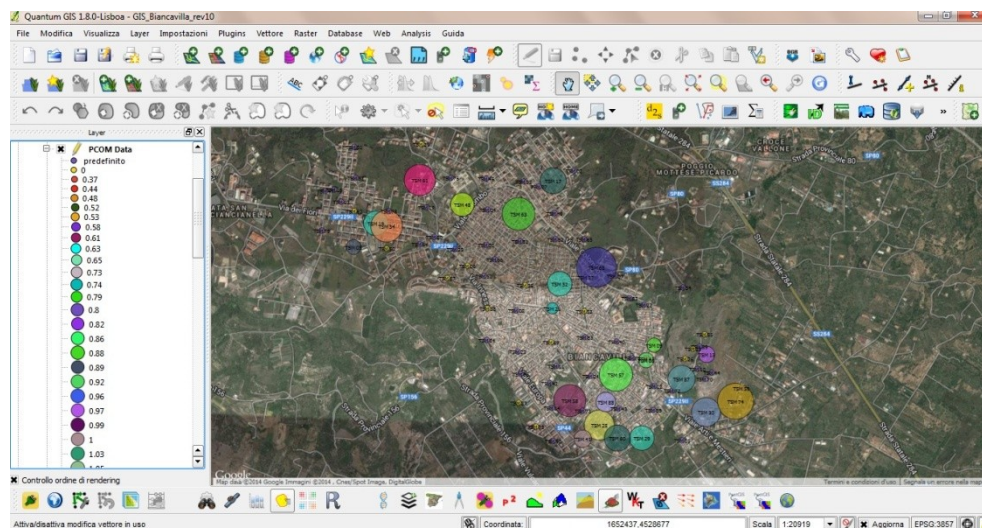


Figura A32 - Rappresentazione delle concentrazioni di fibre asbestiformi nel territorio di Biancavilla – Ciclo 7

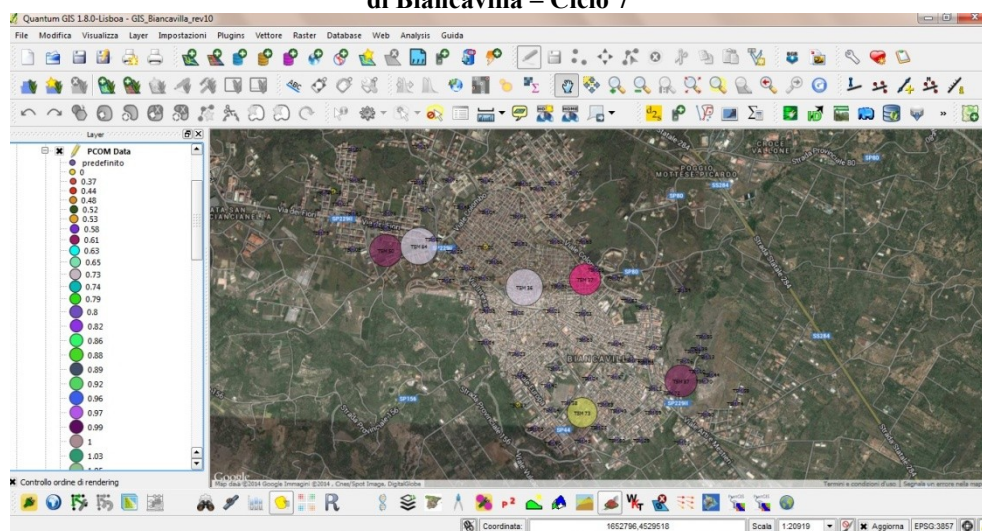


Figura A33 - Rappresentazione delle concentrazioni di fibre asbestiformi nel territorio di Biancavilla – Ciclo 8

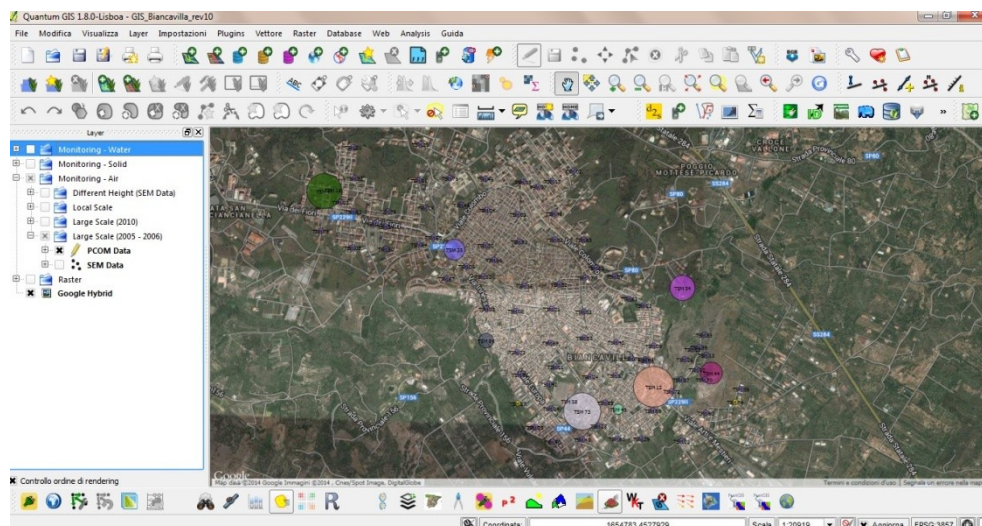


Figura A34 - Rappresentazione delle concentrazioni di fibre asbestiformi nel territorio di Biancavilla – Ciclo 9

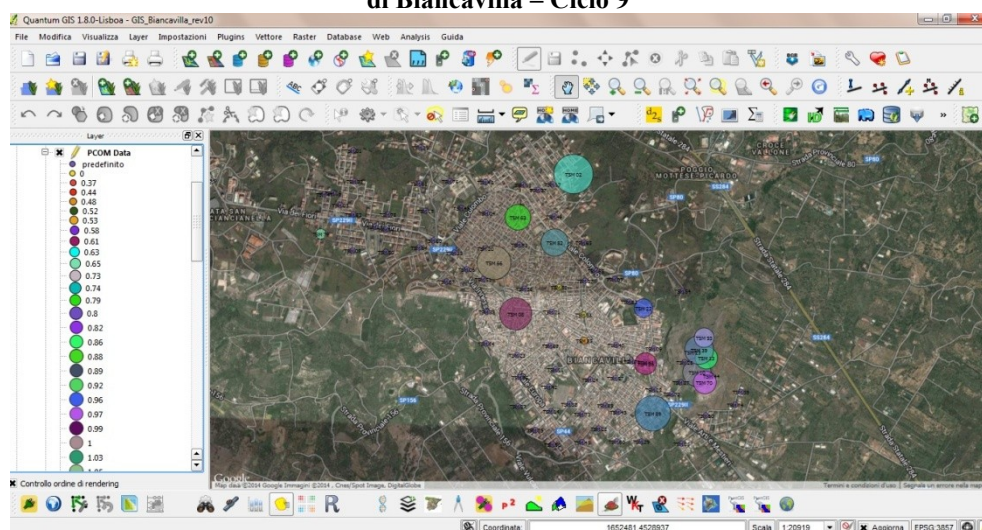


Figura A35 - Rappresentazione delle concentrazioni di fibre asbestiformi nel territorio di Biancavilla – Ciclo 10

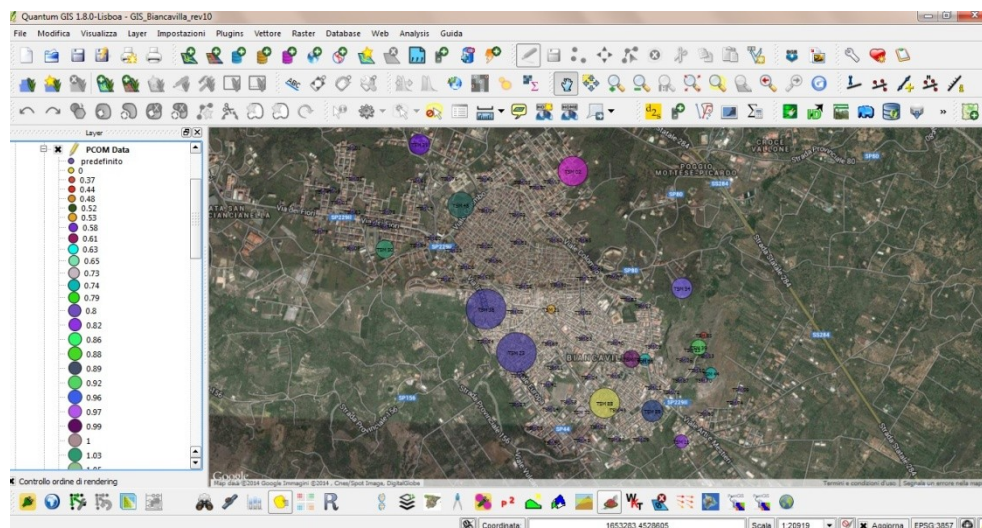


Figura A36 - Rappresentazione delle concentrazioni di fibre asbestiformi nel territorio di Biancavilla – Ciclo 11

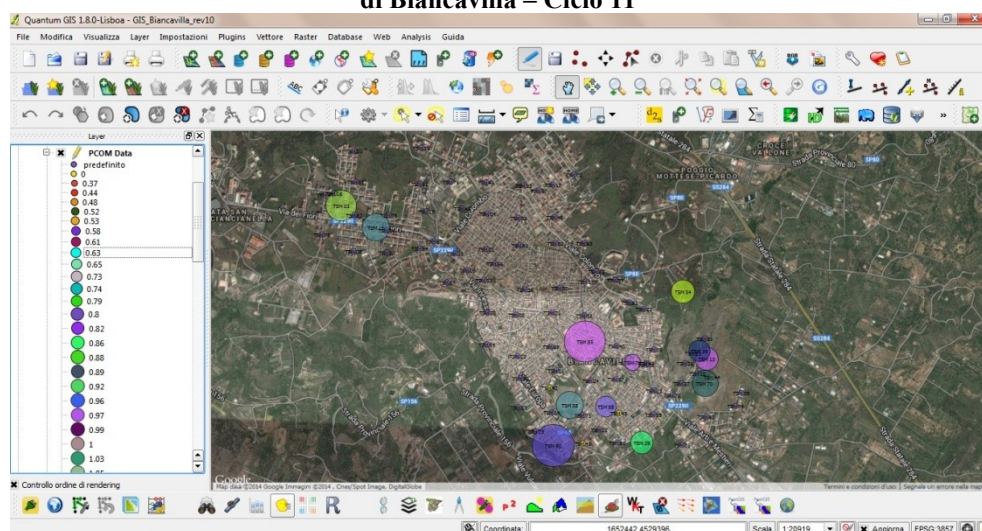


Figura A37 - Rappresentazione delle concentrazioni di fibre asbestiformi nel territorio di Biancavilla – Ciclo 12

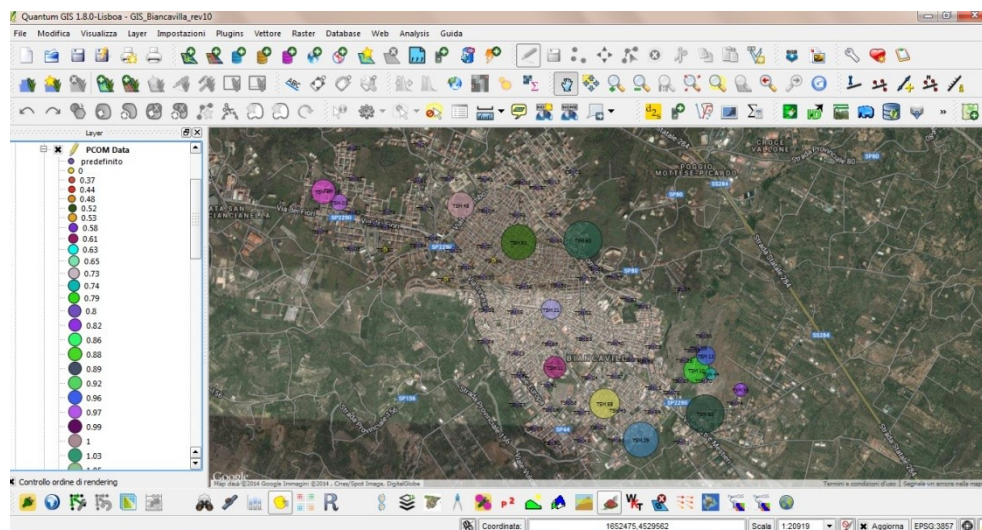


Figura A38 - Rappresentazione delle concentrazioni di fibre asbestiformi nel territorio di Biancavilla – Ciclo 13

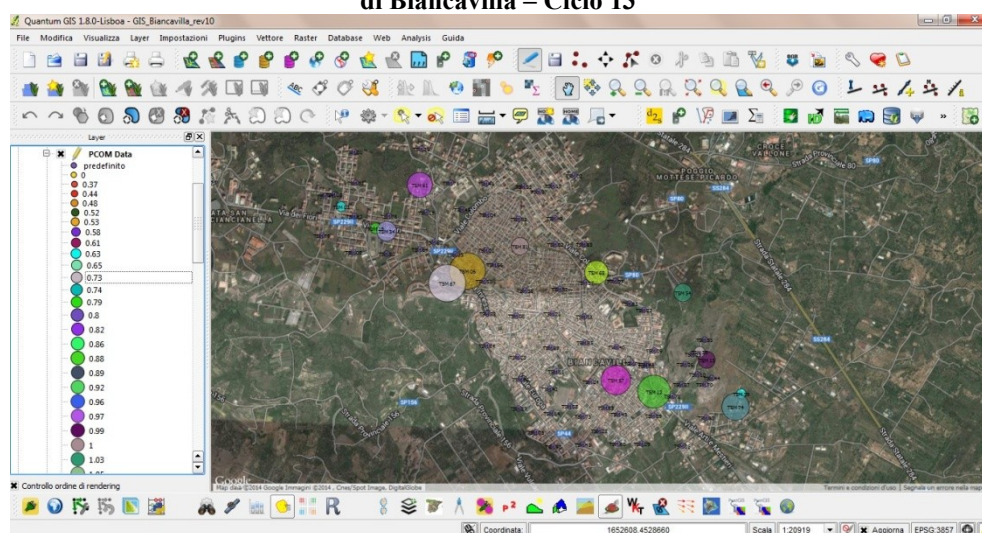


Figura A39 - Rappresentazione delle concentrazioni di fibre asbestiformi nel territorio di Biancavilla – Ciclo 14

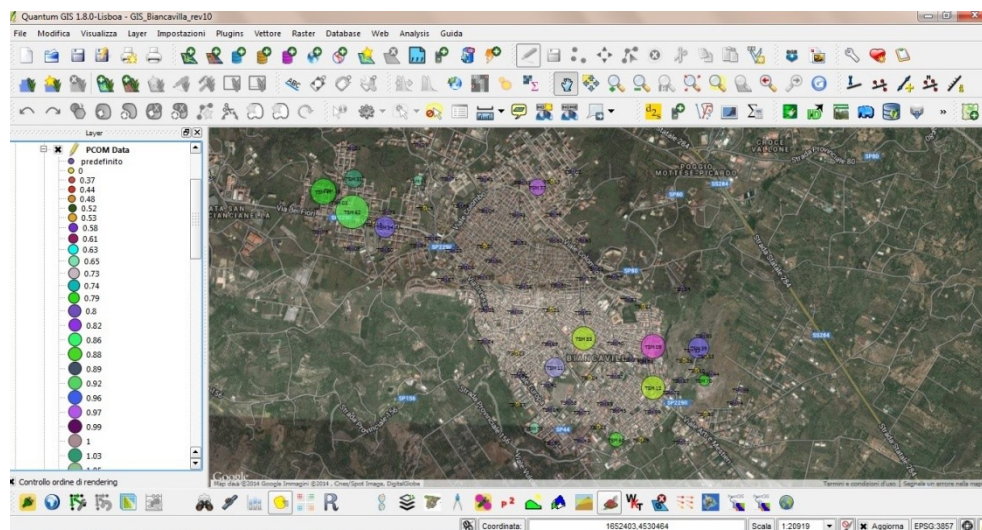


Figura A40 - Rappresentazione delle concentrazioni di fibre asbestiformi nel territorio di Biancavilla – Ciclo 15

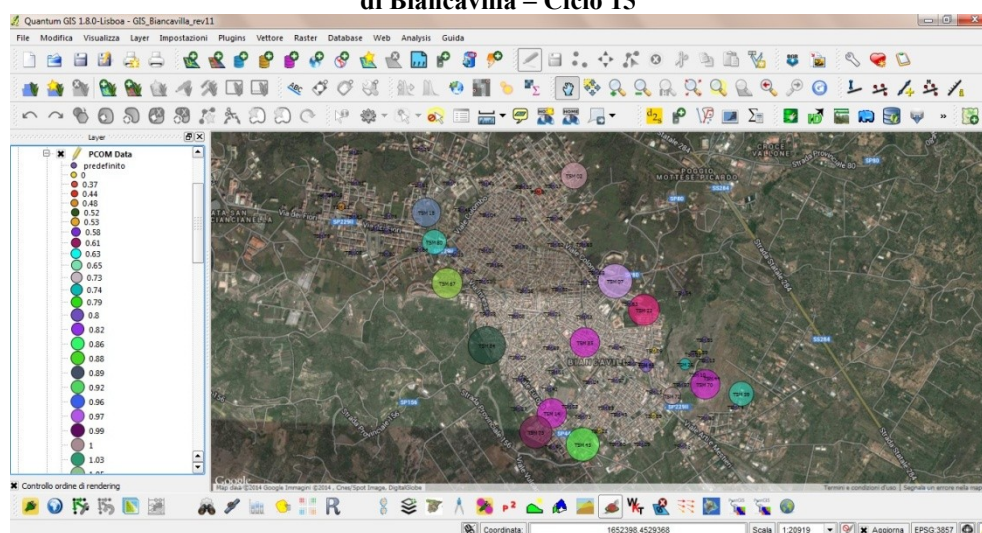


Figura A41 - Rappresentazione delle concentrazioni di fibre asbestiformi nel territorio di Biancavilla – Ciclo 16

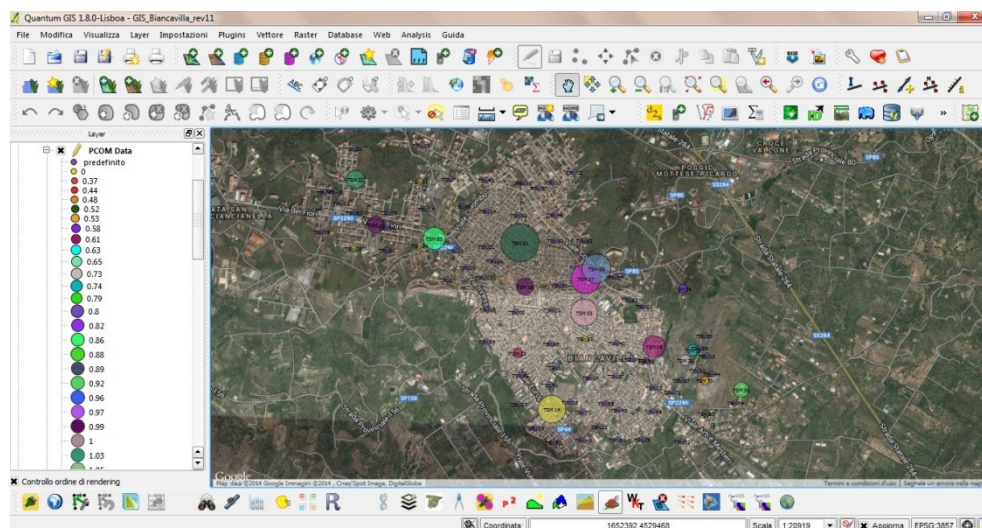


Figura A42 - Rappresentazione delle concentrazioni di fibre asbestiformi nel territorio di Biancavilla – Ciclo 17

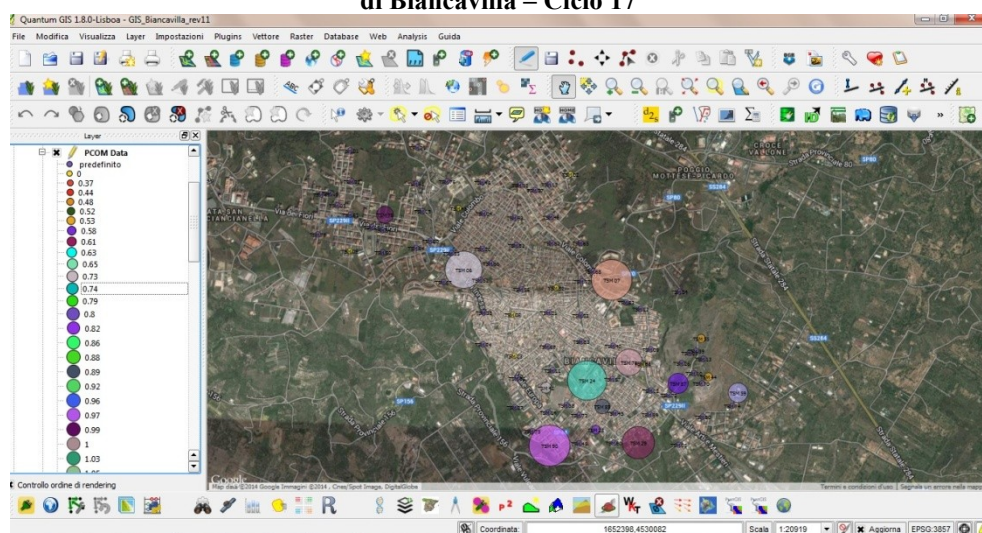


Figura A43 - Rappresentazione delle concentrazioni di fibre asbestiformi nel territorio di Biancavilla – Ciclo 18

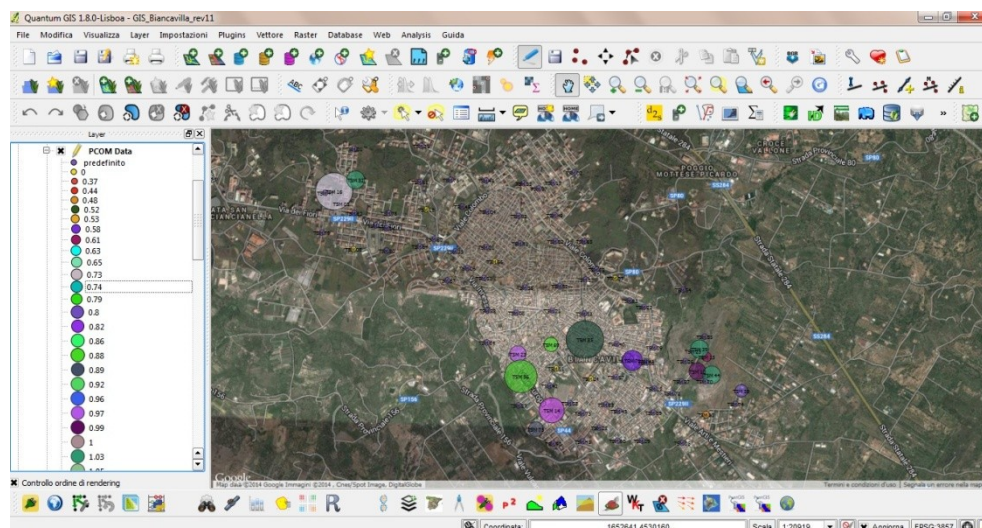


Figura A44 - Rappresentazione delle concentrazioni di fibre asbestiformi nel territorio di Biancavilla – Ciclo 19

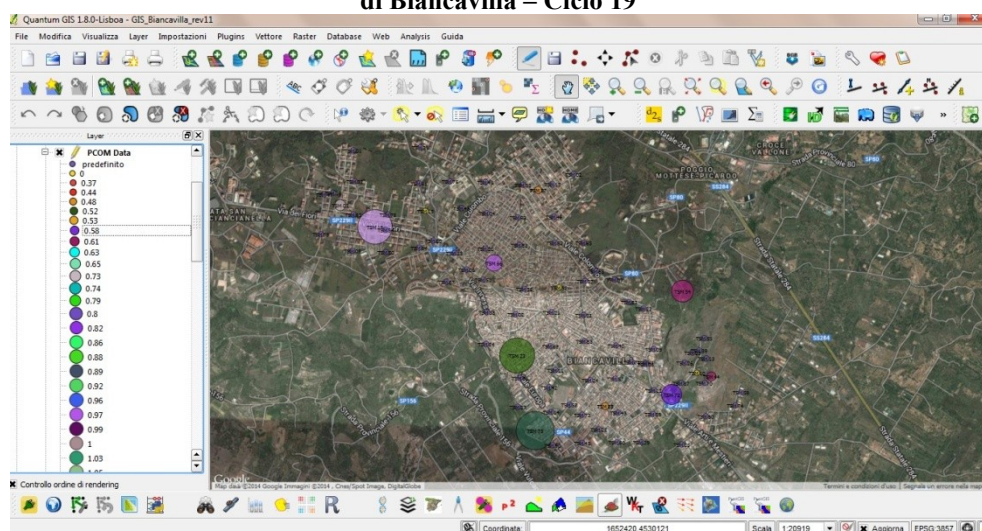


Figura A45 - Rappresentazione delle concentrazioni di fibre asbestiformi nel territorio di Biancavilla – Ciclo 20

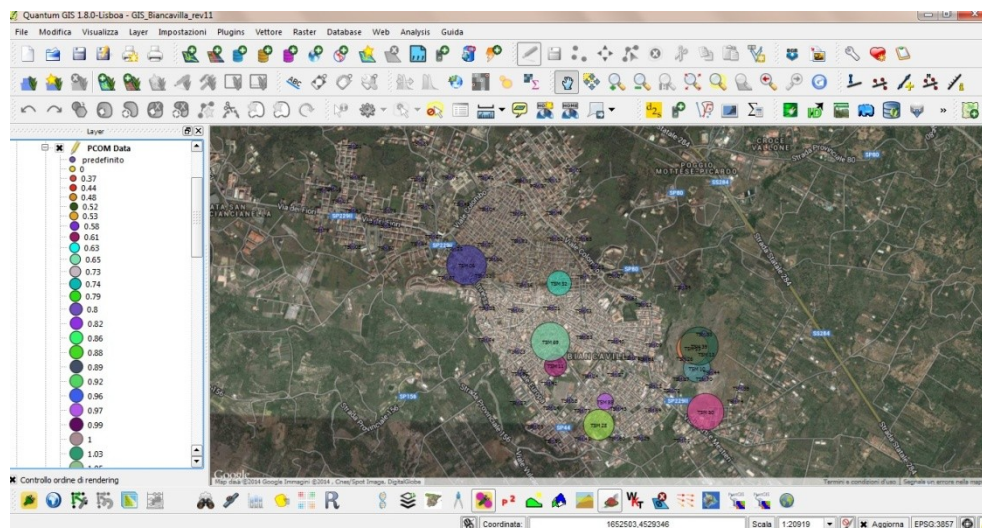


Figura A46 - Rappresentazione delle concentrazioni di fibre asbestiformi nel territorio di Biancavilla – Ciclo 21

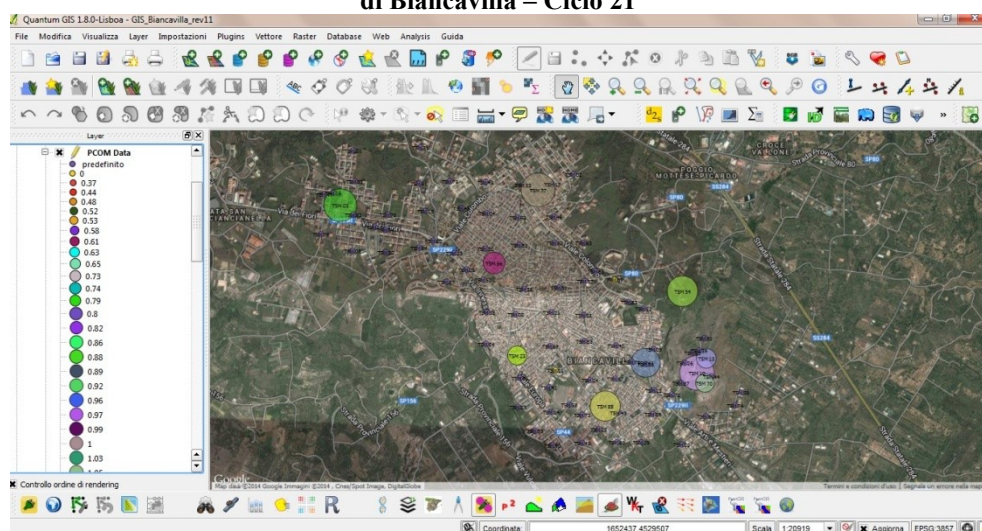


Figura A47 - Rappresentazione delle concentrazioni di fibre asbestiformi nel territorio di Biancavilla – Ciclo 22

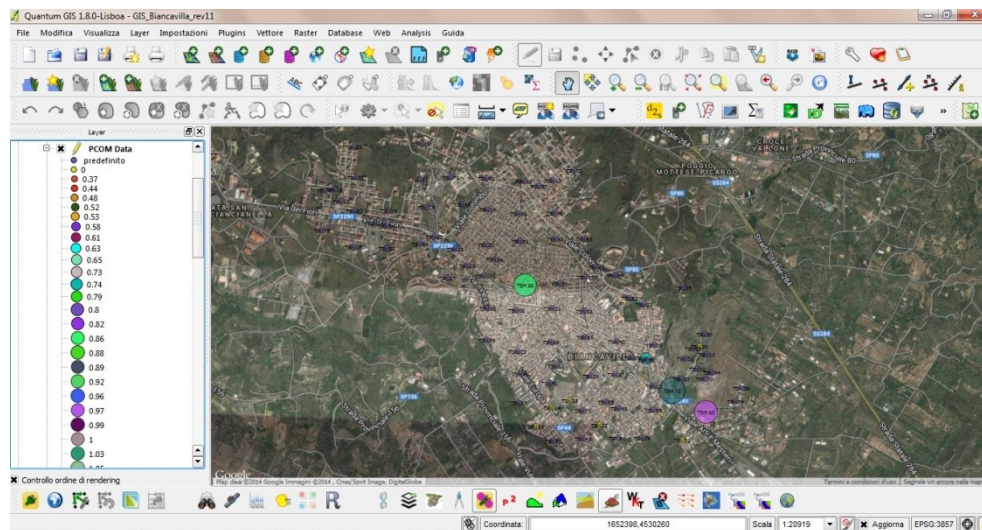


Figura A48 - Rappresentazione delle concentrazioni di fibre asbestiformi nel territorio di Biancavilla – Ciclo 23

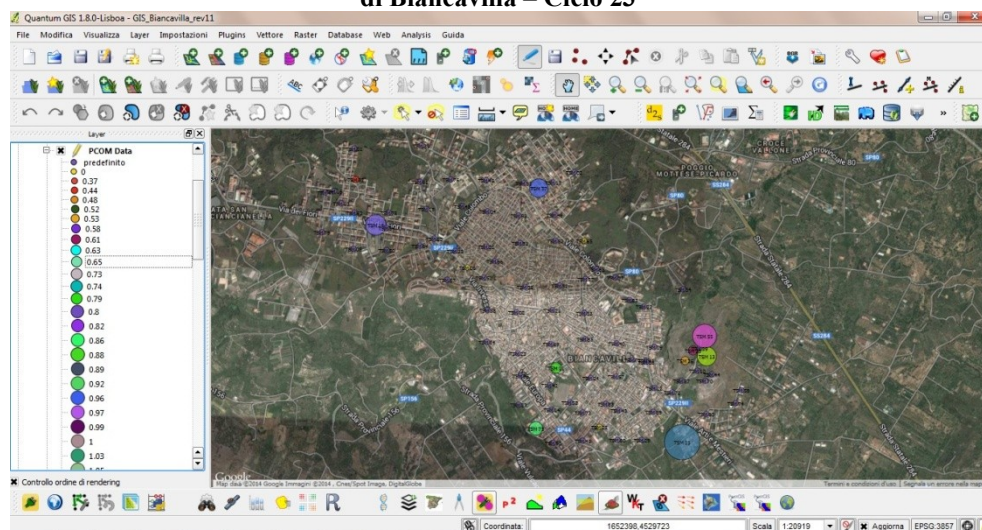


Figura A49 - Rappresentazione delle concentrazioni di fibre asbestiformi nel territorio di Biancavilla – Ciclo 24

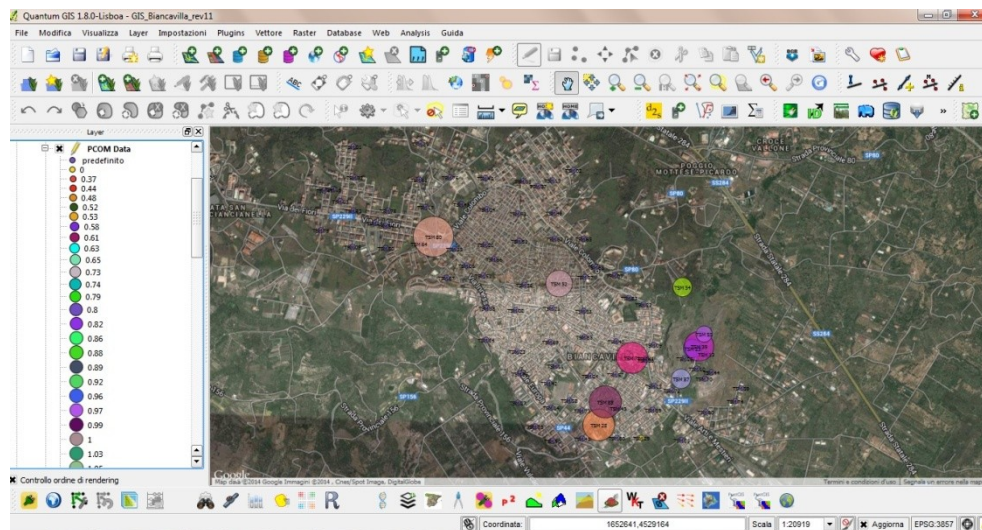


Figura A50 - Rappresentazione delle concentrazioni di fibre asbestiformi nel territorio di Biancavilla – Ciclo 25

APPENDICE B

Qui di seguito vengono riportate le tabelle B1 e B2 con i valori di concentrazione, i dati meteorologici e la distanza dalla sorgente originaria di contaminazione sia per le fibre asbestiformi trovate dall'analisi al MOCF che per le fibre di fluoroedenite trovate dall'analisi al SEM.

Tabella B1:

Staz. M.	MOCF ff/l	Dist. Sorg.	Temp.	Umidità	Vel. vento	Pressione atm.	Pioggia	S	SE	SW	W	NE	NW	E
SM1 - I	1,57	2478	25,25	38,34	1,61	1014,83	0	1	0	0	0	0	0	0
SM2 - I	1,09	1415	25,54	34,76	1,3	1010,58	0	0	0	0	0	0	0	0
SM4 - I	0,61	1600	25,55	35,87	0,77	1015,71	0	1	0	0	0	0	0	0
SM5 - I	0,79	2221	25,25	38,34	1,61	1014,83	0	1	0	0	0	0	0	0
SM6 - I	1,25	1536	25,55	35,87	0,77	1015,71	0	1	0	0	0	0	0	0
SM7 - I	0,82	753,02	25,54	34,76	1,3	1010,58	0	0	0	0	0	0	0	0
SM8 - I	2,18	1159	25,55	35,87	0,77	1015,71	0	1	0	0	0	0	0	0
SM9 - I	1,49	296,5	25,37	36,76	1,09	1015,53	0	1	0	0	0	0	0	0
SM11 - I	0,86	859,58	26,6	35,42	0,87	1016,9	0	0	0	0	0	0	0	0
SM12 - I	1,29	289,52	25,37	36,76	1,09	1015,53	0	1	0	0	0	0	0	0
SM14 - I	0,92	913,64	26,6	35,42	0,87	1016,9	0	0	0	0	0	0	0	0
SM15 - I	0,96	2464	25,37	36,76	1,09	1015,53	0	1	0	0	0	0	0	0
SM16 - I	0,86	1436	28,06	32,65	1,63	1012,93	0	0	0	0	0	0	0	0
SM17 - I	5,51	1918	28,37	30,08	1,11	1008,58	0	0	0	0	0	0	0	0
SM18 - I	1,03	2151	28,06	32,65	1,63	1012,93	0	0	0	0	0	0	0	0
SM19 - I	1,06	1491	28,06	32,65	1,63	1012,93	0	0	0	0	0	0	0	0
SM20 - I	1,10	959,18	28,51	30,14	0,55	1013,83	0	0	0	0	0	0	0	0
SM22 - I	1,64	507,5	28,27	31,17	0,92	1013,56	0	1	0	0	0	0	0	0
SM23 - I	1,19	1096	29,57	30,86	0,9	1014,86	0	0	0	0	0	0	0	0
SM24 - I	4,29	653,37	28,27	31,17	0,92	1013,56	0	1	0	0	0	0	0	0
SM25 - I	0,96	116,89	28,27	31,17	0,92	1013,56	0	1	0	0	0	0	0	0
SM26 - I	1,99	97,41	28,27	31,17	0,92	1013,56	0	1	0	0	0	0	0	0
SM27 - I	2,90	1106	29,57	30,86	0,9	1014,86	0	0	0	0	0	0	0	0
SM29 - I	1,59	543	28,27	31,17	0,92	1013,56	0	1	0	0	0	0	0	0
SM30 - I	2,16	266	28,27	31,17	0,92	1013,56	0	1	0	0	0	0	0	0
SM31 - I	0,79	2162	29,69	27,35	1,45	1012,78	0	1	0	0	0	0	0	0
SM32 - I	1,83	2382	29,69	27,35	1,45	1012,78	0	1	0	0	0	0	0	0
SM34 - I	0,46	2082	29,69	27,35	1,45	1012,78	0	1	0	0	0	0	0	0

Staz. M.	MOCF ff/l	Dist. Sorg.	Temp.	Umidità	Vel. vento	Pressione atm.	Pioggia	S	SE	SW	W	NE	NW	E
SM35 - I	0,48	1646	29,55	25,32	0,62	1013,75	0	1	0	0	0	0	0	0
SM36 - I	1,31	1162	29,55	25,32	0,62	1013,75	0	1	0	0	0	0	0	0
SM37 - I	1,62	875,05	29,75	24,54	1	1008,24	0	0	0	0	0	0	0	0
SM38 - I	0,52	1330,9	29,55	25,32	0,62	1013,75	0	1	0	0	0	0	0	0
SM39 - I	2,74	131	29,44	26,09	0,88	1013,35	0	1	0	0	0	0	0	0
SM40 - I	1,20	517	29,44	26,09	0,88	1013,35	0	1	0	0	0	0	0	0
SM41 - I	0,37	314,63	29,44	26,09	0,88	1013,35	0	1	0	0	0	0	0	0
SM42 - I	1,10	904,37	31,06	25,84	0,82	1014,62	0	0	0	0	0	0	0	0
SM43 - I	18,87	541,52	29,44	26,09	0,88	1013,35	0	1	0	0	0	0	0	0
SM44 - I	0,97	93,28	29,44	26,09	0,88	1013,35	0	1	0	0	0	0	0	0
SM45 - I	0,73	819,39	31,06	25,84	0,82	1014,62	0	0	0	0	0	0	0	0
SM46 - I	0,53	1731	23,25	55,96	2,3	1002	0,01	1	0	0	0	0	0	0
SM47 - I	1,31	2512	23,15	56,21	3,06	1001,13	0	1	0	0	0	0	0	0
SM48 - I	1,92	1744	23,25	55,96	2,3	1002	0,01	1	0	0	0	0	0	0
SM49 - I	2,76	1281	22,98	56,85	2,41	996,97	0,01	0	1	0	0	0	0	0
SM50 - I	1,50	2029	23,15	56,21	3,06	1001,13	0	1	0	0	0	0	0	0
SM51 - I	1,37	1421	23,25	55,96	2,3	1002	0,01	1	0	0	0	0	0	0
SM52 - I	1,51	982,79	22,98	56,85	2,41	996,97	0,01	0	1	0	0	0	0	0
SM53 - I	1,06	773,2	22,98	56,85	2,41	996,97	0,01	0	1	0	0	0	0	0
SM54 - I	1,00	498,15	23,25	55,84	2,46	1001,84	0,01	0	1	0	0	0	0	0
SM55 - I	0,00	209,85	23,25	55,84	2,46	1001,84	0,01	0	1	0	0	0	0	0
SM56 - I	0,58	1075	24,03	54,14	1,92	1003,17	0,01	0	1	0	0	0	0	0
SM57 - I	0,00	498,56	23,25	55,84	2,46	1001,84	0,01	0	1	0	0	0	0	0
SM58 - I	1,37	801,95	24,03	54,14	1,92	1003,17	0,01	0	1	0	0	0	0	0
SM59 - I	2,83	292	23,25	55,84	2,46	1001,84	0,01	0	1	0	0	0	0	0
SM60 - I	0,00	645	23,25	55,84	2,46	1001,84	0,01	0	1	0	0	0	0	0
SM61 - I	2,96	2035	21,19	72,86	0,56	1009,78	0	1	0	0	0	0	0	0
SM63 - I	1,18	1442	23,14	63,96	0,9	1010,09	0	1	0	0	0	0	0	0
SM64 - I	0,59	1852	21,19	72,86	0,56	1009,78	0	1	0	0	0	0	0	0
SM65 - I	0,82	1047	21,29	71,91	0,68	1005,75	0	0	1	0	0	0	0	0
SM66 - I	1,40	1403,3	23,14	63,96	0,9	1010,09	0	1	0	0	0	0	0	0
SM67 - I	1,49	1621	23,14	63,96	0,9	1010,09	0	1	0	0	0	0	0	0
SM68 - I	0,97	869,24	21,29	71,91	0,68	1005,75	0	0	1	0	0	0	0	0
SM69 - I	5,33	905,2	21,82	72,54	0,27	1011,93	0	0	1	0	0	0	0	0
SM70 - I	0,80	80	21,33	71,84	0,51	1010,41	0	0	0	0	0	1	0	0
SM71 - I	1,28	402,29	21,33	71,84	0,51	1010,41	0	0	0	0	0	1	0	0
SM72 - I	0,68	212,88	21,33	71,84	0,51	1010,41	0	0	0	0	0	1	0	0
SM73 - I	0,92	742,53	21,82	72,54	0,27	1011,93	0	0	1	0	0	0	0	0

Staz. M.	MOCF ff/l	Dist. Sorg.	Temp.	Umidità	Vel. vento	Pressione atm.	Pioggia	S	SE	SW	W	NE	NW	E
SM74 - I	1,08	303,99	21,33	71,84	0,51	1010,41	0	0	0	0	0	1	0	0
SM77 - I	0,63	1467	24,27	44,72	1,07	1008,86	0	0	0	1	0	0	0	0
SM78 - I	1,61	2107	24,24	46,44	1,23	1013,06	0	0	0	0	0	0	0	0
SM80 - I	1,04	1791	24,24	46,44	1,23	1013,06	0	0	0	0	0	0	0	0
SM82 - I	1,54	1172	24,27	44,72	1,07	1008,86	0	0	0	1	0	0	0	0
SM84 - I	1,56	1295	24,23	50,89	0,57	1013,78	0	0	0	0	0	1	0	0
SM85 - I	1,39	712,9	25,12	44,66	0,82	1015,08	0	0	0	0	0	0	0	0
SM88 - I	0,80	589,73	24,41	45,37	0,93	1013,63	0	0	0	0	0	1	0	0
SM89 - I	2,38	367,21	24,41	45,37	0,93	1013,63	0	0	0	0	0	1	0	0
SM90 - I	0,99	982,55	25,12	44,66	0,82	1015,08	0	0	0	0	0	0	0	0
SM1 - II	1,02	2478	26,21	38,36	1,4	1011,33	0	0	0	0	0	0	0	0
SM2 - II	1,50	1415	26,54	36,08	0,92	1007,01	0	0	0	0	0	0	0	0
SM3 - II	0,97	2392	26,21	38,36	1,4	1011,33	0	0	0	0	0	0	0	0
SM4 - II	1,50	1600	26,65	36,75	0,49	1012,21	0	1	0	0	0	0	0	0
SM5 - II	1,93	2221	26,21	38,36	1,4	1011,33	0	0	0	0	0	0	0	0
SM6 - II	0,70	1536	26,65	36,75	0,49	1012,21	0	1	0	0	0	0	0	0
SM7 - II	0,88	753,02	26,54	36,08	0,92	1007,01	0	0	0	0	0	0	0	0
SM8 - II	1,30	1159	26,65	36,75	0,49	1012,21	0	1	0	0	0	0	0	0
SM9 - II	1,00	296,5	26,54	36,52	0,74	1011,86	0	0	0	0	0	0	0	0
SM11 - II	1,62	859,58	27,26	36,22	0,75	1013,26	0	0	0	0	0	0	0	0
SM12 - II	0,64	289,52	26,54	36,52	0,74	1011,86	0	0	0	0	0	0	0	0
SM14 - II	0,78	913,64	27,26	36,22	0,75	1013,26	0	0	0	0	0	0	0	0
SM15 - II	0,95	2464	26,54	36,52	0,74	1011,86	0	0	0	0	0	0	0	0
SM16 - II	0,91	1436	28,2	29,39	1,25	1006,93	0	0	0	0	0	0	0	0
SM17 - II	0,92	1918	28,2	27,87	0,9	1002,6	0	1	0	0	0	0	0	0
SM18 - II	0,87	2151	28,2	29,39	1,25	1006,93	0	0	0	0	0	0	0	0
SM19 - II	0,67	1491	28,2	29,39	1,25	1006,93	0	0	0	0	0	0	0	0
SM20 - II	1,00	959,18	28,45	27,53	0,58	1007,99	0	0	0	0	0	0	0	0
SM21 - II	0,44	507,5	28,45	27,53	0,58	1007,99	0	0	0	0	0	0	0	0
SM22 - II	0,52	507,5	28,27	28,61	0,82	1007,58	0	1	0	0	0	0	0	0
SM23 - II	1,51	1096	29,03	27,92	0,81	1008,88	0	0	0	0	0	0	0	0
SM27 - II	0,52	1106	29,03	27,92	0,81	1008,88	0	0	0	0	0	0	0	0
SM28 - II	1,37	692,41	28,27	28,61	0,82	1007,58	0	1	0	0	0	0	0	0
SM29 - II	5,92	543	28,27	28,61	0,82	1007,58	0	1	0	0	0	0	0	0
SM30 - II	1,61	266	28,27	28,61	0,82	1007,58	0	1	0	0	0	0	0	0
SM31 - II	0,73	2162	26,6	41,06	1,23	1008,26	0	0	0	0	0	0	0	0
SM32 - II	1,64	2382	26,6	41,06	1,23	1008,26	0	0	0	0	0	0	0	0
SM33 - II	0,98	1553	26,58	40,34	0,7	1009,23	0	1	0	0	0	0	0	0

Staz. M.	MOCF ff/l	Dist. Sorg.	Temp.	Umidità	Vel. vento	Pressione atm.	Pioggia	S	SE	SW	W	NE	NW	E
SM34 - II	0,71	2082	26,6	41,06	1,23	1008,26	0	0	0	0	0	0	0	0
SM35 - II	0,89	1646	26,58	40,34	0,7	1009,23	0	1	0	0	0	0	0	0
SM36 - II	0,82	1162	26,58	40,34	0,7	1009,23	0	1	0	0	0	0	0	0
SM39 - II	1,88	131	26,58	40,44	0,95	1008,9	0	0	0	0	0	1	0	0
SM41 - II	2,06	314,63	26,58	40,44	0,95	1008,9	0	0	0	0	0	1	0	0
SM43 - II	2,41	541,52	26,58	40,44	0,95	1008,9	0	0	0	0	0	1	0	0
SM44 - II	1,62	93,28	26,58	40,44	0,95	1008,9	0	0	0	0	0	1	0	0
SM45 - II	0,18	819,39	27,12	40,14	0,81	1010,31	0	0	0	0	0	0	0	0
SM46 - II	0,52	1731	28,04	44,25	0,44	1009,8	0	0	0	0	0	0	0	0
SM47 - II	1,24	2512	27,76	45,98	1,04	1008,88	0	0	0	0	0	0	0	0
SM48 - II	0,63	1744	28,04	44,25	0,44	1009,8	0	0	0	0	0	0	0	0
SM49 - II	1,30	1281	27,82	44,22	0,74	1004,67	0	0	0	0	0	0	0	1
SM51 - II	1,60	1421	28,04	44,25	0,44	1009,8	0	0	0	0	0	0	0	0
SM52 - II	1,80	982,79	27,82	44,22	0,74	1004,67	0	0	0	0	0	0	0	1
SM53 - II	2,37	773,2	27,82	44,22	0,74	1004,67	0	0	0	0	0	0	0	1
SM54 - II	1,70	498,15	27,78	45,41	0,61	1009,51	0	0	0	0	0	0	0	0
SM56 - II	0,69	1075	28,5	44,71	0,62	1010,78	0	0	0	0	0	0	0	0
SM57 - II	0,97	498,56	27,78	45,41	0,61	1009,51	0	0	0	0	0	0	0	0
SM58 - II	0,91	801,95	28,5	44,71	0,62	1010,78	0	0	0	0	0	0	0	0
SM59 - II	0,30	292	27,78	45,41	0,61	1009,51	0	0	0	0	0	0	0	0
SM60 - II	1,02	645	27,78	45,41	0,61	1009,51	0	0	0	0	0	0	0	0
SM61 - II	1,29	2035	29,95	39,67	1,24	1008,79	0	0	0	0	0	0	0	0
SM62 - II	1,71	2289	29,95	39,67	1,24	1008,79	0	0	0	0	0	0	0	0
SM63 - II	1,15	1442	30,24	37,6	0,47	1009,72	0	0	0	0	0	0	0	0
SM64 - II	0,70	1852	29,95	39,67	1,24	1008,79	0	0	0	0	0	0	0	0
SM65 - II	1,09	1047	30,17	36,82	0,77	1004,46	0	0	0	0	0	0	0	0
SM66 - II	1,05	1403,3	30,24	37,6	0,47	1009,72	0	0	0	0	0	0	0	0
SM67 - II	0,90	1621	30,24	37,6	0,47	1009,72	0	0	0	0	0	0	0	0
SM68 - II	0,64	869,24	30,17	36,82	0,77	1004,46	0	0	0	0	0	0	0	0
SM69 - II	1,80	905,2	30,67	38,63	0,64	1010,62	0	0	0	0	0	0	0	0
SM70 - II	1,85	80	30,08	38,38	0,61	1009,33	0	0	0	0	0	0	0	0
SM71 - II	1,08	402,29	30,08	38,38	0,61	1009,33	0	0	0	0	0	0	0	0
SM72 - II	1,66	212,88	30,08	38,38	0,61	1009,33	0	0	0	0	0	0	0	0
SM73 - II	0,00	742,53	30,67	38,63	0,64	1010,62	0	0	0	0	0	0	0	0
SM75 - II	1,31	1043	30,67	38,63	0,64	1010,62	0	0	0	0	0	0	0	0
SM76 - II	1,91	1893	27,87	62,99	0,95	1009,34	0	0	0	0	0	0	0	0
SM77 - II	2,02	1467	28,2	59,85	0,57	1005,01	0	0	0	0	0	0	0	0
SM78 - II	3,15	2107	27,87	62,99	0,95	1009,34	0	0	0	0	0	0	0	0

Staz. M.	MOCF ff/l	Dist. Sorg.	Temp.	Umidità	Vel. vento	Pressione atm.	Pioggia	S	SE	SW	W	NE	NW	E
SM79 - II	0,91	2434	27,87	62,99	0,95	1009,34	0	0	0	0	0	0	0	0
SM80 - II	0,95	1791	27,87	62,99	0,95	1009,34	0	0	0	0	0	0	0	0
SM81 - II	1,25	1331	28,01	62,66	0,42	1010,24	0	0	0	0	0	0	0	0
SM82 - II	1,38	1172	28,2	59,85	0,57	1005,01	0	0	0	0	0	0	0	0
SM84 - II	0,86	1295	28,01	62,66	0,42	1010,24	0	0	0	0	0	0	0	0
SM85 - II	1,18	712,9	28,31	64,03	0,55	1011,35	0	0	0	0	0	0	0	0
SM86 - II	0,87	313	27,82	62,96	0,51	1009,89	0	0	0	0	0	1	0	0
SM89 - II	2,07	367,21	27,82	62,96	0,51	1009,89	0	0	0	0	0	1	0	0
SM90 - II	1,15	982,55	28,31	64,03	0,55	1011,35	0	0	0	0	0	0	0	0
SM1 - III	1,33	2478	24,1	47,87	1,23	1012,39	0	0	0	0	0	0	0	0
SM2 - III	0,88	1415	24,01	47	1,15	1008,15	0	0	0	0	0	0	0	0
SM3 - III	0,63	2392	24,1	47,87	1,23	1012,39	0	0	0	0	0	0	0	0
SM4 - III	0,81	1600	24,55	45,64	0,53	1013,3	0	0	0	0	0	0	0	0
SM5 - III	0,98	2221	24,1	47,87	1,23	1012,39	0	0	0	0	0	0	0	0
SM7 - III	1,84	753,02	24,01	47	1,15	1008,15	0	0	0	0	0	0	0	0
SM8 - III	1,17	1159	24,55	45,64	0,53	1013,3	0	0	0	0	0	0	0	0
SM9 - III	1,48	296,5	24,17	47,07	0,84	1012,97	0	0	0	0	0	1	0	0
SM10 - III	1,19	0	24,17	47,07	0,84	1012,97	0	0	0	0	0	1	0	0
SM11 - III	1,03	859,58	24,97	45,87	0,77	1014,55	0	0	0	0	0	0	0	0
SM12 - III	1,23	289,52	24,17	47,07	0,84	1012,97	0	0	0	0	0	1	0	0
SM13 - III	2,53	103	24,17	47,07	0,84	1012,97	0	0	0	0	0	1	0	0
SM14 - III	0,93	913,64	24,97	45,87	0,77	1014,55	0	0	0	0	0	0	0	0
SM15 - III	1,58	2464	24,17	47,07	0,84	1012,97	0	0	0	0	0	1	0	0
SM16 - III	1,44	1436	28,25	37,96	1,23	1014,18	0	0	0	0	0	0	0	0
SM17 - III	1,26	1918	28,3	35,86	0,67	1009,88	0	0	0	0	0	0	0	0
SM18 - III	2,33	2151	28,25	37,96	1,23	1014,18	0	0	0	0	0	0	0	0
SM19 - III	0,57	1491	28,25	37,96	1,23	1014,18	0	0	0	0	0	0	0	0
SM20 - III	1,20	959,18	28,56	35,67	0,5	1015,16	0	1	0	0	0	0	0	0
SM21 - III	1,04	507,5	28,56	35,67	0,5	1015,16	0	1	0	0	0	0	0	0
SM22 - III	1,65	507,5	28,31	36,53	0,64	1014,77	0	0	0	0	0	0	0	0
SM25 - III	1,07	116,89	28,31	36,53	0,64	1014,77	0	0	0	0	0	0	0	0
SM26 - III	2,34	97,41	28,31	36,53	0,64	1014,77	0	0	0	0	0	0	0	0
SM27 - III	2,81	1106	28,99	35,96	0,62	1016,19	0	0	0	0	0	0	0	0
SM28 - III	1,49	692,41	28,31	36,53	0,64	1014,77	0	0	0	0	0	0	0	0
SM29 - III	1,81	543	28,31	36,53	0,64	1014,77	0	0	0	0	0	0	0	0
SM30 - III	0,00	266	28,31	36,53	0,64	1014,77	0	0	0	0	0	0	0	0
SM31 - III	0,00	2162	31,34	28,97	0,92	1009,3	0	0	0	0	0	0	0	0
SM32 - III	0,96	2382	31,34	28,97	0,92	1009,3	0	0	0	0	0	0	0	0

Staz. M.	MOCF ff/l	Dist. Sorg.	Temp.	Umidità	Vel. vento	Pressione atm.	Pioggia	S	SE	SW	W	NE	NW	E
SM33 - III	1,26	1553	31,62	26,95	0,42	1010,29	0	0	0	0	0	0	0	0
SM34 - III	1,15	2082	31,34	28,97	0,92	1009,3	0	0	0	0	0	0	0	0
SM35 - III	5,09	1646	31,62	26,95	0,42	1010,29	0	0	0	0	0	0	0	0
SM36 - III	0,00	1162	31,62	26,95	0,42	1010,29	0	0	0	0	0	0	0	0
SM39 - III	1,27	131	31,38	27,79	0,57	1009,85	0	0	0	0	0	0	0	0
SM40 - III	1,69	517	31,38	27,79	0,57	1009,85	0	0	0	0	0	0	0	0
SM42 - III	1,87	904,37	32,1	27	0,61	1011,13	0	0	0	0	0	0	0	0
SM43 - III	1,81	541,52	31,38	27,79	0,57	1009,85	0	0	0	0	0	0	0	0
SM44 - III	1,17	93,28	31,38	27,79	0,57	1009,85	0	0	0	0	0	0	0	0
SM45 - III	0,64	819,39	32,1	27	0,61	1011,13	0	0	0	0	0	0	0	0
SM46 - III	1,55	1731	24,13	46,83	0,54	1017,78	0	1	0	0	0	0	0	0
SM47 - III	1,26	2512	23,67	50,13	1,34	1016,79	0	0	0	0	0	0	0	0
SM48 - III	1,76	1744	24,13	46,83	0,54	1017,78	0	1	0	0	0	0	0	0
SM51 - III	1,06	1421	24,13	46,83	0,54	1017,78	0	1	0	0	0	0	0	0
SM52 - III	0,98	982,79	23,94	46,64	0,98	1012,52	0	1	0	0	0	0	0	0
SM53 - III	1,46	773,2	23,94	46,64	0,98	1012,52	0	1	0	0	0	0	0	0
SM54 - III	2,13	498,15	23,91	47,47	0,81	1017,39	0	0	0	0	0	0	1	0
SM55 - III	2,27	209,85	23,91	47,47	0,81	1017,39	0	0	0	0	0	0	1	0
SM56 - III	1,60	1075	24,74	47,07	0,69	1018,85	0	0	0	0	0	0	0	0
SM57 - III	1,79	498,56	23,91	47,47	0,81	1017,39	0	0	0	0	0	0	1	0
SM58 - III	1,19	801,95	24,74	47,07	0,69	1018,85	0	0	0	0	0	0	0	0
SM59 - III	1,61	292	23,91	47,47	0,81	1017,39	0	0	0	0	0	0	1	0
SM60 - III	1,39	645	23,91	47,47	0,81	1017,39	0	0	0	0	0	0	1	0
SM61 - III	1,39	2035	28,05	33	0,85	1013,91	0	1	0	0	0	0	0	0
SM63 - III	3,46	1442	28,51	30,97	0,4	1014,92	0	1	0	0	0	0	0	0
SM64 - III	0,63	1852	28,05	33	0,85	1013,91	0	1	0	0	0	0	0	0
SM66 - III	2,21	1403,3	28,51	30,97	0,4	1014,92	0	1	0	0	0	0	0	0
SM67 - III	1,53	1621	28,51	30,97	0,4	1014,92	0	1	0	0	0	0	0	0
SM68 - III	1,02	869,24	28,39	31,2	0,62	1009,65	0	0	0	1	0	0	0	0
SM69 - III	2,23	905,2	29,04	31,59	0,56	1015,84	0	0	0	0	0	0	0	0
SM70 - III	1,36	80	28,29	32,34	0,57	1014,46	0	0	0	0	0	0	0	0
SM71 - III	1,22	402,29	28,29	32,34	0,57	1014,46	0	0	0	0	0	0	0	0
SM72 - III	1,24	212,88	28,29	32,34	0,57	1014,46	0	0	0	0	0	0	0	0
SM73 - III	1,35	742,53	29,04	31,59	0,56	1015,84	0	0	0	0	0	0	0	0
SM74 - III	1,74	303,99	28,29	32,34	0,57	1014,46	0	0	0	0	0	0	0	0
SM76 - III	1,82	1893	24,26	44,97	2,89	1009,08	0	0	1	0	0	0	0	0
SM78 - III	1,54	2107	24,26	44,97	2,89	1009,08	0	0	1	0	0	0	0	0
SM79 - III	1,38	2434	24,26	44,97	2,89	1009,08	0	0	1	0	0	0	0	0

Staz. M.	MOCF ff/l	Dist. Sorg.	Temp.	Umidità	Vel. vento	Pressione atm.	Pioggia	S	SE	SW	W	NE	NW	E
SM80 - III	0,77	1791	24,26	44,97	2,89	1009,08	0	0	1	0	0	0	0	0
SM81 - III	1,32	1331	24,94	43,24	1,88	1010,19	0	1	0	0	0	0	0	0
SM83 - III	1,52	593,37	24,59	43,84	2,13	1004,95	0	0	0	0	0	0	0	1
SM84 - III	1,24	1295	24,94	43,24	1,88	1010,19	0	1	0	0	0	0	0	0
SM86 - III	1,67	313	24,76	44,64	1,88	1009,77	0	0	1	0	0	0	0	0
SM87 - III	1,12	119,07	24,76	44,64	1,88	1009,77	0	0	1	0	0	0	0	0
SM88 - III	1,40	589,73	24,76	44,64	1,88	1009,77	0	0	1	0	0	0	0	0
SM89 - III	1,22	367,21	24,76	44,64	1,88	1009,77	0	0	1	0	0	0	0	0
SM90 - III	1,57	982,55	25,39	43,93	1,71	1011,21	0	0	1	0	0	0	0	0
SM1 - IV	1,00	2478	24,37	46,92	1,3	1013,11	0	0	0	0	0	0	0	0
SM2 - IV	0,88	1415	24,48	43,95	0,78	1009,01	0	0	0	0	0	0	0	0
SM3 - IV	0,95	2392	24,37	46,92	1,3	1013,11	0	0	0	0	0	0	0	0
SM4 - IV	0,00	1600	24,62	45,15	0,52	1014,06	0	0	0	0	0	0	0	0
SM5 - IV	0,76	2221	24,37	46,92	1,3	1013,11	0	0	0	0	0	0	0	0
SM6 - IV	0,62	1536	24,62	45,15	0,52	1014,06	0	0	0	0	0	0	0	0
SM7 - IV	1,37	753,02	24,48	43,95	0,78	1009,01	0	0	0	0	0	0	0	0
SM8 - IV	0,00	1159	24,62	45,15	0,52	1014,06	0	0	0	0	0	0	0	0
SM9 - IV	0,00	296,5	24,35	45,02	0,8	1013,75	0	0	0	0	0	0	0	0
SM10 - IV	0,00	0	24,35	45,02	0,8	1013,75	0	0	0	0	0	0	0	0
SM11 - IV	0,74	859,58	25,05	45,69	0,73	1015,23	0	0	0	0	0	0	0	0
SM12 - IV	0,47	289,52	24,35	45,02	0,8	1013,75	0	0	0	0	0	0	0	0
SM13 - IV	1,79	103	24,35	45,02	0,8	1013,75	0	0	0	0	0	0	0	0
SM14 - IV	0,00	913,64	25,05	45,69	0,73	1015,23	0	0	0	0	0	0	0	0
SM15 - IV	1,12	2464	24,35	45,02	0,8	1013,75	0	0	0	0	0	0	0	0
SM16 - IV	2,43	1436	24,25	47,39	1,57	1011,28	0	0	0	0	0	0	0	0
SM17 - IV	0,95	1918	24,68	45,18	0,93	1007,18	0	1	0	0	0	0	0	0
SM18 - IV	0,69	2151	24,25	47,39	1,57	1011,28	0	0	0	0	0	0	0	0
SM19 - IV	1,11	1491	24,25	47,39	1,57	1011,28	0	0	0	0	0	0	0	0
SM20 - IV	1,16	959,18	24,81	45,28	0,56	1012,18	0	0	0	0	0	0	0	0
SM21 - IV	1,07	507,5	24,81	45,28	0,56	1012,18	0	0	0	0	0	0	0	0
SM22 - IV	1,38	507,5	24,6	46,05	0,94	1011,92	0	1	0	0	0	0	0	0
SM23 - IV	0,79	1096	25,24	46,62	0,96	1013,35	0	0	0	0	0	0	0	0
SM24 - IV	2,08	653,37	24,6	46,05	0,94	1011,92	0	1	0	0	0	0	0	0
SM27 - IV	1,22	1106	25,24	46,62	0,96	1013,35	0	0	0	0	0	0	0	0
SM28 - IV	1,63	692,41	24,6	46,05	0,94	1011,92	0	1	0	0	0	0	0	0
SM30 - IV	1,04	266	24,6	46,05	0,94	1011,92	0	1	0	0	0	0	0	0
SM31 - IV	1,40	2162	24,95	45,79	1,27	1016,84	0	0	0	0	0	0	0	0
SM32 - IV	1,52	2382	24,95	45,79	1,27	1016,84	0	0	0	0	0	0	0	0

Staz. M.	MOCF ff/l	Dist. Sorg.	Temp.	Umidità	Vel. vento	Pressione atm.	Pioggia	S	SE	SW	W	NE	NW	E
SM34 - IV	2,42	2082	24,95	45,79	1,27	1016,84	0	0	0	0	0	0	0	0
SM35 - IV	2,15	1646	25,16	44,09	0,55	1017,83	0	1	0	0	0	0	0	0
SM36 - IV	1,67	1162	25,16	44,09	0,55	1017,83	0	1	0	0	0	0	0	0
SM37 - IV	0,73	875,05	24,9	44,17	1,16	1012,7	0	1	0	0	0	0	0	0
SM38 - IV	1,19	1330,9	25,16	44,09	0,55	1017,83	0	1	0	0	0	0	0	0
SM39 - IV	1,02	131	25,01	44,57	0,85	1017,48	0	1	0	0	0	0	0	0
SM40 - IV	1,30	517	25,01	44,57	0,85	1017,48	0	1	0	0	0	0	0	0
SM41 - IV	1,50	314,63	25,01	44,57	0,85	1017,48	0	1	0	0	0	0	0	0
SM42 - IV	1,42	904,37	25,76	43,84	0,75	1018,91	0	0	0	0	0	0	0	0
SM44 - IV	0,96	93,28	25,01	44,57	0,85	1017,48	0	1	0	0	0	0	0	0
SM46 - IV	1,68	1731	20,85	73,08	0,48	1014,7	0,01	1	0	0	0	0	0	0
SM47 - IV	1,27	2512	20,57	75,69	1,11	1014,02	0,02	0	0	0	0	0	0	0
SM48 - IV	1,16	1744	20,85	73,08	0,48	1014,7	0,01	1	0	0	0	0	0	0
SM49 - IV	0,84	1281	20,26	75,81	0,85	1010,01	0,01	0	0	0	1	0	0	0
SM52 - IV	1,35	982,79	20,26	75,81	0,85	1010,01	0,01	0	0	0	1	0	0	0
SM53 - IV	0,58	773,2	20,26	75,81	0,85	1010,01	0,01	0	0	0	1	0	0	0
SM54 - IV	0,95	498,15	20,45	74,42	0,9	1014,63	0,01	1	0	0	0	0	0	0
SM56 - IV	0,78	1075	21,26	72,79	0,67	1016,15	0,01	0	0	0	0	0	0	0
SM57 - IV	0,70	498,56	20,45	74,42	0,9	1014,63	0,01	1	0	0	0	0	0	0
SM58 - IV	1,07	801,95	21,26	72,79	0,67	1016,15	0,01	0	0	0	0	0	0	0
SM59 - IV	1,03	292	20,45	74,42	0,9	1014,63	0,01	1	0	0	0	0	0	0
SM60 - IV	1,27	645	20,45	74,42	0,9	1014,63	0,01	1	0	0	0	0	0	0
SM61 - IV	1,70	2035	20,29	53,83	1,52	1017,52	0	0	1	0	0	0	0	0
SM62 - IV	0,99	2289	20,29	53,83	1,52	1017,52	0	0	1	0	0	0	0	0
SM64 - IV	0,88	1852	20,29	53,83	1,52	1017,52	0	0	1	0	0	0	0	0
SM65 - IV	0,80	1047	20,35	51,39	1,36	1013,51	0	0	0	1	0	0	0	0
SM67 - IV	1,50	1621	20,49	52,05	0,54	1018,13	0	1	0	0	0	0	0	0
SM68 - IV	1,35	869,24	20,35	51,39	1,36	1013,51	0	0	0	1	0	0	0	0
SM69 - IV	1,27	905,2	21,17	50,98	0,65	1019,75	0	0	0	1	0	0	0	0
SM71 - IV	2,06	402,29	20,37	52,14	0,94	1018,13	0	1	0	0	0	0	0	0
SM72 - IV	0,88	212,88	20,37	52,14	0,94	1018,13	0	1	0	0	0	0	0	0
SM73 - IV	1,51	742,53	21,17	50,98	0,65	1019,75	0	0	0	1	0	0	0	0
SM74 - IV	1,12	303,99	20,37	52,14	0,94	1018,13	0	1	0	0	0	0	0	0
SM75 - IV	1,52	1043	21,17	50,98	0,65	1019,75	0	0	0	1	0	0	0	0
SM76 - IV	1,29	1893	21,25	48,53	1,45	1018,51	0	1	0	0	0	0	0	0
SM78 - IV	0,93	2107	21,25	48,53	1,45	1018,51	0	1	0	0	0	0	0	0
SM79 - IV	0,94	2434	21,25	48,53	1,45	1018,51	0	1	0	0	0	0	0	0
SM80 - IV	0,84	1791	21,25	48,53	1,45	1018,51	0	1	0	0	0	0	0	0

Staz. M.	MOCF ff/l	Dist. Sorg.	Temp.	Umidità	Vel. vento	Pressione atm.	Pioggia	S	SE	SW	W	NE	NW	E
SM81 - IV	1,42	1331	21,38	47,22	0,64	1019,26	0	0	0	0	0	0	0	0
SM82 - IV	0,87	1172	21,17	47,59	1,35	1014,48	0	0	0	0	1	0	0	0
SM83 - IV	1,14	593,37	21,17	47,59	1,35	1014,48	0	0	0	0	1	0	0	0
SM84 - IV	1,49	1295	21,38	47,22	0,64	1019,26	0	0	0	0	0	0	0	0
SM86 - IV	0,81	313	21,2	47,99	1,12	1019,21	0	0	0	0	0	0	1	0
SM88 - IV	1,99	589,73	21,2	47,99	1,12	1019,21	0	0	0	0	0	0	1	0
SM89 - IV	1,63	367,21	21,2	47,99	1,12	1019,21	0	0	0	0	0	0	1	0
SM90 - IV	1,50	982,55	22,03	47,02	0,92	1020,72	0	0	0	1	0	0	0	0
SM1 - V	2,19	2478	22,17	48,09	0,97	1016,2	0	1	0	0	0	0	0	0
SM2 - V	0,82	1415	22,85	47,51	0,66	1012,1	0	0	0	0	1	0	0	0
SM3 - V	1,11	2392	22,17	48,09	0,97	1016,2	0	1	0	0	0	0	0	0
SM4 - V	1,04	1600	22,85	47,51	0,66	1012,1	0	0	0	0	1	0	0	0
SM5 - V	1,01	2221	22,17	48,09	0,97	1016,2	0	1	0	0	0	0	0	0
SM6 - V	1,14	1536	22,98	47,42	0,32	1016,94	0	1	0	0	0	0	0	0
SM7 - V	0,78	753,02	22,85	47,51	0,66	1012,1	0	0	0	0	1	0	0	0
SM9 - V	1,50	296,5	22,82	48,22	0,51	1016,83	0	1	0	0	0	0	0	0
SM11 - V	1,11	859,58	23,56	47,98	0,51	1018,35	0	0	0	0	0	0	0	0
SM12 - V	1,30	289,52	22,82	48,22	0,51	1016,83	0	1	0	0	0	0	0	0
SM14 - V	0,66	913,64	23,56	47,98	0,51	1018,35	0	0	0	0	0	0	0	0
SM15 - V	1,79	2464	22,82	48,22	0,51	1016,83	0	1	0	0	0	0	0	0
SM16 - V	5,86	1436	25,06	38,62	1,12	1014,83	0	1	0	0	0	0	0	0
SM17 - V	1,29	1918	25,37	35,76	1,19	1010,67	0	0	0	1	0	0	0	0
SM18 - V	1,85	2151	25,06	38,62	1,12	1014,83	0	1	0	0	0	0	0	0
SM19 - V	1,54	1491	25,06	38,62	1,12	1014,83	0	1	0	0	0	0	0	0
SM20 - V	1,48	959,18	25,61	36,25	0,65	1015,62	0	1	0	0	0	0	0	0
SM22 - V	1,42	507,5	25,72	35,45	0,88	1015,41	0	1	0	0	0	0	0	0
SM23 - V	1,40	1096	26,17	35,93	0,77	1016,88	0	1	0	0	0	0	0	0
SM24 - V	1,40	653,37	25,72	35,45	0,88	1015,41	0	1	0	0	0	0	0	0
SM27 - V	1,88	1106	26,17	35,93	0,77	1016,88	0	1	0	0	0	0	0	0
SM28 - V	1,92	692,41	25,72	35,45	0,88	1015,41	0	1	0	0	0	0	0	0
SM29 - V	1,61	543	25,72	35,45	0,88	1015,41	0	1	0	0	0	0	0	0
SM30 - V	1,24	266	25,72	35,45	0,88	1015,41	0	1	0	0	0	0	0	0
SM31 - V	0,76	2162	21,15	52,22	1,79	1013,35	0,04	1	0	0	0	0	0	0
SM32 - V	1,67	2382	21,15	52,22	1,79	1013,35	0,04	1	0	0	0	0	0	0
SM34 - V	1,64	2082	21,15	52,22	1,79	1013,35	0,04	1	0	0	0	0	0	0
SM35 - V	1,77	1646	21,19	50,77	1,04	1014,05	0,05	1	0	0	0	0	0	0
SM36 - V	1,04	1162	21,19	50,77	1,04	1014,05	0,05	1	0	0	0	0	0	0
SM37 - V	1,54	875,05	20,97	50,71	1,49	1009,29	0,04	0	1	0	0	0	0	0

Staz. M.	MOCF ff/l	Dist. Sorg.	Temp.	Umidità	Vel. vento	Pressione atm.	Pioggia	S	SE	SW	W	NE	NW	E
SM40 - V	1,42	517	21,1	50,65	1,3	1014,09	0,04	0	1	0	0	0	0	0
SM41 - V	1,10	314,63	21,1	50,65	1,3	1014,09	0,04	0	1	0	0	0	0	0
SM43 - V	1,53	541,52	21,1	50,65	1,3	1014,09	0,04	0	1	0	0	0	0	0
SM45 - V	1,80	819,39	21,63	51,14	1,15	1015,57	0,04	0	1	0	0	0	0	0
SM46 - V	1,11	1731	20,22	70,82	0,5	1010,86	0,09	0	0	0	0	0	0	0
SM47 - V	1,30	2512	20,19	70,96	1,24	1010,24	0,07	0	0	0	0	0	0	0
SM48 - V	1,81	1744	20,22	70,82	0,5	1010,86	0,09	0	0	0	0	0	0	0
SM49 - V	1,86	1281	19,8	71,43	1,03	1006,55	0,08	0	0	0	1	0	0	0
SM50 - V	0,00	2029	20,19	70,96	1,24	1010,24	0,07	0	0	0	0	0	0	0
SM51 - V	1,49	1421	20,22	70,82	0,5	1010,86	0,09	0	0	0	0	0	0	0
SM52 - V	2,24	982,79	19,8	71,43	1,03	1006,55	0,08	0	0	0	1	0	0	0
SM56 - V	1,36	1075	20,6	70,64	0,71	1012,79	0,09	0	0	0	0	0	0	0
SM57 - V	1,61	498,56	19,84	71,25	0,87	1011,12	0,1	0	0	0	0	0	1	0
SM58 - V	1,85	801,95	20,6	70,64	0,71	1012,79	0,09	0	0	0	0	0	0	0
SM59 - V	1,94	292	19,84	71,25	0,87	1011,12	0,1	0	0	0	0	0	1	0
SM62 - V	1,65	2289	21,14	56,31	1,03	1010,12	0	0	0	0	0	0	0	0
SM63 - V	1,41	1442	21,4	54,77	0,33	1010,76	0	1	0	0	0	0	0	0
SM64 - V	1,31	1852	21,14	56,31	1,03	1010,12	0	0	0	0	0	0	0	0
SM65 - V	2,01	1047	21,44	54,06	0,7	1006,32	0	0	0	0	0	0	0	0
SM67 - V	0,86	1621	21,4	54,77	0,33	1010,76	0	1	0	0	0	0	0	0
SM68 - V	1,46	869,24	21,44	54,06	0,7	1006,32	0	0	0	0	0	0	0	0
SM69 - V	0,86	905,2	21,9	54,57	0,57	1012,45	0	0	0	0	0	0	0	0
SM70 - V	1,46	80	21,33	54,84	0,57	1010,89	0	1	0	0	0	0	0	0
SM72 - V	0,55	212,88	21,33	54,84	0,57	1010,89	0	1	0	0	0	0	0	0
SM73 - V	0,76	742,53	21,9	54,57	0,57	1012,45	0	0	0	0	0	0	0	0
SM74 - V	0,72	303,99	21,33	54,84	0,57	1010,89	0	1	0	0	0	0	0	0
SM77 - V	1,21	1467	21,51	60,76	1,01	999,57	0	0	0	1	0	0	0	0
SM78 - V	0,61	2107	21,72	61,43	1,19	1003,43	0	0	0	0	0	0	0	0
SM80 - V	0,48	1791	21,72	61,43	1,19	1003,43	0	0	0	0	0	0	0	0
SM81 - V	0,53	1331	21,77	60,32	0,73	1004,09	0	1	0	0	0	0	0	0
SM82 - V	3,71	1172	21,51	60,76	1,01	999,57	0	0	0	1	0	0	0	0
SM83 - V	1,05	593,37	21,51	60,76	1,01	999,57	0	0	0	1	0	0	0	0
SM84 - V	0,83	1295	21,77	60,32	0,73	1004,09	0	1	0	0	0	0	0	0
SM85 - V	1,34	712,9	22,29	59,77	0,71	1005,71	0	1	0	0	0	0	0	0
SM86 - V	1,05	313	21,76	59,69	0,9	1004,24	0	1	0	0	0	0	0	0
SM87 - V	1,69	119,07	21,76	59,69	0,9	1004,24	0	1	0	0	0	0	0	0
SM88 - V	1,23	589,73	21,76	59,69	0,9	1004,24	0	1	0	0	0	0	0	0
SM89 - V	0,79	367,21	21,76	59,69	0,9	1004,24	0	1	0	0	0	0	0	0

Staz. M.	MOCF ff/l	Dist. Sorg.	Temp.	Umidità	Vel. vento	Pressione atm.	Pioggia	S	SE	SW	W	NE	NW	E
SM90 - V	1,19	982,55	22,29	59,77	0,71	1005,71	0	1	0	0	0	0	0	0
SM1 - VI	1,23	2478	16,35	57,31	1,44	1011,17	0	0	0	0	0	0	0	0
SM2 - VI	1,30	1415	16,18	56,31	0,89	1007,42	0	0	1	0	0	0	0	0
SM3 - VI	0,93	2392	16,35	57,31	1,44	1011,17	0	0	0	0	0	0	0	0
SM4 - VI	1,13	1600	16,56	55,37	0,69	1011,69	0	1	0	0	0	0	0	0
SM5 - VI	0,88	2221	16,35	57,31	1,44	1011,17	0	0	0	0	0	0	0	0
SM9 - VI	1,07	296,5	16,36	55,56	0,93	1012,01	0	1	0	0	0	0	0	0
SM10 - VI	0,89	0	16,36	55,56	0,93	1012,01	0	1	0	0	0	0	0	0
SM11 - VI	0,59	859,58	16,95	55,27	0,94	1013,72	0	0	0	0	0	0	0	0
SM12 - VI	1,53	289,52	16,36	55,56	0,93	1012,01	0	1	0	0	0	0	0	0
SM13 - VI	1,24	103	16,36	55,56	0,93	1012,01	0	1	0	0	0	0	0	0
SM14 - VI	1,90	913,64	16,95	55,27	0,94	1013,72	0	0	0	0	0	0	0	0
SM15 - VI	2,21	2464	16,36	55,56	0,93	1012,01	0	1	0	0	0	0	0	0
SM16 - VI	0,74	1436	17,05	60,63	1,24	1015,78	0	1	0	0	0	0	0	0
SM17 - VI	1,50	1918	17,2	57,86	1	1011,9	0	0	0	0	1	0	0	0
SM18 - VI	0,63	2151	17,05	60,63	1,24	1015,78	0	1	0	0	0	0	0	0
SM20 - VI	0,72	959,18	17,17	59,98	0,45	1016,24	0	1	0	0	0	0	0	0
SM21 - VI	1,62	507,5	17,17	59,98	0,45	1016,24	0	1	0	0	0	0	0	0
SM23 - VI	1,55	507,5	17,79	58,17	0,51	1018,23	0	0	0	1	0	0	0	0
SM24 - VI	1,32	1096	17,16	58,57	0,72	1016,58	0	1	0	0	0	0	0	0
SM25 - VI	0,44	653,37	17,16	58,57	0,72	1016,58	0	1	0	0	0	0	0	0
SM26 - VI	1,28	116,89	17,16	58,57	0,72	1016,58	0	1	0	0	0	0	0	0
SM28 - VI	0,77	97,41	17,16	58,57	0,72	1016,58	0	1	0	0	0	0	0	0
SM29 - VI	1,25	543	17,16	58,57	0,72	1016,58	0	1	0	0	0	0	0	0
SM30 - VI	0,89	266	17,16	58,57	0,72	1016,58	0	1	0	0	0	0	0	0
SM31 - VI	1,39	2162	18,89	61,26	1,14	1019,77	0	1	0	0	0	0	0	0
SM32 - VI	0,77	2382	18,89	61,26	1,14	1019,77	0	1	0	0	0	0	0	0
SM33 - VI	0,80	1553	19,29	59,03	0,27	1020,26	0	1	0	0	0	0	0	0
SM34 - VI	0,80	2082	18,89	61,26	1,14	1019,77	0	1	0	0	0	0	0	0
SM35 - VI	1,04	1646	19,29	59,03	0,27	1020,26	0	1	0	0	0	0	0	0
SM37 - VI	1,17	875,05	19,3	59	0,64	1015,85	0	0	0	1	0	0	0	0
SM39 - VI	1,97	131	19,21	59,12	0,49	1020,54	0	1	0	0	0	0	0	0
SM40 - VI	0,96	517	19,21	59,12	0,49	1020,54	0	1	0	0	0	0	0	0
SM43 - VI	0,44	541,52	19,21	59,12	0,49	1020,54	0	1	0	0	0	0	0	0
SM44 - VI	0,97	93,28	19,21	59,12	0,49	1020,54	0	1	0	0	0	0	0	0
SM45 - VI	1,38	819,39	19,92	58,31	0,47	1021,98	0	0	0	0	0	0	0	0
SM76 - VI	0,55	1893	19,31	57,43	1,27	1010,71	0	1	0	0	0	0	0	0
SM77 - VI	0,89	1467	19,37	55,05	0,89	1006,91	0	0	0	0	0	0	0	0

Staz. M.	MOCF ff/l	Dist. Sorg.	Temp.	Umidità	Vel. vento	Pressione atm.	Pioggia	S	SE	SW	W	NE	NW	E
SM78 - VI	1,03	2107	19,31	57,43	1,27	1010,71	0	1	0	0	0	0	0	0
SM79 - VI	2,23	2434	19,31	57,43	1,27	1010,71	0	1	0	0	0	0	0	0
SM80 - VI	0,92	1791	19,31	57,43	1,27	1010,71	0	1	0	0	0	0	0	0
SM81 - VI	2,44	1331	19,49	55,71	0,56	1011,25	0	1	0	0	0	0	0	0
SM82 - VI	0,47	1172	19,37	55,05	0,89	1006,91	0	0	0	0	0	0	0	0
SM84 - VI	1,29	1295	19,49	55,71	0,56	1011,25	0	1	0	0	0	0	0	0
SM88 - VI	0,76	589,73	19,42	55,35	0,72	1011,56	0	1	0	0	0	0	0	0
SM89 - VI	1,34	367,21	19,42	55,35	0,72	1011,56	0	1	0	0	0	0	0	0
SM90 - VI	1,18	982,55	19,95	55,18	0,72	1013,17	0	0	0	1	0	0	0	0
SM1 - VII	1,35	2478	19,5	50,71	0,64	1014,43	0	1	0	0	0	0	0	0
SM2 - VII	1,96	1415	19,86	49,73	0,35	1010,45	0	1	0	0	0	0	0	0
SM3 - VII	1,24	2392	19,5	50,71	0,64	1014,43	0	1	0	0	0	0	0	0
SM4 - VII	1,38	1600	19,86	49,73	0,35	1010,45	0	1	0	0	0	0	0	0
SM5 - VII	0,90	2221	19,5	50,71	0,64	1014,43	0	1	0	0	0	0	0	0
SM7 - VII	2,22	753,02	19,86	49,73	0,35	1010,45	0	1	0	0	0	0	0	0
SM8 - VII	2,25	1159	19,8	50,27	0,15	1014,89	0	0	0	0	0	0	0	0
SM9 - VII	0,89	296,5	19,76	51,59	0,2	1015,17	0	1	0	0	0	0	0	0
SM10 - VII	1,24	0	19,76	51,59	0,2	1015,17	0	1	0	0	0	0	0	0
SM11 - VII	2,13	859,58	20,47	50,76	0,19	1016,69	0	0	0	0	0	0	0	0
SM12 - VII	1,17	289,52	19,76	51,59	0,2	1015,17	0	1	0	0	0	0	0	0
SM13 - VII	0,98	103	19,76	51,59	0,2	1015,17	0	1	0	0	0	0	0	0
SM14 - VII	1,64	913,64	20,47	50,76	0,19	1016,69	0	0	0	0	0	0	0	0
SM15 - VII	1,17	2464	19,76	51,59	0,2	1015,17	0	1	0	0	0	0	0	0
SM16 - VII	0,93	1436	24,96	31,99	0,66	1012,26	0	1	0	0	0	0	0	0
SM17 - VII	1,45	1918	24,89	30,23	1,19	1008,26	0	0	0	0	0	0	0	1
SM18 - VII	1,25	2151	24,96	31,99	0,66	1012,26	0	1	0	0	0	0	0	0
SM19 - VII	1,34	1491	24,96	31,99	0,66	1012,26	0	1	0	0	0	0	0	0
SM20 - VII	0,85	959,18	24,85	30,43	0,74	1012,94	0	1	0	0	0	0	0	0
SM21 - VII	0,75	507,5	24,85	30,43	0,74	1012,94	0	1	0	0	0	0	0	0
SM22 - VII	10,55	507,5	24,88	30,99	0,85	1013,03	0	1	0	0	0	0	0	0
SM23 - VII	2,15	1096	25,29	30,61	0,58	1014,53	0	1	0	0	0	0	0	0
SM24 - VII	2,49	653,37	24,88	30,99	0,85	1013,03	0	1	0	0	0	0	0	0
SM28 - VII	1,57	692,41	24,88	30,99	0,85	1013,03	0	1	0	0	0	0	0	0
SM29 - VII	1,34	543	24,88	30,99	0,85	1013,03	0	1	0	0	0	0	0	0
SM30 - VII	1,52	266	24,88	30,99	0,85	1013,03	0	1	0	0	0	0	0	0
SM32 - VII	2,93	2382	22,77	43,84	0,63	1016,73	0	1	0	0	0	0	0	0
SM33 - VII	0,87	1553	22,92	42,19	0,23	1017,43	0	0	0	0	0	0	0	1
SM34 - VII	1,60	2082	22,77	43,84	0,63	1016,73	0	1	0	0	0	0	0	0

Staz. M.	MOCF ff/l	Dist. Sorg.	Temp.	Umidità	Vel. vento	Pressione atm.	Pioggia	S	SE	SW	W	NE	NW	E
SM35 - VII	1,69	1646	22,92	42,19	0,23	1017,43	0	0	0	0	0	0	0	1
SM37 - VII	2,51	875,05	23,19	41,03	0,5	1012,69	0	1	0	0	0	0	0	0
SM39 - VII	0,99	131	22,72	43,29	0,46	1017,57	0	1	0	0	0	0	0	0
SM40 - VII	1,26	517	22,72	43,29	0,46	1017,57	0	1	0	0	0	0	0	0
SM41 - VII	0,42	314,63	22,72	43,29	0,46	1017,57	0	1	0	0	0	0	0	0
SM42 - VII	1,06	904,37	23,42	43,04	0,38	1018,96	0	0	0	0	0	0	0	0
SM43 - VII	0,96	541,52	22,72	43,29	0,46	1017,57	0	1	0	0	0	0	0	0
SM44 - VII	1,63	93,28	22,72	43,29	0,46	1017,57	0	1	0	0	0	0	0	0
SM45 - VII	1,02	819,39	23,42	43,04	0,38	1018,96	0	0	0	0	0	0	0	0
SM46 - VII	1,35	1731	19,1	66,35	0,25	1015,95	0	0	0	0	0	0	0	1
SM47 - VII	1,37	2512	18,81	67,4	0,82	1015,48	0	0	0	0	0	0	0	0
SM48 - VII	1,30	1744	19,1	66,35	0,25	1015,95	0	0	0	0	0	0	0	1
SM49 - VII	3,01	1281	19,13	65,85	0,44	1011,4	0	0	0	0	0	0	0	0
SM51 - VII	0,84	1421	19,1	66,35	0,25	1015,95	0	0	0	0	0	0	0	1
SM52 - VII	1,34	982,79	19,13	65,85	0,44	1011,4	0	0	0	0	0	0	0	0
SM54 - VII	1,67	498,15	19,05	66,18	0,4	1016,25	0	1	0	0	0	0	0	0
SM56 - VII	1,19	1075	19,77	65,85	0,39	1017,71	0	0	0	0	0	0	0	0
SM57 - VII	1,66	498,56	19,05	66,18	0,4	1016,25	0	1	0	0	0	0	0	0
SM58 - VII	1,61	801,95	19,77	65,85	0,39	1017,71	0	0	0	0	0	0	0	0
SM59 - VII	3,81	292	19,05	66,18	0,4	1016,25	0	1	0	0	0	0	0	0
SM60 - VII	1,44	645	19,05	66,18	0,4	1016,25	0	1	0	0	0	0	0	0
SM61 - VII	1,57	2035	15,49	55,75	0,75	1009,42	0	1	0	0	0	0	0	0
SM63 - VII	1,65	1442	15,68	53,85	0,15	1009,75	0	0	0	0	0	0	0	0
SM64 - VII	0,69	1852	15,49	55,75	0,75	1009,42	0	1	0	0	0	0	0	0
SM65 - VII	1,40	1047	16,07	50,91	0,45	1005,44	0	0	0	0	1	0	0	0
SM66 - VII	1,22	1403,3	15,68	53,85	0,15	1009,75	0	0	0	0	0	0	0	0
SM68 - VII	2,76	869,24	16,07	50,91	0,45	1005,44	0	0	0	0	1	0	0	0
SM70 - VII	1,74	80	15,83	52,39	0,18	1010,22	0	1	0	0	0	0	0	0
SM71 - VII	0,14	402,29	15,83	52,39	0,18	1010,22	0	1	0	0	0	0	0	0
SM72 - VII	1,22	212,88	15,83	52,39	0,18	1010,22	0	1	0	0	0	0	0	0
SM73 - VII	1,95	742,53	16,56	51,78	0,2	1011,97	0	0	0	0	0	0	0	0
SM74 - VII	1,99	303,99	15,83	52,39	0,18	1010,22	0	1	0	0	0	0	0	0
SM76 - VII	2,38	1893	17,4	70,63	1,01	1009,26	0	1	0	0	0	0	0	0
SM77 - VII	2,10	1467	18,01	67,32	0,57	1005,34	0	0	0	0	1	0	0	0
SM78 - VII	2,76	2107	17,4	70,63	1,01	1009,26	0	1	0	0	0	0	0	0
SM79 - VII	0,77	2434	17,4	70,63	1,01	1009,26	0	1	0	0	0	0	0	0
SM80 - VII	1,18	1791	17,4	70,63	1,01	1009,26	0	1	0	0	0	0	0	0
SM81 - VII	1,98	1331	17,65	69,26	0,29	1009,61	0	1	0	0	0	0	0	0

Staz. M.	MOCF ff/l	Dist. Sorg.	Temp.	Umidità	Vel. vento	Pressione atm.	Pioggia	S	SE	SW	W	NE	NW	E
SM82 - VII	1,42	1172	18,01	67,32	0,57	1005,34	0	0	0	0	1	0	0	0
SM83 - VII	0,93	593,37	18,01	67,32	0,57	1005,34	0	0	0	0	1	0	0	0
SM84 - VII	1,95	1295	17,65	69,26	0,29	1009,61	0	1	0	0	0	0	0	0
SM85 - VII	2,05	712,9	18,38	68,36	0,49	1011,73	0	0	0	1	0	0	0	0
SM86 - VII	0,93	313	17,75	68,11	0,45	1010,06	0	0	0	1	0	0	0	0
SM87 - VII	1,48	119,07	17,75	68,11	0,45	1010,06	0	0	0	1	0	0	0	0
SM88 - VII	1,10	589,73	17,75	68,11	0,45	1010,06	0	0	0	1	0	0	0	0
SM89 - VII	1,54	367,21	17,75	68,11	0,45	1010,06	0	0	0	1	0	0	0	0
SM90 - VII	1,77	982,55	18,38	68,36	0,49	1011,73	0	0	0	1	0	0	0	0
SM1 - VIII	3,56	2478	15,59	71,26	0,98	1012,56	0	1	0	0	0	0	0	0
SM2 - VIII	7,17	1415	15,87	69,29	0,41	1008,84	0	0	0	1	0	0	0	0
SM3 - VIII	3,31	2392	15,59	71,26	0,98	1012,56	0	1	0	0	0	0	0	0
SM4 - VIII	4,18	1600	15,61	70,98	0,12	1012,78	0	0	0	1	0	0	0	0
SM5 - VIII	5,79	2221	15,59	71,26	0,98	1012,56	0	1	0	0	0	0	0	0
SM6 - VIII	15,34	1536	15,61	70,98	0,12	1012,78	0	0	0	1	0	0	0	0
SM7 - VIII	4,53	753,02	15,87	69,29	0,41	1008,84	0	0	0	1	0	0	0	0
SM8 - VIII	3,09	1159	15,61	70,98	0,12	1012,78	0	0	0	1	0	0	0	0
SM9 - VIII	3,43	296,5	15,73	69,56	0,35	1013,36	0	1	0	0	0	0	0	0
SM10 - VIII	6,88	0	15,73	69,56	0,35	1013,36	0	1	0	0	0	0	0	0
SM11 - VIII	3,89	859,58	16,35	69,65	0,19	1015,12	0	0	0	0	0	0	0	0
SM12 - VIII	9,53	289,52	15,73	69,56	0,35	1013,36	0	1	0	0	0	0	0	0
SM13 - VIII	8,04	103	15,73	69,56	0,35	1013,36	0	1	0	0	0	0	0	0
SM14 - VIII	5,77	913,64	16,35	69,65	0,19	1015,12	0	0	0	0	0	0	0	0
SM15 - VIII	7,51	2464	15,73	69,56	0,35	1013,36	0	1	0	0	0	0	0	0
SM17 - VIII	2,47	1918	14,93	73,72	4,39	1005,14	0,46	0	0	0	1	0	0	0
SM18 - VIII	1,48	2151	15,37	72,65	3,29	1008,79	0,34	0	0	0	1	0	0	0
SM19 - VIII	4,22	1491	15,37	72,65	3,29	1008,79	0,34	0	0	0	1	0	0	0
SM21 - VIII	3,77	507,5	14,98	74,66	2,27	1009,07	0,38	0	0	0	0	0	0	0
SM22 - VIII	6,08	507,5	15,04	72,84	3,45	1009,68	0,43	0	0	0	1	0	0	0
SM23 - VIII	4,24	1096	15,41	73,75	2,76	1011,43	0,4	0	0	0	1	0	0	0
SM24 - VIII	4,12	653,37	15,04	72,84	3,45	1009,68	0,43	0	0	0	1	0	0	0
SM25 - VIII	3,56	116,89	15,04	72,84	3,45	1009,68	0,43	0	0	0	1	0	0	0
SM26 - VIII	4,22	97,41	15,04	72,84	3,45	1009,68	0,43	0	0	0	1	0	0	0
SM28 - VIII	2,80	692,41	15,04	72,84	3,45	1009,68	0,43	0	0	0	1	0	0	0
SM29 - VIII	4,47	543	15,04	72,84	3,45	1009,68	0,43	0	0	0	1	0	0	0
SM30 - VIII	3,45	266	15,04	72,84	3,45	1009,68	0,43	0	0	0	1	0	0	0
SM31 - VIII	3,82	2162	14,73	76,13	0,7	1013,9	0,03	1	0	0	0	0	0	0
SM32 - VIII	2,66	2382	14,73	76,13	0,7	1013,9	0,03	1	0	0	0	0	0	0

Staz. M.	MOCF ff/l	Dist. Sorg.	Temp.	Umidità	Vel. vento	Pressione atm.	Pioggia	S	SE	SW	W	NE	NW	E
SM33 - VIII	4,20	1553	14,69	76,29	0,16	1014,06	0,02	1	0	0	0	0	0	0
SM34 - VIII	3,87	2082	14,73	76,13	0,7	1013,9	0,03	1	0	0	0	0	0	0
SM35 - VIII	3,09	1646	14,69	76,29	0,16	1014,06	0,02	1	0	0	0	0	0	0
SM36 - VIII	2,09	1162	14,69	76,29	0,16	1014,06	0,02	1	0	0	0	0	0	0
SM37 - VIII	1,57	875,05	14,87	74,43	0,45	1010,13	0,02	0	0	0	1	0	0	0
SM38 - VIII	0,57	1330,9	14,69	76,29	0,16	1014,06	0,02	1	0	0	0	0	0	0
SM39 - VIII	3,98	131	14,86	74,33	0,21	1014,65	0,02	1	0	0	0	0	0	0
SM40 - VIII	3,70	517	14,86	74,33	0,21	1014,65	0,02	1	0	0	0	0	0	0
SM41 - VIII	5,82	314,63	14,86	74,33	0,21	1014,65	0,02	1	0	0	0	0	0	0
SM42 - VIII	5,45	904,37	15,39	74,25	0,13	1016,48	0,01	0	0	1	0	0	0	0
SM43 - VIII	2,96	541,52	14,86	74,33	0,21	1014,65	0,02	1	0	0	0	0	0	0
SM44 - VIII	3,11	93,28	14,86	74,33	0,21	1014,65	0,02	1	0	0	0	0	0	0
SM45 - VIII	6,62	819,39	15,39	74,25	0,13	1016,48	0,01	0	0	1	0	0	0	0
SM46 - VIII	7,88	1731	11,78	69,43	2,13	1000,06	0,01	1	0	0	0	0	0	0
SM47 - VIII	3,51	2512	11,97	69,21	3,02	999,91	0,02	0	1	0	0	0	0	0
SM48 - VIII	4,44	1744	11,78	69,43	2,13	1000,06	0,01	1	0	0	0	0	0	0
SM49 - VIII	8,99	1281	11,63	69,57	3,19	996,14	0,02	0	1	0	0	0	0	0
SM50 - VIII	1,59	2029	11,97	69,21	3,02	999,91	0,02	0	1	0	0	0	0	0
SM51 - VIII	7,26	1421	11,78	69,43	2,13	1000,06	0,01	1	0	0	0	0	0	0
SM52 - VIII	5,07	982,79	11,63	69,57	3,19	996,14	0,02	0	1	0	0	0	0	0
SM53 - VIII	3,09	773,2	11,63	69,57	3,19	996,14	0,02	0	1	0	0	0	0	0
SM54 - VIII	2,32	498,15	11,8	68,4	2,77	1000,71	0,02	0	1	0	0	0	0	0
SM55 - VIII	1,62	209,85	11,8	68,4	2,77	1000,71	0,02	0	1	0	0	0	0	0
SM56 - VIII	2,94	1075	12,24	68,64	2,64	1002,61	0,02	0	1	0	0	0	0	0
SM57 - VIII	2,58	498,56	11,8	68,4	2,77	1000,71	0,02	0	1	0	0	0	0	0
SM58 - VIII	4,66	801,95	12,24	68,64	2,64	1002,61	0,02	0	1	0	0	0	0	0
SM59 - VIII	1,61	292	11,8	68,4	2,77	1000,71	0,02	0	1	0	0	0	0	0
SM60 - VIII	3,93	645	11,8	68,4	2,77	1000,71	0,02	0	1	0	0	0	0	0
SM61 - VIII	8,41	2035	13,33	69,8	0,67	1003,16	0	1	0	0	0	0	0	0
SM62 - VIII	6,17	2289	13,33	69,8	0,67	1003,16	0	1	0	0	0	0	0	0
SM63 - VIII	3,83	1442	13,25	69,68	0,14	1003,36	0	0	1	0	0	0	0	0
SM64 - VIII	2,09	1852	13,33	69,8	0,67	1003,16	0	1	0	0	0	0	0	0
SM65 - VIII	1,36	1047	13,34	68,44	0,59	999,52	0	0	0	0	1	0	0	0
SM66 - VIII	3,54	1403,3	13,25	69,68	0,14	1003,36	0	0	1	0	0	0	0	0
SM67 - VIII	3,44	1621	13,25	69,68	0,14	1003,36	0	0	1	0	0	0	0	0
SM68 - VIII	5,71	869,24	13,34	68,44	0,59	999,52	0	0	0	0	1	0	0	0
SM69 - VIII	2,22	905,2	13,9	68,28	0,28	1005,96	0	0	0	0	0	0	0	0
SM70 - VIII	0,81	80	13,29	68,61	0,26	1004,11	0	1	0	0	0	0	0	0

Staz. M.	MOCF ff/l	Dist. Sorg.	Temp.	Umidità	Vel. vento	Pressione atm.	Pioggia	S	SE	SW	W	NE	NW	E
SM71 - VIII	4,32	402,29	13,29	68,61	0,26	1004,11	0	1	0	0	0	0	0	0
SM72 - VIII	5,50	212,88	13,29	68,61	0,26	1004,11	0	1	0	0	0	0	0	0
SM73 - VIII	1,55	742,53	13,9	68,28	0,28	1005,96	0	0	0	0	0	0	0	0
SM74 - VIII	1,15	303,99	13,29	68,61	0,26	1004,11	0	1	0	0	0	0	0	0
SM75 - VIII	4,06	1043	13,9	68,28	0,28	1005,96	0	0	0	0	0	0	0	0
SM76 - VIII	5,11	1893	16,57	75,78	1,87	1005,51	0,03	0	0	0	0	0	1	0
SM77 - VIII	3,81	1467	16,79	72,94	3,22	1001,84	0,01	0	0	0	1	0	0	0
SM78 - VIII	4,06	2107	16,57	75,78	1,87	1005,51	0,03	0	0	0	0	0	1	0
SM79 - VIII	5,55	2434	16,57	75,78	1,87	1005,51	0,03	0	0	0	0	0	1	0
SM80 - VIII	5,07	1791	16,57	75,78	1,87	1005,51	0,03	0	0	0	0	0	1	0
SM81 - VIII	0,85	1331	16,37	76,13	1,5	1005,61	0,02	0	1	0	0	0	0	0
SM82 - VIII	3,77	1172	16,79	72,94	3,22	1001,84	0,01	0	0	0	1	0	0	0
SM83 - VIII	2,94	593,37	16,79	72,94	3,22	1001,84	0,01	0	0	0	1	0	0	0
SM84 - VIII	2,26	1295	16,37	76,13	1,5	1005,61	0,02	1	0	0	0	0	0	0
SM85 - VIII	1,67	712,9	16,97	74,56	1,72	1008,29	0,01	0	0	0	1	0	0	0
SM86 - VIII	3,40	313	16,75	72,75	2,46	1006,34	0,02	0	0	0	1	0	0	0
SM87 - VIII	1,59	119,07	16,75	72,75	2,46	1006,34	0,02	0	0	0	1	0	0	0
SM88 - VIII	3,93	589,73	16,75	72,75	2,46	1006,34	0,02	0	0	0	1	0	0	0
SM89 - VIII	5,91	367,21	16,75	72,75	2,46	1006,34	0,02	0	0	0	1	0	0	0
SM90 - VIII	6,57	982,55	16,97	74,56	1,72	1008,29	0,01	0	0	0	1	0	0	0
SM1 - IX	3,18	2478	10,69	68,71	1,41	1008,68	0	1	0	0	0	0	0	0
SM2 - IX	3,61	1415	10,53	68,12	1,69	1004,76	0	0	0	0	0	0	0	1
SM3 - IX	3,57	2392	10,69	68,71	1,41	1008,68	0	1	0	0	0	0	0	0
SM4 - IX	6,60	1600	10,52	69,14	0,93	1008,65	0	1	0	0	0	0	0	0
SM5 - IX	2,47	2221	10,69	68,71	1,41	1008,68	0	1	0	0	0	0	0	0
SM6 - IX	3,56	1536	10,52	69,14	0,93	1008,65	0	1	0	0	0	0	0	0
SM7 - IX	0,33	753,02	10,53	68,12	1,69	1004,76	0	0	0	0	0	0	0	1
SM8 - IX	7,38	1159	10,52	69,14	0,93	1008,65	0	1	0	0	0	0	0	0
SM9 - IX	2,34	296,5	10,68	67,29	1,18	1009,48	0	0	1	0	0	0	0	0
SM10 - IX	1,13	0	10,68	67,29	1,18	1009,48	0	0	1	0	0	0	0	0
SM11 - IX	2,27	859,58	11,15	67,73	1,12	1011,41	0	0	1	0	0	0	0	0
SM12 - IX	2,83	289,52	10,68	67,29	1,18	1009,48	0	0	1	0	0	0	0	0
SM13 - IX	0,47	103	10,68	67,29	1,18	1009,48	0	0	1	0	0	0	0	0
SM14 - IX	2,07	913,64	11,15	67,73	1,12	1011,41	0	0	1	0	0	0	0	0
SM15 - IX	3,25	2464	10,68	67,29	1,18	1009,48	0	0	1	0	0	0	0	0
SM16 - IX	2,05	1436	10,67	65,86	1,24	1021,34	0	1	0	0	0	0	0	0
SM17 - IX	3,56	1918	10,94	64,66	0,83	1017,41	0	0	0	0	1	0	0	0
SM18 - IX	2,73	2151	10,67	65,86	1,24	1021,34	0	1	0	0	0	0	0	0

Staz. M.	MOCF ff/l	Dist. Sorg.	Temp.	Umidità	Vel. vento	Pressione atm.	Pioggia	S	SE	SW	W	NE	NW	E
SM19 - IX	3,45	1491	10,67	65,86	1,24	1021,34	0	1	0	0	0	0	0	0
SM20 - IX	5,10	959,18	10,67	65,76	0,4	1021,31	0	1	0	0	0	0	0	0
SM21 - IX	3,55	507,5	10,67	65,76	0,4	1021,31	0	1	0	0	0	0	0	0
SM22 - IX	3,20	507,5	10,85	65,06	0,43	1021,96	0	1	0	0	0	0	0	0
SM23 - IX	2,78	1096	11,64	63,33	0,38	1023,94	0	1	0	0	0	0	0	0
SM24 - IX	1,52	653,37	10,85	65,06	0,43	1021,96	0	1	0	0	0	0	0	0
SM25 - IX	0,81	116,89	10,85	65,06	0,43	1021,96	0	1	0	0	0	0	0	0
SM26 - IX	0,22	97,41	10,85	65,06	0,43	1021,96	0	1	0	0	0	0	0	0
SM28 - IX	4,26	692,41	10,85	65,06	0,43	1021,96	0	1	0	0	0	0	0	0
SM29 - IX	2,12	543	10,85	65,06	0,43	1021,96	0	1	0	0	0	0	0	0
SM30 - IX	2,81	266	10,85	65,06	0,43	1021,96	0	1	0	0	0	0	0	0
SM31 - IX	4,54	2162	13,01	66,09	2,23	1010,74	0	0	1	0	0	0	0	0
SM32 - IX	1,48	2382	13,01	66,09	2,23	1010,74	0	0	1	0	0	0	0	0
SM33 - IX	2,21	1553	12,66	66,8	1,55	1011	0	1	0	0	0	0	0	0
SM34 - IX	7,24	2082	13,01	66,09	2,23	1010,74	0	0	1	0	0	0	0	0
SM35 - IX	1,10	1646	12,66	66,8	1,55	1011	0	1	0	0	0	0	0	0
SM36 - IX	4,57	1162	12,66	66,8	1,55	1011	0	1	0	0	0	0	0	0
SM37 - IX	4,39	875,05	12,54	66,71	2,85	1007,14	0	0	0	0	0	0	0	1
SM38 - IX	2,29	1330,9	12,66	66,8	1,55	1011	0	1	0	0	0	0	0	0
SM39 - IX	1,02	131	12,85	65,32	2,06	1011,47	0	0	1	0	0	0	0	0
SM40 - IX	5,11	517	12,85	65,32	2,06	1011,47	0	0	1	0	0	0	0	0
SM41 - IX	3,58	314,63	12,85	65,32	2,06	1011,47	0	0	1	0	0	0	0	0
SM42 - IX	2,36	904,37	13,32	65,28	2,11	1013,47	0	0	1	0	0	0	0	0
SM43 - IX	0,65	541,52	12,85	65,32	2,06	1011,47	0	0	1	0	0	0	0	0
SM44 - IX	1,19	93,28	12,85	65,32	2,06	1011,47	0	0	1	0	0	0	0	0
SM45 - IX	3,35	819,39	13,32	65,28	2,11	1013,47	0	0	1	0	0	0	0	0
SM46 - IX	3,04	1731	9,45	60,79	0,47	1026,37	0	1	0	0	0	0	0	0
SM47 - IX	1,88	2512	9,49	62,25	0,83	1026,25	0	1	0	0	0	0	0	0
SM48 - IX	6,35	1744	9,45	60,79	0,47	1026,37	0	1	0	0	0	0	0	0
SM49 - IX	2,43	1281	9,48	60,61	0,59	1022,48	0	0	0	0	0	0	0	1
SM50 - IX	1,41	2029	9,49	62,25	0,83	1026,25	0	1	0	0	0	0	0	0
SM51 - IX	6,71	1421	9,45	60,79	0,47	1026,37	0	1	0	0	0	0	0	0
SM52 - IX	8,37	982,79	9,48	60,61	0,59	1022,48	0	0	0	0	0	0	0	1
SM53 - IX	2,45	773,2	9,48	60,61	0,59	1022,48	0	0	0	0	0	0	0	0
SM54 - IX	1,37	498,15	9,69	59,46	0,53	1026,92	0	1	0	0	0	0	0	0
SM55 - IX	2,13	209,85	9,69	59,46	0,53	1026,92	0	1	0	0	0	0	0	0
SM56 - IX	5,09	1075	10,14	59,67	0,39	1029,11	0	0	0	0	0	0	0	0
SM57 - IX	4,36	498,56	9,69	59,46	0,53	1026,92	0	1	0	0	0	0	0	0

Staz. M.	MOCF ff/l	Dist. Sorg.	Temp.	Umidità	Vel. vento	Pressione atm.	Pioggia	S	SE	SW	W	NE	NW	E
SM58 - IX	6,72	801,95	10,14	59,67	0,39	1029,11	0	0	0	0	0	0	0	0
SM59 - IX	3,21	292	9,69	59,46	0,53	1026,92	0	1	0	0	0	0	0	0
SM60 - IX	7,28	645	9,69	59,46	0,53	1026,92	0	1	0	0	0	0	0	0
SM61 - IX	2,67	2035	12,92	70,09	0,47	1019,08	0	1	0	0	0	0	0	0
SM62 - IX	4,60	2289	12,92	70,09	0,47	1019,08	0	1	0	0	0	0	0	0
SM63 - IX	7,47	1442	12,78	69,55	0,16	1019,21	0	1	0	0	0	0	0	0
SM64 - IX	10,25	1852	12,92	70,09	0,47	1019,08	0	1	0	0	0	0	0	0
SM65 - IX	4,36	1047	12,95	68,65	0,25	1015,29	0	0	0	0	0	0	0	1
SM66 - IX	7,58	1403,3	12,78	69,55	0,16	1019,21	0	1	0	0	0	0	0	0
SM67 - IX	6,06	1621	12,78	69,55	0,16	1019,21	0	1	0	0	0	0	0	0
SM68 - IX	8,15	869,24	12,95	68,65	0,25	1015,29	0	0	0	0	0	0	0	1
SM69 - IX	3,76	905,2	13,43	69,19	0,22	1021,81	0	0	0	0	0	0	0	0
SM70 - IX	1,84	80	12,99	68,78	0,15	1019,81	0	0	0	0	0	1	0	0
SM71 - IX	9,57	402,29	12,99	68,78	0,15	1019,81	0	0	0	0	0	1	0	0
SM72 - IX	2,94	212,88	12,99	68,78	0,15	1019,81	0	0	0	0	0	1	0	0
SM73 - IX	2,09	742,53	13,43	69,19	0,22	1021,81	0	0	0	0	0	0	0	0
SM75 - IX	5,41	1043	13,43	69,19	0,22	1021,81	0	0	0	0	0	0	0	0
SM76 - IX	3,34	1893	9,48	69,77	0,75	1026,82	0	1	0	0	0	0	0	0
SM77 - IX	1,62	1467	9,63	67,83	0,45	1023,17	0	0	0	1	0	0	0	0
SM78 - IX	4,16	2107	9,48	69,77	0,75	1026,82	0	1	0	0	0	0	0	0
SM79 - IX	3,71	2434	9,48	69,77	0,75	1026,82	0	1	0	0	0	0	0	0
SM80 - IX	4,95	1791	9,48	69,77	0,75	1026,82	0	1	0	0	0	0	0	0
SM81 - IX	6,95	1331	9,47	68,94	0,17	1026,98	0	1	0	0	0	0	0	0
SM82 - IX	2,32	1172	9,63	67,83	0,45	1023,17	0	0	0	1	0	0	0	0
SM83 - IX	4,21	593,37	9,63	67,83	0,45	1023,17	0	0	0	1	0	0	0	0
SM84 - IX	0,89	1295	9,47	68,94	0,17	1026,98	0	1	0	0	0	0	0	0
SM85 - IX	1,30	712,9	10,23	67,35	0,22	1029,73	0	1	0	0	0	0	0	0
SM86 - IX	5,99	313	9,61	67,73	0,28	1027,58	0	1	0	0	0	0	0	0
SM87 - IX	1,04	119,07	9,61	67,73	0,28	1027,58	0	1	0	0	0	0	0	0
SM88 - IX	9,22	589,73	9,61	67,73	0,28	1027,58	0	1	0	0	0	0	0	0
SM89 - IX	6,75	367,21	9,61	67,73	0,28	1027,58	0	1	0	0	0	0	0	0
SM90 - IX	6,20	982,55	10,23	67,35	0,22	1029,73	0	1	0	0	0	0	0	0
SM1 - X	3,44	2478	13,11	68,73	0,42	1017,87	0,01	0	0	0	1	0	0	0
SM2 - X	2,74	1415	12,74	69,32	0,49	1014,34	0,01	0	0	0	1	0	0	0
SM3 - X	1,60	2392	13,11	68,73	0,42	1017,87	0,01	0	0	0	1	0	0	0
SM4 - X	9,08	1600	12,72	69,44	0,13	1018,13	0,01	1	0	0	0	0	0	0
SM5 - X	3,27	2221	13,11	68,73	0,42	1017,87	0,01	0	0	0	1	0	0	0
SM6 - X	5,44	1536	12,72	69,44	0,13	1018,13	0,01	1	0	0	0	0	0	0

Staz. M.	MOCF ff/l	Dist. Sorg.	Temp.	Umidità	Vel. vento	Pressione atm.	Pioggia	S	SE	SW	W	NE	NW	E
SM7 - X	15,16	753,02	12,74	69,32	0,49	1014,34	0,01	0	0	0	1	0	0	0
SM8 - X	1,59	1159	12,72	69,44	0,13	1018,13	0,01	1	0	0	0	0	0	0
SM9 - X	4,82	296,5	12,89	68,63	0,19	1018,69	0,01	1	0	0	0	0	0	0
SM10 - X	1,50	0	12,89	68,63	0,19	1018,69	0,01	1	0	0	0	0	0	0
SM11 - X	6,01	859,58	13,3	68,98	0,2	1020,76	0,01	0	0	0	0	0	0	0
SM12 - X	9,51	289,52	12,89	68,63	0,19	1018,69	0,01	1	0	0	0	0	0	0
SM13 - X	1,20	103	12,89	68,63	0,19	1018,69	0,01	1	0	0	0	0	0	0
SM14 - X	5,42	913,64	13,3	68,98	0,2	1020,76	0,01	0	0	0	0	0	0	0
SM15 - X	3,60	2464	12,89	68,63	0,19	1018,69	0,01	1	0	0	0	0	0	0
SM16 - X	7,47	1436	16,19	56,57	0,46	1013,72	0,00	0	0	1	0	0	0	0
SM17 - X	4,15	1918	16,01	53,86	0,67	1010,15	0,00	0	0	0	1	0	0	0
SM18 - X	5,20	2151	16,19	56,57	0,46	1013,72	0,00	0	0	1	0	0	0	0
SM19 - X	4,87	1491	16,19	56,57	0,46	1013,72	0,00	0	0	1	0	0	0	0
SM20 - X	1,22	959,18	15,83	56,58	0,15	1013,96	0,00	0	0	0	0	0	0	1
SM21 - X	4,08	507,5	15,83	56,58	0,15	1013,96	0,00	0	0	0	0	0	0	1
SM22 - X	0,96	507,5	16,05	54,18	0,34	1014,55	0,00	0	0	0	1	0	0	0
SM23 - X	6,46	1096	16,46	55,49	0,29	1016,57	0,00	0	0	0	1	0	0	0
SM24 - X	6,39	653,37	16,05	54,18	0,34	1014,55	0,00	0	0	0	1	0	0	0
SM25 - X	12,16	116,89	16,05	54,18	0,34	1014,55	0,00	0	0	0	1	0	0	0
SM26 - X	5,76	97,41	16,05	54,18	0,34	1014,55	0,00	0	0	0	1	0	0	0
SM27 - X	2,95	1106	16,46	55,49	0,29	1016,57	0,00	0	0	0	1	0	0	0
SM28 - X	11,09	692,41	16,05	54,18	0,34	1014,55	0,00	0	0	0	1	0	0	0
SM29 - X	16,48	543	16,05	54,18	0,34	1014,55	0,00	0	0	0	1	0	0	0
SM30 - X	5,62	266	16,05	54,18	0,34	1014,55	0,00	0	0	0	1	0	0	0
SM31 - X	11,35	2162	15,00	65,48	0,43	1020,00	0,00	1	0	0	0	0	0	0
SM32 - X	6,51	2382	15,00	65,48	0,43	1020,00	0,00	1	0	0	0	0	0	0
SM33 - X	10,61	1553	15,15	63,54	0,05	1020,25	0,00	0	1	0	0	0	0	0
SM34 - X	10,06	2082	15,00	65,48	0,43	1020,00	0,00	1	0	0	0	0	0	0
SM35 - X	7,03	1646	15,15	63,54	0,05	1020,25	0,00	0	1	0	0	0	0	0
SM36 - X	6,97	1162	15,15	63,54	0,05	1020,25	0,00	0	1	0	0	0	0	0
SM37 - X	5,97	875,05	15,22	61,95	0,32	1016,19	0,00	0	0	1	0	0	0	0
SM38 - X	8,53	1330,9	15,15	63,54	0,05	1020,25	0,00	0	1	0	0	0	0	0
SM39 - X	1,51	131	15,19	62,25	0,09	1020,77	0,00	1	0	0	0	0	0	0
SM40 - X	7,70	517	15,19	62,25	0,09	1020,77	0,00	1	0	0	0	0	0	0
SM41 - X	11,15	314,63	15,19	62,25	0,09	1020,77	0,00	1	0	0	0	0	0	0
SM42 - X	6,68	904,37	15,70	63,03	0,08	1022,60	0,00	0	1	0	0	0	0	0
SM43 - X	2,44	541,52	15,19	62,25	0,09	1020,77	0,00	1	0	0	0	0	0	0
SM44 - X	0,81	93,28	15,19	62,25	0,09	1020,77	0,00	1	0	0	0	0	0	0

Staz. M.	MOCF ff/l	Dist. Sorg.	Temp.	Umidità	Vel. vento	Pressione atm.	Pioggia	S	SE	SW	W	NE	NW	E
SM45 - X	9,55	819,39	15.70	63.03	0.08	1022.60	0.00	0	1	0	0	0	0	0
SM46 - X	4,10	1731	14.22	76.25	1.25	1019.31	0.00	0	0	0	0	0	1	0
SM47 - X	3,08	2512	12.88	79.71	0.33	1019.14	0.00	0	0	0	1	0	0	0
SM48 - X	5,19	1744	14.22	76.25	1.25	1019.31	0.00	0	0	0	0	0	1	0
SM49 - X	4,24	1281	14.04	76.44	2.52	1015.40	0.00	0	0	0	0	0	1	0
SM50 - X	8,87	2029	12.88	79.71	0.33	1019.14	0.00	0	0	0	1	0	0	0
SM51 - X	4,25	1421	14.22	76.25	1.25	1019.31	0.00	0	0	0	0	0	1	0
SM54 - X	0,76	498,15	12.84	78.64	0.35	1020.02	0.00	0	0	0	1	0	0	0
SM55 - X	1,08	209,85	12.84	78.64	0.35	1020.02	0.00	0	0	0	1	0	0	0
SM56 - X	1,45	1075	14.68	75.94	1.50	1021.76	0.00	0	0	0	1	0	0	0
SM57 - X	3,15	498,56	12.84	78.64	0.35	1020.02	0.00	0	0	0	1	0	0	0
SM58 - X	2,54	801,95	14.68	75.94	1.50	1021.76	0.00	0	0	0	1	0	0	0
SM59 - X	2,90	292	12.84	78.64	0.35	1020.02	0.00	0	0	0	1	0	0	0
SM60 - X	4,17	645	12.84	78.64	0.35	1020.02	0.00	0	0	0	1	0	0	0
SM61 - X	1,96	2035	12.39	82.07	2.91	1011.06	0.34	0	0	0	1	0	0	0
SM62 - X	5,78	2289	12.39	82.07	2.91	1011.06	0.34	0	0	0	1	0	0	0
SM63 - X	1,39	1442	12.28	82.88	2.43	1011.27	0.39	0	0	0	0	0	1	0
SM64 - X	4,50	1852	12.39	82.07	2.91	1011.06	0.34	0	0	0	1	0	0	0
SM65 - X	3,03	1047	12.33	82.04	4.02	1007.64	0.36	0	0	0	0	0	1	0
SM66 - X	1,66	1403,3	12.28	82.88	2.43	1011.27	0.39	0	0	0	0	0	1	0
SM67 - X	3,86	1621	12.28	82.88	2.43	1011.27	0.39	0	0	0	0	0	1	0
SM68 - X	3,68	869,24	12.33	82.04	4.02	1007.64	0.36	0	0	0	0	0	1	0
SM69 - X	4,50	905,2	12.62	83.55	2.34	1014.04	0.34	0	0	0	0	0	1	0
SM70 - X	1,25	80	12.32	81.60	3.25	1012.00	0.37	0	0	0	0	0	1	0
SM71 - X	4,16	402,29	12.32	81.60	3.25	1012.00	0.37	0	0	0	0	0	1	0
SM72 - X	4,15	212,88	12.32	81.60	3.25	1012.00	0.37	0	0	0	0	0	1	0
SM73 - X	2,75	742,53	12.62	83.55	2.34	1014.04	0.34	0	0	0	0	0	1	0
SM74 - X	3,58	303,99	12.32	81.60	3.25	1012.00	0.37	0	0	0	0	0	1	0
SM75 - X	2,59	1043	12.62	83.55	2.34	1014.04	0.34	0	0	0	0	0	1	0
SM76 - X	1,65	1893	10.77	72.12	1.31	1011.10	0.00	1	0	0	0	0	0	0
SM77 - X	1,38	1467	11.17	69.40	1.00	1007.44	0.00	0	0	1	0	0	0	0
SM78 - X	3,23	2107	10.77	72.12	1.31	1011.10	0.00	1	0	0	0	0	0	0
SM79 - X	0,65	2434	10.77	72.12	1.31	1011.10	0.00	1	0	0	0	0	0	0
SM80 - X	2,15	1791	10.77	72.12	1.31	1011.10	0.00	1	0	0	0	0	0	0
SM81 - X	4,29	1331	10.78	72.23	0.35	1011.26	0.00	1	0	0	0	0	0	0
SM82 - X	1,46	1172	11.17	69.40	1.00	1007.44	0.00	0	0	1	0	0	0	0
SM83 - X	3,78	593,37	11.17	69.40	1.00	1007.44	0.00	0	0	1	0	0	0	0
SM84 - X	3,40	1295	10.78	72.23	0.35	1011.26	0.00	1	0	0	0	0	0	0

Staz. M.	MOCF ff/l	Dist. Sorg.	Temp.	Umidità	Vel. vento	Pressione atm.	Pioggia	S	SE	SW	W	NE	NW	E
SM85 - X	0,48	712,9	11.57	69.94	0.52	1014.03	0.00	0	0	1	0	0	0	0
SM86 - X	1,19	313	10.97	70.28	0.73	1011.93	0.00	1	0	0	0	0	0	0
SM87 - X	0,98	119,07	10.97	70.28	0.73	1011.93	0.00	1	0	0	0	0	0	0
SM88 - X	0,47	589,73	10.97	70.28	0.73	1011.93	0.00	1	0	0	0	0	0	0
SM89 - X	1,92	367,21	10.97	70.28	0.73	1011.93	0.00	1	0	0	0	0	0	0
SM90 - X	3,80	982,55	11.57	69.94	0.52	1014.03	0.00	0	0	1	0	0	0	0
SM1 - XI	3,57	2478	10.92	82.93	0.38	1023.20	0.00	1	0	0	0	0	0	0
SM2 - XI	1,54	1415	11.07	81.72	0.28	1019.58	0.00	0	0	0	0	0	0	1
SM3 - XI	3,89	2392	10.92	82.93	0.38	1023.20	0.00	1	0	0	0	0	0	0
SM4 - XI	2,68	1600	10.91	83.63	0.06	1023.31	0.00	0	0	0	0	0	0	0
SM5 - XI	3,53	2221	10.92	82.93	0.38	1023.20	0.00	1	0	0	0	0	0	0
SM6 - XI	3,65	1536	10.91	83.63	0.06	1023.31	0.00	0	0	0	0	0	0	0
SM7 - XI	7,43	753,02	11.07	81.72	0.28	1019.58	0.00	0	0	0	0	0	0	1
SM8 - XI	2,90	1159	10.91	83.63	0.06	1023.31	0.00	0	0	0	0	0	0	0
SM9 - XI	3,30	296,5	10.93	82.45	0.09	1024.02	0.00	0	0	0	0	1	0	0
SM10 - XI	0,47	0	10.93	82.45	0.09	1024.02	0.00	0	0	0	0	1	0	0
SM11 - XI	2,02	859,58	11.39	82.92	0.12	1026.15	0.00	0	0	0	1	0	0	0
SM12 - XI	4,73	289,52	10.93	82.45	0.09	1024.02	0.00	0	0	0	0	1	0	0
SM13 - XI	0,24	103	10.93	82.45	0.09	1024.02	0.00	0	0	0	0	1	0	0
SM14 - XI	2,58	913,64	11.39	82.92	0.12	1026.15	0.00	0	0	0	1	0	0	0
SM15 - XI	0,82	2464	10.93	82.45	0.09	1024.02	0.00	0	0	0	0	1	0	0
SM16 - XI	4,52	1436	10.79	75.75	0.77	1023.64	0.00	1	0	0	0	0	0	0
SM17 - XI	5,19	1918	10.99	74.83	0.34	1019.96	0.00	0	0	1	0	0	0	0
SM18 - XI	4,69	2151	10.79	75.75	0.77	1023.64	0.00	1	0	0	0	0	0	0
SM19 - XI	7,21	1491	10.79	75.75	0.77	1023.64	0.00	1	0	0	0	0	0	0
SM20 - XI	6,56	959,18	10.79	76.04	0.12	1023.80	0.00	1	0	0	0	0	0	0
SM21 - XI	0,53	507,5	10.79	76.04	0.12	1023.80	0.00	1	0	0	0	0	0	0
SM22 - XI	0,57	507,5	10.95	74.36	0.28	1024.46	0.00	1	0	0	0	0	0	0
SM23 - XI	2,76	1096	11.57	74.41	0.19	1026.47	0.00	0	0	1	0	0	0	0
SM24 - XI	1,36	653,37	10.95	74.36	0.28	1024.46	0.00	1	0	0	0	0	0	0
SM25 - XI	4,99	116,89	10.95	74.36	0.28	1024.46	0.00	1	0	0	0	0	0	0
SM26 - XI	13,58	97,41	10.95	74.36	0.28	1024.46	0.00	1	0	0	0	0	0	0
SM27 - XI	1,04	1106	11.57	74.41	0.19	1026.47	0.00	0	0	1	0	0	0	0
SM28 - XI	6,45	692,41	10.95	74.36	0.28	1024.46	0.00	1	0	0	0	0	0	0
SM29 - XI	3,11	543	10.95	74.36	0.28	1024.46	0.00	1	0	0	0	0	0	0
SM30 - XI	4,88	266	10.95	74.36	0.28	1024.46	0.00	1	0	0	0	0	0	0
SM31 - XI	1,09	2162	11.70	81.32	2.00	1004.60	0.15	0	1	0	0	0	0	0
SM32 - XI	3,78	2382	11.70	81.32	2.00	1004.60	0.15	0	1	0	0	0	0	0

Staz. M.	MOCF ff/l	Dist. Sorg.	Temp.	Umidità	Vel. vento	Pressione atm.	Pioggia	S	SE	SW	W	NE	NW	E
SM33 - XI	3,51	1553	11.41	82.36	1.19	1004.76	0.16	0	1	0	0	0	0	0
SM34 - XI	2,71	2082	11.70	81.32	2.00	1004.60	0.15	0	1	0	0	0	0	0
SM35 - XI	2,94	1646	11.41	82.36	1.19	1004.76	0.16	0	1	0	0	0	0	0
SM36 - XI	3,40	1162	11.41	82.36	1.19	1004.76	0.16	0	1	0	0	0	0	0
SM37 - XI	4,20	875,05	11.28	82.45	2.37	1001.22	0.17	0	1	0	0	0	0	0
SM38 - XI	2,76	1330,9	11.41	82.36	1.19	1004.76	0.16	0	1	0	0	0	0	0
SM39 - XI	0,92	131	11.42	81.18	2.08	1005.53	0.19	0	1	0	0	0	0	0
SM40 - XI	9,39	517	11.42	81.18	2.08	1005.53	0.19	0	1	0	0	0	0	0
SM41 - XI	0,74	314,63	11.42	81.18	2.08	1005.53	0.19	0	1	0	0	0	0	0
SM42 - XI	4,58	904,37	11.76	82.80	1.57	1007.59	0.14	0	0	0	1	0	0	0
SM43 - XI	0,40	541,52	11.42	81.18	2.08	1005.53	0.19	0	1	0	0	0	0	0
SM44 - XI	0,74	93,28	11.42	81.18	2.08	1005.53	0.19	0	1	0	0	0	0	0
SM45 - XI	4,32	819,39	11.76	82.80	1.57	1007.59	0.14	0	0	0	1	0	0	0
SM46 - XI	0,90	1731	9.71	78.84	0.57	1004.90	0.03	1	0	0	0	0	0	0
SM47 - XI	0,40	2512	9.89	78.57	1.08	1004.74	0.03	1	0	0	0	0	0	0
SM48 - XI	1,43	1744	9.71	78.84	0.57	1004.90	0.03	1	0	0	0	0	0	0
SM49 - XI	1,70	1281	9.67	78.77	0.67	1001.33	0.03	0	1	0	0	0	0	0
SM50 - XI	1,03	2029	9.89	78.57	1.08	1004.74	0.03	1	0	0	0	0	0	0
SM51 - XI	1,30	1421	9.71	78.84	0.57	1004.90	0.03	1	0	0	0	0	0	0
SM52 - XI	1,53	982,79	9.67	78.77	0.67	1001.33	0.03	0	1	0	0	0	0	0
SM53 - XI	2,31	773,2	9.67	78.77	0.67	1001.33	0.03	0	1	0	0	0	0	0
SM54 - XI	1,10	498,15	9.82	76.98	0.69	1005.63	0.03	0	1	0	0	0	0	0
SM55 - XI	0,37	209,85	9.82	76.98	0.69	1005.63	0.03	0	1	0	0	0	0	0
SM56 - XI	2,97	1075	10.31	77.52	0.52	1007.78	0.03	1	0	0	0	0	0	0
SM57 - XI	1,84	498,56	9.82	76.98	0.69	1005.63	0.03	0	1	0	0	0	0	0
SM58 - XI	1,79	801,95	10.31	77.52	0.52	1007.78	0.03	1	0	0	0	0	0	0
SM59 - XI	4,77	292	9.82	76.98	0.69	1005.63	0.03	0	1	0	0	0	0	0
SM60 - XI	4,88	645	9.82	76.98	0.69	1005.63	0.03	0	1	0	0	0	0	0
SM61 - XI	2,73	2035	9.14	80.89	0.99	1009.12	0.02	1	0	0	0	0	0	0
SM62 - XI	3,54	2289	9.14	80.89	0.99	1009.12	0.02	1	0	0	0	0	0	0
SM63 - XI	3,24	1442	9.10	80.55	0.23	1009.21	0.02	0	0	0	0	0	0	0
SM64 - XI	3,64	1852	9.14	80.89	0.99	1009.12	0.02	1	0	0	0	0	0	0
SM65 - XI	2,20	1047	9.15	79.04	0.74	1005.61	0.02	0	0	0	1	0	0	0
SM66 - XI	3,44	1403,3	9.10	80.55	0.23	1009.21	0.02	0	0	0	0	0	0	0
SM67 - XI	1,17	1621	9.10	80.55	0.23	1009.21	0.02	0	0	0	0	0	0	0
SM68 - XI	2,35	869,24	9.15	79.04	0.74	1005.61	0.02	0	0	0	1	0	0	0
SM69 - XI	2,04	905,2	9.65	79.16	0.43	1012.19	0.02	1	0	0	0	0	0	0
SM70 - XI	0,66	80	9.09	78.81	0.56	1010.00	0.02	1	0	0	0	0	0	0

Staz. M.	MOCF ff/l	Dist. Sorg.	Temp.	Umidità	Vel. vento	Pressione atm.	Pioggia	S	SE	SW	W	NE	NW	E
SM71 - XI	0,99	402,29	9.09	78.81	0.56	1010.00	0.02	1	0	0	0	0	0	0
SM72 - XI	1,34	212,88	9.09	78.81	0.56	1010.00	0.02	1	0	0	0	0	0	0
SM73 - XI	0,73	742,53	9.65	79.16	0.43	1012.19	0.02	1	0	0	0	0	0	0
SM74 - XI	0,42	303,99	9.09	78.81	0.56	1010.00	0.02	1	0	0	0	0	0	0
SM75 - XI	2,75	1043	9.65	79.16	0.43	1012.19	0.02	1	0	0	0	0	0	0
SM76 - XI	1,86	1893	7.66	68.85	2.14	1014.10	0.00	1	0	0	0	0	0	0
SM77 - XI	3,86	1467	7.61	68.24	1.30	1010.56	0.00	0	1	0	0	0	0	0
SM78 - XI	6,79	2107	7.66	68.85	2.14	1014.10	0.00	1	0	0	0	0	0	0
SM79 - XI	3,64	2434	7.66	68.85	2.14	1014.10	0.00	1	0	0	0	0	0	0
SM80 - XI	2,78	1791	7.66	68.85	2.14	1014.10	0.00	1	0	0	0	0	0	0
SM81 - XI	3,07	1331	7.75	68.07	1.39	1014.16	0.00	1	0	0	0	0	0	0
SM82 - XI	3,81	1172	7.61	68.24	1.30	1010.56	0.00	0	1	0	0	0	0	0
SM83 - XI	4,77	593,37	7.61	68.24	1.30	1010.56	0.00	0	1	0	0	0	0	0
SM84 - XI	1,62	1295	7.75	68.07	1.39	1014.16	0.00	1	0	0	0	0	0	0
SM85 - XI	5,94	712,9	8.28	67.58	0.92	1017.13	0.00	0	1	0	0	0	0	0
SM86 - XI	4,89	313	7.75	67.32	1.32	1014.95	0.00	0	1	0	0	0	0	0
SM87 - XI	1,28	119,07	7.75	67.32	1.32	1014.95	0.00	0	1	0	0	0	0	0
SM88 - XI	1,55	589,73	7.75	67.32	1.32	1014.95	0.00	0	1	0	0	0	0	0
SM89 - XI	1,16	367,21	7.75	67.32	1.32	1014.95	0.00	0	1	0	0	0	0	0
SM90 - XI	1,79	982,55	8.28	67.58	0.92	1017.13	0.00	0	1	0	0	0	0	0
SM1 - XII	1,80	2478	9.22	66.45	0.60	1029.58	0.00	1	0	0	0	0	0	0
SM2 - XII	3,12	1415	10.03	64.88	0.17	1025.73	0.00	0	0	1	0	0	0	0
SM3 - XII	1,56	2392	9.22	66.45	0.60	1029.58	0.00	1	0	0	0	0	0	0
SM4 - XII	2,55	1600	9.43	66.62	0.09	1029.68	0.00	1	0	0	0	0	0	0
SM5 - XII	5,31	2221	9.22	66.45	0.60	1029.58	0.00	1	0	0	0	0	0	0
SM6 - XII	2,97	1536	9.43	66.62	0.09	1029.68	0.00	1	0	0	0	0	0	0
SM7 - XII	4,71	753,02	10.03	64.88	0.17	1025.73	0.00	0	0	1	0	0	0	0
SM8 - XII	3,74	1159	9.43	66.62	0.09	1029.68	0.00	1	0	0	0	0	0	0
SM9 - XII	5,01	296,5	9.62	66.01	0.19	1030.59	0.00	1	0	0	0	0	0	0
SM10 - XII	1,11	0	9.62	66.01	0.19	1030.59	0.00	1	0	0	0	0	0	0
SM11 - XII	0,87	859,58	10.39	64.56	0.14	1032.34	0.00	0	0	0	0	0	0	0
SM12 - XII	5,94	289,52	9.62	66.01	0.19	1030.59	0.00	1	0	0	0	0	0	0
SM13 - XII	1,25	103	9.62	66.01	0.19	1030.59	0.00	1	0	0	0	0	0	0
SM14 - XII	9,96	913,64	10.39	64.56	0.14	1032.34	0.00	0	0	0	1	0	0	0
SM15 - XII	2,63	2464	9.62	66.01	0.19	1030.59	0.00	1	0	0	0	0	0	0
SM16 - XII	1,77	1436	9.34	74.94	0.45	1025.19	0.00	1	0	0	0	0	0	0
SM17 - XII	3,35	1918	9.33	74.77	0.43	1021.49	0.00	0	0	0	1	0	0	0
SM18 - XII	1,11	2151	9.34	74.94	0.45	1025.19	0.00	1	0	0	0	0	0	0

Staz. M.	MOCF ff/l	Dist. Sorg.	Temp.	Umidità	Vel. vento	Pressione atm.	Pioggia	S	SE	SW	W	NE	NW	E
SM19 - XII	1,46	1491	9.34	74.94	0.45	1025.19	0.00	1	0	0	0	0	0	0
SM20 - XII	3,54	959,18	9.22	74.98	0.14	1025.40	0.00	1	0	0	0	0	0	0
SM21 - XII	12,99	507,5	9.22	74.98	0.14	1025.40	0.00	1	0	0	0	0	0	0
SM22 - XII	5,08	507,5	9.33	73.92	0.28	1026.22	0.00	1	0	0	0	0	0	0
SM23 - XII	3,22	1096	9.87	73.68	0.21	1028.15	0.00	0	0	1	0	0	0	0
SM24 - XII	4,93	653,37	9.33	73.92	0.28	1026.22	0.00	1	0	0	0	0	0	0
SM25 - XII	1,67	116,89	9.33	73.92	0.28	1026.22	0.00	1	0	0	0	0	0	0
SM26 - XII	1,11	97,41	9.33	73.92	0.28	1026.22	0.00	1	0	0	0	0	0	0
SM27 - XII	1,86	1106	9.87	73.68	0.21	1028.15	0.00	0	0	1	0	0	0	0
SM28 - XII	1,34	692,41	9.33	73.92	0.28	1026.22	0.00	1	0	0	0	0	0	0
SM29 - XII	1,20	543	9.33	73.92	0.28	1026.22	0.00	1	0	0	0	0	0	0
SM30 - XII	4,50	266	9.33	73.92	0.28	1026.22	0.00	1	0	0	0	0	0	0
SM31 - XII	2,29	2162	8.27	65.62	1.41	1018.86	0.00	1	0	0	0	0	0	0
SM32 - XII	1,39	2382	8.27	65.62	1.41	1018.86	0.00	1	0	0	0	0	0	0
SM33 - XII	2,30	1553	8.09	66.99	0.56	1019.13	0.00	1	0	0	0	0	0	0
SM34 - XII	3,00	2082	8.27	65.62	1.41	1018.86	0.00	1	0	0	0	0	0	0
SM35 - XII	1,84	1646	8.09	66.99	0.56	1019.13	0.00	1	0	0	0	0	0	0
SM36 - XII	1,24	1162	8.09	66.99	0.56	1019.13	0.00	1	0	0	0	0	0	0
SM37 - XII	2,47	875,05	8.09	67.71	0.88	1015.22	0.00	0	0	0	1	0	0	0
SM38 - XII	2,31	1330,9	8.09	66.99	0.56	1019.13	0.00	1	0	0	0	0	0	0
SM39 - XII	1,16	131	8.17	67.38	0.65	1019.95	0.00	0	0	1	0	0	0	0
SM40 - XII	4,24	517	8.17	67.38	0.65	1019.95	0.00	0	0	1	0	0	0	0
SM41 - XII	3,65	314,63	8.17	67.38	0.65	1019.95	0.00	0	0	1	0	0	0	0
SM42 - XII	3,49	904,37	8.88	66.36	0.54	1021.96	0.00	0	0	1	0	0	0	0
SM43 - XII	7,11	541,52	8.17	67.38	0.65	1019.95	0.00	0	0	1	0	0	0	0
SM44 - XII	1,10	93,28	8.17	67.38	0.65	1019.95	0.00	0	0	1	0	0	0	0
SM45 - XII	1,14	819,39	8.88	66.36	0.54	1021.96	0.00	0	0	1	0	0	0	0
SM46 - XII	5,79	1731	4.70	50.49	0.31	1019.00	0.00	1	0	0	0	0	0	0
SM47 - XII	4,22	2512	5.16	49.86	1.30	1018.73	0.00	0	0	0	0	0	0	0
SM48 - XII	3,23	1744	4.70	50.49	0.31	1019.00	0.00	1	0	0	0	0	0	0
SM49 - XII	2,80	1281	4.90	49.12	0.90	1015.34	0.00	0	0	0	1	0	0	0
SM50 - XII	4,19	2029	5.16	49.86	1.30	1018.73	0.00	0	0	0	0	0	0	0
SM51 - XII	2,90	1421	4.70	50.49	0.31	1019.00	0.00	1	0	0	0	0	0	0
SM52 - XII	1,95	982,79	4.90	49.12	0.90	1015.34	0.00	0	0	0	1	0	0	0
SM53 - XII	12,30	773,2	4.90	49.12	0.90	1015.34	0.00	0	0	0	1	0	0	0
SM54 - XII	1,29	498,15	4.78	49.72	0.52	1019.79	0.00	0	0	1	0	0	0	0
SM55 - XII	1,43	209,85	4.78	49.72	0.52	1019.79	0.00	0	0	1	0	0	0	0
SM56 - XII	4,95	1075	5.48	48.88	0.68	1022.16	0.00	0	0	1	0	0	0	0

Staz. M.	MOCF ff/l	Dist. Sorg.	Temp.	Umidità	Vel. vento	Pressione atm.	Pioggia	S	SE	SW	W	NE	NW	E
SM57 - XII	6,02	498,56	4.78	49.72	0.52	1019.79	0.00	0	0	1	0	0	0	0
SM58 - XII	1,46	801,95	5.48	48.88	0.68	1022.16	0.00	0	0	1	0	0	0	0
SM59 - XII	1,36	292	4.78	49.72	0.52	1019.79	0.00	0	0	1	0	0	0	0
SM60 - XII	4,36	645	4.78	49.72	0.52	1019.79	0.00	0	0	1	0	0	0	0
SM61 - XII	3,28	2035	9.39	63.56	1.58	1006.11	0.00	1	0	0	0	0	0	0
SM62 - XII	4,27	2289	9.39	63.56	1.58	1006.11	0.00	1	0	0	0	0	0	0
SM63 - XII	13,87	1442	9.11	64.38	0.79	1006.32	0.00	1	0	0	0	0	0	0
SM64 - XII	7,05	1852	9.39	63.56	1.58	1006.11	0.00	1	0	0	0	0	0	0
SM65 - XII	9,43	1047	9.17	63.84	1.25	1002.66	0.00	0	0	0	0	0	0	1
SM66 - XII	2,04	1403,3	9.11	64.38	0.79	1006.32	0.00	1	0	0	0	0	0	0
SM67 - XII	10,60	1621	9.11	64.38	0.79	1006.32	0.00	1	0	0	0	0	0	0
SM68 - XII	3,68	869,24	9.17	63.84	1.25	1002.66	0.00	0	0	0	0	0	0	1
SM69 - XII	10,28	905,2	9.74	63.46	0.82	1009.23	0.00	1	0	0	0	0	0	0
SM70 - XII	1,43	80	9.19	63.53	0.89	1007.06	0.00	0	1	0	0	0	0	0
SM71 - XII	0,97	402,29	9.19	63.53	0.89	1007.06	0.00	0	1	0	0	0	0	0
SM72 - XII	2,43	212,88	9.19	63.53	0.89	1007.06	0.00	0	1	0	0	0	0	0
SM73 - XII	8,53	742,53	9.74	63.46	0.82	1009.23	0.00	1	0	0	0	0	0	0
SM74 - XII	7,60	303,99	9.19	63.53	0.89	1007.06	0.00	0	1	0	0	0	0	0
SM75 - XII	3,11	1043	9.74	63.46	0.82	1009.23	0.00	1	0	0	0	0	0	0
SM76 - XII	5,21	1893	10.40	60.85	2.41	1005.27	0.00	1	0	0	0	0	0	0
SM77 - XII	1,52	1467	10.36	59.88	1.42	1001.77	0.00	0	0	0	1	0	0	0
SM78 - XII	6,18	2107	10.40	60.85	2.41	1005.27	0.00	1	0	0	0	0	0	0
SM79 - XII	13,56	2434	10.40	60.85	2.41	1005.27	0.00	1	0	0	0	0	0	0
SM80 - XII	4,20	1791	10.40	60.85	2.41	1005.27	0.00	1	0	0	0	0	0	0
SM81 - XII	4,91	1331	10.10	60.97	1.37	1005.51	0.00	1	0	0	0	0	0	0
SM82 - XII	13,64	1172	10.36	59.88	1.42	1001.77	0.00	0	0	0	1	0	0	0
SM83 - XII	7,02	593,37	10.36	59.88	1.42	1001.77	0.00	0	0	0	1	0	0	0
SM84 - XII	5,29	1295	10.10	60.97	1.37	1005.51	0.00	1	0	0	0	0	0	0
SM85 - XII	3,01	712,9	10.96	58.93	1.12	1008.33	0.00	1	0	0	0	0	0	0
SM86 - XII	3,49	313	10.42	59.08	1.56	1006.20	0.00	1	0	0	0	0	0	0
SM87 - XII	2,39	119,07	10.42	59.08	1.56	1006.20	0.00	1	0	0	0	0	0	0
SM88 - XII	1,10	589,73	10.42	59.08	1.56	1006.20	0.00	1	0	0	0	0	0	0
SM89 - XII	6,62	367,21	10.42	59.08	1.56	1006.20	0.00	1	0	0	0	0	0	0
SM90 - XII	5,51	982,55	10.96	58.93	1.12	1008.33	0.00	1	0	0	0	0	0	0
SM1 - XIII	2,46	2478	9.73	73.05	1.47	1004.67	0.00	1	0	0	0	0	0	0
SM2 - XIII	2,48	1415	9.43	73.42	1.92	1001.14	0.00	0	1	0	0	0	0	0
SM3 - XIII	0,97	2392	9.73	73.05	1.47	1004.67	0.00	1	0	0	0	0	0	0
SM4 - XIII	3,05	1600	9.50	73.04	1.03	1004.81	0.00	1	0	0	0	0	0	0

Staz. M.	MOCF ff/l	Dist. Sorg.	Temp.	Umidità	Vel. vento	Pressione atm.	Pioggia	S	SE	SW	W	NE	NW	E
SM5 - XIII	3,42	2221	9.73	73.05	1.47	1004.67	0.00	1	0	0	0	0	0	0
SM6 - XIII	2,32	1536	9.50	73.04	1.03	1004.81	0.00	1	0	0	0	0	0	0
SM7 - XIII	4,50	753,02	9.43	73.42	1.92	1001.14	0.00	0	1	0	0	0	0	0
SM8 - XIII	1,40	1159	9.50	73.04	1.03	1004.81	0.00	1	0	0	0	0	0	0
SM9 - XIII	1,34	296,5	9.53	71.87	1.44	1005.56	0.00	0	1	0	0	0	0	0
SM10 - XIII	1,39	0	9.53	71.87	1.44	1005.56	0.00	0	1	0	0	0	0	0
SM11 - XIII	1,19	859,58	9.99	72.27	1.32	1007.82	0.00	0	1	0	0	0	0	0
SM12 - XIII	5,48	289,52	9.53	71.87	1.44	1005.56	0.00	0	1	0	0	0	0	0
SM13 - XIII	0,96	103	9.53	71.87	1.44	1005.56	0.00	0	1	0	0	0	0	0
SM14 - XIII	3,80	913,64	9.99	72.27	1.32	1007.82	0.00	0	1	0	0	0	0	0
SM15 - XIII	1,70	2464	9.53	71.87	1.44	1005.56	0.00	0	1	0	0	0	0	0
SM16 - XIII	1,11	1436	3.78	71.71	0.98	1003.64	0.01	1	0	0	0	0	0	0
SM17 - XIII	1,38	1918	3.63	71.15	0.58	1000.19	0.01	0	0	1	0	0	0	0
SM18 - XIII	2,06	2151	3.78	71.71	0.98	1003.64	0.01	1	0	0	0	0	0	0
SM19 - XIII	3,25	1491	3.78	71.71	0.98	1003.64	0.01	1	0	0	0	0	0	0
SM20 - XIII	3,56	959,18	3.77	70.57	0.48	1003.66	0.01	1	0	0	0	0	0	0
SM21 - XIII	1,08	507,5	3.77	70.57	0.48	1003.66	0.01	1	0	0	0	0	0	0
SM22 - XIII	5,72	507,5	3.81	69.27	0.66	1004.49	0.01	1	0	0	0	0	0	0
SM23 - XIII	1,80	1096	4.38	69.42	0.29	1007.05	0.01	1	0	0	0	0	0	0
SM24 - XIII	0,95	653,37	3.81	69.27	0.66	1004.49	0.01	1	0	0	0	0	0	0
SM25 - XIII	0,35	116,89	3.81	69.27	0.66	1004.49	0.01	1	0	0	0	0	0	0
SM26 - XIII	0,29	97,41	3.81	69.27	0.66	1004.49	0.01	1	0	0	0	0	0	0
SM27 - XIII	2,28	1106	4.38	69.42	0.29	1007.05	0.01	1	0	0	0	0	0	0
SM28 - XIII	0,46	692,41	3.81	69.27	0.66	1004.49	0.01	1	0	0	0	0	0	0
SM29 - XIII	1,92	543	3.81	69.27	0.66	1004.49	0.01	1	0	0	0	0	0	0
SM30 - XIII	2,16	266	3.81	69.27	0.66	1004.49	0.01	1	0	0	0	0	0	0
SM31 - XIII	4,81	2162	3.39	75.01	1.33	1001.25	0.05	1	0	0	0	0	0	0
SM32 - XIII	0,95	2382	3.39	75.01	1.33	1001.25	0.05	1	0	0	0	0	0	0
SM33 - XIII	4,14	1553	3.32	74.16	0.84	1001.21	0.04	1	0	0	0	0	0	0
SM34 - XIII	2,75	2082	3.39	75.01	1.33	1001.25	0.05	1	0	0	0	0	0	0
SM35 - XIII	2,27	1646	3.32	74.16	0.84	1001.21	0.04	1	0	0	0	0	0	0
SM36 - XIII	1,12	1162	3.32	74.16	0.84	1001.21	0.04	1	0	0	0	0	0	0
SM37 - XIII	4,16	875,05	3.32	74.43	0.91	997.73	0.04	0	0	0	0	0	0	1
SM38 - XIII	3,23	1330,9	3.32	74.16	0.84	1001.21	0.04	1	0	0	0	0	0	0
SM39 - XIII	0,55	131	3.42	72.41	1.10	1002.02	0.04	1	0	0	0	0	0	0
SM40 - XIII	2,96	517	3.42	72.41	1.10	1002.02	0.04	1	0	0	0	0	0	0
SM41 - XIII	2,78	314,63	3.42	72.41	1.10	1002.02	0.04	1	0	0	0	0	0	0
SM42 - XIII	2,46	904,37	3.91	73.02	0.66	1004.67	0.03	1	0	0	0	0	0	0

Staz. M.	MOCF ff/l	Dist. Sorg.	Temp.	Umidità	Vel. vento	Pressione atm.	Pioggia	S	SE	SW	W	NE	NW	E
SM43 - XIII	4,43	541,52	3.42	72.41	1.10	1002.02	0.04	1	0	0	0	0	0	0
SM44 - XIII	3,82	93,28	3.42	72.41	1.10	1002.02	0.04	1	0	0	0	0	0	0
SM45 - XIII	0,74	819,39	3.91	73.02	0.66	1004.67	0.03	1	0	0	0	0	0	0
SM46 - XIII	1,11	1731	4.16	58.07	1.98	1014.04	0.00	1	0	0	0	0	0	0
SM47 - XIII	1,31	2512	4.18	58.98	3.09	1014.09	0.00	1	0	0	0	0	0	0
SM48 - XIII	1,22	1744	4.16	58.07	1.98	1014.04	0.00	1	0	0	0	0	0	0
SM49 - XIII	1,35	1281	4.26	57.22	1.69	1010.53	0.00	1	0	0	0	0	0	0
SM50 - XIII	1,72	2029	4.18	58.98	3.09	1014.09	0.00	1	0	0	0	0	0	0
SM51 - XIII	6,50	1421	4.16	58.07	1.98	1014.04	0.00	1	0	0	0	0	0	0
SM52 - XIII	0,42	982,79	4.26	57.22	1.69	1010.53	0.00	1	0	0	0	0	0	0
SM53 - XIII	4,10	773,2	4.26	57.22	1.69	1010.53	0.00	1	0	0	0	0	0	0
SM54 - XIII	0,56	498,15	4.33	55.99	2.15	1014.84	0.00	1	0	0	0	0	0	0
SM55 - XIII	0,90	209,85	4.33	55.99	2.15	1014.84	0.00	1	0	0	0	0	0	0
SM56 - XIII	4,73	1075	5.03	55.71	1.45	1017.28	0.00	0	1	0	0	0	0	0
SM57 - XIII	4,47	498,56	4.33	55.99	2.15	1014.84	0.00	1	0	0	0	0	0	0
SM58 - XIII	0,36	801,95	5.03	55.71	1.45	1017.28	0.00	0	1	0	0	0	0	0
SM59 - XIII	0,82	292	4.33	55.99	2.15	1014.84	0.00	1	0	0	0	0	0	0
SM60 - XIII	1,77	645	4.33	55.99	2.15	1014.84	0.00	1	0	0	0	0	0	0
SM61 - XIII	0,34	2035	6.22	49.24	4.49	1015.01	0.00	1	0	0	0	0	0	0
SM62 - XIII	2,61	2289	6.22	49.24	4.49	1015.01	0.00	1	0	0	0	0	0	0
SM63 - XIII	2,92	1442	5.90	49.06	3.24	1015.15	0.00	1	0	0	0	0	0	0
SM64 - XIII	1,93	1852	6.22	49.24	4.49	1015.01	0.00	1	0	0	0	0	0	0
SM65 - XIII	2,18	1047	5.84	49.26	3.02	1011.63	0.00	0	1	0	0	0	0	0
SM67 - XIII	2,00	1621	5.90	49.06	3.24	1015.15	0.00	1	0	0	0	0	0	0
SM68 - XIII	0,00	869,24	5.84	49.26	3.02	1011.63	0.00	0	1	0	0	0	0	0
SM69 - XIII	4,78	905,2	6.42	48.53	2.57	1018.44	0.00	1	0	0	0	0	0	0
SM70 - XIII	0,91	80	5.93	48.26	3.45	1015.92	0.00	1	0	0	0	0	0	0
SM71 - XIII	0,64	402,29	5.93	48.26	3.45	1015.92	0.00	1	0	0	0	0	0	0
SM72 - XIII	1,50	212,88	5.93	48.26	3.45	1015.92	0.00	1	0	0	0	0	0	0
SM73 - XIII	4,43	742,53	6.42	48.53	2.57	1018.44	0.00	1	0	0	0	0	0	0
SM74 - XIII	2,20	303,99	5.93	48.26	3.45	1015.92	0.00	1	0	0	0	0	0	0
SM75 - XIII	1,33	1043	6.42	48.53	2.57	1018.44	0.00	1	0	0	0	0	0	0
SM76 - XIII	3,55	1893	5.87	47.11	3.22	1019.07	0.00	1	0	0	0	0	0	0
SM77 - XIII	0,81	1467	5.67	46.71	1.84	1015.60	0.00	0	1	0	0	0	0	0
SM78 - XIII	2,06	2107	5.87	47.11	3.22	1019.07	0.00	1	0	0	0	0	0	0
SM79 - XIII	1,48	2434	5.87	47.11	3.22	1019.07	0.00	1	0	0	0	0	0	0
SM80 - XIII	2,03	1791	5.87	47.11	3.22	1019.07	0.00	1	0	0	0	0	0	0
SM81 - XIII	1,88	1331	5.74	46.31	2.24	1019.22	0.00	0	1	0	0	0	0	0

Staz. M.	MOCF ff/l	Dist. Sorg.	Temp.	Umidità	Vel. vento	Pressione atm.	Pioggia	S	SE	SW	W	NE	NW	E
SM82 - XIII	2,43	1172	5.67	46.71	1.84	1015.60	0.00	0	1	0	0	0	0	0
SM83 - XIII	1,89	593,37	5.67	46.71	1.84	1015.60	0.00	0	1	0	0	0	0	0
SM84 - XIII	1,86	1295	5.74	46.31	2.24	1019.22	0.00	0	1	0	0	0	0	0
SM85 - XIII	4,33	712,9	6.58	44.17	1.65	1022.37	0.00	1	0	0	0	0	0	0
SM86 - XIII	1,65	313	5.84	44.91	2.47	1019.93	0.00	1	0	0	0	0	0	0
SM87 - XIII	0,95	119,07	5.84	44.91	2.47	1019.93	0.00	1	0	0	0	0	0	0
SM88 - XIII	1,55	589,73	5.84	44.91	2.47	1019.93	0.00	1	0	0	0	0	0	0
SM89 - XIII	3,33	367,21	5.84	44.91	2.47	1019.93	0.00	1	0	0	0	0	0	0
SM90 - XIII	1,71	982,55	6.58	44.17	1.65	1022.37	0.00	1	0	0	0	0	0	0
SM1 - XIV	3,37	2478	4.91	71.38	0.88	1024.11	0.01	1	0	0	0	0	0	0
SM2 - XIV	3,92	1415	5.00	70.11	0.79	1020.59	0.01	0	0	0	1	0	0	0
SM3 - XIV	0,63	2392	4.91	71.38	0.88	1024.11	0.01	1	0	0	0	0	0	0
SM4 - XIV	4,81	1600	4.95	70.43	0.33	1024.12	0.01	1	0	0	0	0	0	0
SM5 - XIV	5,22	2221	4.91	71.38	0.88	1024.11	0.01	1	0	0	0	0	0	0
SM6 - XIV	1,61	1536	4.95	70.43	0.33	1024.12	0.01	1	0	0	0	0	0	0
SM7 - XIV	4,80	753,02	5.00	70.11	0.79	1020.59	0.01	0	0	0	1	0	0	0
SM8 - XIV	3,13	1159	4.95	70.43	0.33	1024.12	0.01	1	0	0	0	0	0	0
SM9 - XIV	1,25	296,5	4.98	69.42	0.58	1024.89	0.02	0	0	0	1	0	0	0
SM10 - XIV	0,55	0	4.98	69.42	0.58	1024.89	0.02	0	0	0	1	0	0	0
SM11 - XIV	0,55	859,58	5.52	69.74	0.57	1027.37	0.01	0	0	1	0	0	0	0
SM12 - XIV	1,63	289,52	4.98	69.42	0.58	1024.89	0.02	0	0	0	1	0	0	0
SM13 - XIV	0,99	103	4.98	69.42	0.58	1024.89	0.02	0	0	0	1	0	0	0
SM14 - XIV	3,43	913,64	5.52	69.74	0.57	1027.37	0.01	0	0	1	0	0	0	0
SM15 - XIV	4,37	2464	4.98	69.42	0.58	1024.89	0.02	0	0	0	1	0	0	0
SM16 - XIV	8,24	1436	5.14	82.39	0.49	1024.37	0.01	1	0	0	0	0	0	0
SM17 - XIV	3,18	1918	4.95	83.28	0.29	1021.01	0.01	1	0	0	0	0	0	0
SM18 - XIV	3,41	2151	5.14	82.39	0.49	1024.37	0.01	1	0	0	0	0	0	0
SM19 - XIV	0,62	1491	5.14	82.39	0.49	1024.37	0.01	1	0	0	0	0	0	0
SM20 - XIV	2,41	959,18	5.05	82.09	0.16	1024.43	0.01	0	1	0	0	0	0	0
SM21 - XIV	2,43	507,5	5.05	82.09	0.16	1024.43	0.01	0	1	0	0	0	0	0
SM22 - XIV	4,07	507,5	4.99	81.45	0.19	1025.21	0.01	0	0	0	0	0	1	0
SM23 - XIV	0,51	1096	5.56	81.86	0.10	1027.88	0.01	1	0	0	0	0	0	0
SM24 - XIV	1,82	653,37	4.99	81.45	0.19	1025.21	0.01	0	0	0	0	0	1	0
SM25 - XIV	0,38	116,89	4.99	81.45	0.19	1025.21	0.01	0	0	0	0	0	1	0
SM26 - XIV	0,33	97,41	4.99	81.45	0.19	1025.21	0.01	0	0	0	0	0	1	0
SM27 - XIV	2,29	1106	5.56	81.86	0.10	1027.88	0.01	1	0	0	0	0	0	0
SM28 - XIV	0,20	692,41	4.99	81.45	0.19	1025.21	0.01	0	0	0	0	0	1	0
SM29 - XIV	2,33	543	4.99	81.45	0.19	1025.21	0.01	0	0	0	0	0	1	0

Staz. M.	MOCF ff/l	Dist. Sorg.	Temp.	Umidità	Vel. vento	Pressione atm.	Pioggia	S	SE	SW	W	NE	NW	E
SM30 - XIV	0,27	266	4.99	81.45	0.19	1025.21	0.01	0	0	0	0	0	1	0
SM31 - XIV	4,61	2162	6.71	49.45	2.47	1026.64	0.00	0	1	0	0	0	0	0
SM32 - XIV	0,18	2382	6.71	49.45	2.47	1026.64	0.00	0	1	0	0	0	0	0
SM33 - XIV	4,19	1553	6.55	49.27	1.24	1026.75	0.00	1	0	0	0	0	0	0
SM34 - XIV	1,04	2082	6.71	49.45	2.47	1026.64	0.00	0	1	0	0	0	0	0
SM35 - XIV	2,69	1646	6.55	49.27	1.24	1026.75	0.00	1	0	0	0	0	0	0
SM36 - XIV	0,40	1162	6.55	49.27	1.24	1026.75	0.00	1	0	0	0	0	0	0
SM37 - XIV	1,86	875,05	6.52	48.89	1.37	1023.11	0.00	0	0	1	0	0	0	0
SM38 - XIV	2,25	1330,9	6.55	49.27	1.24	1026.75	0.00	1	0	0	0	0	0	0
SM39 - XIV	0,73	131	6.60	48.28	1.34	1027.44	0.00	1	0	0	0	0	0	0
SM40 - XIV	2,10	517	6.60	48.28	1.34	1027.44	0.00	1	0	0	0	0	0	0
SM41 - XIV	1,57	314,63	6.60	48.28	1.34	1027.44	0.00	1	0	0	0	0	0	0
SM42 - XIV	4,72	904,37	7.44	47.08	0.98	1029.99	0.00	0	0	1	0	0	0	0
SM43 - XIV	4,08	541,52	6.60	48.28	1.34	1027.44	0.00	1	0	0	0	0	0	0
SM44 - XIV	0,59	93,28	6.60	48.28	1.34	1027.44	0.00	1	0	0	0	0	0	0
SM45 - XIV	5,00	819,39	7.44	47.08	0.98	1029.99	0.00	0	0	1	0	0	0	0
SM46 - XIV	2,51	1731	7.54	75.05	1.10	992.31	0.04	1	0	0	0	0	0	0
SM47 - XIV	5,94	2512	7.78	74.52	1.79	992.14	0.03	0	1	0	0	0	0	0
SM48 - XIV	1,22	1744	7.54	75.05	1.10	992.31	0.04	1	0	0	0	0	0	0
SM49 - XIV	3,38	1281	7.49	75.36	1.85	988.66	0.04	0	0	0	0	0	0	1
SM50 - XIV	4,02	2029	7.78	74.52	1.79	992.14	0.03	0	1	0	0	0	0	0
SM51 - XIV	2,36	1421	7.54	75.05	1.10	992.31	0.04	1	0	0	0	0	0	0
SM52 - XIV	0,81	982,79	7.49	75.36	1.85	988.66	0.04	0	0	0	0	0	0	1
SM53 - XIV	3,77	773,2	7.49	75.36	1.85	988.66	0.04	0	0	0	0	0	0	1
SM54 - XIV	1,03	498,15	7.55	74.11	1.43	992.98	0.04	0	1	0	0	0	0	0
SM55 - XIV	0,68	209,85	7.55	74.11	1.43	992.98	0.04	0	1	0	0	0	0	0
SM56 - XIV	2,75	1075	8.08	74.23	1.51	995.30	0.04	0	1	0	0	0	0	0
SM57 - XIV	1,54	498,56	7.55	74.11	1.43	992.98	0.04	0	1	0	0	0	0	0
SM58 - XIV	0,42	801,95	8.08	74.23	1.51	995.30	0.04	0	1	0	0	0	0	0
SM59 - XIV	0,63	292	7.55	74.11	1.43	992.98	0.04	0	1	0	0	0	0	0
SM60 - XIV	2,14	645	7.55	74.11	1.43	992.98	0.04	0	1	0	0	0	0	0
SM61 - XIV	1,37	2035	4.44	62.56	1.31	997.79	0.00	0	1	0	0	0	0	0
SM62 - XIV	2,20	2289	4.44	62.56	1.31	997.79	0.00	0	1	0	0	0	0	0
SM63 - XIV	7,62	1442	4.26	63.14	0.77	997.93	0.00	0	1	0	0	0	0	0
SM64 - XIV	3,26	1852	4.44	62.56	1.31	997.79	0.00	0	1	0	0	0	0	0
SM65 - XIV	1,69	1047	4.28	62.43	1.08	994.24	0.00	0	1	0	0	0	0	0
SM66 - XIV	0,76	1403,3	4.26	63.14	0.77	997.93	0.00	0	1	0	0	0	0	0
SM67 - XIV	2,09	1621	4.26	63.14	0.77	997.93	0.00	0	1	0	0	0	0	0

Staz. M.	MOCF ff/l	Dist. Sorg.	Temp.	Umidità	Vel. vento	Pressione atm.	Pioggia	S	SE	SW	W	NE	NW	E
SM68 - XIV	1,20	869,24	4.28	62.43	1.08	994.24	0.00	0	1	0	0	0	0	0
SM69 - XIV	2,69	905,2	4.90	62.03	0.91	1001.16	0.00	0	1	0	0	0	0	0
SM70 - XIV	0,38	80	4.36	61.87	0.87	998.58	0.00	0	1	0	0	0	0	0
SM71 - XIV	0,56	402,29	4.36	61.87	0.87	998.58	0.00	0	1	0	0	0	0	0
SM72 - XIV	1,19	212,88	4.36	61.87	0.87	998.58	0.00	0	1	0	0	0	0	0
SM73 - XIV	2,58	742,53	4.90	62.03	0.91	1001.16	0.00	0	1	0	0	0	0	0
SM74 - XIV	1,46	303,99	4.36	61.87	0.87	998.58	0.00	0	1	0	0	0	0	0
SM75 - XIV	0,31	1043	4.90	62.03	0.91	1001.16	0.00	0	1	0	0	0	0	0
SM76 - XIV	2,46	1893	4.37	73.26	0.75	1008.16	0.00	1	0	0	0	0	0	0
SM77 - XIV	0,46	1467	4.40	71.85	0.59	1004.61	0.00	0	0	0	0	0	0	1
SM78 - XIV	5,30	2107	4.37	73.26	0.75	1008.16	0.00	1	0	0	0	0	0	0
SM79 - XIV	1,67	2434	4.37	73.26	0.75	1008.16	0.00	1	0	0	0	0	0	0
SM80 - XIV	1,56	1791	4.37	73.26	0.75	1008.16	0.00	1	0	0	0	0	0	0
SM81 - XIV	1,00	1331	4.38	72.14	0.33	1008.20	0.00	1	0	0	0	0	0	0
SM82 - XIV	2,77	1172	4.40	71.85	0.59	1004.61	0.00	0	0	0	0	0	0	1
SM83 - XIV	6,39	593,37	4.40	71.85	0.59	1004.61	0.00	0	0	0	0	0	0	1
SM84 - XIV	5,22	1295	4.38	72.14	0.33	1008.20	0.00	1	0	0	0	0	0	0
SM85 - XIV	2,07	712,9	5.06	70.79	0.34	1011.42	0.00	1	0	0	0	0	0	0
SM86 - XIV	2,00	313	4.49	70.81	0.43	1008.90	0.00	0	0	0	0	0	0	1
SM87 - XIV	0,59	119,07	4.49	70.81	0.43	1008.90	0.00	0	0	0	0	0	0	1
SM88 - XIV	0,75	589,73	4.49	70.81	0.43	1008.90	0.00	0	0	0	0	0	0	1
SM89 - XIV	1,77	367,21	4.49	70.81	0.43	1008.90	0.00	0	0	0	0	0	0	0
SM90 - XIV	0,59	982,55	5.06	70.79	0.34	1011.42	0.00	1	0	0	0	0	0	0
SM1 - XV	0,71	2478	7.24	69.46	1.18	1005.75	0.01	0	0	0	0	0	0	0
SM2 - XV	3,76	1415	7.08	69.02	0.91	1002.32	0.01	0	1	0	0	0	0	0
SM3 - XV	0,56	2392	7.24	69.46	1.18	1005.75	0.01	0	0	0	0	0	0	0
SM4 - XV	1,82	1600	7.11	68.80	0.72	1005.80	0.01	1	0	0	0	0	0	0
SM5 - XV	1,47	2221	7.24	69.46	1.18	1005.75	0.01	0	0	0	0	0	0	0
SM6 - XV	1,38	1536	7.11	68.80	0.72	1005.80	0.01	1	0	0	0	0	0	0
SM7 - XV	3,63	753,02	7.08	69.02	0.91	1002.32	0.01	0	1	0	0	0	0	0
SM8 - XV	1,68	1159	7.11	68.80	0.72	1005.80	0.01	1	0	0	0	0	0	0
SM9 - XV	1,31	296,5	7.15	67.75	0.84	1006.54	0.01	0	1	0	0	0	0	0
SM11 - XV	1,08	859,58	7.67	67.75	0.71	1008.99	0.01	0	1	0	0	0	0	0
SM12 - XV	1,29	289,52	7.15	67.75	0.84	1006.54	0.01	0	1	0	0	0	0	0
SM14 - XV	5,49	913,64	7.67	67.75	0.71	1008.99	0.01	0	1	0	0	0	0	0
SM15 - XV	2,07	2464	7.15	67.75	0.84	1006.54	0.01	0	1	0	0	0	0	0
SM31 - XV	3,71	2162	11.35	55.78	1.78	1003.99	0.00	0	0	0	1	0	0	0
SM32 - XV	1,03	2382	11.35	55.78	1.78	1003.99	0.00	0	0	0	1	0	0	0

Staz. M.	MOCF ff/l	Dist. Sorg.	Temp.	Umidità	Vel. vento	Pressione atm.	Pioggia	S	SE	SW	W	NE	NW	E
SM33 - XV	3,96	1553	11.23	54.18	1.21	1004.22	0.00	0	0	0	0	0	1	0
SM34 - XV	0,80	2082	11.35	55.78	1.78	1003.99	0.00	0	0	0	1	0	0	0
SM35 - XV	6,84	1646	11.23	54.18	1.21	1004.22	0.00	0	0	0	0	0	1	0
SM36 - XV	0,18	1162	11.23	54.18	1.21	1004.22	0.00	0	0	0	0	0	1	0
SM37 - XV	7,07	875,05	11.03	53.95	2.41	1000.53	0.00	0	0	0	1	0	0	0
SM38 - XV	2,53	1330,9	11.23	54.18	1.21	1004.22	0.00	0	0	0	0	0	1	0
SM39 - XV	1,10	131	11.15	53.80	2.11	1004.81	0.00	0	0	0	1	0	0	0
SM40 - XV	3,89	517	11.15	53.80	2.11	1004.81	0.00	0	0	0	1	0	0	0
SM41 - XV	3,60	314,63	11.15	53.80	2.11	1004.81	0.00	0	0	0	1	0	0	0
SM42 - XV	6,26	904,37	11.73	54.42	1.47	1006.97	0.00	0	0	0	1	0	0	0
SM43 - XV	3,90	541,52	11.15	53.80	2.11	1004.81	0.00	0	0	0	1	0	0	0
SM44 - XV	0,83	93,28	11.15	53.80	2.11	1004.81	0.00	0	0	0	1	0	0	0
SM45 - XV	4,85	819,39	11.73	54.42	1.47	1006.97	0.00	0	0	0	1	0	0	0
SM46 - XV	2,49	1731	6.35	61.76	0.88	1001.09	0.06	1	0	0	0	0	0	0
SM47 - XV	1,39	2512	6.46	62.88	1.49	1000.97	0.05	0	1	0	0	0	0	0
SM48 - XV	1,80	1744	6.35	61.76	0.88	1001.09	0.06	1	0	0	0	0	0	0
SM49 - XV	1,62	1281	6.29	61.36	1.41	997.59	0.05	0	1	0	0	0	0	0
SM50 - XV	2,30	2029	6.46	62.88	1.49	1000.97	0.05	0	1	0	0	0	0	0
SM51 - XV	4,40	1421	6.35	61.76	0.88	1001.09	0.06	1	0	0	0	0	0	0
SM52 - XV	0,71	982,79	6.29	61.36	1.41	997.59	0.05	0	1	0	0	0	0	0
SM53 - XV	2,69	773,2	6.29	61.36	1.41	997.59	0.05	0	1	0	0	0	0	0
SM54 - XV	0,50	498,15	6.35	60.57	1.25	1001.68	0.05	0	1	0	0	0	0	0
SM55 - XV	0,41	209,85	6.35	60.57	1.25	1001.68	0.05	0	1	0	0	0	0	0
SM56 - XV	5,02	1075	6.84	61.62	0.99	1004.20	0.04	1	0	0	0	0	0	0
SM57 - XV	3,54	498,56	6.35	60.57	1.25	1001.68	0.05	0	1	0	0	0	0	0
SM58 - XV	0,24	801,95	6.84	61.62	0.99	1004.20	0.04	1	0	0	0	0	0	0
SM59 - XV	0,26	292	6.35	60.57	1.25	1001.68	0.05	0	1	0	0	0	0	0
SM60 - XV	0,88	645	6.35	60.57	1.25	1001.68	0.05	0	1	0	0	0	0	0
SM61 - XV	0,65	2035	6.60	57.26	1.39	1013.32	0.00	1	0	0	0	0	0	0
SM62 - XV	1,64	2289	6.60	57.26	1.39	1013.32	0.00	1	0	0	0	0	0	0
SM63 - XV	1,96	1442	6.40	56.96	0.66	1013.47	0.00	1	0	0	0	0	0	0
SM64 - XV	2,27	1852	6.60	57.26	1.39	1013.32	0.00	1	0	0	0	0	0	0
SM65 - XV	3,06	1047	6.40	56.54	0.99	1010.08	0.00	0	0	1	0	0	0	0
SM66 - XV	0,34	1403,3	6.40	56.96	0.66	1013.47	0.00	1	0	0	0	0	0	0
SM67 - XV	3,30	1621	6.40	56.96	0.66	1013.47	0.00	1	0	0	0	0	0	0
SM68 - XV	0,56	869,24	6.40	56.54	0.99	1010.08	0.00	0	0	1	0	0	0	0
SM69 - XV	2,24	905,2	7.20	55.06	0.71	1016.46	0.00	0	0	0	0	0	0	0
SM70 - XV	0,79	80	6.54	55.62	0.86	1014.04	0.00	1	0	0	0	0	0	0

Staz. M.	MOCF ff/l	Dist. Sorg.	Temp.	Umidità	Vel. vento	Pressione atm.	Pioggia	S	SE	SW	W	NE	NW	E
SM71 - XV	0,29	402,29	6.54	55.62	0.86	1014.04	0.00	1	0	0	0	0	0	0
SM72 - XV	1,82	212,88	6.54	55.62	0.86	1014.04	0.00	1	0	0	0	0	0	0
SM73 - XV	3,76	742,53	7.20	55.06	0.71	1016.46	0.00	0	0	0	0	0	0	0
SM74 - XV	0,84	303,99	6.54	55.62	0.86	1014.04	0.00	0	0	0	0	0	0	0
SM75 - XV	0,65	1043	7.20	55.06	0.71	1016.46	0.00	0	0	0	0	0	0	0
SM76 - XV	1,69	1893	10.82	71.88	1.35	1007.67	0.00	0	0	0	0	0	0	0
SM77 - XV	0,97	1467	10.57	71.42	1.50	1004.46	0.00	0	0	0	0	0	1	0
SM78 - XV	1,61	2107	10.82	71.88	1.35	1007.67	0.00	0	0	0	0	0	0	0
SM79 - XV	2,21	2434	10.82	71.88	1.35	1007.67	0.00	0	0	0	0	0	0	0
SM80 - XV	1,04	1791	10.82	71.88	1.35	1007.67	0.00	0	0	0	0	0	0	0
SM81 - XV	2,37	1331	10.60	71.75	0.75	1007.88	0.00	0	0	0	0	0	0	0
SM82 - XV	2,50	1172	10.57	71.42	1.50	1004.46	0.00	0	0	0	0	0	1	0
SM83 - XV	1,38	593,37	10.57	71.42	1.50	1004.46	0.00	0	0	0	0	0	1	0
SM84 - XV	1,11	1295	10.60	71.75	0.75	1007.88	0.00	0	0	0	1	0	0	0
SM85 - XV	1,29	712,9	11.23	70.96	0.85	1010.73	0.00	0	1	0	0	0	0	0
SM86 - XV	1,78	313	10.63	70.68	1.12	1008.50	0.00	0	0	0	1	0	0	0
SM87 - XV	0,26	119,07	10.63	70.68	1.12	1008.50	0.00	0	0	0	1	0	0	0
SM88 - XV	0,24	589,73	10.63	70.68	1.12	1008.50	0.00	0	0	0	1	0	0	0
SM89 - XV	1,38	367,21	10.63	70.68	1.12	1008.50	0.00	0	0	0	1	0	0	0
SM90 - XV	1,95	982,55	11.23	70.96	0.85	1010.73	0.00	0	1	0	0	0	0	0
SM1 - XVI	1,65	2478	6.80	56.94	2.36	1006.88	0.00	0	1	0	0	0	0	0
SM2 - XVI	1,44	1415	6.54	55.81	2.40	1003.48	0.00	0	1	0	0	0	0	0
SM3 - XVI	0,49	2392	6.80	56.94	2.36	1006.88	0.00	0	1	0	0	0	0	0
SM4 - XVI	3,04	1600	6.72	55.71	1.62	1007.02	0.00	1	0	0	0	0	0	0
SM5 - XVI	1,68	2221	6.80	56.94	2.36	1006.88	0.00	0	1	0	0	0	0	0
SM6 - XVI	1,15	1536	6.72	55.71	1.62	1007.02	0.00	1	0	0	0	0	0	0
SM7 - XVI	1,83	753,02	6.54	55.81	2.40	1003.48	0.00	0	1	0	0	0	0	0
SM8 - XVI	3,11	1159	6.72	55.71	1.62	1007.02	0.00	1	0	0	0	0	0	0
SM10 - XVI	0,28	0	6.78	54.45	2.09	1007.59	0.00	0	1	0	0	0	0	0
SM11 - XVI	0,21	859,58	7.31	54.49	1.91	1010.01	0.00	0	1	0	0	0	0	0
SM12 - XVI	2,01	289,52	6.78	54.45	2.09	1007.59	0.00	0	1	0	0	0	0	0
SM13 - XVI	0,34	103	6.78	54.45	2.09	1007.59	0.00	0	1	0	0	0	0	0
SM14 - XVI	1,54	913,64	7.31	54.49	1.91	1010.01	0.00	0	1	0	0	0	0	0
SM15 - XVI	2,73	2464	6.78	54.45	2.09	1007.59	0.00	0	1	0	0	0	0	0
SM16 - XVI	2,84	1436	5.09	48.03	3.75	1017.93	0.00	1	0	0	0	0	0	0
SM17 - XVI	0,93	1918	4.85	47.44	1.82	1014.60	0.00	0	1	0	0	0	0	0
SM18 - XVI	1,51	2151	5.09	48.03	3.75	1017.93	0.00	1	0	0	0	0	0	0
SM19 - XVI	1,82	1491	5.09	48.03	3.75	1017.93	0.00	1	0	0	0	0	0	0

Staz. M.	MOCF ff/l	Dist. Sorg.	Temp.	Umidità	Vel. vento	Pressione atm.	Pioggia	S	SE	SW	W	NE	NW	E
SM20 - XVI	2,57	959,18	5.05	46.28	2.34	1018.05	0.00	1	0	0	0	0	0	0
SM21 - XVI	0,84	507,5	5.05	46.28	2.34	1018.05	0.00	1	0	0	0	0	0	0
SM22 - XVI	1,57	507,5	4.97	46.51	2.29	1018.63	0.00	1	0	0	0	0	0	0
SM23 - XVI	0,87	1096	5.74	45.07	1.58	1021.05	0.00	0	1	0	0	0	0	0
SM24 - XVI	2,29	653,37	4.97	46.51	2.29	1018.63	0.00	1	0	0	0	0	0	0
SM25 - XVI	0,40	116,89	4.97	46.51	2.29	1018.63	0.00	1	0	0	0	0	0	0
SM26 - XVI	0,74	97,41	4.97	46.51	2.29	1018.63	0.00	1	0	0	0	0	0	0
SM27 - XVI	2,29	1106	5.74	45.07	1.58	1021.05	0.00	0	1	0	0	0	0	0
SM29 - XVI	2,90	543	4.97	46.51	2.29	1018.63	0.00	1	0	0	0	0	0	0
SM30 - XVI	1,42	266	4.97	46.51	2.29	1018.63	0.00	1	0	0	0	0	0	0
SM31 - XVI	0,35	2162	7.61	57.83	1.34	1018.52	0.00	0	0	0	0	0	1	0
SM32 - XVI	0,24	2382	7.61	57.83	1.34	1018.52	0.00	0	0	0	0	0	1	0
SM33 - XVI	1,86	1553	7.45	56.54	0.71	1018.76	0.00	0	0	0	0	0	1	0
SM34 - XVI	1,03	2082	7.61	57.83	1.34	1018.52	0.00	0	0	0	0	0	1	0
SM35 - XVI	1,17	1646	7.45	56.54	0.71	1018.76	0.00	0	0	0	0	0	1	0
SM36 - XVI	0,13	1162	7.45	56.54	0.71	1018.76	0.00	0	0	0	0	0	1	0
SM37 - XVI	4,85	875,05	7.36	56.46	1.03	1015.17	0.00	0	0	0	1	0	0	0
SM38 - XVI	2,86	1330,9	7.45	56.54	0.71	1018.76	0.00	0	0	0	0	0	1	0
SM40 - XVI	1,04	517	7.47	55.76	0.98	1019.31	0.00	0	1	0	0	0	0	0
SM41 - XVI	0,35	314,63	7.47	55.76	0.98	1019.31	0.00	0	1	0	0	0	0	0
SM42 - XVI	0,78	904,37	8.22	54.98	0.72	1021.62	0.00	0	0	0	0	0	0	0
SM43 - XVI	4,11	541,52	7.47	55.76	0.98	1019.31	0.00	0	1	0	0	0	0	0
SM44 - XVI	0,56	93,28	7.47	55.76	0.98	1019.31	0.00	0	1	0	0	0	0	0
SM45 - XVI	1,64	819,39	8.22	54.98	0.72	1021.62	0.00	0	0	0	0	0	0	0
SM46 - XVI	3,26	1731	11.69	51.60	0.33	1015.56	0.00	1	0	0	0	0	0	0
SM47 - XVI	6,81	2512	11.51	54.58	1.07	1015.35	0.00	0	0	0	0	0	0	0
SM48 - XVI	1,67	1744	11.69	51.60	0.33	1015.56	0.00	1	0	0	0	0	0	0
SM49 - XVI	7,57	1281	11.89	49.93	0.48	1011.61	0.00	0	0	1	0	0	0	0
SM50 - XVI	4,48	2029	11.51	54.58	1.07	1015.35	0.00	0	0	0	0	0	0	0
SM51 - XVI	5,08	1421	11.69	51.60	0.33	1015.56	0.00	1	0	0	0	0	0	0
SM52 - XVI	2,84	982,79	11.89	49.93	0.48	1011.61	0.00	0	0	1	0	0	0	0
SM53 - XVI	4,69	773,2	11.89	49.93	0.48	1011.61	0.00	0	0	1	0	0	0	0
SM54 - XVI	0,83	498,15	11.78	51.55	0.45	1016.03	0.00	0	0	0	0	1	0	0
SM55 - XVI	1,90	209,85	11.78	51.55	0.45	1016.03	0.00	0	0	0	0	1	0	0
SM56 - XVI	3,15	1075	12.38	51.71	0.49	1018.14	0.00	0	0	0	0	0	0	0
SM57 - XVI	3,98	498,56	11.78	51.55	0.45	1016.03	0.00	0	0	0	0	1	0	0
SM58 - XVI	1,17	801,95	12.38	51.71	0.49	1018.14	0.00	0	0	0	0	0	0	0
SM59 - XVI	1,32	292	11.78	51.55	0.45	1016.03	0.00	0	0	0	0	1	0	0

Staz. M.	MOCF ff/l	Dist. Sorg.	Temp.	Umidità	Vel. vento	Pressione atm.	Pioggia	S	SE	SW	W	NE	NW	E
SM60 - XVI	3,56	645	11.78	51.55	0.45	1016.03	0.00	0	0	0	0	1	0	0
SM61 - XVI	3,96	2035	10.89	68.68	1.11	1025.40	0.00	1	0	0	0	0	0	0
SM62 - XVI	2,42	2289	10.89	68.68	1.11	1025.40	0.00	1	0	0	0	0	0	0
SM63 - XVI	2,22	1442	11.17	67.12	0.39	1025.63	0.00	1	0	0	0	0	0	0
SM64 - XVI	3,36	1852	10.89	68.68	1.11	1025.40	0.00	1	0	0	0	0	0	0
SM65 - XVI	6,78	1047	11.21	65.99	0.69	1021.61	0.00	1	0	0	0	0	0	0
SM66 - XVI	0,41	1403,3	11.17	67.12	0.39	1025.63	0.00	1	0	0	0	0	0	0
SM67 - XVI	1,56	1621	11.17	67.12	0.39	1025.63	0.00	1	0	0	0	0	0	0
SM68 - XVI	1,55	869,24	11.21	65.99	0.69	1021.61	0.00	0	0	1	0	0	0	0
SM69 - XVI	4,06	905,2	11.71	68.03	0.65	1028.33	0.00	0	0	0	0	1	0	0
SM70 - XVI	1,54	80	11.09	66.74	0.61	1026.09	0.00	0	0	0	0	1	0	0
SM71 - XVI	0,66	402,29	11.09	66.74	0.61	1026.09	0.00	0	0	0	0	1	0	0
SM72 - XVI	0,80	212,88	11.09	66.74	0.61	1026.09	0.00	0	0	0	0	1	0	0
SM73 - XVI	3,33	742,53	11.71	68.03	0.65	1028.33	0.00	0	0	0	0	1	0	0
SM74 - XVI	4,10	303,99	11.09	66.74	0.61	1026.09	0.00	0	0	0	0	1	0	0
SM75 - XVI	1,59	1043	11.71	68.03	0.65	1028.33	0.00	0	0	0	0	1	0	0
SM76 - XVI	2,27	1893	12.57	46.50	0.90	1023.85	0.00	1	0	0	0	0	0	0
SM77 - XVI	0,44	1467	13.47	42.17	0.44	1020.07	0.00	0	0	1	0	0	0	0
SM78 - XVI	3,31	2107	12.57	46.50	0.90	1023.85	0.00	1	0	0	0	0	0	0
SM79 - XVI	3,03	2434	12.57	46.50	0.90	1023.85	0.00	1	0	0	0	0	0	0
SM80 - XVI	0,97	1791	12.57	46.50	0.90	1023.85	0.00	1	0	0	0	0	0	0
SM81 - XVI	4,50	1331	12.97	44.19	0.18	1024.02	0.00	1	0	0	0	0	0	0
SM82 - XVI	4,11	1172	13.47	42.17	0.44	1020.07	0.00	0	0	1	0	0	0	0
SM83 - XVI	0,77	593,37	13.47	42.17	0.44	1020.07	0.00	0	0	1	0	0	0	0
SM84 - XVI	2,16	1295	12.97	44.19	0.18	1024.02	0.00	1	0	0	0	0	0	0
SM85 - XVI	1,54	712,9	13.79	42.51	0.16	1026.36	0.00	1	0	0	0	0	0	0
SM86 - XVI	0,53	313	13.20	43.22	0.37	1024.53	0.00	1	0	0	0	0	0	0
SM87 - XVI	0,30	119,07	13.20	43.22	0.37	1024.53	0.00	1	0	0	0	0	0	0
SM88 - XVI	0,17	589,73	13.20	43.22	0.37	1024.53	0.00	1	0	0	0	0	0	0
SM89 - XVI	0,00	367,21	13.20	43.22	0.37	1024.53	0.00	1	0	0	0	0	0	0
SM90 - XVI	1,60	982,55	13.79	42.51	0.16	1026.36	0.00	1	0	0	0	0	0	0
SM1 - XVII	0,85	2478	13.23	47.67	1.09	1012.19	0.00	1	0	0	0	0	0	0
SM2 - XVII	3,55	1415	13.89	44.11	0.43	1008.28	0.00	0	0	0	0	0	0	1
SM3 - XVII	0,36	2392	13.23	47.67	1.09	1012.19	0.00	1	0	0	0	0	0	0
SM4 - XVII	2,72	1600	13.56	45.06	0.33	1012.55	0.00	1	0	0	0	0	0	0
SM6 - XVII	0,49	1536	13.56	45.06	0.33	1012.55	0.00	1	0	0	0	0	0	0
SM7 - XVII	3,12	753,02	13.89	44.11	0.43	1008.28	0.00	0	0	0	0	0	0	1
SM8 - XVII	2,32	1159	13.56	45.06	0.33	1012.55	0.00	1	0	0	0	0	0	0

Staz. M.	MOCF ff/l	Dist. Sorg.	Temp.	Umidità	Vel. vento	Pressione atm.	Pioggia	S	SE	SW	W	NE	NW	E
SM9 - XVII	0,88	296,5	13.52	45.83	0.49	1012.86	0.00	1	0	0	0	0	0	0
SM10 - XVII	0,54	0	13.52	45.83	0.49	1012.86	0.00	1	0	0	0	0	0	0
SM11 - XVII	0,60	859,58	14.29	45.06	0.52	1014.54	0.00	0	0	0	0	0	0	0
SM12 - XVII	2,39	289,52	13.52	45.83	0.49	1012.86	0.00	1	0	0	0	0	0	0
SM13 - XVII	0,67	103	13.52	45.83	0.49	1012.86	0.00	1	0	0	0	0	0	0
SM14 - XVII	1,49	913,64	14.29	45.06	0.52	1014.54	0.00	0	0	0	0	0	0	0
SM15 - XVII	3,27	2464	13.52	45.83	0.49	1012.86	0.00	1	0	0	0	0	0	0
SM16 - XVII	1,77	1436	11.71	62.09	1.11	1016.06	0.00	1	0	0	0	0	0	0
SM17 - XVII	2,07	1918	12.27	61.25	0.44	1012.17	0.00	1	0	0	0	0	0	0
SM18 - XVII	2,91	2151	11.71	62.09	1.11	1016.06	0.00	1	0	0	0	0	0	0
SM19 - XVII	0,98	1491	11.71	62.09	1.11	1016.06	0.00	1	0	0	0	0	0	0
SM20 - XVII	2,85	959,18	12.10	61.07	0.36	1016.40	0.00	1	0	0	0	0	0	0
SM21 - XVII	2,56	507,5	12.10	61.07	0.36	1016.40	0.00	1	0	0	0	0	0	0
SM22 - XVII	3,18	507,5	12.10	61.43	0.48	1016.76	0.00	1	0	0	0	0	0	0
SM23 - XVII	0,61	1096	12.75	61.33	0.53	1018.46	0.00	0	0	0	0	0	0	0
SM24 - XVII	4,81	653,37	12.10	61.43	0.48	1016.76	0.00	1	0	0	0	0	0	0
SM25 - XVII	0,72	116,89	12.10	61.43	0.48	1016.76	0.00	1	0	0	0	0	0	0
SM26 - XVII	0,73	97,41	12.10	61.43	0.48	1016.76	0.00	1	0	0	0	0	0	0
SM27 - XVII	2,94	1106	12.75	61.33	0.53	1018.46	0.00	0	0	0	0	0	0	0
SM28 - XVII	0,72	692,41	12.10	61.43	0.48	1016.76	0.00	1	0	0	0	0	0	0
SM29 - XVII	3,15	543	12.10	61.43	0.48	1016.76	0.00	1	0	0	0	0	0	0
SM30 - XVII	0,52	266	12.10	61.43	0.48	1016.76	0.00	1	0	0	0	0	0	0
SM31 - XVII	5,24	2162	15.59	59.69	0.60	1018.60	0.00	1	0	0	0	0	0	0
SM32 - XVII	1,03	2382	15.59	59.69	0.60	1018.60	0.00	1	0	0	0	0	0	0
SM33 - XVII	3,75	1553	15.57	58.26	0.22	1019.01	0.00	0	0	0	0	0	0	0
SM34 - XVII	0,42	2082	15.59	59.69	0.60	1018.60	0.00	1	0	0	0	0	0	0
SM35 - XVII	2,05	1646	15.57	58.26	0.22	1019.01	0.00	0	0	0	0	0	0	0
SM36 - XVII	0,99	1162	15.57	58.26	0.22	1019.01	0.00	0	0	0	0	0	0	0
SM37 - XVII	1,54	875,05	15.84	55.54	0.34	1014.82	0.00	0	0	0	0	0	0	1
SM38 - XVII	1,35	1330,9	15.57	58.26	0.22	1019.01	0.00	0	0	0	0	0	0	0
SM39 - XVII	1,21	131	15.55	58.74	0.24	1019.37	0.00	0	0	0	0	1	0	0
SM40 - XVII	3,49	517	15.55	58.74	0.24	1019.37	0.00	0	0	0	0	1	0	0
SM41 - XVII	0,88	314,63	15.55	58.74	0.24	1019.37	0.00	0	0	0	0	1	0	0
SM42 - XVII	1,15	904,37	15.95	59.76	0.27	1021.04	0.00	0	0	0	0	0	0	1
SM43 - XVII	4,38	541,52	15.55	58.74	0.24	1019.37	0.00	0	0	0	0	1	0	0
SM44 - XVII	0,64	93,28	15.55	58.74	0.24	1019.37	0.00	0	0	0	0	1	0	0
SM45 - XVII	3,02	819,39	15.95	59.76	0.27	1021.04	0.00	0	0	0	0	0	0	1
SM46 - XVII	2,67	1731	13.78	58.11	0.63	1011.95	0.00	1	0	0	0	0	0	0

Staz. M.	MOCF ff/l	Dist. Sorg.	Temp.	Umidità	Vel. vento	Pressione atm.	Pioggia	S	SE	SW	W	NE	NW	E
SM47 - XVII	5,96	2512	13.67	60.02	1.17	1011.48	0.00	0	0	0	0	0	0	0
SM48 - XVII	1,22	1744	13.78	58.11	0.63	1011.95	0.00	1	0	0	0	0	0	0
SM49 - XVII	3,70	1281	13.45	59.47	0.83	1007.75	0.00	0	0	0	1	0	0	0
SM50 - XVII	2,72	2029	13.67	60.02	1.17	1011.48	0.00	0	0	0	0	0	0	0
SM51 - XVII	1,60	1421	13.78	58.11	0.63	1011.95	0.00	1	0	0	0	0	0	0
SM52 - XVII	0,66	982,79	13.45	59.47	0.83	1007.75	0.00	0	0	0	1	0	0	0
SM53 - XVII	1,44	773,2	13.45	59.47	0.83	1007.75	0.00	0	0	0	1	0	0	0
SM54 - XVII	0,58	498,15	13.70	57.73	0.83	1012.27	0.00	0	0	0	0	0	0	0
SM55 - XVII	2,40	209,85	13.70	57.73	0.83	1012.27	0.00	0	0	0	0	0	0	0
SM56 - XVII	3,55	1075	14.38	57.04	0.70	1013.92	0.00	0	0	0	0	0	0	0
SM57 - XVII	1,85	498,56	13.70	57.73	0.83	1012.27	0.00	0	0	0	0	0	0	0
SM58 - XVII	0,70	801,95	14.38	57.04	0.70	1013.92	0.00	0	0	0	0	0	0	0
SM59 - XVII	0,92	292	13.70	57.73	0.83	1012.27	0.00	0	0	0	0	0	0	0
SM60 - XVII	4,80	645	13.70	57.73	0.83	1012.27	0.00	0	0	0	0	0	0	0
SM76 - XVII	2,48	1893	11,62	71,27	0,77	1014,1	0,17	0	0	1	0	0	0	0
SM77 - XVII	0,51	1467	11,41	70,79	0,6	1010,55	0,08	0	0	0	1	0	0	0
SM78 - XVII	2,24	2107	11,62	71,27	0,77	1014,1	0,17	0	0	1	0	0	0	0
SM79 - XVII	4,55	2434	11,62	71,27	0,77	1014,1	0,17	0	0	1	0	0	0	0
SM80 - XVII	1,11	1791	11,62	71,27	0,77	1014,1	0,17	0	0	1	0	0	0	0
SM81 - XVII	2,18	1331	11,71	69,83	0,29	1014,36	0,13	0	0	0	0	0	0	0
SM82 - XVII	2,40	1172	11,41	70,79	0,6	1010,55	0,08	0	0	0	1	0	0	0
SM83 - XVII	2,30	593,37	11,41	70,79	0,6	1010,55	0,08	0	0	0	1	0	0	0
SM84 - XVII	2,05	1295	11,71	69,83	0,29	1014,36	0,13	0	0	0	0	0	0	0
SM86 - XVII	1,96	313	11,54	69,22	0,49	1014,94	0,08	0	0	0	0	0	0	0
SM87 - XVII	0,95	119,07	11,54	69,22	0,49	1014,94	0,08	0	0	0	0	0	0	0
SM88 - XVII	0,62	589,73	11,54	69,22	0,49	1014,94	0,08	0	0	0	0	0	0	0
SM89 - XVII	2,23	367,21	11,54	69,22	0,49	1014,94	0,08	0	0	0	0	0	0	0
SM90 - XVII	1,28	982,55	12,23	69,11	0,37	1016,69	0,06	0	0	0	0	0	0	0
SM1 - XVIII	2,37	2478	10,41	70,4	2,31	1023,52	0,08	0	0	0	0	0	0	0
SM3 - XVIII	1,04	2392	10,41	70,4	2,31	1023,52	0,08	0	0	0	1	0	0	0
SM4 - XVIII	4,64	1600	10,27	69,66	1,69	1023,62	0,09	0	0	0	0	0	1	0
SM6 - XVIII	2,00	1536	10,27	69,66	1,69	1023,62	0,09	0	0	0	0	0	1	0
SM7 - XVIII	2,83	753,02	10,01	70,36	3,46	1020,18	0,09	0	0	0	1	0	0	0
SM9 - XVIII	1,64	296,5	10,14	68,94	3,31	1024,35	0,09	0	0	0	0	0	1	0
SM10 - XVIII	0,54	0	10,14	68,94	3,31	1024,35	0,09	0	0	0	0	0	1	0
SM11 - XVIII	0,77	859,58	10,59	69,83	2,35	1026,51	0,07	0	0	0	1	0	0	0
SM12 -	3,81	289,52	10,14	68,94	3,31	1024,35	0,09	0	0	0	0	0	1	0

Staz. M.	MOCF ff/l	Dist. Sorg.	Temp.	Umidità	Vel. vento	Pressione atm.	Pioggia	S	SE	SW	W	NE	NW	E
XVIII														
SM13 - XVIII	0,70	103	10,14	68,94	3,31	1024,35	0,09	0	0	0	0	0	1	0
SM14 - XVIII	1,61	913,64	10,59	69,83	2,35	1026,51	0,07	0	0	0	1	0	0	0
SM15 - XVIII	2,60	2464	10,14	68,94	3,31	1024,35	0,09	0	0	0	0	0	1	0
SM16 - XVIII	2,79	1436	8,07	88	0,38	1022,46	0,04	1	0	0	0	0	0	0
SM17 - XVIII	3,35	1918	7,85	88,58	0,15	1019,1	0,06	0	0	0	0	0	0	0
SM18 - XVIII	2,13	2151	8,07	88	0,38	1022,46	0,04	1	0	0	0	0	0	0
SM19 - XVIII	2,24	1491	8,07	88	0,38	1022,46	0,04	1	0	0	0	0	0	0
SM20 - XVIII	0,87	959,18	7,99	87,37	0,11	1022,5	0,05	1	0	0	0	0	0	0
SM21 - XVIII	3,54	507,5	7,99	87,37	0,11	1022,5	0,05	1	0	0	0	0	0	0
SM22 - XVIII	3,14	507,5	7,82	87,22	0,15	1023,36	0,05	0	0	0	0	1	0	0
SM24 - XVIII	2,66	653,37	7,82	87,22	0,15	1023,36	0,05	0	0	0	0	1	0	0
SM25 - XVIII	0,35	116,89	7,82	87,22	0,15	1023,36	0,05	0	0	0	0	1	0	0
SM26 - XVIII	0,89	97,41	7,82	87,22	0,15	1023,36	0,05	0	0	0	0	1	0	0
SM27 - XVIII	1,48	1106	8,24	88,2	0,13	1025,61	0,04	0	0	0	0	0	0	0
SM28 - XVIII	0,58	692,41	7,82	87,22	0,15	1023,36	0,05	0	0	0	0	1	0	0
SM29 - XVIII	1,59	543	7,82	87,22	0,15	1023,36	0,05	0	0	0	0	1	0	0
SM30 - XVIII	0,57	266	7,82	87,22	0,15	1023,36	0,05	0	0	0	0	1	0	0
SM31 - XVIII	2,42	2162	13,26	60,45	1,47	1011,8	0	1	0	0	0	0	0	0
SM32 - XVIII	0,56	2382	13,26	60,45	1,47	1011,8	0	1	0	0	0	0	0	0
SM33 - XVIII	4,24	1553	13,25	59,62	0,81	1011,99	0	1	0	0	0	0	0	0
SM34 - XVIII	1,39	2082	13,26	60,45	1,47	1011,8	0	1	0	0	0	0	0	0
SM35 - XVIII	2,08	1646	13,25	59,62	0,81	1011,99	0	1	0	0	0	0	0	0

Staz. M.	MOCF ff/l	Dist. Sorg.	Temp.	Umidità	Vel. vento	Pressione atm.	Pioggia	S	SE	SW	W	NE	NW	E
SM36 - XVIII	0,09	1162	13,25	59,62	0,81	1011,99	0	1	0	0	0	0	0	0
SM37 - XVIII	7,79	875,05	13	60,06	1,21	1008,29	0	0	0	0	0	0	0	1
SM38 - XVIII	2,31	1330,9	13,25	59,62	0,81	1011,99	0	1	0	0	0	0	0	0
SM39 - XVIII	0,57	131	13,3	58,51	1,12	1012,65	0	0	1	0	0	0	0	0
SM40 - XVIII	3,99	517	13,3	58,51	1,12	1012,65	0	0	1	0	0	0	0	0
SM41 - XVIII	1,86	314,63	13,3	58,51	1,12	1012,65	0	0	1	0	0	0	0	0
SM42 - XVIII	0,73	904,37	13,89	58,37	0,81	1014,47	0	1	0	0	0	0	0	0
SM43 - XVIII	3,53	541,52	13,3	58,51	1,12	1012,65	0	0	1	0	0	0	0	0
SM44 - XVIII	0,53	93,28	13,3	58,51	1,12	1012,65	0	0	1	0	0	0	0	0
SM45 - XVIII	3,28	819,39	13,89	58,37	0,81	1014,47	0	1	0	0	0	0	0	0
SM46 - XVIII	4,72	1731	7,85	71,77	0,94	1006,42	0,02	0	0	0	0	0	0	0
SM47 - XVIII	4,22	2512	8,01	72,38	2,03	1006,29	0,01	0	0	0	0	0	0	0
SM49 - XVIII	6,67	1281	7,74	74,62	0	1002,81	0	0	0	0	0	0	0	0
SM50 - XVIII	3,97	2029	8,01	72,38	2,03	1006,29	0,01	0	0	0	0	0	0	0
SM51 - XVIII	4,23	1421	7,85	71,77	0,94	1006,42	0,02	0	0	0	0	0	0	0
SM53 - XVIII	5,27	773,2	7,74	74,62	0	1002,81	0	0	0	0	0	0	0	0
SM54 - XVIII	0,93	498,15	7,76	71,11	1,4	1007,29	0,02	0	0	0	0	0	0	0
SM55 - XVIII	0,53	209,85	7,76	71,11	1,4	1007,29	0,02	0	0	0	0	0	0	0
SM56 - XVIII	4,10	1075	8,27	71,36	1,42	1009,15	0,01	0	0	0	0	0	0	0
SM57 - XVIII	2,26	498,56	7,76	71,11	1,4	1007,29	0,02	0	0	0	0	0	0	0
SM58 - XVIII	0,51	801,95	8,27	71,36	1,42	1009,15	0,01	0	0	0	0	0	0	0
SM59 - XVIII	1,08	292	7,76	71,11	1,4	1007,29	0,02	0	0	0	0	0	0	0
SM60 -	1,85	645	7,76	71,11	1,4	1007,29	0,02	0	0	0	0	0	0	0

Staz. M.	MOCF ff/l	Dist. Sorg.	Temp.	Umidità	Vel. vento	Pressione atm.	Pioggia	S	SE	SW	W	NE	NW	E
XVIII														
SM61 - XVIII	4,88	2035	10,72	64,45	3,47	1006,07	0,01	1	0	0	0	0	0	0
SM62 - XVIII	4,12	2289	10,72	64,45	3,47	1006,07	0,01	1	0	0	0	0	0	0
SM63 - XVIII	2,28	1442	10,55	64,29	2,46	1006,25	0	1	0	0	0	0	0	0
SM64 - XVIII	2,79	1852	10,72	64,45	3,47	1006,07	0,01	1	0	0	0	0	0	0
SM65 - XVIII	8,71	1047	10,58	68,63	0	1002,66	0	0	0	0	0	0	0	0
SM66 - XVIII	1,33	1403,3	10,55	64,29	2,46	1006,25	0	1	0	0	0	0	0	0
SM67 - XVIII	6,56	1621	10,55	64,29	2,46	1006,25	0	1	0	0	0	0	0	0
SM68 - XVIII	1,63	869,24	10,58	68,63	0	1002,66	0	0	0	0	0	0	0	0
SM69 - XVIII	2,51	905,2	11,05	63,31	2,18	1008,98	0,01	0	1	0	0	0	0	0
SM70 - XVIII	0,81	80	10,51	63,2	2,63	1007,08	0,01	0	1	0	0	0	0	0
SM71 - XVIII	1,44	402,29	10,51	63,2	2,63	1007,08	0,01	0	1	0	0	0	0	0
SM72 - XVIII	1,50	212,88	10,51	63,2	2,63	1007,08	0,01	0	1	0	0	0	0	0
SM73 - XVIII	8,56	742,53	11,05	63,31	2,18	1008,98	0,01	0	1	0	0	0	0	0
SM74 - XVIII	3,87	303,99	10,51	63,2	2,63	1007,08	0,01	0	1	0	0	0	0	0
SM75 - XVIII	1,62	1043	11,05	63,31	2,18	1008,98	0,01	0	1	0	0	0	0	0
SM1 - XIX	3,37	2478	16,19	49,71	1,38	1008,27	0	0	0	0	0	0	0	0
SM2 - XIX	3,92	1415	16,11	47,94	0,84	1004,57	0	0	0	0	0	0	0	1
SM3 - XIX	0,63	2392	16,19	49,71	1,38	1008,27	0	0	0	0	0	0	0	0
SM4 - XIX	4,81	1600	16,26	47,8	0,82	1008,61	0	1	0	0	0	0	0	0
SM5 - XIX	5,22	2221	16,19	49,71	1,38	1008,27	0	0	0	0	0	0	0	0
SM6 - XIX	1,61	1536	16,26	47,8	0,82	1008,61	0	1	0	0	0	0	0	0
SM7 - XIX	4,80	753,02	16,11	47,94	0,84	1004,57	0	0	0	0	0	0	0	1
SM8 - XIX	3,13	1159	16,26	47,8	0,82	1008,61	0	1	0	0	0	0	0	0
SM9 - XIX	1,25	296,5	16,21	48,24	0,96	1009,3	0	0	0	0	0	1	0	0
SM10 - XIX	0,55	0	16,21	48,24	0,96	1009,3	0	0	0	0	0	1	0	0
SM11 - XIX	0,55	859,58	16,59	49,63	0,77	1010,79	0	0	0	0	0	0	0	1
SM12 - XIX	1,63	289,52	16,21	48,24	0,96	1009,3	0	0	0	0	0	1	0	0

Staz. M.	MOCF ff/l	Dist. Sorg.	Temp.	Umidità	Vel. vento	Pressione atm.	Pioggia	S	SE	SW	W	NE	NW	E
SM13 - XIX	0,99	103	16,21	48,24	0,96	1009,3	0	0	0	0	0	1	0	0
SM14 - XIX	3,43	913,64	16,59	49,63	0,77	1010,79	0	0	0	0	0	0	0	1
SM15 - XIX	4,37	2464	16,21	48,24	0,96	1009,3	0	0	0	0	0	1	0	0
SM16 - XIX	8,24	1436	11,31	59,39	1,27	1010,99	0	1	0	0	0	0	0	0
SM17 - XIX	3,18	1918	11,52	57,54	0,8	1007,33	0	1	0	0	0	0	0	0
SM18 - XIX	3,41	2151	11,31	59,39	1,27	1010,99	0	1	0	0	0	0	0	0
SM19 - XIX	0,62	1491	11,31	59,39	1,27	1010,99	0	1	0	0	0	0	0	0
SM20 - XIX	2,41	959,18	11,63	56,8	0,47	1011,2	0	1	0	0	0	0	0	0
SM21 - XIX	2,43	507,5	11,63	56,8	0,47	1011,2	0	1	0	0	0	0	0	0
SM22 - XIX	4,07	507,5	11,62	56,68	0,79	1011,96	0	0	0	0	0	0	0	0
SM23 - XIX	0,51	1096	12,26	56	0,79	1013,54	0	0	0	0	0	0	0	0
SM24 - XIX	1,82	653,37	11,62	56,68	0,79	1011,96	0	0	0	0	0	0	0	0
SM25 - XIX	0,38	116,89	11,62	56,68	0,79	1011,96	0	0	0	0	0	0	0	0
SM26 - XIX	0,33	97,41	11,62	56,68	0,79	1011,96	0	0	0	0	0	0	0	0
SM27 - XIX	2,29	1106	12,26	56	0,79	1013,54	0	0	0	0	0	0	0	0
SM28 - XIX	0,20	692,41	11,62	56,68	0,79	1011,96	0	0	0	0	0	0	0	0
SM29 - XIX	2,33	543	11,62	56,68	0,79	1011,96	0	0	0	0	0	0	0	0
SM30 - XIX	0,27	266	11,62	56,68	0,79	1011,96	0	0	0	0	0	0	0	0
SM31 - XIX	4,61	2162	18,55	61,77	1,28	1011,73	0	0	0	0	0	0	0	0
SM32 - XIX	0,18	2382	18,55	61,77	1,28	1011,73	0	0	0	0	0	0	0	0
SM33 - XIX	4,19	1553	18,63	60,36	0,62	1012,08	0	0	0	0	0	0	0	0
SM34 - XIX	1,04	2082	18,55	61,77	1,28	1011,73	0	0	0	0	0	0	0	0
SM35 - XIX	2,69	1646	18,63	60,36	0,62	1012,08	0	0	0	0	0	0	0	0
SM36 - XIX	0,40	1162	18,63	60,36	0,62	1012,08	0	0	0	0	0	0	0	0
SM37 - XIX	1,86	875,05	18,95	58,78	0,64	1007,88	0	0	0	0	0	0	0	0
SM38 - XIX	2,25	1330,9	18,63	60,36	0,62	1012,08	0	0	0	0	0	0	0	0
SM39 - XIX	0,73	131	18,52	60,31	0,82	1012,69	0	0	0	0	0	1	0	0
SM40 - XIX	2,10	517	18,52	60,31	0,82	1012,69	0	0	0	0	0	1	0	0
SM41 - XIX	1,57	314,63	18,52	60,31	0,82	1012,69	0	0	0	0	0	1	0	0
SM42 - XIX	4,72	904,37	18,75	61,8	0,82	1014,12	0	0	0	0	0	0	0	0
SM43 - XIX	4,08	541,52	18,52	60,31	0,82	1012,69	0	0	0	0	0	1	0	0
SM44 - XIX	0,59	93,28	18,52	60,31	0,82	1012,69	0	0	0	0	0	1	0	0
SM45 - XIX	5,00	819,39	18,75	61,8	0,82	1014,12	0	0	0	0	0	0	0	0
SM46 - XIX	2,51	1731	16,9	51,84	0,45	1015,45	0	0	0	0	0	0	0	0
SM47 - XIX	5,94	2512	16,47	54,87	1,17	1015,16	0	0	0	0	0	0	0	0
SM48 - XIX	1,22	1744	16,9	51,84	0,45	1015,45	0	0	0	0	0	0	0	0
SM49 - XIX	3,38	1281	16,86	51,92	0,55	1011,11	0	0	0	0	0	0	0	0
SM50 - XIX	4,02	2029	16,47	54,87	1,17	1015,16	0	0	0	0	0	0	0	0

Staz. M.	MOCF ff/l	Dist. Sorg.	Temp.	Umidità	Vel. vento	Pressione atm.	Pioggia	S	SE	SW	W	NE	NW	E
SM51 - XIX	2,36	1421	16,9	51,84	0,45	1015,45	0	0	0	0	0	0	0	0
SM52 - XIX	0,81	982,79	16,86	51,92	0,55	1011,11	0	0	0	0	0	0	0	0
SM53 - XIX	3,77	773,2	16,86	51,92	0,55	1011,11	0	0	0	0	0	0	0	0
SM54 - XIX	1,03	498,15	16,74	51,58	0,67	1016,05	0	0	0	0	0	0	0	0
SM55 - XIX	0,68	209,85	16,74	51,58	0,67	1016,05	0	0	0	0	0	0	0	0
SM56 - XIX	2,75	1075	17,47	50,52	0,74	1017,33	0	0	0	0	0	0	0	0
SM57 - XIX	1,54	498,56	16,74	51,58	0,67	1016,05	0	0	0	0	0	0	0	0
SM58 - XIX	0,42	801,95	17,47	50,52	0,74	1017,33	0	0	0	0	0	0	0	0
SM59 - XIX	0,63	292	16,74	51,58	0,67	1016,05	0	0	0	0	0	0	0	0
SM60 - XIX	2,14	645	16,74	51,58	0,67	1016,05	0	0	0	0	0	0	0	0
SM61 - XIX	1,37	2035	18,32	48,22	1,09	1015,08	0	0	0	0	0	0	0	0
SM62 - XIX	2,20	2289	18,32	48,22	1,09	1015,08	0	0	0	0	0	0	0	0
SM63 - XIX	7,62	1442	18,72	45,02	0,35	1015,42	0	0	1	0	0	0	0	0
SM64 - XIX	3,26	1852	18,32	48,22	1,09	1015,08	0	0	0	0	0	0	0	0
SM65 - XIX	1,69	1047	18,76	45,14	0,47	1010,97	0	0	0	0	0	0	0	0
SM66 - XIX	0,76	1403,3	18,72	45,02	0,35	1015,42	0	0	1	0	0	0	0	0
SM67 - XIX	2,09	1621	18,72	45,02	0,35	1015,42	0	0	1	0	0	0	0	0
SM68 - XIX	1,20	869,24	18,76	45,14	0,47	1010,97	0	0	0	0	0	0	0	0
SM69 - XIX	2,69	905,2	19,42	43,45	0,52	1017,2	0	0	0	0	0	0	0	0
SM70 - XIX	0,38	80	18,59	44,82	0,49	1015,96	0	0	1	0	0	0	0	0
SM71 - XIX	0,56	402,29	18,59	44,82	0,49	1015,96	0	0	1	0	0	0	0	0
SM72 - XIX	1,19	212,88	18,59	44,82	0,49	1015,96	0	0	1	0	0	0	0	0
SM73 - XIX	2,58	742,53	19,42	43,45	0,52	1017,2	0	0	0	0	0	0	0	0
SM74 - XIX	1,46	303,99	18,59	44,82	0,49	1015,96	0	0	1	0	0	0	0	0
SM75 - XIX	0,31	1043	19,42	43,45	0,52	1017,2	0	0	0	0	0	0	0	0
SM76 - XIX	2,46	1893	18,31	42,94	1,47	1012,96	0	0	0	0	0	0	0	0
SM77 - XIX	0,46	1467	18,83	39,19	0,92	1008,83	0	0	0	0	0	0	0	0
SM78 - XIX	5,30	2107	18,31	42,94	1,47	1012,96	0	0	0	0	0	0	0	0
SM79 - XIX	1,67	2434	18,31	42,94	1,47	1012,96	0	0	0	0	0	0	0	0
SM80 - XIX	1,56	1791	18,31	42,94	1,47	1012,96	0	0	0	0	0	0	0	0
SM81 - XIX	1,00	1331	18,81	39,53	0,58	1013,35	0	1	0	0	0	0	0	0
SM82 - XIX	2,77	1172	18,83	39,19	0,92	1008,83	0	0	0	0	0	0	0	0
SM83 - XIX	6,39	593,37	18,83	39,19	0,92	1008,83	0	0	0	0	0	0	0	0
SM84 - XIX	5,22	1295	18,81	39,53	0,58	1013,35	0	1	0	0	0	0	0	0
SM85 - XIX	2,07	712,9	19,52	38,58	0,9	1015,09	0	0	0	0	0	0	0	0
SM86 - XIX	2,00	313	18,73	39,29	0,91	1013,8	0	0	0	0	0	1	0	0
SM87 - XIX	0,59	119,07	18,73	39,29	0,91	1013,8	0	0	0	0	0	1	0	0
SM88 - XIX	0,75	589,73	18,73	39,29	0,91	1013,8	0	0	0	0	0	1	0	0

Staz. M.	MOCF ff/l	Dist. Sorg.	Temp.	Umidità	Vel. vento	Pressione atm.	Pioggia	S	SE	SW	W	NE	NW	E
SM89 - XIX	1,77	367,21	18,73	39,29	0,91	1013,8	0	0	0	0	0	1	0	0
SM90 - XIX	0,59	982,55	19,52	38,58	0,9	1015,09	0	0	0	0	0	0	0	0
SM1 - XX	3,49	2478	18,48	37,88	1,16	1017,59	0	1	0	0	0	0	0	0
SM2 - XX	6,29	1415	18,93	34,46	0,47	1013,46	0	1	0	0	0	0	0	0
SM3 - XX	0,73	2392	18,48	37,88	1,16	1017,59	0	1	0	0	0	0	0	0
SM4 - XX	6,19	1600	18,98	33,73	0,4	1018,04	0	0	0	0	0	0	0	0
SM5 - XX	1,60	2221	18,48	37,88	1,16	1017,59	0	1	0	0	0	0	0	0
SM6 - XX	1,74	1536	18,98	33,73	0,4	1018,04	0	0	0	0	0	0	0	0
SM7 - XX	4,42	753,02	18,93	34,46	0,47	1013,46	0	1	0	0	0	0	0	0
SM8 - XX	5,84	1159	18,98	33,73	0,4	1018,04	0	0	0	0	0	0	0	0
SM9 - XX	2,02	296,5	18,85	34,4	0,57	1018,45	0	1	0	0	0	0	0	0
SM11 - XX	1,21	859,58	19,64	33,39	0,54	1019,72	0	0	0	0	0	0	0	1
SM12 - XX	4,82	289,52	18,85	34,4	0,57	1018,45	0	1	0	0	0	0	0	0
SM13 - XX	0,90	103	18,85	34,4	0,57	1018,45	0	1	0	0	0	0	0	0
SM14 - XX	2,12	913,64	19,64	33,39	0,54	1019,72	0	0	0	0	0	0	0	1
SM15 - XX	1,33	2464	18,85	34,4	0,57	1018,45	0	1	0	0	0	0	0	0
SM16 - XX	6,12	1436	22,08	38,88	0,75	1011,36	0	0	0	0	0	0	0	0
SM17 - XX	7,49	1918	22,22	36,19	0,77	1007,33	0	1	0	0	0	0	0	0
SM19 - XX	1,73	1491	22,08	38,88	0,75	1011,36	0	0	0	0	0	0	0	0
SM20 - XX	5,68	959,18	22,4	35,44	0,39	1011,93	0	0	0	0	0	0	0	0
SM21 - XX	3,05	507,5	22,4	35,44	0,39	1011,93	0	0	0	0	0	0	0	0
SM22 - XX	13,28	507,5	22,26	35,94	0,81	1012,22	0	1	0	0	0	0	0	0
SM23 - XX	1,88	1096	22,94	35,37	0,57	1013,48	0	0	0	0	0	0	0	0
SM24 - XX	6,77	653,37	22,26	35,94	0,81	1012,22	0	1	0	0	0	0	0	0
SM25 - XX	1,26	116,89	22,26	35,94	0,81	1012,22	0	1	0	0	0	0	0	0
SM26 - XX	1,70	97,41	22,26	35,94	0,81	1012,22	0	1	0	0	0	0	0	0
SM27 - XX	6,81	1106	22,94	35,37	0,57	1013,48	0	0	0	0	0	0	0	0
SM28 - XX	1,38	692,41	22,26	35,94	0,81	1012,22	0	1	0	0	0	0	0	0
SM29 - XX	6,30	543	22,26	35,94	0,81	1012,22	0	1	0	0	0	0	0	0
SM30 - XX	1,65	266	22,26	35,94	0,81	1012,22	0	1	0	0	0	0	0	0
SM31 - XX	3,64	2162	16,37	50,79	2,99	1007,47	0	0	1	0	0	0	0	0
SM32 - XX	1,21	2382	16,37	50,79	2,99	1007,47	0	0	1	0	0	0	0	0
SM33 - XX	2,62	1553	16,37	49,66	2,06	1007,9	0	1	0	0	0	0	0	0
SM34 - XX	1,81	2082	16,37	50,79	2,99	1007,47	0	0	1	0	0	0	0	0
SM35 - XX	4,05	1646	16,37	49,66	2,06	1007,9	0	1	0	0	0	0	0	0
SM36 - XX	1,26	1162	16,37	49,66	2,06	1007,9	0	1	0	0	0	0	0	0
SM37 - XX	7,06	875,05	16,11	49,68	2,43	1003,78	0	0	0	0	0	0	0	1
SM38 - XX	4,35	1330,9	16,37	49,66	2,06	1007,9	0	1	0	0	0	0	0	0

Staz. M.	MOCF ff/l	Dist. Sorg.	Temp.	Umidità	Vel. vento	Pressione atm.	Pioggia	S	SE	SW	W	NE	NW	E
SM39 - XX	0,45	131	16,28	48,65	2,45	1008,4	0	0	1	0	0	0	0	0
SM40 - XX	3,69	517	16,28	48,65	2,45	1008,4	0	0	1	0	0	0	0	0
SM41 - XX	3,61	314,63	16,28	48,65	2,45	1008,4	0	0	1	0	0	0	0	0
SM42 - XX	2,60	904,37	16,94	48,56	2,01	1009,97	0,02	0	1	0	0	0	0	0
SM43 - XX	1,60	541,52	16,28	48,65	2,45	1008,4	0	0	1	0	0	0	0	0
SM44 - XX	0,61	93,28	16,28	48,65	2,45	1008,4	0	0	1	0	0	0	0	0
SM45 - XX	1,60	819,39	16,94	48,56	2,01	1009,97	0,02	0	1	0	0	0	0	0
SM46 - XX	5,42	1731	20,26	34,29	0,47	1009,21	0	1	0	0	0	0	0	0
SM47 - XX	2,08	2512	19,96	37,42	0,67	1008,7	0	1	0	0	0	0	0	0
SM48 - XX	2,72	1744	20,26	34,29	0,47	1009,21	0	1	0	0	0	0	0	0
SM49 - XX	2,30	1281	20,03	34,73	0,59	1004,82	0	0	0	0	0	0	0	1
SM50 - XX	14,47	2029	19,96	37,42	0,67	1008,7	0	1	0	0	0	0	0	0
SM51 - XX	3,37	1421	20,26	34,29	0,47	1009,21	0	1	0	0	0	0	0	0
SM53 - XX	10,04	773,2	20,03	34,73	0,59	1004,82	0	0	0	0	0	0	0	1
SM54 - XX	1,19	498,15	20,15	35	0,61	1009,58	0	0	0	0	0	0	1	0
SM55 - XX	0,94	209,85	20,15	35	0,61	1009,58	0	0	0	0	0	0	1	0
SM56 - XX	5,95	1075	20,74	34,13	0,59	1011,01	0	0	0	0	0	0	0	0
SM57 - XX	8,07	498,56	20,15	35	0,61	1009,58	0	0	0	0	0	0	1	0
SM58 - XX	1,04	801,95	20,74	34,13	0,59	1011,01	0	0	0	0	0	0	0	0
SM59 - XX	0,91	292	20,15	35	0,61	1009,58	0	0	0	0	0	0	1	0
SM60 - XX	9,05	645	20,15	35	0,61	1009,58	0	0	0	0	0	0	1	0
SM61 - XX	6,00	2035	24,38	25,22	0,59	1009,59	0	0	0	0	0	0	0	0
SM62 - XX	5,73	2289	24,38	25,22	0,59	1009,59	0	0	0	0	0	0	0	0
SM63 - XX	6,77	1442	24,71	22,52	0,64	1010,24	0	0	0	0	0	0	0	0
SM64 - XX	4,72	1852	24,38	25,22	0,59	1009,59	0	0	0	0	0	0	0	0
SM65 - XX	5,84	1047	24,21	24	0,55	1005,63	0	0	1	0	0	0	0	0
SM66 - XX	0,97	1403,3	24,71	22,52	0,64	1010,24	0	1	0	0	0	0	0	0
SM67 - XX	3,13	1621	24,71	22,52	0,64	1010,24	0	1	0	0	0	0	0	0
SM68 - XX	1,96	869,24	24,21	24	0,55	1005,63	0	0	1	0	0	0	0	0
SM69 - XX	3,17	905,2	25,23	22,23	0,71	1011,7	0	0	1	0	0	0	0	0
SM70 - XX	1,17	80	24,65	22,85	0,9	1010,38	0	1	0	0	0	0	0	0
SM71 - XX	1,95	402,29	24,65	22,85	0,9	1010,38	0	1	0	0	0	0	0	0
SM72 - XX	1,06	212,88	24,65	22,85	0,9	1010,38	0	1	0	0	0	0	0	0
SM73 - XX	8,93	742,53	25,23	22,23	0,71	1011,7	0	0	1	0	0	0	0	0
SM74 - XX	6,06	303,99	24,65	22,85	0,9	1010,38	0	1	0	0	0	0	0	0
SM75 - XX	2,18	1043	25,23	22,23	0,71	1011,7	0	0	1	0	0	0	0	0
SM76 - XX	4,61	1893	18,55	64,87	1,18	1013,56	0	0	0	0	0	0	0	0
SM77 - XX	0,48	1467	18,85	62,23	0,7	1009,62	0,01	0	0	0	0	0	0	1

Staz. M.	MOCF ff/l	Dist. Sorg.	Temp.	Umidità	Vel. vento	Pressione atm.	Pioggia	S	SE	SW	W	NE	NW	E
SM78 - XX	3,73	2107	18,55	64,87	1,18	1013,56	0	0	0	0	0	0	0	0
SM79 - XX	8,18	2434	18,55	64,87	1,18	1013,56	0	0	0	0	0	0	0	0
SM80 - XX	2,09	1791	18,55	64,87	1,18	1013,56	0	0	0	0	0	0	0	0
SM81 - XX	5,85	1331	18,83	62,47	0,51	1014	0	0	0	0	0	0	0	0
SM82 - XX	5,03	1172	18,85	62,23	0,7	1009,62	0,01	0	0	0	0	0	0	1
SM83 - XX	5,73	593,37	18,85	62,23	0,7	1009,62	0,01	0	0	0	0	0	0	1
SM84 - XX	3,31	1295	18,83	62,47	0,51	1014	0	0	0	0	0	0	0	0
SM85 - XX	6,33	712,9	19,1	62,82	0,67	1015,84	0,03	0	0	0	0	0	0	0
SM86 - XX	3,33	313	18,57	62,51	0,73	1014,36	0	0	0	0	0	1	0	0
SM87 - XX	2,07	119,07	18,57	62,51	0,73	1014,36	0	0	0	0	0	1	0	0
SM88 - XX	0,48	589,73	18,57	62,51	0,73	1014,36	0	0	0	0	0	1	0	0
SM89 - XX	4,43	367,21	18,57	62,51	0,73	1014,36	0	0	0	0	0	1	0	0
SM90 - XX	5,63	982,55	19,1	62,82	0,67	1015,84	0,03	0	0	0	0	0	0	0
SM1 - XXI	6,27	2478	20,13	60,06	0,96	1010,16	0	0	0	0	0	0	0	0
SM2 - XXI	1,79	1415	20,31	58,65	0,61	1006,17	0	0	0	0	0	0	0	1
SM3 - XXI	11,72	2392	20,13	60,06	0,96	1010,16	0	0	0	0	0	0	0	0
SM4 - XXI	10,68	1600	20,37	58,78	0,43	1010,69	0	0	0	0	0	0	0	0
SM5 - XXI	2,56	2221	20,13	60,06	0,96	1010,16	0	0	0	0	0	0	0	0
SM6 - XXI	13,51	1536	20,37	58,78	0,43	1010,69	0	0	0	0	0	0	0	0
SM7 - XXI	8,09	753,02	20,31	58,65	0,61	1006,17	0	0	0	0	0	0	0	1
SM8 - XXI	2,91	1159	20,37	58,78	0,43	1010,69	0	0	0	0	0	0	0	0
SM9 - XXI	1,46	296,5	20,13	58,83	0,61	1010,96	0	0	0	0	0	0	0	0
SM10 - XXI	1,19	0	20,13	58,83	0,61	1010,96	0	0	0	0	0	0	0	0
SM11 - XXI	7,49	859,58	20,68	59,31	0,67	1012,32	0	0	0	0	0	0	0	1
SM12 - XXI	0,42	289,52	20,13	58,83	0,61	1010,96	0	0	0	0	0	0	0	0
SM13 - XXI	6,99	103	20,13	58,83	0,61	1010,96	0	0	0	0	0	0	0	0
SM14 - XXI	4,78	913,64	20,68	59,31	0,67	1012,32	0	0	0	0	0	0	0	1
SM15 - XXI	10,62	2464	20,13	58,83	0,61	1010,96	0	0	0	0	0	0	0	0
SM16 - XXI	14,77	1436	19,22	52,81	1,7	1008,04	0	0	1	0	0	0	0	0
SM17 - XXI	9,75	1918	18,96	52,48	1,88	1004,04	0	0	0	0	0	0	0	0
SM18 - XXI	3,17	2151	19,22	52,81	1,7	1008,04	0	0	1	0	0	0	0	0
SM19 - XXI	7,99	1491	19,22	52,81	1,7	1008,04	0	0	1	0	0	0	0	0
SM20 - XXI	10,01	959,18	19,26	52,58	1,22	1008,62	0	1	0	0	0	0	0	0
SM21 - XXI	11,26	507,5	19,26	52,58	1,22	1008,62	0	1	0	0	0	0	0	0
SM22 - XXI	1,18	507,5	19,09	52,86	1,48	1008,81	0	0	1	0	0	0	0	0
SM23 - XXI	9,14	1096	19,41	53,86	1,48	1010,31	0	0	0	0	0	0	0	1
SM24 - XXI	1,58	653,37	19,09	52,86	1,48	1008,81	0	0	1	0	0	0	0	0
SM25 - XXI	2,06	116,89	19,09	52,86	1,48	1008,81	0	0	1	0	0	0	0	0

Staz. M.	MOCF ff/l	Dist. Sorg.	Temp.	Umidità	Vel. vento	Pressione atm.	Pioggia	S	SE	SW	W	NE	NW	E
SM26 - XXI	13,17	97,41	19,09	52,86	1,48	1008,81	0	0	1	0	0	0	0	0
SM27 - XXI	1,56	1106	19,41	53,86	1,48	1010,31	0	0	0	0	0	0	0	1
SM28 - XXI	12,46	692,41	19,09	52,86	1,48	1008,81	0	0	1	0	0	0	0	0
SM29 - XXI	2,00	543	19,09	52,86	1,48	1008,81	0	0	1	0	0	0	0	0
SM30 - XXI	5,13	266	19,09	52,86	1,48	1008,81	0	0	1	0	0	0	0	0
SM31 - XXI	3,33	2162	17,13	52,27	3,45	1014,78	0	1	0	0	0	0	0	0
SM32 - XXI	7,76	2382	17,13	52,27	3,45	1014,78	0	1	0	0	0	0	0	0
SM33 - XXI	3,54	1553	17,23	50,46	2,58	1015,3	0	1	0	0	0	0	0	0
SM34 - XXI	13,52	2082	17,13	52,27	3,45	1014,78	0	1	0	0	0	0	0	0
SM35 - XXI	2,11	1646	17,23	50,46	2,58	1015,3	0	1	0	0	0	0	0	0
SM36 - XXI	7,36	1162	17,23	50,46	2,58	1015,3	0	1	0	0	0	0	0	0
SM37 - XXI	8,17	875,05	17,07	50,93	2,71	1010,84	0	0	0	0	0	0	0	1
SM38 - XXI	2,18	1330,9	17,23	50,46	2,58	1015,3	0	1	0	0	0	0	0	0
SM39 - XXI	3,90	131	17,18	49,67	2,95	1015,52	0	0	1	0	0	0	0	0
SM40 - XXI	3,42	517	17,18	49,67	2,95	1015,52	0	0	1	0	0	0	0	0
SM41 - XXI	13,26	314,63	17,18	49,67	2,95	1015,52	0	0	1	0	0	0	0	0
SM42 - XXI	9,19	904,37	17,8	49,71	2,58	1017,03	0	0	1	0	0	0	0	0
SM43 - XXI	3,32	541,52	17,18	49,67	2,95	1015,52	0	0	1	0	0	0	0	0
SM44 - XXI	14,48	93,28	17,18	49,67	2,95	1015,52	0	0	1	0	0	0	0	0
SM45 - XXI	7,77	819,39	17,8	49,71	2,58	1017,03	0	0	1	0	0	0	0	0
SM46 - XXI	6,47	1731	22,26	29,57	0,36	1013,69	0	1	0	0	0	0	0	0
SM47 - XXI	3,78	2512	21,95	31,77	0,81	1013,12	0	1	0	0	0	0	0	0
SM48 - XXI	6,23	1744	22,26	29,57	0,36	1013,69	0	1	0	0	0	0	0	0
SM49 - XXI	11,50	1281	22,17	29,83	0,83	1009,01	0	1	0	0	0	0	0	0
SM50 - XXI	2,11	2029	21,95	31,77	0,81	1013,12	0	1	0	0	0	0	0	0
SM51 - XXI	1,32	1421	22,26	29,57	0,36	1013,69	0	1	0	0	0	0	0	0
SM52 - XXI	10,72	982,79	22,17	29,83	0,83	1009,01	0	1	0	0	0	0	0	0
SM53 - XXI	2,28	773,2	22,17	29,83	0,83	1009,01	0	1	0	0	0	0	0	0
SM54 - XXI	1,75	498,15	22,21	29,85	0,62	1013,84	0	1	0	0	0	0	0	0
SM55 - XXI	7,43	209,85	22,21	29,85	0,62	1013,84	0	1	0	0	0	0	0	0
SM56 - XXI	6,46	1075	22,85	29,43	0,39	1015,23	0	0	0	0	0	0	0	0
SM57 - XXI	1,23	498,56	22,21	29,85	0,62	1013,84	0	1	0	0	0	0	0	0
SM58 - XXI	2,33	801,95	22,85	29,43	0,39	1015,23	0	0	0	0	0	0	0	0
SM59 - XXI	3,79	292	22,21	29,85	0,62	1013,84	0	1	0	0	0	0	0	0
SM60 - XXI	13,99	645	22,21	29,85	0,62	1013,84	0	1	0	0	0	0	0	0
SM61 - XXI	4,62	2035	21	49,8	1,82	1012,83	0	0	0	0	0	0	0	0
SM62 - XXI	7,20	2289	21	49,8	1,82	1012,83	0	0	0	0	0	0	0	0
SM63 - XXI	10,04	1442	21	47,83	0,83	1013,43	0	0	0	0	0	0	0	0

Staz. M.	MOCF ff/l	Dist. Sorg.	Temp.	Umidità	Vel. vento	Pressione atm.	Pioggia	S	SE	SW	W	NE	NW	E
SM64 - XXI	10,47	1852	21	49,8	1,82	1012,83	0	0	0	0	0	0	0	0
SM65 - XXI	1,70	1047	20,69	48,31	1,36	1008,99	0	0	0	0	0	0	0	0
SM66 - XXI	7,86	1403,3	21	47,83	0,83	1013,43	0	0	0	0	0	0	0	0
SM67 - XXI	2,73	1621	21	47,83	0,83	1013,43	0	0	0	0	0	0	0	0
SM68 - XXI	2,38	869,24	20,69	48,31	1,36	1008,99	0	0	0	0	0	0	0	0
SM69 - XXI	2,01	905,2	21,54	47,08	1,03	1015,09	0	0	0	0	0	0	0	0
SM70 - XXI	0,76	80	20,8	47,48	1,23	1013,68	0	0	0	0	0	0	0	0
SM71 - XXI	4,52	402,29	20,8	47,48	1,23	1013,68	0	0	0	0	0	0	0	0
SM72 - XXI	7,66	212,88	20,8	47,48	1,23	1013,68	0	0	0	0	0	0	0	0
SM73 - XXI	3,61	742,53	21,54	47,08	1,03	1015,09	0	0	0	0	0	0	0	0
SM74 - XXI	1,30	303,99	20,8	47,48	1,23	1013,68	0	0	0	0	0	0	0	0
SM75 - XXI	5,69	1043	21,54	47,08	1,03	1015,09	0	0	0	0	0	0	0	0
SM76 - XXI	2,12	1893	18,89	65,69	1,11	1013,75	0,04	1	0	0	0	0	0	0
SM77 - XXI	20,42	1467	19,17	62,56	0,72	1009,87	0,03	1	0	0	0	0	0	0
SM78 - XXI	5,91	2107	18,89	65,69	1,11	1013,75	0,04	1	0	0	0	0	0	0
SM79 - XXI	6,95	2434	18,89	65,69	1,11	1013,75	0,04	1	0	0	0	0	0	0
SM80 - XXI	7,42	1791	18,89	65,69	1,11	1013,75	0,04	1	0	0	0	0	0	0
SM81 - XXI	5,18	1331	19,24	62,28	0,33	1014,17	0,03	1	0	0	0	0	0	0
SM82 - XXI	10,08	1172	19,17	62,56	0,72	1009,87	0,03	1	0	0	0	0	0	0
SM83 - XXI	4,65	593,37	19,17	62,56	0,72	1009,87	0,03	1	0	0	0	0	0	0
SM84 - XXI	6,11	1295	19,24	62,28	0,33	1014,17	0,03	1	0	0	0	0	0	0
SM85 - XXI	5,49	712,9	20,08	59,88	0,32	1015,89	0,02	1	0	0	0	0	0	0
SM86 - XXI	1,71	313	19,22	61,03	0,54	1014,45	0,02	1	0	0	0	0	0	0
SM87 - XXI	0,97	119,07	19,22	61,03	0,54	1014,45	0,02	1	0	0	0	0	0	0
SM88 - XXI	9,70	589,73	19,22	61,03	0,54	1014,45	0,02	1	0	0	0	0	0	0
SM89 - XXI	7,64	367,21	19,22	61,03	0,54	1014,45	0,02	1	0	0	0	0	0	0
SM1 - XXII	5,30	2478	19,79	63,29	1,34	1012,32	0,16	1	0	0	0	0	0	0
SM2 - XXII	6,46	1415	19,95	61,26	1	1008,41	0,1	1	0	0	0	0	0	0
SM3 - XXII	1,63	2392	19,79	63,29	1,34	1012,32	0,16	1	0	0	0	0	0	0
SM4 - XXII	4,53	1600	20,23	60,49	0,42	1012,74	0,13	1	0	0	0	0	0	0
SM5 - XXII	12,43	2221	19,79	63,29	1,34	1012,32	0,16	1	0	0	0	0	0	0
SM6 - XXII	3,89	1536	20,23	60,49	0,42	1012,74	0,13	1	0	0	0	0	0	0
SM8 - XXII	10,52	1159	20,23	60,49	0,42	1012,74	0,13	1	0	0	0	0	0	0
SM9 - XXII	3,21	296,5	19,99	60,03	0,72	1013,02	0,1	1	0	0	0	0	0	0
SM10 - XXII	1,83	0	19,99	60,03	0,72	1013,02	0,1	1	0	0	0	0	0	0
SM12 - XXII	12,33	289,52	19,99	60,03	0,72	1013,02	0,1	1	0	0	0	0	0	0
SM13 - XXII	1,08	103	19,99	60,03	0,72	1013,02	0,1	1	0	0	0	0	0	0
SM14 - XXII	3,64	913,64	20,68	59,93	0,56	1014,42	0,1	0	0	1	0	0	0	0

Staz. M.	MOCF ff/l	Dist. Sorg.	Temp.	Umidità	Vel. vento	Pressione atm.	Pioggia	S	SE	SW	W	NE	NW	E
SM15 - XXII	10,27	2464	19,99	60,03	0,72	1013,02	0,1	1	0	0	0	0	0	0
SM16 - XXII	6,89	1436	22,57	46,24	0,77	1010,29	0	0	0	0	0	0	0	0
SM17 - XXII	5,60	1918	23,14	41,51	0,5	1006,29	0	0	0	0	0	0	0	0
SM18 - XXII	18,01	2151	22,57	46,24	0,77	1010,29	0	0	0	0	0	0	0	0
SM19 - XXII	2,75	1491	22,57	46,24	0,77	1010,29	0	0	0	0	0	0	0	0
SM20 - XXII	5,11	959,18	23,02	42,69	0,18	1010,84	0	0	0	0	0	0	0	0
SM21 - XXII	7,89	507,5	23,02	42,69	0,18	1010,84	0	0	0	0	0	0	0	0
SM22 - XXII	4,52	507,5	22,93	42,67	0,37	1010,99	0	1	0	0	0	0	0	0
SM23 - XXII	1,06	1096	23,71	42,02	0,29	1012,34	0	0	0	0	0	0	0	0
SM24 - XXII	8,28	653,37	22,93	42,67	0,37	1010,99	0	1	0	0	0	0	0	0
SM25 - XXII	2,30	116,89	22,93	42,67	0,37	1010,99	0	1	0	0	0	0	0	0
SM26 - XXII	2,50	97,41	22,93	42,67	0,37	1010,99	0	1	0	0	0	0	0	0
SM27 - XXII	9,61	1106	23,71	42,02	0,29	1012,34	0	0	0	0	0	0	0	0
SM28 - XXII	2,13	692,41	22,93	42,67	0,37	1010,99	0	1	0	0	0	0	0	0
SM29 - XXII	4,23	543	22,93	42,67	0,37	1010,99	0	1	0	0	0	0	0	0
SM30 - XXII	1,40	266	22,93	42,67	0,37	1010,99	0	1	0	0	0	0	0	0
SM31 - XXII	4,67	2162	20,22	65,64	1,19	1012,6	0	0	0	0	0	0	0	0
SM32 - XXII	2,15	2382	20,22	65,64	1,19	1012,6	0	0	0	0	0	0	0	0
SM33 - XXII	3,86	1553	20,56	63,24	0,44	1013,04	0	0	0	0	0	0	0	0
SM34 - XXII	4,09	2082	20,22	65,64	1,19	1012,6	0	0	0	0	0	0	0	0
SM35 - XXII	2,61	1646	20,56	63,24	0,44	1013,04	0	0	0	0	0	0	0	0
SM36 - XXII	0,62	1162	20,56	63,24	0,44	1013,04	0	0	0	0	0	0	0	0
SM37 - XXII	5,79	875,05	20,25	64,56	0,86	1008,61	0	0	0	0	0	0	0	0
SM38 - XXII	7,81	1330,9	20,56	63,24	0,44	1013,04	0	0	0	0	0	0	0	0
SM39 - XXII	2,60	131	20,32	63,41	0,75	1013,27	0	0	0	0	0	0	0	1
SM40 - XXII	10,82	517	20,32	63,41	0,75	1013,27	0	0	0	0	0	0	0	1
SM41 - XXII	1,46	314,63	20,32	63,41	0,75	1013,27	0	0	0	0	0	0	0	1
SM42 - XXII	11,41	904,37	20,95	63,6	0,74	1014,7	0	0	0	0	0	0	0	0
SM43 - XXII	4,59	541,52	20,32	63,41	0,75	1013,27	0	0	0	0	0	0	0	1
SM44 - XXII	1,73	93,28	20,32	63,41	0,75	1013,27	0	0	0	0	0	0	0	1
SM45 - XXII	6,87	819,39	20,95	63,6	0,74	1014,7	0	0	0	0	0	0	0	0
SM46 - XXII	3,58	1731	22,38	59,4	0,47	1009,23	0	1	0	0	0	0	0	0
SM47 - XXII	4,09	2512	21,98	62,32	0,91	1008,74	0	1	0	0	0	0	0	0
SM48 - XXII	4,92	1744	22,38	59,4	0,47	1009,23	0	1	0	0	0	0	0	0
SM49 - XXII	8,78	1281	22	60,44	0,84	1004,7	0	1	0	0	0	0	0	0
SM50 - XXII	4,74	2029	21,98	62,32	0,91	1008,74	0	1	0	0	0	0	0	0
SM51 - XXII	7,97	1421	22,38	59,4	0,47	1009,23	0	1	0	0	0	0	0	0
SM52 - XXII	2,04	982,79	22	60,44	0,84	1004,7	0	1	0	0	0	0	0	0

Staz. M.	MOCF ff/l	Dist. Sorg.	Temp.	Umidità	Vel. vento	Pressione atm.	Pioggia	S	SE	SW	W	NE	NW	E
SM53 - XXII	7,71	773,2	22	60,44	0,84	1004,7	0	1	0	0	0	0	0	0
SM54 - XXII	1,56	498,15	22,04	59,6	0,81	1009,43	0	0	0	0	0	0	0	1
SM55 - XXII	1,18	209,85	22,04	59,6	0,81	1009,43	0	0	0	0	0	0	0	1
SM56 - XXII	7,05	1075	22,75	59,14	0,75	1010,77	0,04	0	0	0	0	0	0	0
SM57 - XXII	3,48	498,56	22,04	59,6	0,81	1009,43	0	0	0	0	0	0	0	1
SM58 - XXII	1,36	801,95	22,75	59,14	0,75	1010,77	0,04	0	0	0	0	0	0	0
SM59 - XXII	2,61	292	22,04	59,6	0,81	1009,43	0	0	0	0	0	0	0	1
SM60 - XXII	5,62	645	22,04	59,6	0,81	1009,43	0	0	0	0	0	0	0	1
SM61 - XXII	8,02	2035	20,69	59,37	0,74	1013,09	0	1	0	0	0	0	0	0
SM62 - XXII	8,56	2289	20,69	59,37	0,74	1013,09	0	1	0	0	0	0	0	0
SM63 - XXII	7,33	1442	17,4	70,76	0,05	1012,62	0	0	1	0	0	0	0	0
SM64 - XXII	7,94	1852	20,69	59,37	0,74	1013,09	0	1	0	0	0	0	0	0
SM65 - XXII	7,78	1047	20,44	57,8	1,32	1008,96	0	0	0	0	0	0	0	1
SM66 - XXII	1,19	1403,3	17,4	70,76	0,05	1012,62	0	0	1	0	0	0	0	0
SM67 - XXII	4,67	1621	17,4	70,76	0,05	1012,62	0	0	1	0	0	0	0	0
SM68 - XXII	3,27	869,24	20,44	57,8	1,32	1008,96	0	0	0	0	0	0	0	1
SM69 - XXII	3,94	905,2	21,4	57,15	0,96	1015,07	0	0	0	0	0	0	1	0
SM70 - XXII	1,05	80	20,54	57,89	1,11	1013,8	0	0	0	0	0	0	1	0
SM71 - XXII	1,77	402,29	20,54	57,89	1,11	1013,8	0	0	0	0	0	0	1	0
SM72 - XXII	3,94	212,88	20,54	57,89	1,11	1013,8	0	0	0	0	0	0	1	0
SM73 - XXII	7,70	742,53	21,4	57,15	0,96	1015,07	0	0	0	0	0	0	1	0
SM74 - XXII	4,52	303,99	20,54	57,89	1,11	1013,8	0	0	0	0	0	0	1	0
SM75 - XXII	0,90	1043	21,4	57,15	0,96	1015,07	0	0	0	0	0	0	1	0
SM76 - XXII	4,55	1893	14,48	80,95	1,28	1011,75	0,06	0	0	0	0	0	0	0
SM77 - XXII	1,66	1467	14,44	80,18	0,98	1007,92	0,09	0	0	0	0	0	0	0
SM78 - XXII	5,19	2107	14,48	80,95	1,28	1011,75	0,06	0	0	0	0	0	0	0
SM79 - XXII	4,02	2434	14,48	80,95	1,28	1011,75	0,06	0	0	0	0	0	0	0
SM80 - XXII	2,35	1791	14,48	80,95	1,28	1011,75	0,06	0	0	0	0	0	0	0
SM82 - XXII	4,23	1172	14,44	80,18	0,98	1007,92	0,09	0	0	0	0	0	0	0
SM83 - XXII	5,33	593,37	14,44	80,18	0,98	1007,92	0,09	0	0	0	0	0	0	0
SM85 - XXII	4,18	712,9	14,92	79,67	0,81	1014,1	0,05	0	0	0	0	0	0	0
SM86 - XXII	2,35	313	14,31	79,21	0,99	1012,58	0,08	0	0	0	0	1	0	0
SM87 - XXII	1,38	119,07	14,31	79,21	0,99	1012,58	0,08	0	0	0	0	1	0	0
SM88 - XXII	1,55	589,73	14,31	79,21	0,99	1012,58	0,08	0	0	0	0	1	0	0
SM89 - XXII	3,32	367,21	14,31	79,21	0,99	1012,58	0,08	0	0	0	0	1	0	0
SM90 - XXII	5,22	982,55	14,92	79,67	0,81	1014,1	0,05	0	0	0	0	0	0	0
SM1 - XXIII	3,37	2478	20,33	73,16	1,07	1009,92	0	0	0	0	1	0	0	0
SM2 - XXIII	3,92	1415	20,59	71,19	0,78	1005,97	0	0	0	0	0	0	0	0

Staz. M.	MOCF ff/l	Dist. Sorg.	Temp.	Umidità	Vel. vento	Pressione atm.	Pioggia	S	SE	SW	W	NE	NW	E
SM3 - XXIII	0,63	2392	20,33	73,16	1,07	1009,92	0	0	0	0	1	0	0	0
SM5 - XXIII	5,22	2221	20,33	73,16	1,07	1009,92	0	0	0	0	1	0	0	0
SM7 - XXIII	4,80	753,02	20,59	71,19	0,78	1005,97	0	0	0	0	0	0	0	0
SM9 - XXIII	1,25	296,5	20,5	70,44	0,58	1010,56	0	0	0	0	1	0	0	0
SM10 - XXIII	0,55	0	20,5	70,44	0,58	1010,56	0	0	0	0	1	0	0	0
SM11 - XXIII	0,55	859,58	20,97	71,46	0,63	1011,9	0	0	0	0	0	0	0	0
SM12 - XXIII	1,63	289,52	20,5	70,44	0,58	1010,56	0	0	0	0	1	0	0	0
SM13 - XXIII	0,99	103	20,5	70,44	0,58	1010,56	0	0	0	0	1	0	0	0
SM14 - XXIII	3,43	913,64	20,97	71,46	0,63	1011,9	0	0	0	0	0	0	0	0
SM15 - XXIII	4,37	2464	20,5	70,44	0,58	1010,56	0	0	0	0	1	0	0	0
SM16 - XXIII	8,24	1436	22	67,07	1,04	1011,78	0,03	0	0	0	0	0	0	0
SM17 - XXIII	3,18	1918	21,88	65,8	0,66	1007,71	0,03	0	0	0	0	0	0	0
SM18 - XXIII	3,41	2151	22	67,07	1,04	1011,78	0,03	0	0	0	0	0	0	0
SM19 - XXIII	0,62	1491	22	67,07	1,04	1011,78	0,03	0	0	0	0	0	0	0
SM22 - XXIII	4,07	507,5	21,94	64,71	0,59	1012,48	0	0	0	0	0	1	0	0
SM23 - XXIII	0,51	1096	22,59	64,8	0,55	1013,76	0	0	0	0	0	0	0	0
SM24 - XXIII	1,82	653,37	21,94	64,71	0,59	1012,48	0	0	0	0	0	1	0	0
SM25 - XXIII	0,38	116,89	21,94	64,71	0,59	1012,48	0	0	0	0	0	1	0	0
SM26 - XXIII	0,33	97,41	21,94	64,71	0,59	1012,48	0	0	0	0	0	1	0	0
SM27 - XXIII	2,29	1106	22,59	64,8	0,55	1013,76	0	0	0	0	0	0	0	0
SM28 - XXIII	0,20	692,41	21,94	64,71	0,59	1012,48	0	0	0	0	0	1	0	0
SM29 - XXIII	2,33	543	21,94	64,71	0,59	1012,48	0	0	0	0	0	1	0	0
SM30 - XXIII	0,27	266	21,94	64,71	0,59	1012,48	0	0	0	0	0	1	0	0
SM31 - XXIII	4,61	2162	19,11	69,31	0,68	1015,43	0,01	1	0	0	0	0	0	0

Staz. M.	MOCF ff/l	Dist. Sorg.	Temp.	Umidità	Vel. vento	Pressione atm.	Pioggia	S	SE	SW	W	NE	NW	E
SM32 - XXIII	0,18	2382	19,11	69,31	0,68	1015,43	0,01	1	0	0	0	0	0	0
SM34 - XXIII	1,04	2082	19,11	69,31	0,68	1015,43	0,01	1	0	0	0	0	0	0
SM37 - XXIII	1,86	875,05	18,66	68,73	0,37	1011,31	0,02	1	0	0	0	0	0	0
SM39 - XXIII	0,73	131	19,32	67,34	0,27	1016,08	0,02	0	0	0	0	1	0	0
SM40 - XXIII	2,10	517	19,32	67,34	0,27	1016,08	0,02	0	0	0	0	1	0	0
SM41 - XXIII	1,57	314,63	19,32	67,34	0,27	1016,08	0,02	0	0	0	0	1	0	0
SM42 - XXIII	4,72	904,37	20,05	66,2	0,28	1017,38	0,01	0	0	0	0	0	0	0
SM43 - XXIII	4,08	541,52	19,32	67,34	0,27	1016,08	0,02	0	0	0	0	1	0	0
SM44 - XXIII	0,59	93,28	19,32	67,34	0,27	1016,08	0,02	0	0	0	0	1	0	0
SM45 - XXIII	5,00	819,39	20,05	66,2	0,28	1017,38	0,01	0	0	0	0	0	0	0
SM47 - XXIII	5,94	2512	20,99	63,59	1,18	1009,92	0,11	1	0	0	0	0	0	0
SM49 - XXIII	3,38	1281	21,35	59,81	0,8	1005,75	0,05	0	0	1	0	0	0	0
SM50 - XXIII	4,02	2029	20,99	63,59	1,18	1009,92	0,11	1	0	0	0	0	0	0
SM52 - XXIII	0,81	982,79	21,35	59,81	0,8	1005,75	0,05	0	0	1	0	0	0	0
SM53 - XXIII	3,77	773,2	21,35	59,81	0,8	1005,75	0,05	0	0	1	0	0	0	0
SM54 - XXIII	1,03	498,15	21,49	58,61	0,56	1010,49	0,04	1	0	0	0	0	0	0
SM55 - XXIII	0,68	209,85	21,49	58,61	0,56	1010,49	0,04	1	0	0	0	0	0	0
SM56 - XXIII	2,75	1075	22,2	58,63	0,52	1011,76	0,06	0	0	0	0	0	0	0
SM57 - XXIII	1,54	498,56	21,49	58,61	0,56	1010,49	0,04	1	0	0	0	0	0	0
SM58 - XXIII	0,42	801,95	22,2	58,63	0,52	1011,76	0,06	0	0	0	0	0	0	0
SM59 - XXIII	0,63	292	21,49	58,61	0,56	1010,49	0,04	1	0	0	0	0	0	0
SM60 - XXIII	2,14	645	21,49	58,61	0,56	1010,49	0,04	1	0	0	0	0	0	0
SM61 -	1,37	2035	22,18	54,49	1,18	1015,05	0	1	0	0	0	0	0	0

Staz. M.	MOCF ff/l	Dist. Sorg.	Temp.	Umidità	Vel. vento	Pressione atm.	Pioggia	S	SE	SW	W	NE	NW	E
XXIII														
SM62 - XXIII	2,20	2289	22,18	54,49	1,18	1015,05	0	1	0	0	0	0	0	0
SM64 - XXIII	3,26	1852	22,18	54,49	1,18	1015,05	0	1	0	0	0	0	0	0
SM65 - XXIII	1,69	1047	22,24	51,96	0,93	1010,72	0	1	0	0	0	0	0	0
SM68 - XXIII	1,20	869,24	22,24	51,96	0,93	1010,72	0	1	0	0	0	0	0	0
SM69 - XXIII	2,69	905,2	23,22	50,02	0,65	1016,83	0	0	0	0	0	0	0	0
SM70 - XXIII	0,38	80	22,4	50,73	0,7	1015,64	0	0	0	0	0	0	0	0
SM71 - XXIII	0,56	402,29	22,4	50,73	0,7	1015,64	0	0	0	0	0	0	0	0
SM72 - XXIII	1,19	212,88	22,4	50,73	0,7	1015,64	0	0	0	0	0	0	0	0
SM73 - XXIII	2,58	742,53	23,22	50,02	0,65	1016,83	0	0	0	0	0	0	0	0
SM74 - XXIII	1,46	303,99	22,4	50,73	0,7	1015,64	0	0	0	0	0	0	0	0
SM75 - XXIII	0,31	1043	23,22	50,02	0,65	1016,83	0	0	0	0	0	0	0	0
SM76 - XXIII	2,46	1893	24,97	36,88	0,83	1014	0	0	0	0	0	0	0	0
SM77 - XXIII	0,46	1467	25,43	32,77	1,12	1009,53	0	0	0	0	0	0	0	0
SM78 - XXIII	5,30	2107	24,97	36,88	0,83	1014	0	0	0	0	0	0	0	0
SM79 - XXIII	1,67	2434	24,97	36,88	0,83	1014	0	0	0	0	0	0	0	0
SM80 - XXIII	1,56	1791	24,97	36,88	0,83	1014	0	0	0	0	0	0	0	0
SM82 - XXIII	2,77	1172	25,43	32,77	1,12	1009,53	0	0	0	0	0	0	0	0
SM83 - XXIII	6,39	593,37	25,43	32,77	1,12	1009,53	0	0	0	0	0	0	0	0
SM85 - XXIII	2,07	712,9	26,31	32,12	0,77	1015,71	0	0	0	0	0	0	0	0
SM86 - XXIII	2,00	313	25,57	32,38	0,91	1014,59	0	0	0	0	0	0	0	0
SM87 - XXIII	0,59	119,07	25,57	32,38	0,91	1014,59	0	0	0	0	0	0	0	0
SM88 - XXIII	0,75	589,73	25,57	32,38	0,91	1014,59	0	0	0	0	0	0	0	0

Staz. M.	MOCF ff/l	Dist. Sorg.	Temp.	Umidità	Vel. vento	Pressione atm.	Pioggia	S	SE	SW	W	NE	NW	E
SM89 - XXIII	1,77	367,21	25,57	32,38	0,91	1014,59	0	0	0	0	0	0	0	0
SM90 - XXIII	0,59	982,55	26,31	32,12	0,77	1015,71	0	0	0	0	0	0	0	0
SM1 - XXIV	13,37	2478	27,1	36,68	0,99	1012,25	0	0	0	0	0	0	0	0
SM2 - XXIV	8,11	1415	27,16	32,61	0,99	1007,69	0	0	0	0	0	0	0	0
SM3 - XXIV	1,69	2392	27,1	36,68	0,99	1012,25	0	0	0	0	0	0	0	0
SM5 - XXIV	3,42	2221	27,1	36,68	0,99	1012,25	0	0	0	0	0	0	0	0
SM7 - XXIV	7,52	753,02	27,16	32,61	0,99	1007,69	0	1	0	0	0	0	0	0
SM9 - XXIV	5,43	296,5	27,51	33,36	0,92	1012,85	0	1	0	0	0	0	0	0
SM10 - XXIV	1,12	0	27,51	33,36	0,92	1012,85	0	1	0	0	0	0	0	0
SM11 - XXIV	0,79	859,58	28,3	32,95	0,87	1013,86	0	0	0	0	0	0	0	0
SM12 - XXIV	7,28	289,52	27,51	33,36	0,92	1012,85	0	1	0	0	0	0	0	0
SM13 - XXIV	1,06	103	27,51	33,36	0,92	1012,85	0	1	0	0	0	0	0	0
SM14 - XXIV	3,88	913,64	28,3	32,95	0,87	1013,86	0	0	0	0	0	0	0	0
SM15 - XXIV	1,92	2464	27,51	33,36	0,92	1012,85	0	1	0	0	0	0	0	0
SM16 - XXIV	9,63	1436	28,45	34,66	0,64	1007,76	0	0	0	0	0	0	0	0
SM17 - XXIV	3,94	1918	28,08	32,02	1,09	1003,33	0	1	0	0	0	0	0	0
SM18 - XXIV	5,38	2151	28,45	34,66	0,64	1007,76	0	0	0	0	0	0	0	0
SM19 - XXIV	0,92	1491	28,45	34,66	0,64	1007,76	0	0	0	0	0	0	0	0
SM22 - XXIV	6,27	507,5	28,83	31,62	0,77	1008,46	0	0	0	0	0	0	0	0
SM23 - XXIV	0,76	1096	29,47	31,35	0,77	1009,44	0	0	0	0	0	0	0	0
SM24 - XXIV	7,45	653,37	28,83	31,62	0,77	1008,46	0	0	0	0	0	0	0	0
SM25 - XXIV	0,61	116,89	28,83	31,62	0,77	1008,46	0	0	0	0	0	0	0	0
SM26 - XXIV	0,53	97,41	28,83	31,62	0,77	1008,46	0	0	0	0	0	0	0	0
SM27 - XXIV	6,70	1106	29,47	31,35	0,77	1009,44	0	0	0	0	0	0	0	0
SM28 - XXIV	#####	692,41	28,83	31,62	0,77	1008,46	0	0	0	0	0	0	0	0

Staz. M.	MOCF ff/l	Dist. Sorg.	Temp.	Umidità	Vel. vento	Pressione atm.	Pioggia	S	SE	SW	W	NE	NW	E
SM29 - XXIV	6,21	543	28,83	31,62	0,77	1008,46	0	0	0	0	0	0	0	0
SM30 - XXIV	0,42	266	28,83	31,62	0,77	1008,46	0	0	0	0	0	0	0	0
SM31 - XXIV	6,89	2162	29,85	34,99	0,68	1007,23	0	0	0	0	0	0	0	0
SM32 - XXIV	0,44	2382	29,85	34,99	0,68	1007,23	0	0	0	0	0	0	0	0
SM33 - XXIV	11,34	1553	30,2	32,43	0,63	1008,27	0	1	0	0	0	0	0	0
SM34 - XXIV	2,15	2082	29,85	34,99	0,68	1007,23	0	0	0	0	0	0	0	0
SM35 - XXIV	6,36	1646	30,2	32,43	0,63	1008,27	0	1	0	0	0	0	0	0
SM36 - XXIV	0,59	1162	30,2	32,43	0,63	1008,27	0	1	0	0	0	0	0	0
SM37 - XXIV	10,41	875,05	29,91	32,67	1,08	1002,86	0	1	0	0	0	0	0	0
SM38 - XXIV	4,78	1330,9	30,2	32,43	0,63	1008,27	0	1	0	0	0	0	0	0
SM39 - XXIV	0,71	131	30,03	32,94	0,9	1008	0	0	0	0	0	0	0	0
SM40 - XXIV	11,41	517	30,03	32,94	0,9	1008	0	0	0	0	0	0	0	0
SM41 - XXIV	3,13	314,63	30,03	32,94	0,9	1008	0	0	0	0	0	0	0	0
SM42 - XXIV	7,34	904,37	30,72	32,45	0,72	1008,91	0	0	0	0	0	0	0	0
SM43 - XXIV	4,63	541,52	30,03	32,94	0,9	1008	0	0	0	0	0	0	0	0
SM44 - XXIV	0,76	93,28	30,03	32,94	0,9	1008	0	0	0	0	0	0	0	0
SM45 - XXIV	6,32	819,39	30,72	32,45	0,72	1008,91	0	0	0	0	0	0	0	0
SM46 - XXIV	9,29	1731	24,64	39,49	0,6	1008,82	0	0	1	0	0	0	0	0
SM47 - XXIV	13,81	2512	23,94	42,14	0,73	1007,92	0	1	0	0	0	0	0	0
SM48 - XXIV	4,39	1744	24,64	39,49	0,6	1008,82	0	0	1	0	0	0	0	0
SM49 - XXIV	8,09	1281	24,43	39,36	1,2	1003,7	0	1	0	0	0	0	0	0
SM50 - XXIV	7,50	2029	23,94	42,14	0,73	1007,92	0	1	0	0	0	0	0	0
SM51 -	6,53	1421	24,64	39,49	0,6	1008,82	0	0	1	0	0	0	0	0

Staz. M.	MOCF ff/l	Dist. Sorg.	Temp.	Umidità	Vel. vento	Pressione atm.	Pioggia	S	SE	SW	W	NE	NW	E
XXIV														
SM52 - XXIV	1,27	982,79	24,43	39,36	1,2	1003,7	0	1	0	0	0	0	0	0
SM53 - XXIV	10,15	773,2	24,43	39,36	1,2	1003,7	0	1	0	0	0	0	0	0
SM54 - XXIV	1,78	498,15	24,48	39,53	0,84	1008,74	0	1	0	0	0	0	0	0
SM55 - XXIV	1,31	209,85	24,48	39,53	0,84	1008,74	0	1	0	0	0	0	0	0
SM56 - XXIV	8,19	1075	25,27	38,88	0,79	1009,83	0	0	0	0	0	0	0	0
SM57 - XXIV	7,29	498,56	24,48	39,53	0,84	1008,74	0	1	0	0	0	0	0	0
SM58 - XXIV	1,74	801,95	25,27	38,88	0,79	1009,83	0	0	0	0	0	0	0	0
SM59 - XXIV	2,20	292	24,48	39,53	0,84	1008,74	0	1	0	0	0	0	0	0
SM60 - XXIV	10,31	645	24,48	39,53	0,84	1008,74	0	1	0	0	0	0	0	0
SM61 - XXIV	7,08	2035	26,3	46,94	0,93	1005,8	0	0	0	0	0	0	0	0
SM62 - XXIV	6,58	2289	26,3	46,94	0,93	1005,8	0	0	0	0	0	0	0	0
SM63 - XXIV	7,13	1442	26,52	44,82	0,83	1006,78	0	1	0	0	0	0	0	0
SM64 - XXIV	11,35	1852	26,3	46,94	0,93	1005,8	0	0	0	0	0	0	0	0
SM66 - XXIV	0,62	1403,3	26,52	44,82	0,83	1006,78	0	1	0	0	0	0	0	0
SM67 - XXIV	7,38	1621	26,52	44,82	0,83	1006,78	0	1	0	0	0	0	0	0
SM68 - XXIV	3,51	869,24	26,09	45,4	1,4	1001,7	0	0	0	0	0	0	0	1
SM69 - XXIV	3,89	905,2	26,95	44,63	0,97	1007,74	0	0	1	0	0	0	0	0
SM70 - XXIV	1,24	80	26,36	44,62	1,13	1006,65	0	0	1	0	0	0	0	0
SM71 - XXIV	1,22	402,29	26,36	44,62	1,13	1006,65	0	0	1	0	0	0	0	0
SM72 - XXIV	4,26	212,88	26,36	44,62	1,13	1006,65	0	0	1	0	0	0	0	0
SM73 - XXIV	5,53	742,53	26,95	44,63	0,97	1007,74	0	0	1	0	0	0	0	0
SM74 - XXIV	7,86	303,99	26,36	44,62	1,13	1006,65	0	0	1	0	0	0	0	0

Staz. M.	MOCF ff/l	Dist. Sorg.	Temp.	Umidità	Vel. vento	Pressione atm.	Pioggia	S	SE	SW	W	NE	NW	E
SM75 - XXIV	0,86	1043	26,95	44,63	0,97	1007,74	0	0	1	0	0	0	0	0
SM76 - XXIV	10,60	1893	25,17	40,41	0,7	1008,99	0	0	0	0	0	0	0	0
SM77 - XXIV	0,96	1467	25,13	38,81	0,83	1004,86	0	0	0	0	0	0	0	0
SM78 - XXIV	9,16	2107	25,17	40,41	0,7	1008,99	0	0	0	0	0	0	0	0
SM79 - XXIV	9,83	2434	25,17	40,41	0,7	1008,99	0	0	0	0	0	0	0	0
SM80 - XXIV	3,74	1791	25,17	40,41	0,7	1008,99	0	0	0	0	0	0	0	0
SM81 - XXIV	5,91	1331	25,45	38,21	0,59	1009,95	0	0	0	0	0	0	0	0
SM82 - XXIV	5,28	1172	25,13	38,81	0,83	1004,86	0	0	0	0	0	0	0	0
SM83 - XXIV	6,72	593,37	25,13	38,81	0,83	1004,86	0	0	0	0	0	0	0	0
SM84 - XXIV	7,70	1295	25,45	38,21	0,59	1009,95	0	0	0	0	0	0	0	0
SM86 - XXIV	4,42	313	25,26	38,43	0,79	1009,84	0	0	0	0	0	0	0	0
SM87 - XXIV	2,36	119,07	25,26	38,43	0,79	1009,84	0	0	0	0	0	0	0	0
SM88 - XXIV	1,13	589,73	25,26	38,43	0,79	1009,84	0	0	0	0	0	0	0	0
SM89 - XXIV	7,60	367,21	25,26	38,43	0,79	1009,84	0	0	0	0	0	0	0	0
SM90 - XXIV	10,73	982,55	26,01	37,92	0,76	1010,94	0	0	0	0	0	0	0	0
SM1 - XXV	9,54	2478	26,51	42,54	1,38	1009,71	0	0	0	0	0	0	0	0
SM2 - XXV	7,74	1415	26,48	39,74	1,48	1005,57	0	0	0	0	0	0	0	1
SM3 - XXV	1,27	2392	26,51	42,54	1,38	1009,71	0	0	0	0	0	0	0	0
SM4 - XXV	7,56	1600	26,64	40,17	1,18	1010,68	0	1	0	0	0	0	0	0
SM5 - XXV	5,26	2221	26,51	42,54	1,38	1009,71	0	0	0	0	0	0	0	0
SM6 - XXV	0,00	1536	26,64	40,17	1,18	1010,68	0	1	0	0	0	0	0	0
SM7 - XXV	7,83	753,02	26,48	39,74	1,48	1005,57	0	0	0	0	0	0	0	0
SM8 - XXV	8,74	1159	26,64	40,17	1,18	1010,68	0	1	0	0	0	0	0	0
SM9 - XXV	0,00	296,5	26,49	40,27	1,48	1010,53	0	0	1	0	0	0	0	0
SM10 - XXV	1,93	0	26,49	40,27	1,48	1010,53	0	0	1	0	0	0	0	0
SM11 - XXV	2,23	859,58	26,93	40,65	1,32	1011,7	0	0	0	0	0	0	0	0
SM12 - XXV	9,15	289,52	26,49	40,27	1,48	1010,53	0	0	1	0	0	0	0	0
SM13 - XXV	1,82	103	26,49	40,27	1,48	1010,53	0	0	1	0	0	0	0	0

Staz. M.	MOCF ff/l	Dist. Sorg.	Temp.	Umidità	Vel. vento	Pressione atm.	Pioggia	S	SE	SW	W	NE	NW	E
SM14 - XXV	8,75	913,64	26,93	40,65	1,32	1011,7	0	0	0	0	0	0	0	0
SM15 - XXV	9,68	2464	26,49	40,27	1,48	1010,53	0	0	1	0	0	0	0	0
SM16 - XXV	15,79	1436	22,51	50,54	1,13	1011,98	0	0	0	0	0	0	0	0
SM17 - XXV	7,34	1918	22,52	49,28	1,28	1007,81	0	0	0	0	0	0	0	0
SM18 - XXV	6,43	2151	22,51	50,54	1,13	1011,98	0	0	0	0	0	0	0	0
SM19 - XXV	0,00	1491	22,51	50,54	1,13	1011,98	0	0	0	0	0	0	0	0
SM20 - XXV	9,74	959,18	22,91	49,54	0,62	1012,85	0	1	0	0	0	0	0	0
SM21 - XXV	12,98	507,5	22,91	49,54	0,62	1012,85	0	1	0	0	0	0	0	0
SM22 - XXV	11,45	507,5	22,63	49,62	1,15	1012,76	0	0	0	0	0	0	0	0
SM23 - XXV	1,93	1096	23,42	49,36	0,93	1013,95	0	0	0	0	0	0	0	0
SM24 - XXV	8,26	653,37	22,63	49,62	1,15	1012,76	0	0	0	0	0	0	0	0
SM25 - XXV	0,96	116,89	22,63	49,62	1,15	1012,76	0	0	0	0	0	0	0	0
SM26 - XXV	1,69	97,41	22,63	49,62	1,15	1012,76	0	0	0	0	0	0	0	0
SM27 - XXV	7,55	1106	23,42	49,36	0,93	1013,95	0	0	0	0	0	0	0	0
SM28 - XXV	1,58	692,41	22,63	49,62	1,15	1012,76	0	0	0	0	0	0	0	0
SM30 - XXV	1,41	266	22,63	49,62	1,15	1012,76	0	0	0	0	0	0	0	0
SM31 - XXV	9,27	2162	23,53	44,68	1,12	1012,02	0	1	0	0	0	0	0	0
SM32 - XXV	1,67	2382	23,53	44,68	1,12	1012,02	0	1	0	0	0	0	0	0
SM33 - XXV	12,45	1553	23,56	43,88	1,74	1012,92	0	1	0	0	0	0	0	0
SM34 - XXV	0,00	2082	23,53	44,68	1,12	1012,02	0	1	0	0	0	0	0	0
SM35 - XXV	5,19	1646	23,56	43,88	1,74	1012,92	0	1	0	0	0	0	0	0
SM36 - XXV	1,41	1162	23,56	43,88	1,74	1012,92	0	1	0	0	0	0	0	0
SM37 - XXV	6,67	875,05	23,32	44,12	1,83	1007,94	0	0	0	0	0	0	0	1
SM38 - XXV	7,17	1330,9	23,56	43,88	1,74	1012,92	0	1	0	0	0	0	0	0
SM39 - XXV	1,54	131	23,4	43,64	1,93	1012,83	0	0	1	0	0	0	0	0
SM40 - XXV	9,59	517	23,4	43,64	1,93	1012,83	0	0	1	0	0	0	0	0
SM41 - XXV	0,00	314,63	23,4	43,64	1,93	1012,83	0	0	1	0	0	0	0	0
SM42 - XXV	10,90	904,37	24,19	43,56	1,53	1014,06	0	0	1	0	0	0	0	0
SM43 - XXV	8,53	541,52	23,4	43,64	1,93	1012,83	0	0	1	0	0	0	0	0
SM44 - XXV	1,36	93,28	23,4	43,64	1,93	1012,83	0	0	1	0	0	0	0	0
SM45 - XXV	9,88	819,39	24,19	43,56	1,53	1014,06	0	0	1	0	0	0	0	0
SM46 - XXV	3,26	1731	23,71	42,16	2,63	1012,79	0	1	0	0	0	0	0	0
SM47 - XXV	6,36	2512	23,65	43,92	1,87	1011,84	0	1	0	0	0	0	0	0
SM48 - XXV	1,87	1744	23,71	42,16	2,63	1012,79	0	1	0	0	0	0	0	0
SM49 - XXV	9,53	1281	23,52	42,19	2,32	1007,77	0	0	0	0	0	0	0	1
SM50 - XXV	5,62	2029	23,65	43,92	1,87	1011,84	0	1	0	0	0	0	0	0
SM51 - XXV	5,13	1421	23,71	42,16	2,63	1012,79	0	1	0	0	0	0	0	0
SM52 - XXV	1,44	982,79	23,52	42,19	2,32	1007,77	0	0	0	0	0	0	0	1

Staz. M.	MOCF ff/l	Dist. Sorg.	Temp.	Umidità	Vel. vento	Pressione atm.	Pioggia	S	SE	SW	W	NE	NW	E
SM53 - XXV	10,10	773,2	23,52	42,19	2,32	1007,77	0	0	0	0	0	0	0	1
SM54 - XXV	1,06	498,15	23,63	41,58	2,52	1012,68	0	0	1	0	0	0	0	0
SM55 - XXV	0,97	209,85	23,63	41,58	2,52	1012,68	0	0	1	0	0	0	0	0
SM56 - XXV	11,09	1075	24,37	41,27	2,25	1013,92	0	0	1	0	0	0	0	0
SM57 - XXV	7,81	498,56	23,63	41,58	2,52	1012,68	0	0	1	0	0	0	0	0
SM58 - XXV	1,67	801,95	24,37	41,27	2,25	1013,92	0	0	1	0	0	0	0	0
SM59 - XXV	1,85	292	23,63	41,58	2,52	1012,68	0	0	1	0	0	0	0	0
SM60 - XXV	7,68	645	23,63	41,58	2,52	1012,68	0	0	1	0	0	0	0	0
SM61 - XXV	7,13	2035	24,25	41,61	0,39	1014,24	0	1	0	0	0	0	0	0
SM62 - XXV	7,64	2289	24,25	41,61	0,39	1014,24	0	1	0	0	0	0	0	0
SM63 - XXV	9,10	1442	24,33	42,15	1,43	1015,22	0	1	0	0	0	0	0	0
SM64 - XXV	8,05	1852	24,25	41,61	0,39	1014,24	0	1	0	0	0	0	0	0
SM65 - XXV	8,85	1047	24,15	42,34	1,73	1010,09	0	1	0	0	0	0	0	0
SM66 - XXV	1,01	1403,3	24,33	42,15	1,43	1015,22	0	1	0	0	0	0	0	0
SM67 - XXV	5,15	1621	24,33	42,15	1,43	1015,22	0	1	0	0	0	0	0	0
SM68 - XXV	0,00	869,24	24,15	42,34	1,73	1010,09	0	1	0	0	0	0	0	0
SM69 - XXV	6,55	905,2	25,04	41,4	1,3	1016,25	0	0	1	0	0	0	0	0
SM70 - XXV	1,34	80	24,22	42,08	1,49	1015,04	0	0	1	0	0	0	0	0
SM71 - XXV	1,57	402,29	24,22	42,08	1,49	1015,04	0	0	1	0	0	0	0	0
SM72 - XXV	0,00	212,88	24,22	42,08	1,49	1015,04	0	0	1	0	0	0	0	0
SM73 - XXV	9,73	742,53	25,04	41,4	1,3	1016,25	0	0	1	0	0	0	0	0
SM74 - XXV	8,11	303,99	24,22	42,08	1,49	1015,04	0	0	1	0	0	0	0	0
SM75 - XXV	0,87	1043	25,04	41,4	1,3	1016,25	0	0	1	0	0	0	0	0
SM76 - XXV	8,49	1893	25,81	32,24	0,34	1014,1	0	1	0	0	0	0	0	0
SM77 - XXV	0,75	1467	25,91	29,82	1,3	1009,87	0	0	0	0	0	0	0	1
SM78 - XXV	9,36	2107	25,81	32,24	0,34	1014,1	0	1	0	0	0	0	0	0
SM79 - XXV	8,02	2434	25,81	32,24	0,34	1014,1	0	1	0	0	0	0	0	0
SM80 - XXV	0,00	1791	25,81	32,24	0,34	1014,1	0	1	0	0	0	0	0	0
SM81 - XXV	13,01	1331	26,04	29,61	0,88	1015,15	0	1	0	0	0	0	0	0
SM82 - XXV	14,22	1172	25,91	29,82	1,3	1009,87	0	0	0	0	0	0	0	1
SM83 - XXV	13,69	593,37	25,91	29,82	1,3	1009,87	0	0	0	0	0	0	0	1
SM84 - XXV	11,86	1295	26,04	29,61	0,88	1015,15	0	1	0	0	0	0	0	0
SM85 - XXV	9,77	712,9	26,78	29,8	0,9	1016,04	0	0	1	0	0	0	0	0
SM86 - XXV	0,00	313	25,97	30,32	0,98	1014,85	0	1	0	0	0	0	0	0
SM87 - XXV	1,08	119,07	25,97	30,32	0,98	1014,85	0	1	0	0	0	0	0	0
SM88 - XXV	1,59	589,73	25,97	30,32	0,98	1014,85	0	1	0	0	0	0	0	0
SM89 - XXV	11,31	367,21	25,97	30,32	0,98	1014,85	0	1	0	0	0	0	0	0
SM90 - XXV	9,72	982,55	26,78	29,8	0,9	1016,04	0	0	1	0	0	0	0	0

Tabella B2:

Staz. M.	SEM ff/l	Dist. Sorg.	Temp.	Umidità	Vel. vento	Pressione atm.	Pioggia	S	SE	SW	W	NE	NW	E
SM1 - I	0,00	2478	25,25	38,34	1,61	1014,83	0	1	0	0	0	0	0	0
SM2 - I	0,00	1415	25,54	34,76	1,3	1010,58	0	0	0	0	0	0	0	0
SM4 - I	0,13	1600	25,55	35,87	0,77	1015,71	0	1	0	0	0	0	0	0
SM5 - I	0,00	2221	25,25	38,34	1,61	1014,83	0	1	0	0	0	0	0	0
SM6 - I	0,00	1536	25,55	35,87	0,77	1015,71	0	1	0	0	0	0	0	0
SM7 - I	0,38	753,02	25,54	34,76	1,3	1010,58	0	0	0	0	0	0	0	0
SM8 - I	0,08	1159	25,55	35,87	0,77	1015,71	0	1	0	0	0	0	0	0
SM9 - I	0,00	296,5	25,37	36,76	1,09	1015,53	0	1	0	0	0	0	0	0
SM11 - I	0,09	859,58	26,6	35,42	0,87	1016,9	0	0	0	0	0	0	0	0
SM12 - I	0,00	289,52	25,37	36,76	1,09	1015,53	0	1	0	0	0	0	0	0
SM14 - I	0,09	913,64	26,6	35,42	0,87	1016,9	0	0	0	0	0	0	0	0
SM15 - I	0,00	2464	25,37	36,76	1,09	1015,53	0	1	0	0	0	0	0	0
SM16 - I	0,00	1436	28,06	32,65	1,63	1012,93	0	0	0	0	0	0	0	0
SM19 - I	0,33	1491	28,06	32,65	1,63	1012,93	0	0	0	0	0	0	0	0
SM20 - I	0,10	959,18	28,51	30,14	0,55	1013,83	0	0	0	0	0	0	0	0
SM22 - I	0,44	507,5	28,27	31,17	0,92	1013,56	0	1	0	0	0	0	0	0
SM23 - I	0,09	1096	29,57	30,86	0,9	1014,86	0	0	0	0	0	0	0	0
SM24 - I	0,00	653,37	28,27	31,17	0,92	1013,56	0	1	0	0	0	0	0	0
SM25 - I	0,10	116,89	28,27	31,17	0,92	1013,56	0	1	0	0	0	0	0	0
SM26 - I	0,38	97,41	28,27	31,17	0,92	1013,56	0	1	0	0	0	0	0	0
SM27 - I	0,17	1106	29,57	30,86	0,9	1014,86	0	0	0	0	0	0	0	0
SM29 - I	0,33	543	28,27	31,17	0,92	1013,56	0	1	0	0	0	0	0	0
SM30 - I	0,09	266	28,27	31,17	0,92	1013,56	0	1	0	0	0	0	0	0
SM31 - I	0,00	2162	29,69	27,35	1,45	1012,78	0	1	0	0	0	0	0	0
SM32 - I	0,00	2382	29,69	27,35	1,45	1012,78	0	1	0	0	0	0	0	0
SM34 - I	0,12	2082	29,69	27,35	1,45	1012,78	0	1	0	0	0	0	0	0
SM35 - I	0,00	1646	29,55	25,32	0,62	1013,75	0	1	0	0	0	0	0	0
SM36 - I	0,11	1162	29,55	25,32	0,62	1013,75	0	1	0	0	0	0	0	0
SM37 - I	0,24	875,05	29,75	24,54	1	1008,24	0	0	0	0	0	0	0	0
SM38 - I	0,12	1330,87	29,55	25,32	0,62	1013,75	0	1	0	0	0	0	0	0
SM39 - I	0,00	131	29,44	26,09	0,88	1013,35	0	1	0	0	0	0	0	0
SM40 - I	0,19	517	29,44	26,09	0,88	1013,35	0	1	0	0	0	0	0	0
SM41 - I	0,00	314,63	29,44	26,09	0,88	1013,35	0	1	0	0	0	0	0	0
SM42 - I	0,00	904,37	31,06	25,84	0,82	1014,62	0	0	0	0	0	0	0	0

Staz. M.	SEM ff/l	Dist. Sorg.	Temp.	Umidità	Vel. vento	Pressione atm.	Pioggia	S	SE	SW	W	NE	NW	E
SM44 - I	0,00	93,28	29,44	26,09	0,88	1013,35	0	1	0	0	0	0	0	0
SM45 - I	0,11	819,39	31,06	25,84	0,82	1014,62	0	0	0	0	0	0	0	0
SM46 - I	0,00	1731	23,25	55,96	2,3	1002	0,01	1	0	0	0	0	0	0
SM61 - I	1,00	2035	21,19	72,86	0,56	1009,78	0	1	0	0	0	0	0	0
SM64 - I	0,09	1852	21,19	72,86	0,56	1009,78	0	1	0	0	0	0	0	0
SM65 - I	0,07	1047	21,29	71,91	0,68	1005,75	0	0	1	0	0	0	0	0
SM66 - I	0,08	1403,31	23,14	63,96	0,9	1010,09	0	1	0	0	0	0	0	0
SM67 - I	0,12	1621	23,14	63,96	0,9	1010,09	0	1	0	0	0	0	0	0
SM68 - I	0,00	869,24	21,29	71,91	0,68	1005,75	0	0	1	0	0	0	0	0
SM69 - I	0,00	905,2	21,82	72,54	0,27	1011,93	0	0	1	0	0	0	0	0
SM70 - I	0,11	80	21,33	71,84	0,51	1010,41	0	0	0	0	0	1	0	0
SM71 - I	0,10	402,29	21,33	71,84	0,51	1010,41	0	0	0	0	0	1	0	0
SM72 - I	0,00	212,88	21,33	71,84	0,51	1010,41	0	0	0	0	0	1	0	0
SM73 - I	0,10	742,53	21,82	72,54	0,27	1011,93	0	0	1	0	0	0	0	0
SM74 - I	0,10	303,99	21,33	71,84	0,51	1010,41	0	0	0	0	0	1	0	0
SM77 - I	0,18	1467	24,27	44,72	1,07	1008,86	0	0	0	1	0	0	0	0
SM78 - I	0,21	2107	24,24	46,44	1,23	1013,06	0	0	0	0	0	0	0	0
SM80 - I	0,00	1791	24,24	46,44	1,23	1013,06	0	0	0	0	0	0	0	0
SM82 - I	0,00	1172	24,27	44,72	1,07	1008,86	0	0	0	1	0	0	0	0
SM84 - I	0,27	1295	24,23	50,89	0,57	1013,78	0	0	0	0	0	1	0	0
SM85 - I	0,36	712,9	25,12	44,66	0,82	1015,08	0	0	0	0	0	0	0	0
SM88 - I	0,29	589,73	24,41	45,37	0,93	1013,63	0	0	0	0	0	1	0	0
SM89 - I	0,00	367,21	24,41	45,37	0,93	1013,63	0	0	0	0	0	1	0	0
SM90 - I	0,00	982,55	25,12	44,66	0,82	1015,08	0	0	0	0	0	0	0	0
SM1 - II	0,00	2478	26,21	38,36	1,4	1011,33	0	0	0	0	0	0	0	0
SM2 - II	0,16	1415	26,54	36,08	0,92	1007,01	0	0	0	0	0	0	0	0
SM3 - II	0,00	2392	26,21	38,36	1,4	1011,33	0	0	0	0	0	0	0	0
SM4 - II	0,10	1600	26,65	36,75	0,49	1012,21	0	1	0	0	0	0	0	0
SM5 - II	0,00	2221	26,21	38,36	1,4	1011,33	0	0	0	0	0	0	0	0
SM6 - II	0,10	1536	26,65	36,75	0,49	1012,21	0	1	0	0	0	0	0	0
SM7 - II	0,11	753,02	26,54	36,08	0,92	1007,01	0	0	0	0	0	0	0	0
SM8 - II	0,00	1159	26,65	36,75	0,49	1012,21	0	1	0	0	0	0	0	0
SM9 - II	0,11	296,5	26,54	36,52	0,74	1011,86	0	0	0	0	0	0	0	0
SM11 - II	0,00	859,58	27,26	36,22	0,75	1013,26	0	0	0	0	0	0	0	0
SM12 - II	0,00	289,52	26,54	36,52	0,74	1011,86	0	0	0	0	0	0	0	0
SM14 - II	0,10	913,64	27,26	36,22	0,75	1013,26	0	0	0	0	0	0	0	0
SM15 - II	0,00	2464	26,54	36,52	0,74	1011,86	0	0	0	0	0	0	0	0
SM16 - II	0,07	1436	28,2	29,39	1,25	1006,93	0	0	0	0	0	0	0	0

Staz. M.	SEM ff/l	Dist. Sorg.	Temp.	Umidità	Vel. vento	Pressione atm.	Pioggia	S	SE	SW	W	NE	NW	E
SM17 - II	0,15	1918	28,2	27,87	0,9	1002,6	0	1	0	0	0	0	0	0
SM18 - II	0,00	2151	28,2	29,39	1,25	1006,93	0	0	0	0	0	0	0	0
SM19 - II	0,08	1491	28,2	29,39	1,25	1006,93	0	0	0	0	0	0	0	0
SM20 - II	0,19	959,18	28,45	27,53	0,58	1007,99	0	0	0	0	0	0	0	0
SM21 - II	0,22	507,5	28,45	27,53	0,58	1007,99	0	0	0	0	0	0	0	0
SM22 - II	0,16	507,5	28,27	28,61	0,82	1007,58	0	1	0	0	0	0	0	0
SM23 - II	0,00	1096	29,03	27,92	0,81	1008,88	0	0	0	0	0	0	0	0
SM27 - II	0,00	1106	29,03	27,92	0,81	1008,88	0	0	0	0	0	0	0	0
SM28 - II	0,09	692,41	28,27	28,61	0,82	1007,58	0	1	0	0	0	0	0	0
SM29 - II	0,00	543	28,27	28,61	0,82	1007,58	0	1	0	0	0	0	0	0
SM30 - II	0,00	266	28,27	28,61	0,82	1007,58	0	1	0	0	0	0	0	0
SM31 - II	0,21	2162	26,6	41,06	1,23	1008,26	0	0	0	0	0	0	0	0
SM32 - II	0,00	2382	26,6	41,06	1,23	1008,26	0	0	0	0	0	0	0	0
SM33 - II	0,30	1553	26,58	40,34	0,7	1009,23	0	1	0	0	0	0	0	0
SM34 - II	0,00	2082	26,6	41,06	1,23	1008,26	0	0	0	0	0	0	0	0
SM35 - II	0,00	1646	26,58	40,34	0,7	1009,23	0	1	0	0	0	0	0	0
SM36 - II	0,00	1162	26,58	40,34	0,7	1009,23	0	1	0	0	0	0	0	0
SM39 - II	0,38	131	26,58	40,44	0,95	1008,9	0	0	0	0	0	1	0	0
SM41 - II	0,00	314,63	26,58	40,44	0,95	1008,9	0	0	0	0	0	1	0	0
SM43 - II	0,00	541,52	26,58	40,44	0,95	1008,9	0	0	0	0	0	1	0	0
SM44 - II	0,00	93,28	26,58	40,44	0,95	1008,9	0	0	0	0	0	1	0	0
SM45 - II	0,00	819,39	27,12	40,14	0,81	1010,31	0	0	0	0	0	0	0	0
SM46 - II	0,10	1731	28,04	44,25	0,44	1009,8	0	0	0	0	0	0	0	0
SM47 - II	0,32	2512	27,76	45,98	1,04	1008,88	0	0	0	0	0	0	0	0
SM48 - II	0,00	1744	28,04	44,25	0,44	1009,8	0	0	0	0	0	0	0	0
SM49 - II	0,11	1281	27,82	44,22	0,74	1004,67	0	0	0	0	0	0	0	1
SM51 - II	0,00	1421	28,04	44,25	0,44	1009,8	0	0	0	0	0	0	0	0
SM52 - II	0,00	982,79	27,82	44,22	0,74	1004,67	0	0	0	0	0	0	0	1
SM53 - II	0,11	773,2	27,82	44,22	0,74	1004,67	0	0	0	0	0	0	0	1
SM54 - II	0,10	498,15	27,78	45,41	0,61	1009,51	0	0	0	0	0	0	0	0
SM56 - II	0,20	1075	28,5	44,71	0,62	1010,78	0	0	0	0	0	0	0	0
SM57 - II	0,00	498,56	27,78	45,41	0,61	1009,51	0	0	0	0	0	0	0	0
SM58 - II	0,31	801,95	28,5	44,71	0,62	1010,78	0	0	0	0	0	0	0	0
SM59 - II	0,09	292	27,78	45,41	0,61	1009,51	0	0	0	0	0	0	0	0
SM60 - II	0,00	645	27,78	45,41	0,61	1009,51	0	0	0	0	0	0	0	0
SM61 - II	0,50	2035	29,95	39,67	1,24	1008,79	0	0	0	0	0	0	0	0
SM62 - II	0,00	2289	29,95	39,67	1,24	1008,79	0	0	0	0	0	0	0	0
SM63 - II	0,00	1442	30,24	37,6	0,47	1009,72	0	0	0	0	0	0	0	0

Staz. M.	SEM ff/l	Dist. Sorg.	Temp.	Umidità	Vel. vento	Pressione atm.	Pioggia	S	SE	SW	W	NE	NW	E
SM64 - II	0,00	1852	29,95	39,67	1,24	1008,79	0	0	0	0	0	0	0	0
SM65 - II	0,00	1047	30,17	36,82	0,77	1004,46	0	0	0	0	0	0	0	0
SM66 - II	0,00	1403,31	30,24	37,6	0,47	1009,72	0	0	0	0	0	0	0	0
SM67 - II	0,00	1621	30,24	37,6	0,47	1009,72	0	0	0	0	0	0	0	0
SM68 - II	0,00	869,24	30,17	36,82	0,77	1004,46	0	0	0	0	0	0	0	0
SM69 - II	0,00	905,2	30,67	38,63	0,64	1010,62	0	0	0	0	0	0	0	0
SM70 - II	0,00	80	30,08	38,38	0,61	1009,33	0	0	0	0	0	0	0	0
SM71 - II	0,00	402,29	30,08	38,38	0,61	1009,33	0	0	0	0	0	0	0	0
SM72 - II	0,00	212,88	30,08	38,38	0,61	1009,33	0	0	0	0	0	0	0	0
SM73 - II	0,00	742,53	30,67	38,63	0,64	1010,62	0	0	0	0	0	0	0	0
SM75 - II	0,00	1043	30,67	38,63	0,64	1010,62	0	0	0	0	0	0	0	0
SM76 - II	0,00	1893	27,87	62,99	0,95	1009,34	0	0	0	0	0	0	0	0
SM1 - III	0,00	1436	28,25	37,96	1,23	1014,18	0	0	0	0	0	0	0	0
SM16 - III	0,00													
SM31 - III	0,00	2162	31,34	28,97	0,92	1009,3	0	0	0	0	0	0	0	0
SM32 - III	0,00	2382	31,34	28,97	0,92	1009,3	0	0	0	0	0	0	0	0
SM33 - III	0,00	1553	31,62	26,95	0,42	1010,29	0	0	0	0	0	0	0	0
SM34 - III	0,00	2082	31,34	28,97	0,92	1009,3	0	0	0	0	0	0	0	0
SM35 - III	0,00	1646	31,62	26,95	0,42	1010,29	0	0	0	0	0	0	0	0
SM36 - III	0,00	1162	31,62	26,95	0,42	1010,29	0	0	0	0	0	0	0	0
SM39 - III	0,00	131	31,38	27,79	0,57	1009,85	0	0	0	0	0	0	0	0
SM40 - III	0,09	517	31,38	27,79	0,57	1009,85	0	0	0	0	0	0	0	0
SM42 - III	0,00	904,37	32,1	27	0,61	1011,13	0	0	0	0	0	0	0	0
SM43 - III	0,32	541,52	31,38	27,79	0,57	1009,85	0	0	0	0	0	0	0	0
SM44 - III	0,00	93,28	31,38	27,79	0,57	1009,85	0	0	0	0	0	0	0	0
SM45 - III	0,00	819,39	32,1	27	0,61	1011,13	0	0	0	0	0	0	0	0
SM46 - III	0,00	1731	24,13	46,83	0,54	1017,78	0	1	0	0	0	0	0	0
SM61 - III	0,00	2035	28,05	33	0,85	1013,91	0	1	0	0	0	0	0	0
SM76 - III	0,00	1893	24,26	44,97	2,89	1009,08	0	0	1	0	0	0	0	0
SM1 - IV	0,31	2478	24,37	46,92	1,3	1013,11	0	0	0	0	0	0	0	0
SM2 - IV	0,00	1415	24,48	43,95	0,78	1009,01	0	0	0	0	0	0	0	0
SM3 - IV	0,09	2392	24,37	46,92	1,3	1013,11	0	0	0	0	0	0	0	0
SM4 - IV	0,00	1600	24,62	45,15	0,52	1014,06	0	0	0	0	0	0	0	0
SM5 - IV	0,00	2221	24,37	46,92	1,3	1013,11	0	0	0	0	0	0	0	0
SM6 - IV	0,31	1536	24,62	45,15	0,52	1014,06	0	0	0	0	0	0	0	0
SM7 - IV	0,00	753,02	24,48	43,95	0,78	1009,01	0	0	0	0	0	0	0	0
SM8 - IV	0,00	1159	24,62	45,15	0,52	1014,06	0	0	0	0	0	0	0	0
SM9 - IV	0,58	296,5	24,35	45,02	0,8	1013,75	0	0	0	0	0	0	0	0

Staz. M.	SEM ff/l	Dist. Sorg.	Temp.	Umidità	Vel. vento	Pressione atm.	Pioggia	S	SE	SW	W	NE	NW	E
SM10 - IV	0,00	0	24,35	45,02	0,8	1013,75	0	0	0	0	0	0	0	0
SM11 - IV	0,09	859,58	25,05	45,69	0,73	1015,23	0	0	0	0	0	0	0	0
SM12 - IV	1,15	289,52	24,35	45,02	0,8	1013,75	0	0	0	0	0	0	0	0
SM13 - IV	0,00	103	24,35	45,02	0,8	1013,75	0	0	0	0	0	0	0	0
SM14 - IV	0,00	913,64	25,05	45,69	0,73	1015,23	0	0	0	0	0	0	0	0
SM15 - IV	0,00	2464	24,35	45,02	0,8	1013,75	0	0	0	0	0	0	0	0
SM16 - IV	0,00	1436	24,25	47,39	1,57	1011,28	0	0	0	0	0	0	0	0
SM46 - IV	0,00	1731	20,85	73,08	0,48	1014,7	0,01	1	0	0	0	0	0	0
SM61 - IV	0,00	2035	20,29	53,83	1,52	1017,52	0	0	1	0	0	0	0	0
SM76 - IV	0,00	1893	21,25	48,53	1,45	1018,51	0	1	0	0	0	0	0	0
SM1 - V	0,00	2478	22,17	48,09	0,97	1016,2	0	1	0	0	0	0	0	0
SM16 - V	0,00	1436	25,06	38,62	1,12	1014,83	0	1	0	0	0	0	0	0
SM17 - V	0,00	1918	25,37	35,76	1,19	1010,67	0	0	0	1	0	0	0	0
SM18 - V	0,00	2151	25,06	38,62	1,12	1014,83	0	1	0	0	0	0	0	0
SM19 - V	0,00	1491	25,06	38,62	1,12	1014,83	0	1	0	0	0	0	0	0
SM20 - V	0,00	959,18	25,61	36,25	0,65	1015,62	0	1	0	0	0	0	0	0
SM22 - V	0,00	507,5	25,72	35,45	0,88	1015,41	0	1	0	0	0	0	0	0
SM23 - V	0,00	1096	26,17	35,93	0,77	1016,88	0	1	0	0	0	0	0	0
SM24 - V	0,29	653,37	25,72	35,45	0,88	1015,41	0	1	0	0	0	0	0	0
SM27 - V	0,00	1106	26,17	35,93	0,77	1016,88	0	1	0	0	0	0	0	0
SM28 - V	0,00	692,41	25,72	35,45	0,88	1015,41	0	1	0	0	0	0	0	0
SM29 - V	0,00	543	25,72	35,45	0,88	1015,41	0	1	0	0	0	0	0	0
SM30 - V	0,00	266	25,72	35,45	0,88	1015,41	0	1	0	0	0	0	0	0
SM31 - V	0,00	2162	21,15	52,22	1,79	1013,35	0,04	1	0	0	0	0	0	0
SM46 - V	0,00	1731	20,22	70,82	0,5	1010,86	0,09	0	0	0	0	0	0	0
SM62 - V	0,00	2289	21,14	56,31	1,03	1010,12	0	0	0	0	0	0	0	0
SM63 - V	0,00	1442	21,4	54,77	0,33	1010,76	0	1	0	0	0	0	0	0
SM64 - V	0,00	1852	21,14	56,31	1,03	1010,12	0	0	0	0	0	0	0	0
SM65 - V	0,00	1047	21,44	54,06	0,7	1006,32	0	0	0	0	0	0	0	0
SM67 - V	0,00	1621	21,4	54,77	0,33	1010,76	0	1	0	0	0	0	0	0
SM68 - V	0,00	869,24	21,44	54,06	0,7	1006,32	0	0	0	0	0	0	0	0
SM69 - V	0,00	905,2	21,9	54,57	0,57	1012,45	0	0	0	0	0	0	0	0
SM70 - V	0,00	80	21,33	54,84	0,57	1010,89	0	1	0	0	0	0	0	0
SM72 - V	0,00	212,88	21,33	54,84	0,57	1010,89	0	1	0	0	0	0	0	0
SM73 - V	0,00	742,53	21,9	54,57	0,57	1012,45	0	0	0	0	0	0	0	0
SM74 - V	0,00	303,99	21,33	54,84	0,57	1010,89	0	1	0	0	0	0	0	0
SM77 - V	0,00	1467	21,51	60,76	1,01	999,57	0	0	0	1	0	0	0	0
SM78 - V	0,00	2107	21,72	61,43	1,19	1003,43	0	0	0	0	0	0	0	0

Staz. M.	SEM ff/l	Dist. Sorg.	Temp.	Umidità	Vel. vento	Pressione atm.	Pioggia	S	SE	SW	W	NE	NW	E
SM80 - V	0,00	1791	21,72	61,43	1,19	1003,43	0	0	0	0	0	0	0	0
SM81 - V	0,00	1331	21,77	60,32	0,73	1004,09	0	1	0	0	0	0	0	0
SM82 - V	0,00	1172	21,51	60,76	1,01	999,57	0	0	0	1	0	0	0	0
SM83 - V	0,00	593,37	21,51	60,76	1,01	999,57	0	0	0	1	0	0	0	0
SM84 - V	0,00	1295	21,77	60,32	0,73	1004,09	0	1	0	0	0	0	0	0
SM85 - V	0,00	712,9	22,29	59,77	0,71	1005,71	0	1	0	0	0	0	0	0
SM86 - V	0,00	313	21,76	59,69	0,9	1004,24	0	1	0	0	0	0	0	0
SM87 - V	0,00	119,07	21,76	59,69	0,9	1004,24	0	1	0	0	0	0	0	0
SM88 - V	0,00	589,73	21,76	59,69	0,9	1004,24	0	1	0	0	0	0	0	0
SM89 - V	0,00	367,21	21,76	59,69	0,9	1004,24	0	1	0	0	0	0	0	0
SM90 - V	0,00	982,55	22,29	59,77	0,71	1005,71	0	1	0	0	0	0	0	0
SM1 - VI	0,00	2478	16,35	57,31	1,44	1011,17	0	0	0	0	0	0	0	0
SM2 - VI	0,00	1415	16,18	56,31	0,89	1007,42	0	0	1	0	0	0	0	0
SM3 - VI	0,00	2392	16,35	57,31	1,44	1011,17	0	0	0	0	0	0	0	0
SM4 - VI	0,00	1600	16,56	55,37	0,69	1011,69	0	1	0	0	0	0	0	0
SM5 - VI	0,00	2221	16,35	57,31	1,44	1011,17	0	0	0	0	0	0	0	0
SM9 - VI	0,00	296,5	16,36	55,56	0,93	1012,01	0	1	0	0	0	0	0	0
SM10 - VI	0,00	0	16,36	55,56	0,93	1012,01	0	1	0	0	0	0	0	0
SM11 - VI	0,00	859,58	16,95	55,27	0,94	1013,72	0	0	0	0	0	0	0	0
SM12 - VI	0,00	289,52	16,36	55,56	0,93	1012,01	0	1	0	0	0	0	0	0
SM13 - VI	0,00	103	16,36	55,56	0,93	1012,01	0	1	0	0	0	0	0	0
SM14 - VI	0,00	913,64	16,95	55,27	0,94	1013,72	0	0	0	0	0	0	0	0
SM15 - VI	0,00	2464	16,36	55,56	0,93	1012,01	0	1	0	0	0	0	0	0
SM16 - VI	0,00	1436	17,05	60,63	1,24	1015,78	0	1	0	0	0	0	0	0
SM20 - VI	0,00	959,18	17,17	59,98	0,45	1016,24	0	1	0	0	0	0	0	0
SM21 - VI	0,00	507,5	17,17	59,98	0,45	1016,24	0	1	0	0	0	0	0	0
SM23 - VI	0,00	507,5	17,79	58,17	0,51	1018,23	0	0	0	1	0	0	0	0
SM24 - VI	0,00	1096	17,16	58,57	0,72	1016,58	0	1	0	0	0	0	0	0
SM25 - VI	0,00	653,37	17,16	58,57	0,72	1016,58	0	1	0	0	0	0	0	0
SM26 - VI	0,00	116,89	17,16	58,57	0,72	1016,58	0	1	0	0	0	0	0	0
SM28 - VI	0,00	97,41	17,16	58,57	0,72	1016,58	0	1	0	0	0	0	0	0
SM29 - VI	0,00	543	17,16	58,57	0,72	1016,58	0	1	0	0	0	0	0	0
SM30 - VI	0,00	266	17,16	58,57	0,72	1016,58	0	1	0	0	0	0	0	0
SM31 - VI	0,00	2162	18,89	61,26	1,14	1019,77	0	1	0	0	0	0	0	0
SM32 - VI	0,00	2382	18,89	61,26	1,14	1019,77	0	1	0	0	0	0	0	0
SM33 - VI	0,00	1553	19,29	59,03	0,27	1020,26	0	1	0	0	0	0	0	0
SM34 - VI	0,00	2082	18,89	61,26	1,14	1019,77	0	1	0	0	0	0	0	0
SM35 - VI	0,00	1646	19,29	59,03	0,27	1020,26	0	1	0	0	0	0	0	0

Staz. M.	SEM ff/l	Dist. Sorg.	Temp.	Umidità	Vel. vento	Pressione atm.	Pioggia	S	SE	SW	W	NE	NW	E
SM37 - VI	0,00	875,05	19,3	59	0,64	1015,85	0	0	0	1	0	0	0	0
SM39 - VI	0,00	131	19,21	59,12	0,49	1020,54	0	1	0	0	0	0	0	0
SM40 - VI	0,00	517	19,21	59,12	0,49	1020,54	0	1	0	0	0	0	0	0
SM43 - VI	0,00	541,52	19,21	59,12	0,49	1020,54	0	1	0	0	0	0	0	0
SM44 - VI	0,00	93,28	19,21	59,12	0,49	1020,54	0	1	0	0	0	0	0	0
SM45 - VI	0,00	819,39	19,92	58,31	0,47	1021,98	0	0	0	0	0	0	0	0
SM77 - VI	0,00	1467	19,37	55,05	0,89	1006,91	0	0	0	0	0	0	0	0
SM78 - VI	0,00	2107	19,31	57,43	1,27	1010,71	0	1	0	0	0	0	0	0
SM79 - VI	0,00	2434	19,31	57,43	1,27	1010,71	0	1	0	0	0	0	0	0
SM80 - VI	0,00	1791	19,31	57,43	1,27	1010,71	0	1	0	0	0	0	0	0
SM81 - VI	0,00	1331	19,49	55,71	0,56	1011,25	0	1	0	0	0	0	0	0
SM82 - VI	0,00	1172	19,37	55,05	0,89	1006,91	0	0	0	0	0	0	0	0
SM84 - VI	0,00	1295	19,49	55,71	0,56	1011,25	0	1	0	0	0	0	0	0
SM88 - VI	0,00	589,73	19,42	55,35	0,72	1011,56	0	1	0	0	0	0	0	0
SM89 - VI	0,00	367,21	19,42	55,35	0,72	1011,56	0	1	0	0	0	0	0	0
SM90 - VI	0,00	982,55	19,95	55,18	0,72	1013,17	0	0	0	1	0	0	0	0
SM1 - VII	0,00	2478	19,5	50,71	0,64	1014,43	0	1	0	0	0	0	0	0
SM2 - VII	0,00	1415	19,86	49,73	0,35	1010,45	0	1	0	0	0	0	0	0
SM3 - VII	0,00	2392	19,5	50,71	0,64	1014,43	0	1	0	0	0	0	0	0
SM4 - VII	0,00	1600	19,86	49,73	0,35	1010,45	0	1	0	0	0	0	0	0
SM5 - VII	0,00	2221	19,5	50,71	0,64	1014,43	0	1	0	0	0	0	0	0
SM7 - VII	0,00	753,02	19,86	49,73	0,35	1010,45	0	1	0	0	0	0	0	0
SM8 - VII	0,00	1159	19,8	50,27	0,15	1014,89	0	0	0	0	0	0	0	0
SM9 - VII	0,00	296,5	19,76	51,59	0,2	1015,17	0	1	0	0	0	0	0	0
SM10 - VII	0,00	0	19,76	51,59	0,2	1015,17	0	1	0	0	0	0	0	0
SM11 - VII	0,00	859,58	20,47	50,76	0,19	1016,69	0	0	0	0	0	0	0	0
SM12 - VII	0,00	289,52	19,76	51,59	0,2	1015,17	0	1	0	0	0	0	0	0
SM13 - VII	0,00	103	19,76	51,59	0,2	1015,17	0	1	0	0	0	0	0	0
SM14 - VII	0,00	913,64	20,47	50,76	0,19	1016,69	0	0	0	0	0	0	0	0
SM15 - VII	0,00	2464	19,76	51,59	0,2	1015,17	0	1	0	0	0	0	0	0
SM16 - VII	0,00	1436	24,96	31,99	0,66	1012,26	0	1	0	0	0	0	0	0
SM19 - VII	0,00	1491	24,96	31,99	0,66	1012,26	0	1	0	0	0	0	0	0
SM20 - VII	0,00	959,18	24,85	30,43	0,74	1012,94	0	1	0	0	0	0	0	0
SM21 - VII	0,00	507,5	24,85	30,43	0,74	1012,94	0	1	0	0	0	0	0	0
SM22 - VII	0,00	507,5	24,88	30,99	0,85	1013,03	0	1	0	0	0	0	0	0
SM23 - VII	0,00	1096	25,29	30,61	0,58	1014,53	0	1	0	0	0	0	0	0
SM24 - VII	0,00	653,37	24,88	30,99	0,85	1013,03	0	1	0	0	0	0	0	0
SM29 - VII	0,00	543	24,88	30,99	0,85	1013,03	0	1	0	0	0	0	0	0

Staz. M.	SEM ff/l	Dist. Sorg.	Temp.	Umidità	Vel. vento	Pressione atm.	Pioggia	S	SE	SW	W	NE	NW	E
SM30 - VII	0,00	266	24,88	30,99	0,85	1013,03	0	1	0	0	0	0	0	0
SM32 - VII	0,00	2382	22,77	43,84	0,63	1016,73	0	1	0	0	0	0	0	0
SM33 - VII	0,00	1553	22,92	42,19	0,23	1017,43	0	0	0	0	0	0	0	1
SM34 - VII	0,00	2082	22,77	43,84	0,63	1016,73	0	1	0	0	0	0	0	0
SM35 - VII	0,00	1646	22,92	42,19	0,23	1017,43	0	0	0	0	0	0	0	1
SM37 - VII	0,00	875,05	23,19	41,03	0,5	1012,69	0	1	0	0	0	0	0	0
SM39 - VII	0,00	131	22,72	43,29	0,46	1017,57	0	1	0	0	0	0	0	0
SM40 - VII	0,00	517	22,72	43,29	0,46	1017,57	0	1	0	0	0	0	0	0
SM41 - VII	0,00	314,63	22,72	43,29	0,46	1017,57	0	1	0	0	0	0	0	0
SM42 - VII	0,00	904,37	23,42	43,04	0,38	1018,96	0	0	0	0	0	0	0	0
SM43 - VII	0,00	541,52	22,72	43,29	0,46	1017,57	0	1	0	0	0	0	0	0
SM44 - VII	0,00	93,28	22,72	43,29	0,46	1017,57	0	1	0	0	0	0	0	0
SM45 - VII	0,00	819,39	23,42	43,04	0,38	1018,96	0	0	0	0	0	0	0	0
SM46 - VII	0,00	1731	19,1	66,35	0,25	1015,95	0	0	0	0	0	0	0	1
SM61 - VII	1,00	2035	15,49	55,75	0,75	1009,42	0	1	0	0	0	0	0	0
SM63 - VII	0,00	1442	15,68	53,85	0,15	1009,75	0	0	0	0	0	0	0	0
SM64 - VII	0,00	1852	15,49	55,75	0,75	1009,42	0	1	0	0	0	0	0	0
SM65 - VII	0,00	1047	16,07	50,91	0,45	1005,44	0	0	0	0	1	0	0	0
SM66 - VII	0,00	1403,31	15,68	53,85	0,15	1009,75	0	0	0	0	0	0	0	0
SM68 - VII	0,00	869,24	16,07	50,91	0,45	1005,44	0	0	0	0	1	0	0	0
SM70 - VII	0,00	80	15,83	52,39	0,18	1010,22	0	1	0	0	0	0	0	0
SM71 - VII	0,00	402,29	15,83	52,39	0,18	1010,22	0	1	0	0	0	0	0	0
SM72 - VII	0,00	212,88	15,83	52,39	0,18	1010,22	0	1	0	0	0	0	0	0
SM73 - VII	0,00	742,53	16,56	51,78	0,2	1011,97	0	0	0	0	0	0	0	0
SM74 - VII	0,00	303,99	15,83	52,39	0,18	1010,22	0	1	0	0	0	0	0	0
SM77 - VII	0,00	1467	18,01	67,32	0,57	1005,34	0	0	0	0	1	0	0	0
SM78 - VII	0,00	2107	17,4	70,63	1,01	1009,26	0	1	0	0	0	0	0	0
SM79 - VII	0,00	2434	17,4	70,63	1,01	1009,26	0	1	0	0	0	0	0	0
SM80 - VII	0,00	1791	17,4	70,63	1,01	1009,26	0	1	0	0	0	0	0	0
SM81 - VII	0,00	1331	17,65	69,26	0,29	1009,61	0	1	0	0	0	0	0	0
SM82 - VII	0,00	1172	18,01	67,32	0,57	1005,34	0	0	0	0	1	0	0	0
SM83 - VII	0,00	593,37	18,01	67,32	0,57	1005,34	0	0	0	0	1	0	0	0
SM84 - VII	0,00	1295	17,65	69,26	0,29	1009,61	0	1	0	0	0	0	0	0
SM85 - VII	0,00	712,9	18,38	68,36	0,49	1011,73	0	0	0	1	0	0	0	0
SM86 - VII	0,00	313	17,75	68,11	0,45	1010,06	0	0	0	1	0	0	0	0
SM87 - VII	0,00	119,07	17,75	68,11	0,45	1010,06	0	0	0	1	0	0	0	0
SM88 - VII	0,00	589,73	17,75	68,11	0,45	1010,06	0	0	0	1	0	0	0	0
SM89 - VII	0,00	367,21	17,75	68,11	0,45	1010,06	0	0	0	1	0	0	0	0

Staz. M.	SEM ff/l	Dist. Sorg.	Temp.	Umidità	Vel. vento	Pressione atm.	Pioggia	S	SE	SW	W	NE	NW	E
SM90 - VII	0,00	982,55	18,38	68,36	0,49	1011,73	0	0	0	1	0	0	0	0
SM5 - VIII	0,00	2221	15,59	71,26	0,98	1012,56	0	1	0	0	0	0	0	0
SM12 - VIII	0,88	289,52	15,73	69,56	0,35	1013,36	0	1	0	0	0	0	0	0
SM37 - VIII	0,00	875,05	14,87	74,43	0,45	1010,13	0,02	0	0	0	1	0	0	0
SM38 - VIII	0,70	1330,87	14,69	76,29	0,16	1014,06	0,02	1	0	0	0	0	0	0
SM46 - VIII	0,49	1731	11,78	69,43	2,13	1000,06	0,01	1	0	0	0	0	0	0
SM47 - VIII	0,00	2512	11,97	69,21	3,02	999,91	0,02	0	1	0	0	0	0	0
SM48 - VIII	1,27	1744	11,78	69,43	2,13	1000,06	0,01	1	0	0	0	0	0	0
SM51 - VIII	0,39	1421	11,78	69,43	2,13	1000,06	0,01	1	0	0	0	0	0	0
SM54 - VIII	0,00	498,15	11,8	68,4	2,77	1000,71	0,02	0	1	0	0	0	0	0
SM56 - VIII	0,00	1075	12,24	68,64	2,64	1002,61	0,02	0	1	0	0	0	0	0
SM58 - VIII	0,00	801,95	12,24	68,64	2,64	1002,61	0,02	0	1	0	0	0	0	0
SM60 - VIII	0,47	645	11,8	68,4	2,77	1000,71	0,02	0	1	0	0	0	0	0
SM64 - VIII	0,00	1852	13,33	69,8	0,67	1003,16	0	1	0	0	0	0	0	0
SM66 - VIII	0,00	1403,31	13,25	69,68	0,14	1003,36	0	0	1	0	0	0	0	0
SM70 - VIII	0,00	80	13,29	68,61	0,26	1004,11	0	1	0	0	0	0	0	0
SM73 - VIII	0,00	742,53	13,9	68,28	0,28	1005,96	0	0	0	0	0	0	0	0
SM74 - VIII	0,00	303,99	13,29	68,61	0,26	1004,11	0	1	0	0	0	0	0	0
SM81 - VIII	0,09	1331	16,37	76,13	1,5	1005,61	0,02	0	1	0	0	0	0	0
SM85 - VIII	0,00	712,9	16,97	74,56	1,72	1008,29	0,01	0	0	0	1	0	0	0
SM87 - VIII	0,00	119,07	16,75	72,75	2,46	1006,34	0,02	0	0	0	1	0	0	0
SM89 - VIII	0,24	367,21	16,75	72,75	2,46	1006,34	0,02	0	0	0	1	0	0	0
SM1 - IX	0,00	2478	10,69	68,71	1,41	1008,68	0	1	0	0	0	0	0	0
SM2 - IX	0,00	1415	10,53	68,12	1,69	1004,76	0	0	0	0	0	0	0	1
SM3 - IX	0,00	2392	10,69	68,71	1,41	1008,68	0	1	0	0	0	0	0	0
SM4 - IX	0,00	1600	10,52	69,14	0,93	1008,65	0	1	0	0	0	0	0	0
SM5 - IX	0,00	2221	10,69	68,71	1,41	1008,68	0	1	0	0	0	0	0	0
SM6 - IX	0,00	1536	10,52	69,14	0,93	1008,65	0	1	0	0	0	0	0	0
SM7 - IX	0,00	753,02	10,53	68,12	1,69	1004,76	0	0	0	0	0	0	0	1
SM8 - IX	0,00	1159	10,52	69,14	0,93	1008,65	0	1	0	0	0	0	0	0
SM9 - IX	0,00	296,5	10,68	67,29	1,18	1009,48	0	0	1	0	0	0	0	0
SM10 - IX	0,00	0	10,68	67,29	1,18	1009,48	0	0	1	0	0	0	0	0
SM11 - IX	0,00	859,58	11,15	67,73	1,12	1011,41	0	0	1	0	0	0	0	0
SM12 - IX	0,00	289,52	10,68	67,29	1,18	1009,48	0	0	1	0	0	0	0	0
SM13 - IX	0,00	103	10,68	67,29	1,18	1009,48	0	0	1	0	0	0	0	0
SM14 - IX	0,00	913,64	11,15	67,73	1,12	1011,41	0	0	1	0	0	0	0	0
SM15 - IX	0,00	2464	10,68	67,29	1,18	1009,48	0	0	1	0	0	0	0	0
SM16 - IX	0,00	1436	10,67	65,86	1,24	1021,34	0	1	0	0	0	0	0	0

Staz. M.	SEM ff/l	Dist. Sorg.	Temp.	Umidità	Vel. vento	Pressione atm.	Pioggia	S	SE	SW	W	NE	NW	E
SM17 - IX	0,00	1918	10,94	64,66	0,83	1017,41	0	0	0	0	1	0	0	0
SM18 - IX	0,00	2151	10,67	65,86	1,24	1021,34	0	1	0	0	0	0	0	0
SM19 - IX	0,00	1491	10,67	65,86	1,24	1021,34	0	1	0	0	0	0	0	0
SM20 - IX	0,00	959,18	10,67	65,76	0,4	1021,31	0	1	0	0	0	0	0	0
SM21 - IX	0,00	507,5	10,67	65,76	0,4	1021,31	0	1	0	0	0	0	0	0
SM22 - IX	0,00	507,5	10,85	65,06	0,43	1021,96	0	1	0	0	0	0	0	0
SM23 - IX	0,00	1096	11,64	63,33	0,38	1023,94	0	1	0	0	0	0	0	0
SM24 - IX	0,00	653,37	10,85	65,06	0,43	1021,96	0	1	0	0	0	0	0	0
SM25 - IX	0,00	116,89	10,85	65,06	0,43	1021,96	0	1	0	0	0	0	0	0
SM26 - IX	0,10	97,41	10,85	65,06	0,43	1021,96	0	1	0	0	0	0	0	0
SM28 - IX	0,00	692,41	10,85	65,06	0,43	1021,96	0	1	0	0	0	0	0	0
SM29 - IX	0,00	543	10,85	65,06	0,43	1021,96	0	1	0	0	0	0	0	0
SM30 - IX	0,00	266	10,85	65,06	0,43	1021,96	0	1	0	0	0	0	0	0
SM31 - IX	0,00	2162	13,01	66,09	2,23	1010,74	0	0	1	0	0	0	0	0
SM32 - IX	0,00	2382	13,01	66,09	2,23	1010,74	0	0	1	0	0	0	0	0
SM33 - IX	0,00	1553	12,66	66,8	1,55	1011	0	1	0	0	0	0	0	0
SM34 - IX	0,00	2082	13,01	66,09	2,23	1010,74	0	0	1	0	0	0	0	0
SM35 - IX	0,00	1646	12,66	66,8	1,55	1011	0	1	0	0	0	0	0	0
SM36 - IX	0,00	1162	12,66	66,8	1,55	1011	0	1	0	0	0	0	0	0
SM37 - IX	0,00	875,05	12,54	66,71	2,85	1007,14	0	0	0	0	0	0	0	1
SM38 - IX	0,00	1330,87	12,66	66,8	1,55	1011	0	1	0	0	0	0	0	0
SM39 - IX	0,00	131	12,85	65,32	2,06	1011,47	0	0	1	0	0	0	0	0
SM40 - IX	0,00	517	12,85	65,32	2,06	1011,47	0	0	1	0	0	0	0	0
SM41 - IX	0,00	314,63	12,85	65,32	2,06	1011,47	0	0	1	0	0	0	0	0
SM42 - IX	0,00	904,37	13,32	65,28	2,11	1013,47	0	0	1	0	0	0	0	0
SM43 - IX	0,07	541,52	12,85	65,32	2,06	1011,47	0	0	1	0	0	0	0	0
SM44 - IX	0,00	93,28	12,85	65,32	2,06	1011,47	0	0	1	0	0	0	0	0
SM45 - IX	0,00	819,39	13,32	65,28	2,11	1013,47	0	0	1	0	0	0	0	0
SM46 - IX	0,00	1731	9,45	60,79	0,47	1026,37	0	1	0	0	0	0	0	0
SM47 - IX	0,00	2512	9,49	62,25	0,83	1026,25	0	1	0	0	0	0	0	0
SM48 - IX	0,00	1744	9,45	60,79	0,47	1026,37	0	1	0	0	0	0	0	0
SM49 - IX	0,00	1281	9,48	60,61	0,59	1022,48	0	0	0	0	0	0	0	1
SM50 - IX	0,00	2029	9,49	62,25	0,83	1026,25	0	1	0	0	0	0	0	0
SM51 - IX	0,00	1421	9,45	60,79	0,47	1026,37	0	1	0	0	0	0	0	0
SM52 - IX	0,00	982,79	9,48	60,61	0,59	1022,48	0	0	0	0	0	0	0	1
SM53 - IX	0,00	773,2	9,48	60,61	0,59	1022,48	0	0	0	0	0	0	0	0
SM54 - IX	0,00	498,15	9,69	59,46	0,53	1026,92	0	1	0	0	0	0	0	0
SM55 - IX	0,00	209,85	9,69	59,46	0,53	1026,92	0	1	0	0	0	0	0	0

Staz. M.	SEM ff/l	Dist. Sorg.	Temp.	Umidità	Vel. vento	Pressione atm.	Pioggia	S	SE	SW	W	NE	NW	E
SM56 - IX	0,00	1075	10,14	59,67	0,39	1029,11	0	0	0	0	0	0	0	0
SM57 - IX	0,00	498,56	9,69	59,46	0,53	1026,92	0	1	0	0	0	0	0	0
SM58 - IX	0,00	801,95	10,14	59,67	0,39	1029,11	0	0	0	0	0	0	0	0
SM59 - IX	0,00	292	9,69	59,46	0,53	1026,92	0	1	0	0	0	0	0	0
SM60 - IX	0,00	645	9,69	59,46	0,53	1026,92	0	1	0	0	0	0	0	0
SM61 - IX	0,00	2035	12,92	70,09	0,47	1019,08	0	1	0	0	0	0	0	0
SM62 - IX	0,00	2289	12,92	70,09	0,47	1019,08	0	1	0	0	0	0	0	0
SM63 - IX	0,00	1442	12,78	69,55	0,16	1019,21	0	1	0	0	0	0	0	0
SM64 - IX	0,00	1852	12,92	70,09	0,47	1019,08	0	1	0	0	0	0	0	0
SM65 - IX	0,00	1047	12,95	68,65	0,25	1015,29	0	0	0	0	0	0	0	1
SM66 - IX	0,00	1403,31	12,78	69,55	0,16	1019,21	0	1	0	0	0	0	0	0
SM67 - IX	0,00	1621	12,78	69,55	0,16	1019,21	0	1	0	0	0	0	0	0
SM68 - IX	0,00	869,24	12,95	68,65	0,25	1015,29	0	0	0	0	0	0	0	1
SM69 - IX	0,00	905,2	13,43	69,19	0,22	1021,81	0	0	0	0	0	0	0	0
SM70 - IX	0,00	80	12,99	68,78	0,15	1019,81	0	0	0	0	0	1	0	0
SM71 - IX	0,00	402,29	12,99	68,78	0,15	1019,81	0	0	0	0	0	1	0	0
SM72 - IX	0,00	212,88	12,99	68,78	0,15	1019,81	0	0	0	0	0	1	0	0
SM73 - IX	0,00	742,53	13,43	69,19	0,22	1021,81	0	0	0	0	0	0	0	0
SM75 - IX	0,00	1043	13,43	69,19	0,22	1021,81	0	0	0	0	0	0	0	0
SM76 - IX	0,00	1893	9,48	69,77	0,75	1026,82	0	1	0	0	0	0	0	0
SM77 - IX	0,00	1467	9,63	67,83	0,45	1023,17	0	0	0	1	0	0	0	0
SM78 - IX	0,00	2107	9,48	69,77	0,75	1026,82	0	1	0	0	0	0	0	0
SM79 - IX	0,00	2434	9,48	69,77	0,75	1026,82	0	1	0	0	0	0	0	0
SM80 - IX	0,00	1791	9,48	69,77	0,75	1026,82	0	1	0	0	0	0	0	0
SM81 - IX	0,00	1331	9,47	68,94	0,17	1026,98	0	1	0	0	0	0	0	0
SM82 - IX	0,00	1172	9,63	67,83	0,45	1023,17	0	0	0	1	0	0	0	0
SM83 - IX	0,00	593,37	9,63	67,83	0,45	1023,17	0	0	0	1	0	0	0	0
SM84 - IX	0,11	1295	9,47	68,94	0,17	1026,98	0	1	0	0	0	0	0	0
SM85 - IX	0,00	712,9	10,23	67,35	0,22	1029,73	0	1	0	0	0	0	0	0
SM86 - IX	0,00	313	9,61	67,73	0,28	1027,58	0	1	0	0	0	0	0	0
SM87 - IX	0,00	119,07	9,61	67,73	0,28	1027,58	0	1	0	0	0	0	0	0
SM88 - IX	0,00	589,73	9,61	67,73	0,28	1027,58	0	1	0	0	0	0	0	0
SM89 - IX	0,00	367,21	9,61	67,73	0,28	1027,58	0	1	0	0	0	0	0	0
SM90 - IX	0,00	982,55	10,23	67,35	0,22	1029,73	0	1	0	0	0	0	0	0
SM1 - X	0,00	2478	13,11	68,73	0,42	1017,87	0,01	0	0	0	1	0	0	0
SM2 - X	0,00	1415	12,74	69,32	0,49	1014,34	0,01	0	0	0	1	0	0	0
SM3 - X	0,00	2392	13,11	68,73	0,42	1017,87	0,01	0	0	0	1	0	0	0
SM4 - X	0,00	1600	12,72	69,44	0,13	1018,13	0,01	1	0	0	0	0	0	0

Staz. M.	SEM ff/l	Dist. Sorg.	Temp.	Umidità	Vel. vento	Pressione atm.	Pioggia	S	SE	SW	W	NE	NW	E
SM5 - X	0,00	2221	13,11	68,73	0,42	1017,87	0,01	0	0	0	1	0	0	0
SM6 - X	0,00	1536	12,72	69,44	0,13	1018,13	0,01	1	0	0	0	0	0	0
SM7 - X	0,00	753,02	12,74	69,32	0,49	1014,34	0,01	0	0	0	1	0	0	0
SM8 - X	0,00	1159	12,72	69,44	0,13	1018,13	0,01	1	0	0	0	0	0	0
SM9 - X	0,00	296,5	12,89	68,63	0,19	1018,69	0,01	1	0	0	0	0	0	0
SM10 - X	0,00	0	12,89	68,63	0,19	1018,69	0,01	1	0	0	0	0	0	0
SM11 - X	0,00	859,58	13,3	68,98	0,2	1020,76	0,01	0	0	0	0	0	0	0
SM12 - X	0,00	289,52	12,89	68,63	0,19	1018,69	0,01	1	0	0	0	0	0	0
SM13 - X	0,00	103	12,89	68,63	0,19	1018,69	0,01	1	0	0	0	0	0	0
SM14 - X	0,00	913,64	13,3	68,98	0,2	1020,76	0,01	0	0	0	0	0	0	0
SM15 - X	0,00	2464	12,89	68,63	0,19	1018,69	0,01	1	0	0	0	0	0	0
SM16 - X	0,00	1436	16,19	56,57	0,46	1013,72	0	0	0	1	0	0	0	0
SM17 - X	0,00	1918	16,01	53,86	0,67	1010,15	0	0	0	0	1	0	0	0
SM18 - X	0,00	2151	16,19	56,57	0,46	1013,72	0	0	0	1	0	0	0	0
SM19 - X	0,00	1491	16,19	56,57	0,46	1013,72	0	0	0	1	0	0	0	0
SM20 - X	0,00	959,18	15,83	56,58	0,15	1013,96	0	0	0	0	0	0	0	1
SM21 - X	0,00	507,5	15,83	56,58	0,15	1013,96	0	0	0	0	0	0	0	1
SM22 - X	0,00	507,5	16,05	54,18	0,34	1014,55	0	0	0	0	1	0	0	0
SM23 - X	0,00	1096	16,46	55,49	0,29	1016,57	0	0	0	0	1	0	0	0
SM24 - X	0,00	653,37	16,05	54,18	0,34	1014,55	0	0	0	0	1	0	0	0
SM25 - X	0,00	116,89	16,05	54,18	0,34	1014,55	0	0	0	0	1	0	0	0
SM26 - X	0,00	97,41	16,05	54,18	0,34	1014,55	0	0	0	0	1	0	0	0
SM27 - X	0,00	1106	16,46	55,49	0,29	1016,57	0	0	0	0	1	0	0	0
SM28 - X	0,00	692,41	16,05	54,18	0,34	1014,55	0	0	0	0	1	0	0	0
SM29 - X	0,00	543	16,05	54,18	0,34	1014,55	0	0	0	0	1	0	0	0
SM30 - X	0,00	266	16,05	54,18	0,34	1014,55	0	0	0	0	1	0	0	0
SM31 - X	0,00	2162	15	65,48	0,43	1020	0	1	0	0	0	0	0	0
SM32 - X	0,00	2382	15	65,48	0,43	1020	0	1	0	0	0	0	0	0
SM33 - X	0,00	1553	15,15	63,54	0,05	1020,25	0	0	1	0	0	0	0	0
SM34 - X	0,00	2082	15	65,48	0,43	1020	0	1	0	0	0	0	0	0
SM35 - X	0,00	1646	15,15	63,54	0,05	1020,25	0	0	1	0	0	0	0	0
SM36 - X	0,00	1162	15,15	63,54	0,05	1020,25	0	0	1	0	0	0	0	0
SM37 - X	0,00	875,05	15,22	61,95	0,32	1016,19	0	0	0	1	0	0	0	0
SM38 - X	0,00	1330,87	15,15	63,54	0,05	1020,25	0	0	1	0	0	0	0	0
SM39 - X	0,00	131	15,19	62,25	0,09	1020,77	0	1	0	0	0	0	0	0
SM40 - X	0,00	517	15,19	62,25	0,09	1020,77	0	1	0	0	0	0	0	0
SM41 - X	0,00	314,63	15,19	62,25	0,09	1020,77	0	1	0	0	0	0	0	0
SM42 - X	0,00	904,37	15,7	63,03	0,08	1022,6	0	0	1	0	0	0	0	0

Staz. M.	SEM ff/l	Dist. Sorg.	Temp.	Umidità	Vel. vento	Pressione atm.	Pioggia	S	SE	SW	W	NE	NW	E
SM43 - X	0,00	541,52	15,19	62,25	0,09	1020,77	0	1	0	0	0	0	0	0
SM44 - X	0,00	93,28	15,19	62,25	0,09	1020,77	0	1	0	0	0	0	0	0
SM45 - X	0,00	819,39	15,7	63,03	0,08	1022,6	0	0	1	0	0	0	0	0
SM46 - X	0,00	1731	14,22	76,25	1,25	1019,31	0	0	0	0	0	0	1	0
SM47 - X	0,00	2512	12,88	79,71	0,33	1019,14	0	0	0	0	1	0	0	0
SM48 - X	0,00	1744	14,22	76,25	1,25	1019,31	0	0	0	0	0	0	1	0
SM49 - X	0,00	1281	14,04	76,44	2,52	1015,4	0	0	0	0	0	0	1	0
SM50 - X	0,00	2029	12,88	79,71	0,33	1019,14	0	0	0	0	1	0	0	0
SM51 - X	0,00	1421	14,22	76,25	1,25	1019,31	0	0	0	0	0	0	1	0
SM54 - X	0,00	498,15	12,84	78,64	0,35	1020,02	0	0	0	0	1	0	0	0
SM55 - X	0,00	209,85	12,84	78,64	0,35	1020,02	0	0	0	0	1	0	0	0
SM56 - X	0,00	1075	14,68	75,94	1,5	1021,76	0	0	0	0	1	0	0	0
SM57 - X	0,00	498,56	12,84	78,64	0,35	1020,02	0	0	0	0	1	0	0	0
SM58 - X	0,00	801,95	14,68	75,94	1,5	1021,76	0	0	0	0	1	0	0	0
SM59 - X	0,00	292	12,84	78,64	0,35	1020,02	0	0	0	0	1	0	0	0
SM60 - X	0,00	645	12,84	78,64	0,35	1020,02	0	0	0	0	1	0	0	0
SM61 - X	0,00	2035	12,39	82,07	2,91	1011,06	0,34	0	0	0	1	0	0	0
SM62 - X	0,00	2289	12,39	82,07	2,91	1011,06	0,34	0	0	0	1	0	0	0
SM63 - X	0,00	1442	12,28	82,88	2,43	1011,27	0,39	0	0	0	0	0	1	0
SM64 - X	0,00	1852	12,39	82,07	2,91	1011,06	0,34	0	0	0	1	0	0	0
SM65 - X	0,00	1047	12,33	82,04	4,02	1007,64	0,36	0	0	0	0	0	1	0
SM66 - X	0,00	1403,31	12,28	82,88	2,43	1011,27	0,39	0	0	0	0	0	1	0
SM67 - X	0,00	1621	12,28	82,88	2,43	1011,27	0,39	0	0	0	0	0	1	0
SM68 - X	0,00	869,24	12,33	82,04	4,02	1007,64	0,36	0	0	0	0	0	1	0
SM69 - X	0,00	905,2	12,62	83,55	2,34	1014,04	0,34	0	0	0	0	0	1	0
SM70 - X	0,00	80	12,32	81,6	3,25	1012	0,37	0	0	0	0	0	1	0
SM71 - X	0,00	402,29	12,32	81,6	3,25	1012	0,37	0	0	0	0	0	1	0
SM72 - X	0,00	212,88	12,32	81,6	3,25	1012	0,37	0	0	0	0	0	1	0
SM73 - X	0,00	742,53	12,62	83,55	2,34	1014,04	0,34	0	0	0	0	0	1	0
SM74 - X	0,00	303,99	12,32	81,6	3,25	1012	0,37	0	0	0	0	0	1	0
SM75 - X	0,00	1043	12,62	83,55	2,34	1014,04	0,34	0	0	0	0	0	1	0
SM76 - X	0,00	1893	10,77	72,12	1,31	1011,1	0	1	0	0	0	0	0	0
SM77 - X	0,00	1467	11,17	69,4	1	1007,44	0	0	0	1	0	0	0	0
SM78 - X	0,00	2107	10,77	72,12	1,31	1011,1	0	1	0	0	0	0	0	0
SM79 - X	0,00	2434	10,77	72,12	1,31	1011,1	0	1	0	0	0	0	0	0
SM80 - X	0,00	1791	10,77	72,12	1,31	1011,1	0	1	0	0	0	0	0	0
SM81 - X	0,00	1331	10,78	72,23	0,35	1011,26	0	1	0	0	0	0	0	0
SM82 - X	0,00	1172	11,17	69,4	1	1007,44	0	0	0	1	0	0	0	0

Staz. M.	SEM ff/l	Dist. Sorg.	Temp.	Umidità	Vel. vento	Pressione atm.	Pioggia	S	SE	SW	W	NE	NW	E
SM83 - X	0,00	593,37	11,17	69,4	1	1007,44	0	0	0	1	0	0	0	0
SM84 - X	0,00	1295	10,78	72,23	0,35	1011,26	0	1	0	0	0	0	0	0
SM85 - X	0,00	712,9	11,57	69,94	0,52	1014,03	0	0	0	1	0	0	0	0
SM86 - X	0,00	313	10,97	70,28	0,73	1011,93	0	1	0	0	0	0	0	0
SM87 - X	0,00	119,07	10,97	70,28	0,73	1011,93	0	1	0	0	0	0	0	0
SM88 - X	0,00	589,73	10,97	70,28	0,73	1011,93	0	1	0	0	0	0	0	0
SM89 - X	0,00	367,21	10,97	70,28	0,73	1011,93	0	1	0	0	0	0	0	0
SM90 - X	0,00	982,55	11,57	69,94	0,52	1014,03	0	0	0	1	0	0	0	0
SM1 - XI	0,00	2478	10,92	82,93	0,38	1023,2	0	1	0	0	0	0	0	0
SM2 - XI	0,00	1415	11,07	81,72	0,28	1019,58	0	0	0	0	0	0	0	1
SM3 - XI	0,00	2392	10,92	82,93	0,38	1023,2	0	1	0	0	0	0	0	0
SM4 - XI	0,00	1600	10,91	83,63	0,06	1023,31	0	0	0	0	0	0	0	0
SM5 - XI	0,00	2221	10,92	82,93	0,38	1023,2	0	1	0	0	0	0	0	0
SM6 - XI	0,00	1536	10,91	83,63	0,06	1023,31	0	0	0	0	0	0	0	0
SM7 - XI	0,00	753,02	11,07	81,72	0,28	1019,58	0	0	0	0	0	0	0	1
SM8 - XI	0,00	1159	10,91	83,63	0,06	1023,31	0	0	0	0	0	0	0	0
SM9 - XI	0,00	296,5	10,93	82,45	0,09	1024,02	0	0	0	0	0	1	0	0
SM10 - XI	0,00	0	10,93	82,45	0,09	1024,02	0	0	0	0	0	1	0	0
SM11 - XI	0,00	859,58	11,39	82,92	0,12	1026,15	0	0	0	0	1	0	0	0
SM12 - XI	0,00	289,52	10,93	82,45	0,09	1024,02	0	0	0	0	0	1	0	0
SM13 - XI	0,00	103	10,93	82,45	0,09	1024,02	0	0	0	0	0	1	0	0
SM14 - XI	0,00	913,64	11,39	82,92	0,12	1026,15	0	0	0	0	1	0	0	0
SM15 - XI	0,00	2464	10,93	82,45	0,09	1024,02	0	0	0	0	0	1	0	0
SM16 - XI	0,00	1436	10,79	75,75	0,77	1023,64	0	1	0	0	0	0	0	0
SM17 - XI	0,00	1918	10,99	74,83	0,34	1019,96	0	0	0	1	0	0	0	0
SM18 - XI	0,00	2151	10,79	75,75	0,77	1023,64	0	1	0	0	0	0	0	0
SM19 - XI	0,00	1491	10,79	75,75	0,77	1023,64	0	1	0	0	0	0	0	0
SM20 - XI	0,00	959,18	10,79	76,04	0,12	1023,8	0	1	0	0	0	0	0	0
SM21 - XI	0,00	507,5	10,79	76,04	0,12	1023,8	0	1	0	0	0	0	0	0
SM22 - XI	0,00	507,5	10,95	74,36	0,28	1024,46	0	1	0	0	0	0	0	0
SM23 - XI	0,00	1096	11,57	74,41	0,19	1026,47	0	0	0	1	0	0	0	0
SM24 - XI	0,00	653,37	10,95	74,36	0,28	1024,46	0	1	0	0	0	0	0	0
SM25 - XI	0,00	116,89	10,95	74,36	0,28	1024,46	0	1	0	0	0	0	0	0
SM26 - XI	0,00	97,41	10,95	74,36	0,28	1024,46	0	1	0	0	0	0	0	0
SM27 - XI	0,00	1106	11,57	74,41	0,19	1026,47	0	0	0	1	0	0	0	0
SM28 - XI	0,00	692,41	10,95	74,36	0,28	1024,46	0	1	0	0	0	0	0	0
SM29 - XI	0,00	543	10,95	74,36	0,28	1024,46	0	1	0	0	0	0	0	0
SM30 - XI	0,00	266	10,95	74,36	0,28	1024,46	0	1	0	0	0	0	0	0

Staz. M.	SEM ff/l	Dist. Sorg.	Temp.	Umidità	Vel. vento	Pressione atm.	Pioggia	S	SE	SW	W	NE	NW	E
SM31 - XI	0,00	2162	11,7	81,32	2	1004,6	0,15	0	1	0	0	0	0	0
SM32 - XI	0,00	2382	11,7	81,32	2	1004,6	0,15	0	1	0	0	0	0	0
SM33 - XI	0,00	1553	11,41	82,36	1,19	1004,76	0,16	0	1	0	0	0	0	0
SM34 - XI	0,00	2082	11,7	81,32	2	1004,6	0,15	0	1	0	0	0	0	0
SM35 - XI	0,00	1646	11,41	82,36	1,19	1004,76	0,16	0	1	0	0	0	0	0
SM36 - XI	0,00	1162	11,41	82,36	1,19	1004,76	0,16	0	1	0	0	0	0	0
SM37 - XI	0,00	875,05	11,28	82,45	2,37	1001,22	0,17	0	1	0	0	0	0	0
SM38 - XI	0,00	1330,87	11,41	82,36	1,19	1004,76	0,16	0	1	0	0	0	0	0
SM39 - XI	0,00	131	11,42	81,18	2,08	1005,53	0,19	0	1	0	0	0	0	0
SM40 - XI	0,00	517	11,42	81,18	2,08	1005,53	0,19	0	1	0	0	0	0	0
SM41 - XI	0,00	314,63	11,42	81,18	2,08	1005,53	0,19	0	1	0	0	0	0	0
SM42 - XI	0,00	904,37	11,76	82,8	1,57	1007,59	0,14	0	0	0	1	0	0	0
SM43 - XI	0,00	541,52	11,42	81,18	2,08	1005,53	0,19	0	1	0	0	0	0	0
SM44 - XI	0,00	93,28	11,42	81,18	2,08	1005,53	0,19	0	1	0	0	0	0	0
SM45 - XI	0,00	819,39	11,76	82,8	1,57	1007,59	0,14	0	0	0	1	0	0	0
SM46 - XI	0,00	1731	9,71	78,84	0,57	1004,9	0,03	1	0	0	0	0	0	0
SM47 - XI	0,00	2512	9,89	78,57	1,08	1004,74	0,03	1	0	0	0	0	0	0
SM48 - XI	0,00	1744	9,71	78,84	0,57	1004,9	0,03	1	0	0	0	0	0	0
SM49 - XI	0,00	1281	9,67	78,77	0,67	1001,33	0,03	0	1	0	0	0	0	0
SM50 - XI	0,00	2029	9,89	78,57	1,08	1004,74	0,03	1	0	0	0	0	0	0
SM51 - XI	0,00	1421	9,71	78,84	0,57	1004,9	0,03	1	0	0	0	0	0	0
SM52 - XI	0,00	982,79	9,67	78,77	0,67	1001,33	0,03	0	1	0	0	0	0	0
SM53 - XI	0,00	773,2	9,67	78,77	0,67	1001,33	0,03	0	1	0	0	0	0	0
SM54 - XI	0,00	498,15	9,82	76,98	0,69	1005,63	0,03	0	1	0	0	0	0	0
SM55 - XI	0,00	209,85	9,82	76,98	0,69	1005,63	0,03	0	1	0	0	0	0	0
SM56 - XI	0,00	1075	10,31	77,52	0,52	1007,78	0,03	1	0	0	0	0	0	0
SM57 - XI	0,00	498,56	9,82	76,98	0,69	1005,63	0,03	0	1	0	0	0	0	0
SM58 - XI	0,00	801,95	10,31	77,52	0,52	1007,78	0,03	1	0	0	0	0	0	0
SM59 - XI	0,00	292	9,82	76,98	0,69	1005,63	0,03	0	1	0	0	0	0	0
SM60 - XI	0,00	645	9,82	76,98	0,69	1005,63	0,03	0	1	0	0	0	0	0
SM61 - XI	0,00	2035	9,14	80,89	0,99	1009,12	0,02	1	0	0	0	0	0	0
SM62 - XI	0,00	2289	9,14	80,89	0,99	1009,12	0,02	1	0	0	0	0	0	0
SM63 - XI	0,00	1442	9,1	80,55	0,23	1009,21	0,02	0	0	0	0	0	0	0
SM64 - XI	0,00	1852	9,14	80,89	0,99	1009,12	0,02	1	0	0	0	0	0	0
SM65 - XI	0,00	1047	9,15	79,04	0,74	1005,61	0,02	0	0	0	1	0	0	0
SM66 - XI	0,00	1403,31	9,1	80,55	0,23	1009,21	0,02	0	0	0	0	0	0	0
SM67 - XI	0,00	1621	9,1	80,55	0,23	1009,21	0,02	0	0	0	0	0	0	0
SM68 - XI	0,00	869,24	9,15	79,04	0,74	1005,61	0,02	0	0	0	1	0	0	0

Staz. M.	SEM ff/l	Dist. Sorg.	Temp.	Umidità	Vel. vento	Pressione atm.	Pioggia	S	SE	SW	W	NE	NW	E
SM69 - XI	0,00	905,2	9,65	79,16	0,43	1012,19	0,02	1	0	0	0	0	0	0
SM70 - XI	0,00	80	9,09	78,81	0,56	1010	0,02	1	0	0	0	0	0	0
SM71 - XI	0,00	402,29	9,09	78,81	0,56	1010	0,02	1	0	0	0	0	0	0
SM72 - XI	0,00	212,88	9,09	78,81	0,56	1010	0,02	1	0	0	0	0	0	0
SM73 - XI	0,00	742,53	9,65	79,16	0,43	1012,19	0,02	1	0	0	0	0	0	0
SM74 - XI	0,00	303,99	9,09	78,81	0,56	1010	0,02	1	0	0	0	0	0	0
SM75 - XI	0,00	1043	9,65	79,16	0,43	1012,19	0,02	1	0	0	0	0	0	0
SM76 - XI	0,00	1893	7,66	68,85	2,14	1014,1	0	1	0	0	0	0	0	0
SM77 - XI	0,00	1467	7,61	68,24	1,3	1010,56	0	0	1	0	0	0	0	0
SM78 - XI	0,00	2107	7,66	68,85	2,14	1014,1	0	1	0	0	0	0	0	0
SM79 - XI	0,00	2434	7,66	68,85	2,14	1014,1	0	1	0	0	0	0	0	0
SM80 - XI	0,00	1791	7,66	68,85	2,14	1014,1	0	1	0	0	0	0	0	0
SM81 - XI	0,00	1331	7,75	68,07	1,39	1014,16	0	1	0	0	0	0	0	0
SM82 - XI	0,00	1172	7,61	68,24	1,3	1010,56	0	0	1	0	0	0	0	0
SM83 - XI	0,00	593,37	7,61	68,24	1,3	1010,56	0	0	1	0	0	0	0	0
SM84 - XI	0,00	1295	7,75	68,07	1,39	1014,16	0	1	0	0	0	0	0	0
SM85 - XI	0,00	712,9	8,28	67,58	0,92	1017,13	0	0	1	0	0	0	0	0
SM86 - XI	0,00	313	7,75	67,32	1,32	1014,95	0	0	1	0	0	0	0	0
SM87 - XI	0,00	119,07	7,75	67,32	1,32	1014,95	0	0	1	0	0	0	0	0
SM88 - XI	0,00	589,73	7,75	67,32	1,32	1014,95	0	0	1	0	0	0	0	0
SM89 - XI	0,00	367,21	7,75	67,32	1,32	1014,95	0	0	1	0	0	0	0	0
SM90 - XI	0,00	982,55	8,28	67,58	0,92	1017,13	0	0	1	0	0	0	0	0
SM1 - XII	0,00	2478	9,22	66,45	0,6	1029,58	0	1	0	0	0	0	0	0
SM2 - XII	0,00	1415	10,03	64,88	0,17	1025,73	0	0	0	1	0	0	0	0
SM3 - XII	1,28	2392	9,22	66,45	0,6	1029,58	0	1	0	0	0	0	0	0
SM4 - XII	0,00	1600	9,43	66,62	0,09	1029,68	0	1	0	0	0	0	0	0
SM5 - XII	0,00	2221	9,22	66,45	0,6	1029,58	0	1	0	0	0	0	0	0
SM6 - XII	0,11	1536	9,43	66,62	0,09	1029,68	0	1	0	0	0	0	0	0
SM7 - XII	0,00	753,02	10,03	64,88	0,17	1025,73	0	0	0	1	0	0	0	0
SM8 - XII	0,00	1159	9,43	66,62	0,09	1029,68	0	1	0	0	0	0	0	0
SM9 - XII	0,11	296,5	9,62	66,01	0,19	1030,59	0	1	0	0	0	0	0	0
SM10 - XII	0,10	0	9,62	66,01	0,19	1030,59	0	1	0	0	0	0	0	0
SM11 - XII	0,21	859,58	10,39	64,56	0,14	1032,34	0	0	0	0	0	0	0	0
SM12 - XII	0,00	289,52	9,62	66,01	0,19	1030,59	0	1	0	0	0	0	0	0
SM13 - XII	0,65	103	9,62	66,01	0,19	1030,59	0	1	0	0	0	0	0	0
SM14 - XII	0,00	913,64	10,39	64,56	0,14	1032,34	0	0	0	0	1	0	0	0
SM15 - XII	0,00	2464	9,62	66,01	0,19	1030,59	0	1	0	0	0	0	0	0
SM16 - XII	0,00	1436	9,34	74,94	0,45	1025,19	0	1	0	0	0	0	0	0

Staz. M.	SEM ff/l	Dist. Sorg.	Temp.	Umidità	Vel. vento	Pressione atm.	Pioggia	S	SE	SW	W	NE	NW	E
SM17 - XII	0,00	1918	9,33	74,77	0,43	1021,49	0	0	0	0	1	0	0	0
SM18 - XII	0,00	2151	9,34	74,94	0,45	1025,19	0	1	0	0	0	0	0	0
SM19 - XII	0,00	1491	9,34	74,94	0,45	1025,19	0	1	0	0	0	0	0	0
SM20 - XII	0,00	959,18	9,22	74,98	0,14	1025,4	0	1	0	0	0	0	0	0
SM21 - XII	0,00	507,5	9,22	74,98	0,14	1025,4	0	1	0	0	0	0	0	0
SM22 - XII	0,00	507,5	9,33	73,92	0,28	1026,22	0	1	0	0	0	0	0	0
SM23 - XII	0,00	1096	9,87	73,68	0,21	1028,15	0	0	0	1	0	0	0	0
SM24 - XII	0,00	653,37	9,33	73,92	0,28	1026,22	0	1	0	0	0	0	0	0
SM25 - XII	0,00	116,89	9,33	73,92	0,28	1026,22	0	1	0	0	0	0	0	0
SM26 - XII	0,00	97,41	9,33	73,92	0,28	1026,22	0	1	0	0	0	0	0	0
SM27 - XII	0,00	1106	9,87	73,68	0,21	1028,15	0	0	0	1	0	0	0	0
SM28 - XII	0,21	692,41	9,33	73,92	0,28	1026,22	0	1	0	0	0	0	0	0
SM29 - XII	0,21	543	9,33	73,92	0,28	1026,22	0	1	0	0	0	0	0	0
SM30 - XII	0,00	266	9,33	73,92	0,28	1026,22	0	1	0	0	0	0	0	0
SM31 - XII	0,00	2162	8,27	65,62	1,41	1018,86	0	1	0	0	0	0	0	0
SM32 - XII	0,00	2382	8,27	65,62	1,41	1018,86	0	1	0	0	0	0	0	0
SM33 - XII	0,00	1553	8,09	66,99	0,56	1019,13	0	1	0	0	0	0	0	0
SM34 - XII	0,21	2082	8,27	65,62	1,41	1018,86	0	1	0	0	0	0	0	0
SM35 - XII	0,00	1646	8,09	66,99	0,56	1019,13	0	1	0	0	0	0	0	0
SM36 - XII	0,42	1162	8,09	66,99	0,56	1019,13	0	1	0	0	0	0	0	0
SM37 - XII	0,00	875,05	8,09	67,71	0,88	1015,22	0	0	0	0	1	0	0	0
SM38 - XII	0,00	1330,87	8,09	66,99	0,56	1019,13	0	1	0	0	0	0	0	0
SM39 - XII	0,30	131	8,17	67,38	0,65	1019,95	0	0	0	1	0	0	0	0
SM40 - XII	1,75	517	8,17	67,38	0,65	1019,95	0	0	0	1	0	0	0	0
SM41 - XII	0,60	314,63	8,17	67,38	0,65	1019,95	0	0	0	1	0	0	0	0
SM42 - XII	0,00	904,37	8,88	66,36	0,54	1021,96	0	0	0	1	0	0	0	0
SM43 - XII	0,00	541,52	8,17	67,38	0,65	1019,95	0	0	0	1	0	0	0	0
SM44 - XII	0,00	93,28	8,17	67,38	0,65	1019,95	0	0	0	1	0	0	0	0
SM45 - XII	0,54	819,39	8,88	66,36	0,54	1021,96	0	0	0	1	0	0	0	0
SM46 - XII	0,00	1731	4,7	50,49	0,31	1019	0	1	0	0	0	0	0	0
SM47 - XII	0,00	2512	5,16	49,86	1,3	1018,73	0	0	0	0	0	0	0	0
SM48 - XII	0,00	1744	4,7	50,49	0,31	1019	0	1	0	0	0	0	0	0
SM49 - XII	0,00	1281	4,9	49,12	0,9	1015,34	0	0	0	0	1	0	0	0
SM50 - XII	0,00	2029	5,16	49,86	1,3	1018,73	0	0	0	0	0	0	0	0
SM51 - XII	0,00	1421	4,7	50,49	0,31	1019	0	1	0	0	0	0	0	0
SM52 - XII	0,31	982,79	4,9	49,12	0,9	1015,34	0	0	0	0	1	0	0	0
SM53 - XII	0,00	773,2	4,9	49,12	0,9	1015,34	0	0	0	0	1	0	0	0
SM54 - XII	0,10	498,15	4,78	49,72	0,52	1019,79	0	0	0	1	0	0	0	0

Staz. M.	SEM ff/l	Dist. Sorg.	Temp.	Umidità	Vel. vento	Pressione atm.	Pioggia	S	SE	SW	W	NE	NW	E
SM55 - XII	0,11	209,85	4,78	49,72	0,52	1019,79	0	0	0	1	0	0	0	0
SM56 - XII	0,00	1075	5,48	48,88	0,68	1022,16	0	0	0	1	0	0	0	0
SM57 - XII	0,00	498,56	4,78	49,72	0,52	1019,79	0	0	0	1	0	0	0	0
SM58 - XII	0,67	801,95	5,48	48,88	0,68	1022,16	0	0	0	1	0	0	0	0
SM59 - XII	0,00	292	4,78	49,72	0,52	1019,79	0	0	0	1	0	0	0	0
SM60 - XII	0,00	645	4,78	49,72	0,52	1019,79	0	0	0	1	0	0	0	0
SM61 - XII	0,00	2035	9,39	63,56	1,58	1006,11	0	1	0	0	0	0	0	0
SM62 - XII	0,00	2289	9,39	63,56	1,58	1006,11	0	1	0	0	0	0	0	0
SM63 - XII	0,00	1442	9,11	64,38	0,79	1006,32	0	1	0	0	0	0	0	0
SM64 - XII	0,00	1852	9,39	63,56	1,58	1006,11	0	1	0	0	0	0	0	0
SM65 - XII	0,00	1047	9,17	63,84	1,25	1002,66	0	0	0	0	0	0	0	1
SM66 - XII	0,00	1403,31	9,11	64,38	0,79	1006,32	0	1	0	0	0	0	0	0
SM67 - XII	0,00	1621	9,11	64,38	0,79	1006,32	0	1	0	0	0	0	0	0
SM68 - XII	0,11	869,24	9,17	63,84	1,25	1002,66	0	0	0	0	0	0	0	1
SM69 - XII	0,00	905,2	9,74	63,46	0,82	1009,23	0	1	0	0	0	0	0	0
SM70 - XII	0,00	80	9,19	63,53	0,89	1007,06	0	0	1	0	0	0	0	0
SM71 - XII	0,20	402,29	9,19	63,53	0,89	1007,06	0	0	1	0	0	0	0	0
SM72 - XII	0,67	212,88	9,19	63,53	0,89	1007,06	0	0	1	0	0	0	0	0
SM73 - XII	0,00	742,53	9,74	63,46	0,82	1009,23	0	1	0	0	0	0	0	0
SM74 - XII	0,00	303,99	9,19	63,53	0,89	1007,06	0	0	1	0	0	0	0	0
SM75 - XII	0,10	1043	9,74	63,46	0,82	1009,23	0	1	0	0	0	0	0	0
SM76 - XII	0,00	1893	10,4	60,85	2,41	1005,27	0	1	0	0	0	0	0	0
SM77 - XII	0,00	1467	10,36	59,88	1,42	1001,77	0	0	0	0	1	0	0	0
SM78 - XII	0,00	2107	10,4	60,85	2,41	1005,27	0	1	0	0	0	0	0	0
SM79 - XII	0,00	2434	10,4	60,85	2,41	1005,27	0	1	0	0	0	0	0	0
SM80 - XII	0,21	1791	10,4	60,85	2,41	1005,27	0	1	0	0	0	0	0	0
SM81 - XII	0,00	1331	10,1	60,97	1,37	1005,51	0	1	0	0	0	0	0	0
SM82 - XII	0,00	1172	10,36	59,88	1,42	1001,77	0	0	0	0	1	0	0	0
SM83 - XII	0,00	593,37	10,36	59,88	1,42	1001,77	0	0	0	0	1	0	0	0
SM84 - XII	0,00	1295	10,1	60,97	1,37	1005,51	0	1	0	0	0	0	0	0
SM85 - XII	0,00	712,9	10,96	58,93	1,12	1008,33	0	1	0	0	0	0	0	0
SM86 - XII	0,69	313	10,42	59,08	1,56	1006,2	0	1	0	0	0	0	0	0
SM87 - XII	0,00	119,07	10,42	59,08	1,56	1006,2	0	1	0	0	0	0	0	0
SM88 - XII	0,19	589,73	10,42	59,08	1,56	1006,2	0	1	0	0	0	0	0	0
SM89 - XII	0,00	367,21	10,42	59,08	1,56	1006,2	0	1	0	0	0	0	0	0
SM90 - XII	0,00	982,55	10,96	58,93	1,12	1008,33	0	1	0	0	0	0	0	0
SM1 - XIII	0,00	2478	9,73	73,05	1,47	1004,67	0	1	0	0	0	0	0	0
SM2 - XIII	0,00	1415	9,43	73,42	1,92	1001,14	0	0	1	0	0	0	0	0

Staz. M.	SEM ff/l	Dist. Sorg.	Temp.	Umidità	Vel. vento	Pressione atm.	Pioggia	S	SE	SW	W	NE	NW	E
SM3 - XIII	0,09	2392	9,73	73,05	1,47	1004,67	0	1	0	0	0	0	0	0
SM4 - XIII	0,00	1600	9,5	73,04	1,03	1004,81	0	1	0	0	0	0	0	0
SM5 - XIII	0,00	2221	9,73	73,05	1,47	1004,67	0	1	0	0	0	0	0	0
SM6 - XIII	0,39	1536	9,5	73,04	1,03	1004,81	0	1	0	0	0	0	0	0
SM7 - XIII	0,00	753,02	9,43	73,42	1,92	1001,14	0	0	1	0	0	0	0	0
SM8 - XIII	0,00	1159	9,5	73,04	1,03	1004,81	0	1	0	0	0	0	0	0
SM9 - XIII	0,10	296,5	9,53	71,87	1,44	1005,56	0	0	1	0	0	0	0	0
SM10 - XIII	0,00	0	9,53	71,87	1,44	1005,56	0	0	1	0	0	0	0	0
SM11 - XIII	0,21	859,58	9,99	72,27	1,32	1007,82	0	0	1	0	0	0	0	0
SM12 - XIII	0,00	289,52	9,53	71,87	1,44	1005,56	0	0	1	0	0	0	0	0
SM13 - XIII	0,00	103	9,53	71,87	1,44	1005,56	0	0	1	0	0	0	0	0
SM14 - XIII	0,00	913,64	9,99	72,27	1,32	1007,82	0	0	1	0	0	0	0	0
SM15 - XIII	0,00	2464	9,53	71,87	1,44	1005,56	0	0	1	0	0	0	0	0
SM16 - XIII	0,00	1436	3,78	71,71	0,98	1003,64	0,01	1	0	0	0	0	0	0
SM17 - XIII	0,00	1918	3,63	71,15	0,58	1000,19	0,01	0	0	1	0	0	0	0
SM18 - XIII	0,00	2151	3,78	71,71	0,98	1003,64	0,01	1	0	0	0	0	0	0
SM19 - XIII	0,21	1491	3,78	71,71	0,98	1003,64	0,01	1	0	0	0	0	0	0
SM20 - XIII	0,00	959,18	3,77	70,57	0,48	1003,66	0,01	1	0	0	0	0	0	0
SM21 - XIII	0,00	507,5	3,77	70,57	0,48	1003,66	0,01	1	0	0	0	0	0	0
SM22 - XIII	0,00	507,5	3,81	69,27	0,66	1004,49	0,01	1	0	0	0	0	0	0
SM23 - XIII	0,00	1096	4,38	69,42	0,29	1007,05	0,01	1	0	0	0	0	0	0
SM24 - XIII	0,00	653,37	3,81	69,27	0,66	1004,49	0,01	1	0	0	0	0	0	0
SM25 - XIII	0,00	116,89	3,81	69,27	0,66	1004,49	0,01	1	0	0	0	0	0	0
SM26 - XIII	0,00	97,41	3,81	69,27	0,66	1004,49	0,01	1	0	0	0	0	0	0
SM27 - XIII	0,00	1106	4,38	69,42	0,29	1007,05	0,01	1	0	0	0	0	0	0
SM28 - XIII	0,51	692,41	3,81	69,27	0,66	1004,49	0,01	1	0	0	0	0	0	0
SM29 - XIII	0,00	543	3,81	69,27	0,66	1004,49	0,01	1	0	0	0	0	0	0
SM30 - XIII	0,00	266	3,81	69,27	0,66	1004,49	0,01	1	0	0	0	0	0	0
SM31 - XIII	0,00	2162	3,39	75,01	1,33	1001,25	0,05	1	0	0	0	0	0	0
SM32 - XIII	0,00	2382	3,39	75,01	1,33	1001,25	0,05	1	0	0	0	0	0	0
SM33 - XIII	0,00	1553	3,32	74,16	0,84	1001,21	0,04	1	0	0	0	0	0	0
SM34 - XIII	0,00	2082	3,39	75,01	1,33	1001,25	0,05	1	0	0	0	0	0	0
SM35 - XIII	0,00	1646	3,32	74,16	0,84	1001,21	0,04	1	0	0	0	0	0	0
SM36 - XIII	0,00	1162	3,32	74,16	0,84	1001,21	0,04	1	0	0	0	0	0	0
SM37 - XIII	0,00	875,05	3,32	74,43	0,91	997,73	0,04	0	0	0	0	0	0	1
SM38 - XIII	0,00	1330,87	3,32	74,16	0,84	1001,21	0,04	1	0	0	0	0	0	0
SM39 - XIII	0,00	131	3,42	72,41	1,1	1002,02	0,04	1	0	0	0	0	0	0
SM40 - XIII	0,00	517	3,42	72,41	1,1	1002,02	0,04	1	0	0	0	0	0	0

Staz. M.	SEM ff/l	Dist. Sorg.	Temp.	Umidità	Vel. vento	Pressione atm.	Pioggia	S	SE	SW	W	NE	NW	E
SM41 - XIII	0,00	314,63	3,42	72,41	1,1	1002,02	0,04	1	0	0	0	0	0	0
SM42 - XIII	0,00	904,37	3,91	73,02	0,66	1004,67	0,03	1	0	0	0	0	0	0
SM43 - XIII	0,00	541,52	3,42	72,41	1,1	1002,02	0,04	1	0	0	0	0	0	0
SM44 - XIII	0,00	93,28	3,42	72,41	1,1	1002,02	0,04	1	0	0	0	0	0	0
SM45 - XIII	0,09	819,39	3,91	73,02	0,66	1004,67	0,03	1	0	0	0	0	0	0
SM46 - XIII	0,00	1731	4,16	58,07	1,98	1014,04	0	1	0	0	0	0	0	0
SM47 - XIII	0,00	2512	4,18	58,98	3,09	1014,09	0	1	0	0	0	0	0	0
SM48 - XIII	0,08	1744	4,16	58,07	1,98	1014,04	0	1	0	0	0	0	0	0
SM49 - XIII	0,00	1281	4,26	57,22	1,69	1010,53	0	1	0	0	0	0	0	0
SM50 - XIII	0,00	2029	4,18	58,98	3,09	1014,09	0	1	0	0	0	0	0	0
SM51 - XIII	0,00	1421	4,16	58,07	1,98	1014,04	0	1	0	0	0	0	0	0
SM52 - XIII	0,23	982,79	4,26	57,22	1,69	1010,53	0	1	0	0	0	0	0	0
SM53 - XIII	0,00	773,2	4,26	57,22	1,69	1010,53	0	1	0	0	0	0	0	0
SM54 - XIII	0,00	498,15	4,33	55,99	2,15	1014,84	0	1	0	0	0	0	0	0
SM55 - XIII	0,00	209,85	4,33	55,99	2,15	1014,84	0	1	0	0	0	0	0	0
SM56 - XIII	0,00	1075	5,03	55,71	1,45	1017,28	0	0	1	0	0	0	0	0
SM57 - XIII	0,00	498,56	4,33	55,99	2,15	1014,84	0	1	0	0	0	0	0	0
SM58 - XIII	0,19	801,95	5,03	55,71	1,45	1017,28	0	0	1	0	0	0	0	0
SM59 - XIII	0,11	292	4,33	55,99	2,15	1014,84	0	1	0	0	0	0	0	0
SM60 - XIII	0,00	645	4,33	55,99	2,15	1014,84	0	1	0	0	0	0	0	0
SM61 - XIII	0,00	2035	6,22	49,24	4,49	1015,01	0	1	0	0	0	0	0	0
SM62 - XIII	0,00	2289	6,22	49,24	4,49	1015,01	0	1	0	0	0	0	0	0
SM63 - XIII	0,00	1442	5,9	49,06	3,24	1015,15	0	1	0	0	0	0	0	0
SM64 - XIII	0,00	1852	6,22	49,24	4,49	1015,01	0	1	0	0	0	0	0	0
SM65 - XIII	0,00	1047	5,84	49,26	3,02	1011,63	0	0	1	0	0	0	0	0
SM67 - XIII	0,00	1621	5,9	49,06	3,24	1015,15	0	1	0	0	0	0	0	0
SM68 - XIII	0,21	869,24	5,84	49,26	3,02	1011,63	0	0	1	0	0	0	0	0
SM69 - XIII	0,00	905,2	6,42	48,53	2,57	1018,44	0	1	0	0	0	0	0	0
SM70 - XIII	0,17	80	5,93	48,26	3,45	1015,92	0	1	0	0	0	0	0	0
SM71 - XIII	0,00	402,29	5,93	48,26	3,45	1015,92	0	1	0	0	0	0	0	0
SM72 - XIII	0,30	212,88	5,93	48,26	3,45	1015,92	0	1	0	0	0	0	0	0
SM73 - XIII	0,00	742,53	6,42	48,53	2,57	1018,44	0	1	0	0	0	0	0	0
SM74 - XIII	0,00	303,99	5,93	48,26	3,45	1015,92	0	1	0	0	0	0	0	0
SM75 - XIII	0,00	1043	6,42	48,53	2,57	1018,44	0	1	0	0	0	0	0	0
SM76 - XIII	0,00	1893	5,87	47,11	3,22	1019,07	0	1	0	0	0	0	0	0
SM77 - XIII	0,11	1467	5,67	46,71	1,84	1015,6	0	0	1	0	0	0	0	0
SM78 - XIII	0,00	2107	5,87	47,11	3,22	1019,07	0	1	0	0	0	0	0	0
SM79 - XIII	0,00	2434	5,87	47,11	3,22	1019,07	0	1	0	0	0	0	0	0

Staz. M.	SEM ff/l	Dist. Sorg.	Temp.	Umidità	Vel. vento	Pressione atm.	Pioggia	S	SE	SW	W	NE	NW	E
SM80 - XIII	0,00	1791	5,87	47,11	3,22	1019,07	0	1	0	0	0	0	0	0
SM81 - XIII	0,00	1331	5,74	46,31	2,24	1019,22	0	0	1	0	0	0	0	0
SM82 - XIII	0,00	1172	5,67	46,71	1,84	1015,6	0	0	1	0	0	0	0	0
SM83 - XIII	0,00	593,37	5,67	46,71	1,84	1015,6	0	0	1	0	0	0	0	0
SM84 - XIII	0,00	1295	5,74	46,31	2,24	1019,22	0	0	1	0	0	0	0	0
SM85 - XIII	0,00	712,9	6,58	44,17	1,65	1022,37	0	1	0	0	0	0	0	0
SM86 - XIII	0,00	313	5,84	44,91	2,47	1019,93	0	1	0	0	0	0	0	0
SM87 - XIII	0,40	119,07	5,84	44,91	2,47	1019,93	0	1	0	0	0	0	0	0
SM88 - XIII	0,00	589,73	5,84	44,91	2,47	1019,93	0	1	0	0	0	0	0	0
SM89 - XIII	0,00	367,21	5,84	44,91	2,47	1019,93	0	1	0	0	0	0	0	0
SM90 - XIII	0,00	982,55	6,58	44,17	1,65	1022,37	0	1	0	0	0	0	0	0
SM1 - XIV	0,00	2478	4,91	71,38	0,88	1024,11	0,01	1	0	0	0	0	0	0
SM2 - XIV	0,00	1415	5	70,11	0,79	1020,59	0,01	0	0	0	1	0	0	0
SM3 - XIV	0,00	2392	4,91	71,38	0,88	1024,11	0,01	1	0	0	0	0	0	0
SM4 - XIV	0,00	1600	4,95	70,43	0,33	1024,12	0,01	1	0	0	0	0	0	0
SM5 - XIV	0,00	2221	4,91	71,38	0,88	1024,11	0,01	1	0	0	0	0	0	0
SM6 - XIV	0,20	1536	4,95	70,43	0,33	1024,12	0,01	1	0	0	0	0	0	0
SM7 - XIV	0,00	753,02	5	70,11	0,79	1020,59	0,01	0	0	0	1	0	0	0
SM8 - XIV	0,00	1159	4,95	70,43	0,33	1024,12	0,01	1	0	0	0	0	0	0
SM9 - XIV	0,52	296,5	4,98	69,42	0,58	1024,89	0,02	0	0	0	1	0	0	0
SM10 - XIV	0,11	0	4,98	69,42	0,58	1024,89	0,02	0	0	0	1	0	0	0
SM11 - XIV	0,11	859,58	5,52	69,74	0,57	1027,37	0,01	0	0	1	0	0	0	0
SM12 - XIV	0,00	289,52	4,98	69,42	0,58	1024,89	0,02	0	0	0	1	0	0	0
SM13 - XIV	0,00	103	4,98	69,42	0,58	1024,89	0,02	0	0	0	1	0	0	0
SM14 - XIV	0,00	913,64	5,52	69,74	0,57	1027,37	0,01	0	0	1	0	0	0	0
SM15 - XIV	0,00	2464	4,98	69,42	0,58	1024,89	0,02	0	0	0	1	0	0	0
SM16 - XIV	0,00	1436	5,14	82,39	0,49	1024,37	0,01	1	0	0	0	0	0	0
SM17 - XIV	0,00	1918	4,95	83,28	0,29	1021,01	0,01	1	0	0	0	0	0	0
SM18 - XIV	0,00	2151	5,14	82,39	0,49	1024,37	0,01	1	0	0	0	0	0	0
SM19 - XIV	0,00	1491	5,14	82,39	0,49	1024,37	0,01	1	0	0	0	0	0	0
SM20 - XIV	0,00	959,18	5,05	82,09	0,16	1024,43	0,01	0	1	0	0	0	0	0
SM21 - XIV	0,00	507,5	5,05	82,09	0,16	1024,43	0,01	0	1	0	0	0	0	0
SM22 - XIV	0,00	507,5	4,99	81,45	0,19	1025,21	0,01	0	0	0	0	0	1	0
SM23 - XIV	0,00	1096	5,56	81,86	0,1	1027,88	0,01	1	0	0	0	0	0	0
SM24 - XIV	0,00	653,37	4,99	81,45	0,19	1025,21	0,01	0	0	0	0	0	1	0
SM25 - XIV	0,00	116,89	4,99	81,45	0,19	1025,21	0,01	0	0	0	0	0	1	0
SM26 - XIV	0,00	97,41	4,99	81,45	0,19	1025,21	0,01	0	0	0	0	0	1	0
SM27 - XIV	0,00	1106	5,56	81,86	0,1	1027,88	0,01	1	0	0	0	0	0	0

Staz. M.	SEM ff/l	Dist. Sorg.	Temp.	Umidità	Vel. vento	Pressione atm.	Pioggia	S	SE	SW	W	NE	NW	E
SM28 - XIV	0,00	692,41	4,99	81,45	0,19	1025,21	0,01	0	0	0	0	0	1	0
SM29 - XIV	0,00	543	4,99	81,45	0,19	1025,21	0,01	0	0	0	0	0	1	0
SM30 - XIV	0,00	266	4,99	81,45	0,19	1025,21	0,01	0	0	0	0	0	1	0
SM31 - XIV	0,00	2162	6,71	49,45	2,47	1026,64	0	0	1	0	0	0	0	0
SM32 - XIV	0,10	2382	6,71	49,45	2,47	1026,64	0	0	1	0	0	0	0	0
SM33 - XIV	0,00	1553	6,55	49,27	1,24	1026,75	0	1	0	0	0	0	0	0
SM34 - XIV	0,22	2082	6,71	49,45	2,47	1026,64	0	0	1	0	0	0	0	0
SM35 - XIV	0,00	1646	6,55	49,27	1,24	1026,75	0	1	0	0	0	0	0	0
SM36 - XIV	0,21	1162	6,55	49,27	1,24	1026,75	0	1	0	0	0	0	0	0
SM37 - XIV	0,00	875,05	6,52	48,89	1,37	1023,11	0	0	0	1	0	0	0	0
SM38 - XIV	0,00	1330,87	6,55	49,27	1,24	1026,75	0	1	0	0	0	0	0	0
SM39 - XIV	0,00	131	6,6	48,28	1,34	1027,44	0	1	0	0	0	0	0	0
SM40 - XIV	0,00	517	6,6	48,28	1,34	1027,44	0	1	0	0	0	0	0	0
SM41 - XIV	0,21	314,63	6,6	48,28	1,34	1027,44	0	1	0	0	0	0	0	0
SM42 - XIV	0,00	904,37	7,44	47,08	0,98	1029,99	0	0	0	1	0	0	0	0
SM43 - XIV	0,00	541,52	6,6	48,28	1,34	1027,44	0	1	0	0	0	0	0	0
SM44 - XIV	0,00	93,28	6,6	48,28	1,34	1027,44	0	1	0	0	0	0	0	0
SM45 - XIV	0,00	819,39	7,44	47,08	0,98	1029,99	0	0	0	1	0	0	0	0
SM46 - XIV	0,00	1731	7,54	75,05	1,1	992,31	0,04	1	0	0	0	0	0	0
SM47 - XIV	0,00	2512	7,78	74,52	1,79	992,14	0,03	0	1	0	0	0	0	0
SM48 - XIV	0,32	1744	7,54	75,05	1,1	992,31	0,04	1	0	0	0	0	0	0
SM49 - XIV	0,00	1281	7,49	75,36	1,85	988,66	0,04	0	0	0	0	0	0	1
SM50 - XIV	0,00	2029	7,78	74,52	1,79	992,14	0,03	0	1	0	0	0	0	0
SM51 - XIV	0,00	1421	7,54	75,05	1,1	992,31	0,04	1	0	0	0	0	0	0
SM52 - XIV	0,39	982,79	7,49	75,36	1,85	988,66	0,04	0	0	0	0	0	0	1
SM53 - XIV	0,00	773,2	7,49	75,36	1,85	988,66	0,04	0	0	0	0	0	0	1
SM54 - XIV	0,00	498,15	7,55	74,11	1,43	992,98	0,04	0	1	0	0	0	0	0
SM55 - XIV	0,00	209,85	7,55	74,11	1,43	992,98	0,04	0	1	0	0	0	0	0
SM56 - XIV	0,00	1075	8,08	74,23	1,51	995,3	0,04	0	1	0	0	0	0	0
SM57 - XIV	0,00	498,56	7,55	74,11	1,43	992,98	0,04	0	1	0	0	0	0	0
SM58 - XIV	0,25	801,95	8,08	74,23	1,51	995,3	0,04	0	1	0	0	0	0	0
SM59 - XIV	0,10	292	7,55	74,11	1,43	992,98	0,04	0	1	0	0	0	0	0
SM60 - XIV	0,00	645	7,55	74,11	1,43	992,98	0,04	0	1	0	0	0	0	0
SM61 - XIV	0,00	2035	4,44	62,56	1,31	997,79	0	0	1	0	0	0	0	0
SM62 - XIV	0,00	2289	4,44	62,56	1,31	997,79	0	0	1	0	0	0	0	0
SM63 - XIV	0,00	1442	4,26	63,14	0,77	997,93	0	0	1	0	0	0	0	0
SM64 - XIV	0,00	1852	4,44	62,56	1,31	997,79	0	0	1	0	0	0	0	0
SM65 - XIV	0,00	1047	4,28	62,43	1,08	994,24	0	0	1	0	0	0	0	0

Staz. M.	SEM ff/l	Dist. Sorg.	Temp.	Umidità	Vel. vento	Pressione atm.	Pioggia	S	SE	SW	W	NE	NW	E
SM66 - XIV	0,76	1403,31	4,26	63,14	0,77	997,93	0	0	1	0	0	0	0	0
SM67 - XIV	0,00	1621	4,26	63,14	0,77	997,93	0	0	1	0	0	0	0	0
SM68 - XIV	0,20	869,24	4,28	62,43	1,08	994,24	0	0	1	0	0	0	0	0
SM69 - XIV	0,00	905,2	4,9	62,03	0,91	1001,16	0	0	1	0	0	0	0	0
SM70 - XIV	0,10	80	4,36	61,87	0,87	998,58	0	0	1	0	0	0	0	0
SM71 - XIV	0,10	402,29	4,36	61,87	0,87	998,58	0	0	1	0	0	0	0	0
SM72 - XIV	0,81	212,88	4,36	61,87	0,87	998,58	0	0	1	0	0	0	0	0
SM73 - XIV	0,00	742,53	4,9	62,03	0,91	1001,16	0	0	1	0	0	0	0	0
SM74 - XIV	0,00	303,99	4,36	61,87	0,87	998,58	0	0	1	0	0	0	0	0
SM75 - XIV	0,00	1043	4,9	62,03	0,91	1001,16	0	0	1	0	0	0	0	0
SM76 - XIV	0,00	1893	4,37	73,26	0,75	1008,16	0	1	0	0	0	0	0	0
SM77 - XIV	0,00	1467	4,4	71,85	0,59	1004,61	0	0	0	0	0	0	0	1
SM78 - XIV	0,00	2107	4,37	73,26	0,75	1008,16	0	1	0	0	0	0	0	0
SM79 - XIV	0,00	2434	4,37	73,26	0,75	1008,16	0	1	0	0	0	0	0	0
SM80 - XIV	0,68	1791	4,37	73,26	0,75	1008,16	0	1	0	0	0	0	0	0
SM81 - XIV	0,00	1331	4,38	72,14	0,33	1008,2	0	1	0	0	0	0	0	0
SM82 - XIV	0,00	1172	4,4	71,85	0,59	1004,61	0	0	0	0	0	0	0	1
SM83 - XIV	0,00	593,37	4,4	71,85	0,59	1004,61	0	0	0	0	0	0	0	1
SM84 - XIV	0,00	1295	4,38	72,14	0,33	1008,2	0	1	0	0	0	0	0	0
SM85 - XIV	0,00	712,9	5,06	70,79	0,34	1011,42	0	1	0	0	0	0	0	0
SM86 - XIV	0,50	313	4,49	70,81	0,43	1008,9	0	0	0	0	0	0	0	1
SM87 - XIV	0,20	119,07	4,49	70,81	0,43	1008,9	0	0	0	0	0	0	0	1
SM88 - XIV	0,27	589,73	4,49	70,81	0,43	1008,9	0	0	0	0	0	0	0	1
SM89 - XIV	0,00	367,21	4,49	70,81	0,43	1008,9	0	0	0	0	0	0	0	0
SM90 - XIV	0,00	982,55	5,06	70,79	0,34	1011,42	0	1	0	0	0	0	0	0
SM1 - XV	0,00	2478	7,24	69,46	1,18	1005,75	0,01	0	0	0	0	0	0	0
SM2 - XV	0,00	1415	7,08	69,02	0,91	1002,32	0,01	0	1	0	0	0	0	0
SM3 - XV	0,00	2392	7,24	69,46	1,18	1005,75	0,01	0	0	0	0	0	0	0
SM4 - XV	0,00	1600	7,11	68,8	0,72	1005,8	0,01	1	0	0	0	0	0	0
SM5 - XV	0,00	2221	7,24	69,46	1,18	1005,75	0,01	0	0	0	0	0	0	0
SM6 - XV	0,00	1536	7,11	68,8	0,72	1005,8	0,01	1	0	0	0	0	0	0
SM7 - XV	0,00	753,02	7,08	69,02	0,91	1002,32	0,01	0	1	0	0	0	0	0
SM8 - XV	0,00	1159	7,11	68,8	0,72	1005,8	0,01	1	0	0	0	0	0	0
SM9 - XV	0,00	296,5	7,15	67,75	0,84	1006,54	0,01	0	1	0	0	0	0	0
SM11 - XV	0,00	859,58	7,67	67,75	0,71	1008,99	0,01	0	1	0	0	0	0	0
SM12 - XV	0,00	289,52	7,15	67,75	0,84	1006,54	0,01	0	1	0	0	0	0	0
SM14 - XV	0,00	913,64	7,67	67,75	0,71	1008,99	0,01	0	1	0	0	0	0	0
SM15 - XV	0,00	2464	7,15	67,75	0,84	1006,54	0,01	0	1	0	0	0	0	0

Staz. M.	SEM ff/l	Dist. Sorg.	Temp.	Umidità	Vel. vento	Pressione atm.	Pioggia	S	SE	SW	W	NE	NW	E
SM31 - XV	0,00	2162	11,35	55,78	1,78	1003,99	0	0	0	0	1	0	0	0
SM32 - XV	0,10	2382	11,35	55,78	1,78	1003,99	0	0	0	0	1	0	0	0
SM33 - XV	0,00	1553	11,23	54,18	1,21	1004,22	0	0	0	0	0	0	1	0
SM34 - XV	0,00	2082	11,35	55,78	1,78	1003,99	0	0	0	0	1	0	0	0
SM35 - XV	0,00	1646	11,23	54,18	1,21	1004,22	0	0	0	0	0	0	1	0
SM36 - XV	0,18	1162	11,23	54,18	1,21	1004,22	0	0	0	0	0	0	1	0
SM37 - XV	0,00	875,05	11,03	53,95	2,41	1000,53	0	0	0	0	1	0	0	0
SM38 - XV	0,00	1330,87	11,23	54,18	1,21	1004,22	0	0	0	0	0	0	1	0
SM39 - XV	0,19	131	11,15	53,8	2,11	1004,81	0	0	0	0	1	0	0	0
SM40 - XV	0,00	517	11,15	53,8	2,11	1004,81	0	0	0	0	1	0	0	0
SM41 - XV	0,29	314,63	11,15	53,8	2,11	1004,81	0	0	0	0	1	0	0	0
SM42 - XV	0,00	904,37	11,73	54,42	1,47	1006,97	0	0	0	0	1	0	0	0
SM43 - XV	0,00	541,52	11,15	53,8	2,11	1004,81	0	0	0	0	1	0	0	0
SM44 - XV	0,00	93,28	11,15	53,8	2,11	1004,81	0	0	0	0	1	0	0	0
SM45 - XV	0,00	819,39	11,73	54,42	1,47	1006,97	0	0	0	0	1	0	0	0
SM46 - XV	0,00	1731	6,35	61,76	0,88	1001,09	0,06	1	0	0	0	0	0	0
SM47 - XV	0,00	2512	6,46	62,88	1,49	1000,97	0,05	0	1	0	0	0	0	0
SM48 - XV	0,00	1744	6,35	61,76	0,88	1001,09	0,06	1	0	0	0	0	0	0
SM49 - XV	0,00	1281	6,29	61,36	1,41	997,59	0,05	0	1	0	0	0	0	0
SM50 - XV	0,00	2029	6,46	62,88	1,49	1000,97	0,05	0	1	0	0	0	0	0
SM51 - XV	0,00	1421	6,35	61,76	0,88	1001,09	0,06	1	0	0	0	0	0	0
SM52 - XV	0,00	982,79	6,29	61,36	1,41	997,59	0,05	0	1	0	0	0	0	0
SM53 - XV	0,00	773,2	6,29	61,36	1,41	997,59	0,05	0	1	0	0	0	0	0
SM54 - XV	0,00	498,15	6,35	60,57	1,25	1001,68	0,05	0	1	0	0	0	0	0
SM55 - XV	0,00	209,85	6,35	60,57	1,25	1001,68	0,05	0	1	0	0	0	0	0
SM56 - XV	0,00	1075	6,84	61,62	0,99	1004,2	0,04	1	0	0	0	0	0	0
SM57 - XV	0,00	498,56	6,35	60,57	1,25	1001,68	0,05	0	1	0	0	0	0	0
SM58 - XV	0,00	801,95	6,84	61,62	0,99	1004,2	0,04	1	0	0	0	0	0	0
SM59 - XV	0,00	292	6,35	60,57	1,25	1001,68	0,05	0	1	0	0	0	0	0
SM60 - XV	0,00	645	6,35	60,57	1,25	1001,68	0,05	0	1	0	0	0	0	0
SM61 - XV	0,00	2035	6,6	57,26	1,39	1013,32	0	1	0	0	0	0	0	0
SM62 - XV	0,00	2289	6,6	57,26	1,39	1013,32	0	1	0	0	0	0	0	0
SM63 - XV	0,00	1442	6,4	56,96	0,66	1013,47	0	1	0	0	0	0	0	0
SM64 - XV	0,00	1852	6,6	57,26	1,39	1013,32	0	1	0	0	0	0	0	0
SM65 - XV	0,00	1047	6,4	56,54	0,99	1010,08	0	0	0	1	0	0	0	0
SM66 - XV	0,00	1403,31	6,4	56,96	0,66	1013,47	0	1	0	0	0	0	0	0
SM67 - XV	0,00	1621	6,4	56,96	0,66	1013,47	0	1	0	0	0	0	0	0
SM68 - XV	0,10	869,24	6,4	56,54	0,99	1010,08	0	0	0	1	0	0	0	0

Staz. M.	SEM ff/l	Dist. Sorg.	Temp.	Umidità	Vel. vento	Pressione atm.	Pioggia	S	SE	SW	W	NE	NW	E
SM69 - XV	0,00	905,2	7,2	55,06	0,71	1016,46	0	0	0	0	0	0	0	0
SM70 - XV	0,20	80	6,54	55,62	0,86	1014,04	0	1	0	0	0	0	0	0
SM71 - XV	0,00	402,29	6,54	55,62	0,86	1014,04	0	1	0	0	0	0	0	0
SM72 - XV	0,00	212,88	6,54	55,62	0,86	1014,04	0	1	0	0	0	0	0	0
SM73 - XV	0,00	742,53	7,2	55,06	0,71	1016,46	0	0	0	0	0	0	0	0
SM74 - XV	0,00	303,99	6,54	55,62	0,86	1014,04	0	0	0	0	0	0	0	0
SM75 - XV	0,00	1043	7,2	55,06	0,71	1016,46	0	0	0	0	0	0	0	0
SM76 - XV	0,00	1893	10,82	71,88	1,35	1007,67	0	0	0	0	0	0	0	0
SM77 - XV	0,00	1467	10,57	71,42	1,5	1004,46	0	0	0	0	0	0	1	0
SM78 - XV	0,00	2107	10,82	71,88	1,35	1007,67	0	0	0	0	0	0	0	0
SM79 - XV	0,00	2434	10,82	71,88	1,35	1007,67	0	0	0	0	0	0	0	0
SM80 - XV	0,00	1791	10,82	71,88	1,35	1007,67	0	0	0	0	0	0	0	0
SM81 - XV	0,00	1331	10,6	71,75	0,75	1007,88	0	0	0	0	0	0	0	0
SM82 - XV	0,00	1172	10,57	71,42	1,5	1004,46	0	0	0	0	0	0	1	0
SM83 - XV	0,00	593,37	10,57	71,42	1,5	1004,46	0	0	0	0	0	0	1	0
SM84 - XV	0,00	1295	10,6	71,75	0,75	1007,88	0	0	0	0	1	0	0	0
SM85 - XV	0,00	712,9	11,23	70,96	0,85	1010,73	0	0	1	0	0	0	0	0
SM86 - XV	0,20	313	10,63	70,68	1,12	1008,5	0	0	0	0	1	0	0	0
SM87 - XV	0,10	119,07	10,63	70,68	1,12	1008,5	0	0	0	0	1	0	0	0
SM88 - XV	0,15	589,73	10,63	70,68	1,12	1008,5	0	0	0	0	1	0	0	0
SM89 - XV	0,00	367,21	10,63	70,68	1,12	1008,5	0	0	0	0	1	0	0	0
SM90 - XV	0,00	982,55	11,23	70,96	0,85	1010,73	0	0	1	0	0	0	0	0
SM1 - XVI	0,00	2478	6,8	56,94	2,36	1006,88	0	0	1	0	0	0	0	0
SM2 - XVI	0,00	1415	6,54	55,81	2,4	1003,48	0	0	1	0	0	0	0	0
SM3 - XVI	0,00	2392	6,8	56,94	2,36	1006,88	0	0	1	0	0	0	0	0
SM4 - XVI	0,00	1600	6,72	55,71	1,62	1007,02	0	1	0	0	0	0	0	0
SM5 - XVI	0,00	2221	6,8	56,94	2,36	1006,88	0	0	1	0	0	0	0	0
SM6 - XVI	0,00	1536	6,72	55,71	1,62	1007,02	0	1	0	0	0	0	0	0
SM7 - XVI	0,00	753,02	6,54	55,81	2,4	1003,48	0	0	1	0	0	0	0	0
SM8 - XVI	0,00	1159	6,72	55,71	1,62	1007,02	0	1	0	0	0	0	0	0
SM10 - XVI	0,48	0	6,78	54,45	2,09	1007,59	0	0	1	0	0	0	0	0
SM11 - XVI	0,00	859,58	7,31	54,49	1,91	1010,01	0	0	1	0	0	0	0	0
SM12 - XVI	0,00	289,52	6,78	54,45	2,09	1007,59	0	0	1	0	0	0	0	0
SM13 - XVI	0,15	103	6,78	54,45	2,09	1007,59	0	0	1	0	0	0	0	0
SM14 - XVI	0,00	913,64	7,31	54,49	1,91	1010,01	0	0	1	0	0	0	0	0
SM15 - XVI	0,00	2464	6,78	54,45	2,09	1007,59	0	0	1	0	0	0	0	0
SM16 - XVI	0,00	1436	5,09	48,03	3,75	1017,93	0	1	0	0	0	0	0	0
SM17 - XVI	0,00	1918	4,85	47,44	1,82	1014,6	0	0	1	0	0	0	0	0

Staz. M.	SEM ff/l	Dist. Sorg.	Temp.	Umidità	Vel. vento	Pressione atm.	Pioggia	S	SE	SW	W	NE	NW	E
SM18 - XVI	0,00	2151	5,09	48,03	3,75	1017,93	0	1	0	0	0	0	0	0
SM19 - XVI	0,00	1491	5,09	48,03	3,75	1017,93	0	1	0	0	0	0	0	0
SM20 - XVI	0,00	959,18	5,05	46,28	2,34	1018,05	0	1	0	0	0	0	0	0
SM21 - XVI	0,00	507,5	5,05	46,28	2,34	1018,05	0	1	0	0	0	0	0	0
SM22 - XVI	0,00	507,5	4,97	46,51	2,29	1018,63	0	1	0	0	0	0	0	0
SM23 - XVI	0,21	1096	5,74	45,07	1,58	1021,05	0	0	1	0	0	0	0	0
SM24 - XVI	0,00	653,37	4,97	46,51	2,29	1018,63	0	1	0	0	0	0	0	0
SM25 - XVI	0,00	116,89	4,97	46,51	2,29	1018,63	0	1	0	0	0	0	0	0
SM26 - XVI	2,23	97,41	4,97	46,51	2,29	1018,63	0	1	0	0	0	0	0	0
SM27 - XVI	0,00	1106	5,74	45,07	1,58	1021,05	0	0	1	0	0	0	0	0
SM29 - XVI	0,00	543	4,97	46,51	2,29	1018,63	0	1	0	0	0	0	0	0
SM30 - XVI	0,53	266	4,97	46,51	2,29	1018,63	0	1	0	0	0	0	0	0
SM31 - XVI	0,00	2162	7,61	57,83	1,34	1018,52	0	0	0	0	0	0	1	0
SM32 - XVI	0,00	2382	7,61	57,83	1,34	1018,52	0	0	0	0	0	0	1	0
SM33 - XVI	0,00	1553	7,45	56,54	0,71	1018,76	0	0	0	0	0	0	1	0
SM34 - XVI	0,00	2082	7,61	57,83	1,34	1018,52	0	0	0	0	0	0	1	0
SM35 - XVI	0,00	1646	7,45	56,54	0,71	1018,76	0	0	0	0	0	0	1	0
SM36 - XVI	0,00	1162	7,45	56,54	0,71	1018,76	0	0	0	0	0	0	1	0
SM37 - XVI	0,00	875,05	7,36	56,46	1,03	1015,17	0	0	0	0	1	0	0	0
SM38 - XVI	0,00	1330,87	7,45	56,54	0,71	1018,76	0	0	0	0	0	0	1	0
SM40 - XVI	0,00	517	7,47	55,76	0,98	1019,31	0	0	1	0	0	0	0	0
SM41 - XVI	0,00	314,63	7,47	55,76	0,98	1019,31	0	0	1	0	0	0	0	0
SM42 - XVI	0,00	904,37	8,22	54,98	0,72	1021,62	0	0	0	0	0	0	0	0
SM43 - XVI	0,00	541,52	7,47	55,76	0,98	1019,31	0	0	1	0	0	0	0	0
SM44 - XVI	0,00	93,28	7,47	55,76	0,98	1019,31	0	0	1	0	0	0	0	0
SM45 - XVI	0,00	819,39	8,22	54,98	0,72	1021,62	0	0	0	0	0	0	0	0
SM46 - XVI	0,00	1731	11,69	51,6	0,33	1015,56	0	1	0	0	0	0	0	0
SM47 - XVI	0,00	2512	11,51	54,58	1,07	1015,35	0	0	0	0	0	0	0	0
SM48 - XVI	0,00	1744	11,69	51,6	0,33	1015,56	0	1	0	0	0	0	0	0
SM49 - XVI	0,00	1281	11,89	49,93	0,48	1011,61	0	0	0	1	0	0	0	0
SM50 - XVI	0,00	2029	11,51	54,58	1,07	1015,35	0	0	0	0	0	0	0	0
SM51 - XVI	0,00	1421	11,69	51,6	0,33	1015,56	0	1	0	0	0	0	0	0
SM52 - XVI	0,00	982,79	11,89	49,93	0,48	1011,61	0	0	0	1	0	0	0	0
SM53 - XVI	0,00	773,2	11,89	49,93	0,48	1011,61	0	0	0	1	0	0	0	0
SM54 - XVI	0,00	498,15	11,78	51,55	0,45	1016,03	0	0	0	0	0	1	0	0
SM55 - XVI	0,00	209,85	11,78	51,55	0,45	1016,03	0	0	0	0	0	1	0	0
SM56 - XVI	0,00	1075	12,38	51,71	0,49	1018,14	0	0	0	0	0	0	0	0
SM57 - XVI	0,00	498,56	11,78	51,55	0,45	1016,03	0	0	0	0	0	1	0	0

Staz. M.	SEM ff/l	Dist. Sorg.	Temp.	Umidità	Vel. vento	Pressione atm.	Pioggia	S	SE	SW	W	NE	NW	E
SM58 - XVI	0,11	801,95	12,38	51,71	0,49	1018,14	0	0	0	0	0	0	0	0
SM59 - XVI	0,00	292	11,78	51,55	0,45	1016,03	0	0	0	0	0	1	0	0
SM60 - XVI	0,00	645	11,78	51,55	0,45	1016,03	0	0	0	0	0	1	0	0
SM61 - XVI	0,00	2035	10,89	68,68	1,11	1025,4	0	1	0	0	0	0	0	0
SM62 - XVI	0,00	2289	10,89	68,68	1,11	1025,4	0	1	0	0	0	0	0	0
SM63 - XVI	0,00	1442	11,17	67,12	0,39	1025,63	0	1	0	0	0	0	0	0
SM64 - XVI	0,00	1852	10,89	68,68	1,11	1025,4	0	1	0	0	0	0	0	0
SM65 - XVI	0,00	1047	11,21	65,99	0,69	1021,61	0	1	0	0	0	0	0	0
SM66 - XVI	0,00	1403,31	11,17	67,12	0,39	1025,63	0	1	0	0	0	0	0	0
SM67 - XVI	0,00	1621	11,17	67,12	0,39	1025,63	0	1	0	0	0	0	0	0
SM68 - XVI	0,00	869,24	11,21	65,99	0,69	1021,61	0	0	0	1	0	0	0	0
SM69 - XVI	0,00	905,2	11,71	68,03	0,65	1028,33	0	0	0	0	0	1	0	0
SM70 - XVI	0,00	80	11,09	66,74	0,61	1026,09	0	0	0	0	0	1	0	0
SM71 - XVI	0,09	402,29	11,09	66,74	0,61	1026,09	0	0	0	0	0	1	0	0
SM72 - XVI	0,00	212,88	11,09	66,74	0,61	1026,09	0	0	0	0	0	1	0	0
SM73 - XVI	0,00	742,53	11,71	68,03	0,65	1028,33	0	0	0	0	0	1	0	0
SM74 - XVI	0,00	303,99	11,09	66,74	0,61	1026,09	0	0	0	0	0	1	0	0
SM75 - XVI	0,00	1043	11,71	68,03	0,65	1028,33	0	0	0	0	0	1	0	0
SM76 - XVI	0,00	1893	12,57	46,5	0,9	1023,85	0	1	0	0	0	0	0	0
SM77 - XVI	0,00	1467	13,47	42,17	0,44	1020,07	0	0	0	1	0	0	0	0
SM78 - XVI	0,00	2107	12,57	46,5	0,9	1023,85	0	1	0	0	0	0	0	0
SM79 - XVI	0,00	2434	12,57	46,5	0,9	1023,85	0	1	0	0	0	0	0	0
SM80 - XVI	0,12	1791	12,57	46,5	0,9	1023,85	0	1	0	0	0	0	0	0
SM81 - XVI	0,00	1331	12,97	44,19	0,18	1024,02	0	1	0	0	0	0	0	0
SM82 - XVI	0,00	1172	13,47	42,17	0,44	1020,07	0	0	0	1	0	0	0	0
SM83 - XVI	0,00	593,37	13,47	42,17	0,44	1020,07	0	0	0	1	0	0	0	0
SM84 - XVI	0,00	1295	12,97	44,19	0,18	1024,02	0	1	0	0	0	0	0	0
SM85 - XVI	0,00	712,9	13,79	42,51	0,16	1026,36	0	1	0	0	0	0	0	0
SM86 - XVI	0,42	313	13,2	43,22	0,37	1024,53	0	1	0	0	0	0	0	0
SM87 - XVI	0,00	119,07	13,2	43,22	0,37	1024,53	0	1	0	0	0	0	0	0
SM88 - XVI	0,00	589,73	13,2	43,22	0,37	1024,53	0	1	0	0	0	0	0	0
SM90 - XVI	0,00	982,55	13,79	42,51	0,16	1026,36	0	1	0	0	0	0	0	0
SM1 - XVII	0,00	2478	13,23	47,67	1,09	1012,19	0	1	0	0	0	0	0	0
SM2 - XVII	0,00	1415	13,89	44,11	0,43	1008,28	0	0	0	0	0	0	0	1
SM3 - XVII	0,00	2392	13,23	47,67	1,09	1012,19	0	1	0	0	0	0	0	0
SM4 - XVII	0,00	1600	13,56	45,06	0,33	1012,55	0	1	0	0	0	0	0	0
SM6 - XVII	0,00	1536	13,56	45,06	0,33	1012,55	0	1	0	0	0	0	0	0
SM7 - XVII	0,00	753,02	13,89	44,11	0,43	1008,28	0	0	0	0	0	0	0	1

Staz. M.	SEM ff/l	Dist. Sorg.	Temp.	Umidità	Vel. vento	Pressione atm.	Pioggia	S	SE	SW	W	NE	NW	E
SM8 - XVII	0,00	1159	13,56	45,06	0,33	1012,55	0	1	0	0	0	0	0	0
SM9 - XVII	2,66	296,5	13,52	45,83	0,49	1012,86	0	1	0	0	0	0	0	0
SM10 - XVII	0,00	0	13,52	45,83	0,49	1012,86	0	1	0	0	0	0	0	0
SM11 - XVII	0,00	859,58	14,29	45,06	0,52	1014,54	0	0	0	0	0	0	0	0
SM12 - XVII	0,00	289,52	13,52	45,83	0,49	1012,86	0	1	0	0	0	0	0	0
SM13 - XVII	0,11	103	13,52	45,83	0,49	1012,86	0	1	0	0	0	0	0	0
SM14 - XVII	0,00	913,64	14,29	45,06	0,52	1014,54	0	0	0	0	0	0	0	0
SM15 - XVII	0,00	2464	13,52	45,83	0,49	1012,86	0	1	0	0	0	0	0	0
SM16 - XVII	0,00	1436	11,71	62,09	1,11	1016,06	0	1	0	0	0	0	0	0
SM17 - XVII	0,00	1918	12,27	61,25	0,44	1012,17	0	1	0	0	0	0	0	0
SM18 - XVII	0,00	2151	11,71	62,09	1,11	1016,06	0	1	0	0	0	0	0	0
SM19 - XVII	0,00	1491	11,71	62,09	1,11	1016,06	0	1	0	0	0	0	0	0
SM20 - XVII	0,00	959,18	12,1	61,07	0,36	1016,4	0	1	0	0	0	0	0	0
SM21 - XVII	0,00	507,5	12,1	61,07	0,36	1016,4	0	1	0	0	0	0	0	0
SM22 - XVII	0,00	507,5	12,1	61,43	0,48	1016,76	0	1	0	0	0	0	0	0
SM23 - XVII	0,00	1096	12,75	61,33	0,53	1018,46	0	0	0	0	0	0	0	0
SM24 - XVII	0,00	653,37	12,1	61,43	0,48	1016,76	0	1	0	0	0	0	0	0
SM25 - XVII	0,00	116,89	12,1	61,43	0,48	1016,76	0	1	0	0	0	0	0	0
SM26 - XVII	0,98	97,41	12,1	61,43	0,48	1016,76	0	1	0	0	0	0	0	0
SM27 - XVII	0,00	1106	12,75	61,33	0,53	1018,46	0	0	0	0	0	0	0	0
SM28 - XVII	0,00	692,41	12,1	61,43	0,48	1016,76	0	1	0	0	0	0	0	0
SM29 - XVII	0,00	543	12,1	61,43	0,48	1016,76	0	1	0	0	0	0	0	0
SM30 - XVII	1,28	266	12,1	61,43	0,48	1016,76	0	1	0	0	0	0	0	0
SM31 -	0,00	2162	15,59	59,69	0,6	1018,6	0	1	0	0	0	0	0	0

Staz. M.	SEM ff/l	Dist. Sorg.	Temp.	Umidità	Vel. vento	Pressione atm.	Pioggia	S	SE	SW	W	NE	NW	E
XVII														
SM32 - XVII	0,00	2382	15,59	59,69	0,6	1018,6	0	1	0	0	0	0	0	0
SM33 - XVII	0,00	1553	15,57	58,26	0,22	1019,01	0	0	0	0	0	0	0	0
SM34 - XVII	0,00	2082	15,59	59,69	0,6	1018,6	0	1	0	0	0	0	0	0
SM35 - XVII	0,00	1646	15,57	58,26	0,22	1019,01	0	0	0	0	0	0	0	0
SM36 - XVII	0,00	1162	15,57	58,26	0,22	1019,01	0	0	0	0	0	0	0	0
SM37 - XVII	0,00	875,05	15,84	55,54	0,34	1014,82	0	0	0	0	0	0	0	1
SM38 - XVII	0,00	1330,87	15,57	58,26	0,22	1019,01	0	0	0	0	0	0	0	0
SM39 - XVII	0,00	131	15,55	58,74	0,24	1019,37	0	0	0	0	0	1	0	0
SM40 - XVII	0,00	517	15,55	58,74	0,24	1019,37	0	0	0	0	0	1	0	0
SM41 - XVII	0,00	314,63	15,55	58,74	0,24	1019,37	0	0	0	0	0	1	0	0
SM42 - XVII	0,00	904,37	15,95	59,76	0,27	1021,04	0	0	0	0	0	0	0	1
SM43 - XVII	0,00	541,52	15,55	58,74	0,24	1019,37	0	0	0	0	0	1	0	0
SM44 - XVII	0,00	93,28	15,55	58,74	0,24	1019,37	0	0	0	0	0	1	0	0
SM45 - XVII	0,00	819,39	15,95	59,76	0,27	1021,04	0	0	0	0	0	0	0	1
SM46 - XVII	0,00	1731	13,78	58,11	0,63	1011,95	0	1	0	0	0	0	0	0
SM47 - XVII	0,00	2512	13,67	60,02	1,17	1011,48	0	0	0	0	0	0	0	0
SM48 - XVII	0,11	1744	13,78	58,11	0,63	1011,95	0	1	0	0	0	0	0	0
SM49 - XVII	0,00	1281	13,45	59,47	0,83	1007,75	0	0	0	0	1	0	0	0
SM50 - XVII	0,00	2029	13,67	60,02	1,17	1011,48	0	0	0	0	0	0	0	0
SM51 - XVII	0,00	1421	13,78	58,11	0,63	1011,95	0	1	0	0	0	0	0	0
SM52 - XVII	0,52	982,79	13,45	59,47	0,83	1007,75	0	0	0	0	1	0	0	0
SM53 - XVII	0,00	773,2	13,45	59,47	0,83	1007,75	0	0	0	0	1	0	0	0

Staz. M.	SEM ff/l	Dist. Sorg.	Temp.	Umidità	Vel. vento	Pressione atm.	Pioggia	S	SE	SW	W	NE	NW	E
SM54 - XVII	0,00	498,15	13,7	57,73	0,83	1012,27	0	0	0	0	0	0	0	0
SM55 - XVII	0,00	209,85	13,7	57,73	0,83	1012,27	0	0	0	0	0	0	0	0
SM56 - XVII	0,00	1075	14,38	57,04	0,7	1013,92	0	0	0	0	0	0	0	0
SM57 - XVII	0,00	498,56	13,7	57,73	0,83	1012,27	0	0	0	0	0	0	0	0
SM58 - XVII	0,00	801,95	14,38	57,04	0,7	1013,92	0	0	0	0	0	0	0	0
SM59 - XVII	0,19	292	13,7	57,73	0,83	1012,27	0	0	0	0	0	0	0	0
SM60 - XVII	0,00	645	13,7	57,73	0,83	1012,27	0	0	0	0	0	0	0	0
SM76 - XVII	0,00	1893	11,62	71,27	0,77	1014,1	0,17	0	0	1	0	0	0	0
SM77 - XVII	0,09	1467	11,41	70,79	0,6	1010,55	0,08	0	0	0	1	0	0	0
SM78 - XVII	0,00	2107	11,62	71,27	0,77	1014,1	0,17	0	0	1	0	0	0	0
SM79 - XVII	0,00	2434	11,62	71,27	0,77	1014,1	0,17	0	0	1	0	0	0	0
SM80 - XVII	0,19	1791	11,62	71,27	0,77	1014,1	0,17	0	0	1	0	0	0	0
SM81 - XVII	0,00	1331	11,71	69,83	0,29	1014,36	0,13	0	0	0	0	0	0	0
SM82 - XVII	0,00	1172	11,41	70,79	0,6	1010,55	0,08	0	0	0	1	0	0	0
SM83 - XVII	0,00	593,37	11,41	70,79	0,6	1010,55	0,08	0	0	0	1	0	0	0
SM84 - XVII	0,00	1295	11,71	69,83	0,29	1014,36	0,13	0	0	0	0	0	0	0
SM86 - XVII	0,31	313	11,54	69,22	0,49	1014,94	0,08	0	0	0	0	0	0	0
SM87 - XVII	0,32	119,07	11,54	69,22	0,49	1014,94	0,08	0	0	0	0	0	0	0
SM88 - XVII	0,27	589,73	11,54	69,22	0,49	1014,94	0,08	0	0	0	0	0	0	0
SM89 - XVII	0,00	367,21	11,54	69,22	0,49	1014,94	0,08	0	0	0	0	0	0	0
SM90 - XVII	0,00	982,55	12,23	69,11	0,37	1016,69	0,06	0	0	0	0	0	0	0
SM1 - XVIII	0,00	2478	10,41	70,4	2,31	1023,52	0,08	0	0	0	0	0	0	0
SM3 - XVIII	0,00	2392	10,41	70,4	2,31	1023,52	0,08	0	0	0	1	0	0	0
SM4 - XVIII	0,00	1600	10,27	69,66	1,69	1023,62	0,09	0	0	0	0	0	1	0

Staz. M.	SEM ff/l	Dist. Sorg.	Temp.	Umidità	Vel. vento	Pressione atm.	Pioggia	S	SE	SW	W	NE	NW	E
SM6 - XVIII	0,00	1536	10,27	69,66	1,69	1023,62	0,09	0	0	0	0	0	1	0
SM7 - XVIII	0,00	753,02	10,01	70,36	3,46	1020,18	0,09	0	0	0	1	0	0	0
SM9 - XVIII	0,00	296,5	10,14	68,94	3,31	1024,35	0,09	0	0	0	0	0	1	0
SM10 - XVIII	0,00	0	10,14	68,94	3,31	1024,35	0,09	0	0	0	0	0	1	0
SM11 - XVIII	0,00	859,58	10,59	69,83	2,35	1026,51	0,07	0	0	0	1	0	0	0
SM12 - XVIII	0,00	289,52	10,14	68,94	3,31	1024,35	0,09	0	0	0	0	0	1	0
SM13 - XVIII	0,00	103	10,14	68,94	3,31	1024,35	0,09	0	0	0	0	0	1	0
SM14 - XVIII	0,00	913,64	10,59	69,83	2,35	1026,51	0,07	0	0	0	1	0	0	0
SM15 - XVIII	0,00	2464	10,14	68,94	3,31	1024,35	0,09	0	0	0	0	0	1	0
SM16 - XVIII	0,00	1436	8,07	88	0,38	1022,46	0,04	1	0	0	0	0	0	0
SM17 - XVIII	0,00	1918	7,85	88,58	0,15	1019,1	0,06	0	0	0	0	0	0	0
SM18 - XVIII	0,00	2151	8,07	88	0,38	1022,46	0,04	1	0	0	0	0	0	0
SM19 - XVIII	0,00	1491	8,07	88	0,38	1022,46	0,04	1	0	0	0	0	0	0
SM20 - XVIII	0,00	959,18	7,99	87,37	0,11	1022,5	0,05	1	0	0	0	0	0	0
SM21 - XVIII	0,00	507,5	7,99	87,37	0,11	1022,5	0,05	1	0	0	0	0	0	0
SM22 - XVIII	0,00	507,5	7,82	87,22	0,15	1023,36	0,05	0	0	0	0	1	0	0
SM24 - XVIII	0,00	653,37	7,82	87,22	0,15	1023,36	0,05	0	0	0	0	1	0	0
SM25 - XVIII	0,00	116,89	7,82	87,22	0,15	1023,36	0,05	0	0	0	0	1	0	0
SM26 - XVIII	0,00	97,41	7,82	87,22	0,15	1023,36	0,05	0	0	0	0	1	0	0
SM27 - XVIII	0,00	1106	8,24	88,2	0,13	1025,61	0,04	0	0	0	0	0	0	0
SM28 - XVIII	0,00	692,41	7,82	87,22	0,15	1023,36	0,05	0	0	0	0	1	0	0
SM29 - XVIII	0,00	543	7,82	87,22	0,15	1023,36	0,05	0	0	0	0	1	0	0
SM30 - XVIII	0,00	266	7,82	87,22	0,15	1023,36	0,05	0	0	0	0	1	0	0
SM31 - XVIII	0,00	2162	13,26	60,45	1,47	1011,8	0	1	0	0	0	0	0	0

Staz. M.	SEM ff/l	Dist. Sorg.	Temp.	Umidità	Vel. vento	Pressione atm.	Pioggia	S	SE	SW	W	NE	NW	E
SM32 - XVIII	0,00	2382	13,26	60,45	1,47	1011,8	0	1	0	0	0	0	0	0
SM33 - XVIII	0,00	1553	13,25	59,62	0,81	1011,99	0	1	0	0	0	0	0	0
SM34 - XVIII	0,00	2082	13,26	60,45	1,47	1011,8	0	1	0	0	0	0	0	0
SM35 - XVIII	0,00	1646	13,25	59,62	0,81	1011,99	0	1	0	0	0	0	0	0
SM36 - XVIII	0,00	1162	13,25	59,62	0,81	1011,99	0	1	0	0	0	0	0	0
SM37 - XVIII	0,00	875,05	13	60,06	1,21	1008,29	0	0	0	0	0	0	0	1
SM38 - XVIII	0,00	1330,87	13,25	59,62	0,81	1011,99	0	1	0	0	0	0	0	0
SM39 - XVIII	0,00	131	13,3	58,51	1,12	1012,65	0	0	1	0	0	0	0	0
SM40 - XVIII	0,00	517	13,3	58,51	1,12	1012,65	0	0	1	0	0	0	0	0
SM41 - XVIII	0,00	314,63	13,3	58,51	1,12	1012,65	0	0	1	0	0	0	0	0
SM42 - XVIII	0,00	904,37	13,89	58,37	0,81	1014,47	0	1	0	0	0	0	0	0
SM43 - XVIII	0,00	541,52	13,3	58,51	1,12	1012,65	0	0	1	0	0	0	0	0
SM44 - XVIII	0,00	93,28	13,3	58,51	1,12	1012,65	0	0	1	0	0	0	0	0
SM45 - XVIII	0,00	819,39	13,89	58,37	0,81	1014,47	0	1	0	0	0	0	0	0
SM46 - XVIII	0,00	1731	7,85	71,77	0,94	1006,42	0,02	0	0	0	0	0	0	0
SM47 - XVIII	0,00	2512	8,01	72,38	2,03	1006,29	0,01	0	0	0	0	0	0	0
SM49 - XVIII	0,00	1281	7,74	74,62	0	1002,81	0	0	0	0	0	0	0	0
SM50 - XVIII	0,00	2029	8,01	72,38	2,03	1006,29	0,01	0	0	0	0	0	0	0
SM51 - XVIII	0,00	1421	7,85	71,77	0,94	1006,42	0,02	0	0	0	0	0	0	0
SM53 - XVIII	0,00	773,2	7,74	74,62	0	1002,81	0	0	0	0	0	0	0	0
SM54 - XVIII	0,00	498,15	7,76	71,11	1,4	1007,29	0,02	0	0	0	0	0	0	0
SM55 - XVIII	0,00	209,85	7,76	71,11	1,4	1007,29	0,02	0	0	0	0	0	0	0
SM56 -	0,00	1075	8,27	71,36	1,42	1009,15	0,01	0	0	0	0	0	0	0

Staz. M.	SEM ff/l	Dist. Sorg.	Temp.	Umidità	Vel. vento	Pressione atm.	Pioggia	S	SE	SW	W	NE	NW	E
XVIII														
SM57 - XVIII	0,00	498,56	7,76	71,11	1,4	1007,29	0,02	0	0	0	0	0	0	0
SM58 - XVIII	0,00	801,95	8,27	71,36	1,42	1009,15	0,01	0	0	0	0	0	0	0
SM59 - XVIII	0,00	292	7,76	71,11	1,4	1007,29	0,02	0	0	0	0	0	0	0
SM60 - XVIII	0,00	645	7,76	71,11	1,4	1007,29	0,02	0	0	0	0	0	0	0
SM61 - XVIII	0,00	2035	10,72	64,45	3,47	1006,07	0,01	1	0	0	0	0	0	0
SM62 - XVIII	0,00	2289	10,72	64,45	3,47	1006,07	0,01	1	0	0	0	0	0	0
SM63 - XVIII	0,00	1442	10,55	64,29	2,46	1006,25	0	1	0	0	0	0	0	0
SM64 - XVIII	0,00	1852	10,72	64,45	3,47	1006,07	0,01	1	0	0	0	0	0	0
SM65 - XVIII	0,00	1047	10,58	68,63	0	1002,66	0	0	0	0	0	0	0	0
SM66 - XVIII	0,00	1403,31	10,55	64,29	2,46	1006,25	0	1	0	0	0	0	0	0
SM67 - XVIII	0,00	1621	10,55	64,29	2,46	1006,25	0	1	0	0	0	0	0	0
SM68 - XVIII	0,00	869,24	10,58	68,63	0	1002,66	0	0	0	0	0	0	0	0
SM69 - XVIII	0,00	905,2	11,05	63,31	2,18	1008,98	0,01	0	1	0	0	0	0	0
SM70 - XVIII	0,00	80	10,51	63,2	2,63	1007,08	0,01	0	1	0	0	0	0	0
SM71 - XVIII	0,00	402,29	10,51	63,2	2,63	1007,08	0,01	0	1	0	0	0	0	0
SM72 - XVIII	0,00	212,88	10,51	63,2	2,63	1007,08	0,01	0	1	0	0	0	0	0
SM73 - XVIII	0,00	742,53	11,05	63,31	2,18	1008,98	0,01	0	1	0	0	0	0	0
SM74 - XVIII	0,00	303,99	10,51	63,2	2,63	1007,08	0,01	0	1	0	0	0	0	0
SM75 - XVIII	0,00	1043	11,05	63,31	2,18	1008,98	0,01	0	1	0	0	0	0	0
SM1 - XIX	0,00	2478	16,19	49,71	1,38	1008,27	0	0	0	0	0	0	0	0
SM2 - XIX	0,00	1415	16,11	47,94	0,84	1004,57	0	0	0	0	0	0	0	1
SM3 - XIX	0,00	2392	16,19	49,71	1,38	1008,27	0	0	0	0	0	0	0	0
SM4 - XIX	0,00	1600	16,26	47,8	0,82	1008,61	0	1	0	0	0	0	0	0
SM6 - XIX	0,11	1536	16,26	47,8	0,82	1008,61	0	1	0	0	0	0	0	0

Staz. M.	SEM ff/l	Dist. Sorg.	Temp.	Umidità	Vel. vento	Pressione atm.	Pioggia	S	SE	SW	W	NE	NW	E
SM8 - XIX	0,00	1159	16,26	47,8	0,82	1008,61	0	1	0	0	0	0	0	0
SM9 - XIX	0,10	296,5	16,21	48,24	0,96	1009,3	0	0	0	0	0	1	0	0
SM10 - XIX	0,00	0	16,21	48,24	0,96	1009,3	0	0	0	0	0	1	0	0
SM12 - XIX	0,00	289,52	16,21	48,24	0,96	1009,3	0	0	0	0	0	1	0	0
SM13 - XIX	0,00	103	16,21	48,24	0,96	1009,3	0	0	0	0	0	1	0	0
SM14 - XIX	0,00	913,64	16,59	49,63	0,77	1010,79	0	0	0	0	0	0	0	1
SM15 - XIX	0,00	2464	16,21	48,24	0,96	1009,3	0	0	0	0	0	1	0	0
SM16 - XIX	0,00	1436	11,31	59,39	1,27	1010,99	0	1	0	0	0	0	0	0
SM17 - XIX	0,00	1918	11,52	57,54	0,8	1007,33	0	1	0	0	0	0	0	0
SM19 - XIX	0,00	1491	11,31	59,39	1,27	1010,99	0	1	0	0	0	0	0	0
SM20 - XIX	0,00	959,18	11,63	56,8	0,47	1011,2	0	1	0	0	0	0	0	0
SM21 - XIX	0,00	507,5	11,63	56,8	0,47	1011,2	0	1	0	0	0	0	0	0
SM22 - XIX	0,00	507,5	11,62	56,68	0,79	1011,96	0	0	0	0	0	0	0	0
SM23 - XIX	0,00	1096	12,26	56	0,79	1013,54	0	0	0	0	0	0	0	0
SM25 - XIX	0,00	116,89	11,62	56,68	0,79	1011,96	0	0	0	0	0	0	0	0
SM26 - XIX	0,20	97,41	11,62	56,68	0,79	1011,96	0	0	0	0	0	0	0	0
SM27 - XIX	0,00	1106	12,26	56	0,79	1013,54	0	0	0	0	0	0	0	0
SM28 - XIX	0,11	692,41	11,62	56,68	0,79	1011,96	0	0	0	0	0	0	0	0
SM29 - XIX	0,00	543	11,62	56,68	0,79	1011,96	0	0	0	0	0	0	0	0
SM30 - XIX	0,11	266	11,62	56,68	0,79	1011,96	0	0	0	0	0	0	0	0
SM31 - XIX	0,00	2162	18,55	61,77	1,28	1011,73	0	0	0	0	0	0	0	0
SM32 - XIX	0,35	2382	18,55	61,77	1,28	1011,73	0	0	0	0	0	0	0	0
SM33 - XIX	0,00	1553	18,63	60,36	0,62	1012,08	0	0	0	0	0	0	0	0
SM34 - XIX	0,00	2082	18,55	61,77	1,28	1011,73	0	0	0	0	0	0	0	0
SM35 - XIX	0,00	1646	18,63	60,36	0,62	1012,08	0	0	0	0	0	0	0	0
SM36 - XIX	0,00	1162	18,63	60,36	0,62	1012,08	0	0	0	0	0	0	0	0
SM37 - XIX	0,00	875,05	18,95	58,78	0,64	1007,88	0	0	0	0	0	0	0	0
SM38 - XIX	0,00	1330,87	18,63	60,36	0,62	1012,08	0	0	0	0	0	0	0	0
SM39 - XIX	0,00	131	18,52	60,31	0,82	1012,69	0	0	0	0	0	1	0	0
SM40 - XIX	0,00	517	18,52	60,31	0,82	1012,69	0	0	0	0	0	1	0	0
SM41 - XIX	0,22	314,63	18,52	60,31	0,82	1012,69	0	0	0	0	0	1	0	0
SM42 - XIX	0,00	904,37	18,75	61,8	0,82	1014,12	0	0	0	0	0	0	0	0
SM43 - XIX	0,00	541,52	18,52	60,31	0,82	1012,69	0	0	0	0	0	1	0	0
SM44 - XIX	0,27	93,28	18,52	60,31	0,82	1012,69	0	0	0	0	0	1	0	0
SM45 - XIX	0,00	819,39	18,75	61,8	0,82	1014,12	0	0	0	0	0	0	0	0
SM46 - XIX	0,00	1731	16,9	51,84	0,45	1015,45	0	0	0	0	0	0	0	0
SM47 - XIX	0,00	2512	16,47	54,87	1,17	1015,16	0	0	0	0	0	0	0	0
SM48 - XIX	0,00	1744	16,9	51,84	0,45	1015,45	0	0	0	0	0	0	0	0

Staz. M.	SEM ff/l	Dist. Sorg.	Temp.	Umidità	Vel. vento	Pressione atm.	Pioggia	S	SE	SW	W	NE	NW	E
SM49 - XIX	0,00	1281	16,86	51,92	0,55	1011,11	0	0	0	0	0	0	0	0
SM50 - XIX	0,00	2029	16,47	54,87	1,17	1015,16	0	0	0	0	0	0	0	0
SM51 - XIX	0,00	1421	16,9	51,84	0,45	1015,45	0	0	0	0	0	0	0	0
SM52 - XIX	0,00	982,79	16,86	51,92	0,55	1011,11	0	0	0	0	0	0	0	0
SM53 - XIX	0,00	773,2	16,86	51,92	0,55	1011,11	0	0	0	0	0	0	0	0
SM54 - XIX	1,02	498,15	16,74	51,58	0,67	1016,05	0	0	0	0	0	0	0	0
SM55 - XIX	0,22	209,85	16,74	51,58	0,67	1016,05	0	0	0	0	0	0	0	0
SM56 - XIX	0,00	1075	17,47	50,52	0,74	1017,33	0	0	0	0	0	0	0	0
SM57 - XIX	0,00	498,56	16,74	51,58	0,67	1016,05	0	0	0	0	0	0	0	0
SM58 - XIX	0,00	801,95	17,47	50,52	0,74	1017,33	0	0	0	0	0	0	0	0
SM59 - XIX	0,10	292	16,74	51,58	0,67	1016,05	0	0	0	0	0	0	0	0
SM60 - XIX	0,00	645	16,74	51,58	0,67	1016,05	0	0	0	0	0	0	0	0
SM61 - XIX	0,00	2035	18,32	48,22	1,09	1015,08	0	0	0	0	0	0	0	0
SM62 - XIX	0,00	2289	18,32	48,22	1,09	1015,08	0	0	0	0	0	0	0	0
SM63 - XIX	0,00	1442	18,72	45,02	0,35	1015,42	0	0	1	0	0	0	0	0
SM64 - XIX	0,00	1852	18,32	48,22	1,09	1015,08	0	0	0	0	0	0	0	0
SM65 - XIX	0,00	1047	18,76	45,14	0,47	1010,97	0	0	0	0	0	0	0	0
SM66 - XIX	0,00	1403,31	18,72	45,02	0,35	1015,42	0	0	1	0	0	0	0	0
SM67 - XIX	0,00	1621	18,72	45,02	0,35	1015,42	0	0	1	0	0	0	0	0
SM68 - XIX	0,32	869,24	18,76	45,14	0,47	1010,97	0	0	0	0	0	0	0	0
SM69 - XIX	0,00	905,2	19,42	43,45	0,52	1017,2	0	0	0	0	0	0	0	0
SM70 - XIX	1,00	80	18,59	44,82	0,49	1015,96	0	0	1	0	0	0	0	0
SM71 - XIX	0,21	402,29	18,59	44,82	0,49	1015,96	0	0	1	0	0	0	0	0
SM72 - XIX	0,00	212,88	18,59	44,82	0,49	1015,96	0	0	1	0	0	0	0	0
SM73 - XIX	0,00	742,53	19,42	43,45	0,52	1017,2	0	0	0	0	0	0	0	0
SM74 - XIX	0,00	303,99	18,59	44,82	0,49	1015,96	0	0	1	0	0	0	0	0
SM75 - XIX	0,20	1043	19,42	43,45	0,52	1017,2	0	0	0	0	0	0	0	0
SM76 - XIX	0,00	1893	18,31	42,94	1,47	1012,96	0	0	0	0	0	0	0	0
SM77 - XIX	0,00	1467	18,83	39,19	0,92	1008,83	0	0	0	0	0	0	0	0
SM78 - XIX	0,00	2107	18,31	42,94	1,47	1012,96	0	0	0	0	0	0	0	0
SM79 - XIX	0,00	2434	18,31	42,94	1,47	1012,96	0	0	0	0	0	0	0	0
SM80 - XIX	0,23	1791	18,31	42,94	1,47	1012,96	0	0	0	0	0	0	0	0
SM81 - XIX	0,00	1331	18,81	39,53	0,58	1013,35	0	1	0	0	0	0	0	0
SM82 - XIX	0,00	1172	18,83	39,19	0,92	1008,83	0	0	0	0	0	0	0	0
SM83 - XIX	0,00	593,37	18,83	39,19	0,92	1008,83	0	0	0	0	0	0	0	0
SM84 - XIX	0,00	1295	18,81	39,53	0,58	1013,35	0	1	0	0	0	0	0	0
SM85 - XIX	0,00	712,9	19,52	38,58	0,9	1015,09	0	0	0	0	0	0	0	0
SM86 - XIX	0,40	313	18,73	39,29	0,91	1013,8	0	0	0	0	0	1	0	0

Staz. M.	SEM ff/l	Dist. Sorg.	Temp.	Umidità	Vel. vento	Pressione atm.	Pioggia	S	SE	SW	W	NE	NW	E
SM87 - XIX	0,09	119,07	18,73	39,29	0,91	1013,8	0	0	0	0	0	1	0	0
SM88 - XIX	0,29	589,73	18,73	39,29	0,91	1013,8	0	0	0	0	0	1	0	0
SM89 - XIX	0,00	367,21	18,73	39,29	0,91	1013,8	0	0	0	0	0	1	0	0
SM90 - XIX	0,00	982,55	19,52	38,58	0,9	1015,09	0	0	0	0	0	0	0	0
SM1 - XX	0,00	2478	18,48	37,88	1,16	1017,59	0	1	0	0	0	0	0	0
SM2 - XX	0,00	1415	18,93	34,46	0,47	1013,46	0	1	0	0	0	0	0	0
SM3 - XX	0,00	2392	18,48	37,88	1,16	1017,59	0	1	0	0	0	0	0	0
SM4 - XX	0,00	1600	18,98	33,73	0,4	1018,04	0	0	0	0	0	0	0	0
SM5 - XX	0,00	2221	18,48	37,88	1,16	1017,59	0	1	0	0	0	0	0	0
SM6 - XX	0,00	1536	18,98	33,73	0,4	1018,04	0	0	0	0	0	0	0	0
SM7 - XX	0,00	753,02	18,93	34,46	0,47	1013,46	0	1	0	0	0	0	0	0
SM8 - XX	0,00	1159	18,98	33,73	0,4	1018,04	0	0	0	0	0	0	0	0
SM9 - XX	0,00	296,5	18,85	34,4	0,57	1018,45	0	1	0	0	0	0	0	0
SM11 - XX	0,00	859,58	19,64	33,39	0,54	1019,72	0	0	0	0	0	0	0	1
SM12 - XX	0,00	289,52	18,85	34,4	0,57	1018,45	0	1	0	0	0	0	0	0
SM13 - XX	0,00	103	18,85	34,4	0,57	1018,45	0	1	0	0	0	0	0	0
SM14 - XX	0,00	913,64	19,64	33,39	0,54	1019,72	0	0	0	0	0	0	0	1
SM15 - XX	0,00	2464	18,85	34,4	0,57	1018,45	0	1	0	0	0	0	0	0
SM16 - XX	0,00	1436	22,08	38,88	0,75	1011,36	0	0	0	0	0	0	0	0
SM17 - XX	0,00	1918	22,22	36,19	0,77	1007,33	0	1	0	0	0	0	0	0
SM19 - XX	0,00	1491	22,08	38,88	0,75	1011,36	0	0	0	0	0	0	0	0
SM20 - XX	0,00	959,18	22,4	35,44	0,39	1011,93	0	0	0	0	0	0	0	0
SM21 - XX	0,00	507,5	22,4	35,44	0,39	1011,93	0	0	0	0	0	0	0	0
SM22 - XX	0,00	507,5	22,26	35,94	0,81	1012,22	0	1	0	0	0	0	0	0
SM23 - XX	0,00	1096	22,94	35,37	0,57	1013,48	0	0	0	0	0	0	0	0
SM24 - XX	0,00	653,37	22,26	35,94	0,81	1012,22	0	1	0	0	0	0	0	0
SM25 - XX	0,00	116,89	22,26	35,94	0,81	1012,22	0	1	0	0	0	0	0	0
SM26 - XX	0,00	97,41	22,26	35,94	0,81	1012,22	0	1	0	0	0	0	0	0
SM27 - XX	0,00	1106	22,94	35,37	0,57	1013,48	0	0	0	0	0	0	0	0
SM28 - XX	0,00	692,41	22,26	35,94	0,81	1012,22	0	1	0	0	0	0	0	0
SM29 - XX	0,00	543	22,26	35,94	0,81	1012,22	0	1	0	0	0	0	0	0
SM30 - XX	0,00	266	22,26	35,94	0,81	1012,22	0	1	0	0	0	0	0	0
SM31 - XX	0,00	2162	16,37	50,79	2,99	1007,47	0	0	1	0	0	0	0	0
SM32 - XX	0,00	2382	16,37	50,79	2,99	1007,47	0	0	1	0	0	0	0	0
SM33 - XX	0,00	1553	16,37	49,66	2,06	1007,9	0	1	0	0	0	0	0	0
SM34 - XX	0,00	2082	16,37	50,79	2,99	1007,47	0	0	1	0	0	0	0	0
SM35 - XX	0,00	1646	16,37	49,66	2,06	1007,9	0	1	0	0	0	0	0	0
SM36 - XX	0,00	1162	16,37	49,66	2,06	1007,9	0	1	0	0	0	0	0	0

Staz. M.	SEM ff/l	Dist. Sorg.	Temp.	Umidità	Vel. vento	Pressione atm.	Pioggia	S	SE	SW	W	NE	NW	E
SM37 - XX	0,00	875,05	16,11	49,68	2,43	1003,78	0	0	0	0	0	0	0	1
SM38 - XX	0,00	1330,87	16,37	49,66	2,06	1007,9	0	1	0	0	0	0	0	0
SM39 - XX	0,00	131	16,28	48,65	2,45	1008,4	0	0	1	0	0	0	0	0
SM40 - XX	0,00	517	16,28	48,65	2,45	1008,4	0	0	1	0	0	0	0	0
SM41 - XX	0,00	314,63	16,28	48,65	2,45	1008,4	0	0	1	0	0	0	0	0
SM42 - XX	0,00	904,37	16,94	48,56	2,01	1009,97	0,02	0	1	0	0	0	0	0
SM43 - XX	0,00	541,52	16,28	48,65	2,45	1008,4	0	0	1	0	0	0	0	0
SM44 - XX	0,00	93,28	16,28	48,65	2,45	1008,4	0	0	1	0	0	0	0	0
SM45 - XX	0,00	819,39	16,94	48,56	2,01	1009,97	0,02	0	1	0	0	0	0	0
SM46 - XX	0,00	1731	20,26	34,29	0,47	1009,21	0	1	0	0	0	0	0	0
SM47 - XX	0,00	2512	19,96	37,42	0,67	1008,7	0	1	0	0	0	0	0	0
SM48 - XX	0,00	1744	20,26	34,29	0,47	1009,21	0	1	0	0	0	0	0	0
SM49 - XX	0,00	1281	20,03	34,73	0,59	1004,82	0	0	0	0	0	0	0	1
SM50 - XX	0,00	2029	19,96	37,42	0,67	1008,7	0	1	0	0	0	0	0	0
SM51 - XX	0,00	1421	20,26	34,29	0,47	1009,21	0	1	0	0	0	0	0	0
SM53 - XX	0,00	773,2	20,03	34,73	0,59	1004,82	0	0	0	0	0	0	0	1
SM54 - XX	0,00	498,15	20,15	35	0,61	1009,58	0	0	0	0	0	0	1	0
SM55 - XX	0,00	209,85	20,15	35	0,61	1009,58	0	0	0	0	0	0	1	0
SM56 - XX	0,00	1075	20,74	34,13	0,59	1011,01	0	0	0	0	0	0	0	0
SM57 - XX	0,00	498,56	20,15	35	0,61	1009,58	0	0	0	0	0	0	1	0
SM58 - XX	0,00	801,95	20,74	34,13	0,59	1011,01	0	0	0	0	0	0	0	0
SM59 - XX	0,00	292	20,15	35	0,61	1009,58	0	0	0	0	0	0	1	0
SM60 - XX	0,00	645	20,15	35	0,61	1009,58	0	0	0	0	0	0	1	0
SM61 - XX	0,00	2035	24,38	25,22	0,59	1009,59	0	0	0	0	0	0	0	0
SM62 - XX	0,00	2289	24,38	25,22	0,59	1009,59	0	0	0	0	0	0	0	0
SM63 - XX	0,00	1442	24,71	22,52	0,64	1010,24	0	0	0	0	0	0	0	0
SM64 - XX	0,00	1852	24,38	25,22	0,59	1009,59	0	0	0	0	0	0	0	0
SM65 - XX	0,00	1047	24,21	24	0,55	1005,63	0	0	1	0	0	0	0	0
SM66 - XX	0,00	1403,31	24,71	22,52	0,64	1010,24	0	1	0	0	0	0	0	0
SM67 - XX	0,00	1621	24,71	22,52	0,64	1010,24	0	1	0	0	0	0	0	0
SM68 - XX	0,00	869,24	24,21	24	0,55	1005,63	0	0	1	0	0	0	0	0
SM69 - XX	0,00	905,2	25,23	22,23	0,71	1011,7	0	0	1	0	0	0	0	0
SM70 - XX	0,00	80	24,65	22,85	0,9	1010,38	0	1	0	0	0	0	0	0
SM71 - XX	0,00	402,29	24,65	22,85	0,9	1010,38	0	1	0	0	0	0	0	0
SM72 - XX	0,00	212,88	24,65	22,85	0,9	1010,38	0	1	0	0	0	0	0	0
SM73 - XX	0,00	742,53	25,23	22,23	0,71	1011,7	0	0	1	0	0	0	0	0
SM74 - XX	0,00	303,99	24,65	22,85	0,9	1010,38	0	1	0	0	0	0	0	0
SM75 - XX	0,00	1043	25,23	22,23	0,71	1011,7	0	0	1	0	0	0	0	0

Staz. M.	SEM ff/l	Dist. Sorg.	Temp.	Umidità	Vel. vento	Pressione atm.	Pioggia	S	SE	SW	W	NE	NW	E
SM76 - XX	0,00	1893	18,55	64,87	1,18	1013,56	0	0	0	0	0	0	0	0
SM77 - XX	0,00	1467	18,85	62,23	0,7	1009,62	0,01	0	0	0	0	0	0	1
SM78 - XX	0,00	2107	18,55	64,87	1,18	1013,56	0	0	0	0	0	0	0	0
SM79 - XX	0,00	2434	18,55	64,87	1,18	1013,56	0	0	0	0	0	0	0	0
SM80 - XX	0,00	1791	18,55	64,87	1,18	1013,56	0	0	0	0	0	0	0	0
SM81 - XX	0,00	1331	18,83	62,47	0,51	1014	0	0	0	0	0	0	0	0
SM82 - XX	0,00	1172	18,85	62,23	0,7	1009,62	0,01	0	0	0	0	0	0	1
SM83 - XX	0,00	593,37	18,85	62,23	0,7	1009,62	0,01	0	0	0	0	0	0	1
SM84 - XX	0,00	1295	18,83	62,47	0,51	1014	0	0	0	0	0	0	0	0
SM85 - XX	0,00	712,9	19,1	62,82	0,67	1015,84	0,03	0	0	0	0	0	0	0
SM86 - XX	0,00	313	18,57	62,51	0,73	1014,36	0	0	0	0	0	1	0	0
SM87 - XX	0,00	119,07	18,57	62,51	0,73	1014,36	0	0	0	0	0	1	0	0
SM88 - XX	0,00	589,73	18,57	62,51	0,73	1014,36	0	0	0	0	0	1	0	0
SM89 - XX	0,00	367,21	18,57	62,51	0,73	1014,36	0	0	0	0	0	1	0	0
SM90 - XX	0,00	982,55	19,1	62,82	0,67	1015,84	0,03	0	0	0	0	0	0	0
SM1 - XXI	0,00	2478	20,13	60,06	0,96	1010,16	0	0	0	0	0	0	0	0
SM2 - XXI	0,00	1415	20,31	58,65	0,61	1006,17	0	0	0	0	0	0	0	1
SM3 - XXI	0,00	2392	20,13	60,06	0,96	1010,16	0	0	0	0	0	0	0	0
SM4 - XXI	0,00	1600	20,37	58,78	0,43	1010,69	0	0	0	0	0	0	0	0
SM5 - XXI	0,00	2221	20,13	60,06	0,96	1010,16	0	0	0	0	0	0	0	0
SM6 - XXI	0,00	1536	20,37	58,78	0,43	1010,69	0	0	0	0	0	0	0	0
SM7 - XXI	0,00	753,02	20,31	58,65	0,61	1006,17	0	0	0	0	0	0	0	1
SM8 - XXI	0,00	1159	20,37	58,78	0,43	1010,69	0	0	0	0	0	0	0	0
SM9 - XXI	0,00	296,5	20,13	58,83	0,61	1010,96	0	0	0	0	0	0	0	0
SM10 - XXI	0,00	0	20,13	58,83	0,61	1010,96	0	0	0	0	0	0	0	0
SM11 - XXI	0,00	859,58	20,68	59,31	0,67	1012,32	0	0	0	0	0	0	0	1
SM12 - XXI	0,00	289,52	20,13	58,83	0,61	1010,96	0	0	0	0	0	0	0	0
SM13 - XXI	0,00	103	20,13	58,83	0,61	1010,96	0	0	0	0	0	0	0	0
SM14 - XXI	0,00	913,64	20,68	59,31	0,67	1012,32	0	0	0	0	0	0	0	1
SM15 - XXI	0,00	2464	20,13	58,83	0,61	1010,96	0	0	0	0	0	0	0	0
SM16 - XXI	0,00	1436	19,22	52,81	1,7	1008,04	0	0	1	0	0	0	0	0
SM17 - XXI	0,00	1918	18,96	52,48	1,88	1004,04	0	0	0	0	0	0	0	0
SM18 - XXI	0,00	2151	19,22	52,81	1,7	1008,04	0	0	1	0	0	0	0	0
SM19 - XXI	0,00	1491	19,22	52,81	1,7	1008,04	0	0	1	0	0	0	0	0
SM20 - XXI	0,00	959,18	19,26	52,58	1,22	1008,62	0	1	0	0	0	0	0	0
SM21 - XXI	0,00	507,5	19,26	52,58	1,22	1008,62	0	1	0	0	0	0	0	0
SM22 - XXI	0,00	507,5	19,09	52,86	1,48	1008,81	0	0	1	0	0	0	0	0
SM23 - XXI	0,00	1096	19,41	53,86	1,48	1010,31	0	0	0	0	0	0	0	1

Staz. M.	SEM ff/l	Dist. Sorg.	Temp.	Umidità	Vel. vento	Pressione atm.	Pioggia	S	SE	SW	W	NE	NW	E
SM24 - XXI	0,00	653,37	19,09	52,86	1,48	1008,81	0	0	1	0	0	0	0	0
SM25 - XXI	0,00	116,89	19,09	52,86	1,48	1008,81	0	0	1	0	0	0	0	0
SM26 - XXI	0,00	97,41	19,09	52,86	1,48	1008,81	0	0	1	0	0	0	0	0
SM27 - XXI	0,00	1106	19,41	53,86	1,48	1010,31	0	0	0	0	0	0	0	1
SM28 - XXI	0,00	692,41	19,09	52,86	1,48	1008,81	0	0	1	0	0	0	0	0
SM29 - XXI	0,00	543	19,09	52,86	1,48	1008,81	0	0	1	0	0	0	0	0
SM30 - XXI	0,00	266	19,09	52,86	1,48	1008,81	0	0	1	0	0	0	0	0
SM31 - XXI	0,00	2162	17,13	52,27	3,45	1014,78	0	1	0	0	0	0	0	0
SM32 - XXI	0,00	2382	17,13	52,27	3,45	1014,78	0	1	0	0	0	0	0	0
SM33 - XXI	0,00	1553	17,23	50,46	2,58	1015,3	0	1	0	0	0	0	0	0
SM34 - XXI	0,00	2082	17,13	52,27	3,45	1014,78	0	1	0	0	0	0	0	0
SM35 - XXI	0,00	1646	17,23	50,46	2,58	1015,3	0	1	0	0	0	0	0	0
SM36 - XXI	0,00	1162	17,23	50,46	2,58	1015,3	0	1	0	0	0	0	0	0
SM37 - XXI	0,00	875,05	17,07	50,93	2,71	1010,84	0	0	0	0	0	0	0	1
SM38 - XXI	0,00	1330,87	17,23	50,46	2,58	1015,3	0	1	0	0	0	0	0	0
SM39 - XXI	0,00	131	17,18	49,67	2,95	1015,52	0	0	1	0	0	0	0	0
SM40 - XXI	0,00	517	17,18	49,67	2,95	1015,52	0	0	1	0	0	0	0	0
SM41 - XXI	0,00	314,63	17,18	49,67	2,95	1015,52	0	0	1	0	0	0	0	0
SM42 - XXI	0,00	904,37	17,8	49,71	2,58	1017,03	0	0	1	0	0	0	0	0
SM43 - XXI	0,00	541,52	17,18	49,67	2,95	1015,52	0	0	1	0	0	0	0	0
SM44 - XXI	0,00	93,28	17,18	49,67	2,95	1015,52	0	0	1	0	0	0	0	0
SM45 - XXI	0,00	819,39	17,8	49,71	2,58	1017,03	0	0	1	0	0	0	0	0
SM46 - XXI	0,00	1731	22,26	29,57	0,36	1013,69	0	1	0	0	0	0	0	0
SM47 - XXI	0,00	2512	21,95	31,77	0,81	1013,12	0	1	0	0	0	0	0	0
SM48 - XXI	0,00	1744	22,26	29,57	0,36	1013,69	0	1	0	0	0	0	0	0
SM49 - XXI	0,00	1281	22,17	29,83	0,83	1009,01	0	1	0	0	0	0	0	0
SM50 - XXI	0,00	2029	21,95	31,77	0,81	1013,12	0	1	0	0	0	0	0	0
SM51 - XXI	0,00	1421	22,26	29,57	0,36	1013,69	0	1	0	0	0	0	0	0
SM52 - XXI	0,00	982,79	22,17	29,83	0,83	1009,01	0	1	0	0	0	0	0	0
SM53 - XXI	0,00	773,2	22,17	29,83	0,83	1009,01	0	1	0	0	0	0	0	0
SM54 - XXI	0,00	498,15	22,21	29,85	0,62	1013,84	0	1	0	0	0	0	0	0
SM55 - XXI	0,00	209,85	22,21	29,85	0,62	1013,84	0	1	0	0	0	0	0	0
SM56 - XXI	0,00	1075	22,85	29,43	0,39	1015,23	0	0	0	0	0	0	0	0
SM57 - XXI	0,00	498,56	22,21	29,85	0,62	1013,84	0	1	0	0	0	0	0	0
SM58 - XXI	0,00	801,95	22,85	29,43	0,39	1015,23	0	0	0	0	0	0	0	0
SM59 - XXI	0,00	292	22,21	29,85	0,62	1013,84	0	1	0	0	0	0	0	0
SM60 - XXI	0,00	645	22,21	29,85	0,62	1013,84	0	1	0	0	0	0	0	0
SM61 - XXI	0,00	2035	21	49,8	1,82	1012,83	0	0	0	0	0	0	0	0

Staz. M.	SEM ff/l	Dist. Sorg.	Temp.	Umidità	Vel. vento	Pressione atm.	Pioggia	S	SE	SW	W	NE	NW	E
SM62 - XXI	0,00	2289	21	49,8	1,82	1012,83	0	0	0	0	0	0	0	0
SM63 - XXI	0,00	1442	21	47,83	0,83	1013,43	0	0	0	0	0	0	0	0
SM64 - XXI	0,00	1852	21	49,8	1,82	1012,83	0	0	0	0	0	0	0	0
SM65 - XXI	0,00	1047	20,69	48,31	1,36	1008,99	0	0	0	0	0	0	0	0
SM66 - XXI	0,00	1403,31	21	47,83	0,83	1013,43	0	0	0	0	0	0	0	0
SM67 - XXI	0,00	1621	21	47,83	0,83	1013,43	0	0	0	0	0	0	0	0
SM68 - XXI	0,00	869,24	20,69	48,31	1,36	1008,99	0	0	0	0	0	0	0	0
SM69 - XXI	0,00	905,2	21,54	47,08	1,03	1015,09	0	0	0	0	0	0	0	0
SM70 - XXI	0,00	80	20,8	47,48	1,23	1013,68	0	0	0	0	0	0	0	0
SM71 - XXI	0,00	402,29	20,8	47,48	1,23	1013,68	0	0	0	0	0	0	0	0
SM72 - XXI	0,00	212,88	20,8	47,48	1,23	1013,68	0	0	0	0	0	0	0	0
SM73 - XXI	0,00	742,53	21,54	47,08	1,03	1015,09	0	0	0	0	0	0	0	0
SM74 - XXI	0,00	303,99	20,8	47,48	1,23	1013,68	0	0	0	0	0	0	0	0
SM75 - XXI	0,00	1043	21,54	47,08	1,03	1015,09	0	0	0	0	0	0	0	0
SM76 - XXI	0,00	1893	18,89	65,69	1,11	1013,75	0,04	1	0	0	0	0	0	0
SM77 - XXI	0,00	1467	19,17	62,56	0,72	1009,87	0,03	1	0	0	0	0	0	0
SM78 - XXI	0,00	2107	18,89	65,69	1,11	1013,75	0,04	1	0	0	0	0	0	0
SM79 - XXI	0,00	2434	18,89	65,69	1,11	1013,75	0,04	1	0	0	0	0	0	0
SM80 - XXI	0,00	1791	18,89	65,69	1,11	1013,75	0,04	1	0	0	0	0	0	0
SM81 - XXI	0,00	1331	19,24	62,28	0,33	1014,17	0,03	1	0	0	0	0	0	0
SM82 - XXI	0,00	1172	19,17	62,56	0,72	1009,87	0,03	1	0	0	0	0	0	0
SM83 - XXI	0,00	593,37	19,17	62,56	0,72	1009,87	0,03	1	0	0	0	0	0	0
SM84 - XXI	0,00	1295	19,24	62,28	0,33	1014,17	0,03	1	0	0	0	0	0	0
SM85 - XXI	0,00	712,9	20,08	59,88	0,32	1015,89	0,02	1	0	0	0	0	0	0
SM86 - XXI	0,00	313	19,22	61,03	0,54	1014,45	0,02	1	0	0	0	0	0	0
SM87 - XXI	0,00	119,07	19,22	61,03	0,54	1014,45	0,02	1	0	0	0	0	0	0
SM88 - XXI	0,00	589,73	19,22	61,03	0,54	1014,45	0,02	1	0	0	0	0	0	0
SM89 - XXI	0,00	367,21	19,22	61,03	0,54	1014,45	0,02	1	0	0	0	0	0	0
SM1 - XXII	0,00	2478	19,79	63,29	1,34	1012,32	0,16	1	0	0	0	0	0	0
SM2 - XXII	0,00	1415	19,95	61,26	1	1008,41	0,1	1	0	0	0	0	0	0
SM3 - XXII	0,00	2392	19,79	63,29	1,34	1012,32	0,16	1	0	0	0	0	0	0
SM4 - XXII	0,00	1600	20,23	60,49	0,42	1012,74	0,13	1	0	0	0	0	0	0
SM5 - XXII	0,00	2221	19,79	63,29	1,34	1012,32	0,16	1	0	0	0	0	0	0
SM6 - XXII	0,00	1536	20,23	60,49	0,42	1012,74	0,13	1	0	0	0	0	0	0
SM8 - XXII	0,00	1159	20,23	60,49	0,42	1012,74	0,13	1	0	0	0	0	0	0
SM9 - XXII	0,00	296,5	19,99	60,03	0,72	1013,02	0,1	1	0	0	0	0	0	0
SM10 - XXII	0,00	0	19,99	60,03	0,72	1013,02	0,1	1	0	0	0	0	0	0

Staz. M.	SEM ff/l	Dist. Sorg.	Temp.	Umidità	Vel. vento	Pressione atm.	Pioggia	S	SE	SW	W	NE	NW	E
SM12 - XXII	0,00	289,52	19,99	60,03	0,72	1013,02	0,1	1	0	0	0	0	0	0
SM13 - XXII	0,00	103	19,99	60,03	0,72	1013,02	0,1	1	0	0	0	0	0	0
SM14 - XXII	0,00	913,64	20,68	59,93	0,56	1014,42	0,1	0	0	1	0	0	0	0
SM15 - XXII	0,00	2464	19,99	60,03	0,72	1013,02	0,1	1	0	0	0	0	0	0
SM16 - XXII	0,00	1436	22,57	46,24	0,77	1010,29	0	0	0	0	0	0	0	0
SM17 - XXII	0,00	1918	23,14	41,51	0,5	1006,29	0	0	0	0	0	0	0	0
SM18 - XXII	0,00	2151	22,57	46,24	0,77	1010,29	0	0	0	0	0	0	0	0
SM19 - XXII	0,00	1491	22,57	46,24	0,77	1010,29	0	0	0	0	0	0	0	0
SM20 - XXII	0,00	959,18	23,02	42,69	0,18	1010,84	0	0	0	0	0	0	0	0
SM21 - XXII	0,00	507,5	23,02	42,69	0,18	1010,84	0	0	0	0	0	0	0	0
SM22 - XXII	0,00	507,5	22,93	42,67	0,37	1010,99	0	1	0	0	0	0	0	0
SM23 - XXII	0,00	1096	23,71	42,02	0,29	1012,34	0	0	0	0	0	0	0	0
SM24 - XXII	0,00	653,37	22,93	42,67	0,37	1010,99	0	1	0	0	0	0	0	0
SM25 - XXII	0,00	116,89	22,93	42,67	0,37	1010,99	0	1	0	0	0	0	0	0
SM26 - XXII	0,00	97,41	22,93	42,67	0,37	1010,99	0	1	0	0	0	0	0	0
SM27 - XXII	0,00	1106	23,71	42,02	0,29	1012,34	0	0	0	0	0	0	0	0
SM28 - XXII	0,00	692,41	22,93	42,67	0,37	1010,99	0	1	0	0	0	0	0	0
SM29 - XXII	0,00	543	22,93	42,67	0,37	1010,99	0	1	0	0	0	0	0	0
SM30 - XXII	0,00	266	22,93	42,67	0,37	1010,99	0	1	0	0	0	0	0	0
SM31 - XXII	0,00	2162	20,22	65,64	1,19	1012,6	0	0	0	0	0	0	0	0
SM32 - XXII	0,00	2382	20,22	65,64	1,19	1012,6	0	0	0	0	0	0	0	0
SM33 - XXII	0,00	1553	20,56	63,24	0,44	1013,04	0	0	0	0	0	0	0	0
SM34 -	0,00	2082	20,22	65,64	1,19	1012,6	0	0	0	0	0	0	0	0

Staz. M.	SEM ff/l	Dist. Sorg.	Temp.	Umidità	Vel. vento	Pressione atm.	Pioggia	S	SE	SW	W	NE	NW	E
XXII														
SM35 - XXII	0,00	1646	20,56	63,24	0,44	1013,04	0	0	0	0	0	0	0	0
SM36 - XXII	0,00	1162	20,56	63,24	0,44	1013,04	0	0	0	0	0	0	0	0
SM37 - XXII	0,00	875,05	20,25	64,56	0,86	1008,61	0	0	0	0	0	0	0	0
SM38 - XXII	0,00	1330,87	20,56	63,24	0,44	1013,04	0	0	0	0	0	0	0	0
SM39 - XXII	0,00	131	20,32	63,41	0,75	1013,27	0	0	0	0	0	0	0	1
SM40 - XXII	0,00	517	20,32	63,41	0,75	1013,27	0	0	0	0	0	0	0	1
SM41 - XXII	0,00	314,63	20,32	63,41	0,75	1013,27	0	0	0	0	0	0	0	1
SM42 - XXII	0,00	904,37	20,95	63,6	0,74	1014,7	0	0	0	0	0	0	0	0
SM43 - XXII	0,00	541,52	20,32	63,41	0,75	1013,27	0	0	0	0	0	0	0	1
SM44 - XXII	0,00	93,28	20,32	63,41	0,75	1013,27	0	0	0	0	0	0	0	1
SM45 - XXII	0,00	819,39	20,95	63,6	0,74	1014,7	0	0	0	0	0	0	0	0
SM46 - XXII	0,00	1731	22,38	59,4	0,47	1009,23	0	1	0	0	0	0	0	0
SM47 - XXII	0,00	2512	21,98	62,32	0,91	1008,74	0	1	0	0	0	0	0	0
SM48 - XXII	0,00	1744	22,38	59,4	0,47	1009,23	0	1	0	0	0	0	0	0
SM49 - XXII	0,00	1281	22	60,44	0,84	1004,7	0	1	0	0	0	0	0	0
SM50 - XXII	0,00	2029	21,98	62,32	0,91	1008,74	0	1	0	0	0	0	0	0
SM51 - XXII	0,00	1421	22,38	59,4	0,47	1009,23	0	1	0	0	0	0	0	0
SM52 - XXII	0,00	982,79	22	60,44	0,84	1004,7	0	1	0	0	0	0	0	0
SM53 - XXII	0,00	773,2	22	60,44	0,84	1004,7	0	1	0	0	0	0	0	0
SM54 - XXII	0,00	498,15	22,04	59,6	0,81	1009,43	0	0	0	0	0	0	0	1
SM55 - XXII	0,00	209,85	22,04	59,6	0,81	1009,43	0	0	0	0	0	0	0	1
SM56 - XXII	0,00	1075	22,75	59,14	0,75	1010,77	0,04	0	0	0	0	0	0	0

Staz. M.	SEM ff/l	Dist. Sorg.	Temp.	Umidità	Vel. vento	Pressione atm.	Pioggia	S	SE	SW	W	NE	NW	E
SM57 - XXII	0,00	498,56	22,04	59,6	0,81	1009,43	0	0	0	0	0	0	0	1
SM58 - XXII	0,00	801,95	22,75	59,14	0,75	1010,77	0,04	0	0	0	0	0	0	0
SM59 - XXII	0,00	292	22,04	59,6	0,81	1009,43	0	0	0	0	0	0	0	1
SM60 - XXII	0,00	645	22,04	59,6	0,81	1009,43	0	0	0	0	0	0	0	1
SM61 - XXII	0,00	2035	20,69	59,37	0,74	1013,09	0	1	0	0	0	0	0	0
SM62 - XXII	0,00	2289	20,69	59,37	0,74	1013,09	0	1	0	0	0	0	0	0
SM63 - XXII	0,00	1442	17,4	70,76	0,05	1012,62	0	0	1	0	0	0	0	0
SM64 - XXII	0,00	1852	20,69	59,37	0,74	1013,09	0	1	0	0	0	0	0	0
SM65 - XXII	0,00	1047	20,44	57,8	1,32	1008,96	0	0	0	0	0	0	0	1
SM66 - XXII	0,00	1403,31	17,4	70,76	0,05	1012,62	0	0	1	0	0	0	0	0
SM67 - XXII	0,00	1621	17,4	70,76	0,05	1012,62	0	0	1	0	0	0	0	0
SM68 - XXII	0,00	869,24	20,44	57,8	1,32	1008,96	0	0	0	0	0	0	0	1
SM69 - XXII	0,00	905,2	21,4	57,15	0,96	1015,07	0	0	0	0	0	0	1	0
SM70 - XXII	0,00	80	20,54	57,89	1,11	1013,8	0	0	0	0	0	0	1	0
SM71 - XXII	0,00	402,29	20,54	57,89	1,11	1013,8	0	0	0	0	0	0	1	0
SM72 - XXII	0,00	212,88	20,54	57,89	1,11	1013,8	0	0	0	0	0	0	1	0
SM73 - XXII	0,00	742,53	21,4	57,15	0,96	1015,07	0	0	0	0	0	0	1	0
SM74 - XXII	0,00	303,99	20,54	57,89	1,11	1013,8	0	0	0	0	0	0	1	0
SM75 - XXII	0,00	1043	21,4	57,15	0,96	1015,07	0	0	0	0	0	0	1	0
SM76 - XXII	0,00	1893	14,48	80,95	1,28	1011,75	0,06	0	0	0	0	0	0	0
SM77 - XXII	0,00	1467	14,44	80,18	0,98	1007,92	0,09	0	0	0	0	0	0	0
SM78 - XXII	0,00	2107	14,48	80,95	1,28	1011,75	0,06	0	0	0	0	0	0	0
SM79 -	0,00	2434	14,48	80,95	1,28	1011,75	0,06	0	0	0	0	0	0	0

Staz. M.	SEM ff/l	Dist. Sorg.	Temp.	Umidità	Vel. vento	Pressione atm.	Pioggia	S	SE	SW	W	NE	NW	E
XXII														
SM80 - XXII	0,00	1791	14,48	80,95	1,28	1011,75	0,06	0	0	0	0	0	0	0
SM82 - XXII	0,00	1172	14,44	80,18	0,98	1007,92	0,09	0	0	0	0	0	0	0
SM83 - XXII	0,00	593,37	14,44	80,18	0,98	1007,92	0,09	0	0	0	0	0	0	0
SM85 - XXII	0,00	712,9	14,92	79,67	0,81	1014,1	0,05	0	0	0	0	0	0	0
SM86 - XXII	0,00	313	14,31	79,21	0,99	1012,58	0,08	0	0	0	0	1	0	0
SM87 - XXII	0,00	119,07	14,31	79,21	0,99	1012,58	0,08	0	0	0	0	1	0	0
SM88 - XXII	0,00	589,73	14,31	79,21	0,99	1012,58	0,08	0	0	0	0	1	0	0
SM89 - XXII	0,00	367,21	14,31	79,21	0,99	1012,58	0,08	0	0	0	0	1	0	0
SM90 - XXII	0,00	982,55	14,92	79,67	0,81	1014,1	0,05	0	0	0	0	0	0	0
SM1 - XXIII	0,00	2478	20,33	73,16	1,07	1009,92	0	0	0	0	1	0	0	0
SM2 - XXIII	0,00	1415	20,59	71,19	0,78	1005,97	0	0	0	0	0	0	0	0
SM3 - XXIII	0,00	2392	20,33	73,16	1,07	1009,92	0	0	0	0	1	0	0	0
SM5 - XXIII	0,00	2221	20,33	73,16	1,07	1009,92	0	0	0	0	1	0	0	0
SM7 - XXIII	0,00	753,02	20,59	71,19	0,78	1005,97	0	0	0	0	0	0	0	0
SM9 - XXIII	0,00	296,5	20,5	70,44	0,58	1010,56	0	0	0	0	1	0	0	0
SM10 - XXIII	0,00	0	20,5	70,44	0,58	1010,56	0	0	0	0	1	0	0	0
SM11 - XXIII	0,00	859,58	20,97	71,46	0,63	1011,9	0	0	0	0	0	0	0	0
SM12 - XXIII	0,00	289,52	20,5	70,44	0,58	1010,56	0	0	0	0	1	0	0	0
SM13 - XXIII	0,00	103	20,5	70,44	0,58	1010,56	0	0	0	0	1	0	0	0
SM16 - XXIII	0,00	1436	22	67,07	1,04	1011,78	0,03	0	0	0	0	0	0	0
SM17 - XXIII	0,00	1918	21,88	65,8	0,66	1007,71	0,03	0	0	0	0	0	0	0
SM18 - XXIII	0,00	2151	22	67,07	1,04	1011,78	0,03	0	0	0	0	0	0	0
SM19 - XXIII	0,11	1491	22	67,07	1,04	1011,78	0,03	0	0	0	0	0	0	0
SM22 - XXIII	0,00	507,5	21,94	64,71	0,59	1012,48	0	0	0	0	0	1	0	0
SM23 -	0,00	1096	22,59	64,8	0,55	1013,76	0	0	0	0	0	0	0	0

Staz. M.	SEM ff/l	Dist. Sorg.	Temp.	Umidità	Vel. vento	Pressione atm.	Pioggia	S	SE	SW	W	NE	NW	E
XXIII														
SM24 - XXIII	0,00	653,37	21,94	64,71	0,59	1012,48	0	0	0	0	0	1	0	0
SM25 - XXIII	0,10	116,89	21,94	64,71	0,59	1012,48	0	0	0	0	0	1	0	0
SM26 - XXIII	0,00	97,41	21,94	64,71	0,59	1012,48	0	0	0	0	0	1	0	0
SM27 - XXIII	0,00	1106	22,59	64,8	0,55	1013,76	0	0	0	0	0	0	0	0
SM29 - XXIII	0,00	543	21,94	64,71	0,59	1012,48	0	0	0	0	0	1	0	0
SM30 - XXIII	0,00	266	21,94	64,71	0,59	1012,48	0	0	0	0	0	1	0	0
SM31 - XXIII	0,00	2162	19,11	69,31	0,68	1015,43	0,01	1	0	0	0	0	0	0
SM32 - XXIII	0,09	2382	19,11	69,31	0,68	1015,43	0,01	1	0	0	0	0	0	0
SM37 - XXIII	0,00	875,05	18,66	68,73	0,37	1011,31	0,02	1	0	0	0	0	0	0
SM40 - XXIII	0,00	517	19,32	67,34	0,27	1016,08	0,02	0	0	0	0	1	0	0
SM41 - XXIII	0,00	314,63	19,32	67,34	0,27	1016,08	0,02	0	0	0	0	1	0	0
SM42 - XXIII	0,00	904,37	20,05	66,2	0,28	1017,38	0,01	0	0	0	0	0	0	0
SM43 - XXIII	0,00	541,52	19,32	67,34	0,27	1016,08	0,02	0	0	0	0	1	0	0
SM44 - XXIII	0,00	93,28	19,32	67,34	0,27	1016,08	0,02	0	0	0	0	1	0	0
SM45 - XXIII	0,00	819,39	20,05	66,2	0,28	1017,38	0,01	0	0	0	0	0	0	0
SM47 - XXIII	0,00	2512	20,99	63,59	1,18	1009,92	0,11	1	0	0	0	0	0	0
SM49 - XXIII	0,00	1281	21,35	59,81	0,8	1005,75	0,05	0	0	1	0	0	0	0
SM50 - XXIII	0,00	2029	20,99	63,59	1,18	1009,92	0,11	1	0	0	0	0	0	0
SM52 - XXIII	0,00	982,79	21,35	59,81	0,8	1005,75	0,05	0	0	1	0	0	0	0
SM53 - XXIII	0,00	773,2	21,35	59,81	0,8	1005,75	0,05	0	0	1	0	0	0	0
SM54 - XXIII	0,20	498,15	21,49	58,61	0,56	1010,49	0,04	1	0	0	0	0	0	0
SM55 - XXIII	0,29	209,85	21,49	58,61	0,56	1010,49	0,04	1	0	0	0	0	0	0

Staz. M.	SEM ff/l	Dist. Sorg.	Temp.	Umidità	Vel. vento	Pressione atm.	Pioggia	S	SE	SW	W	NE	NW	E
SM56 - XXIII	0,00	1075	22,2	58,63	0,52	1011,76	0,06	0	0	0	0	0	0	0
SM57 - XXIII	0,00	498,56	21,49	58,61	0,56	1010,49	0,04	1	0	0	0	0	0	0
SM59 - XXIII	0,00	292	21,49	58,61	0,56	1010,49	0,04	1	0	0	0	0	0	0
SM60 - XXIII	0,00	645	21,49	58,61	0,56	1010,49	0,04	1	0	0	0	0	0	0
SM61 - XXIII	0,00	2035	22,18	54,49	1,18	1015,05	0	1	0	0	0	0	0	0
SM62 - XXIII	0,00	2289	22,18	54,49	1,18	1015,05	0	1	0	0	0	0	0	0
SM64 - XXIII	0,00	1852	22,18	54,49	1,18	1015,05	0	1	0	0	0	0	0	0
SM65 - XXIII	0,00	1047	22,24	51,96	0,93	1010,72	0	1	0	0	0	0	0	0
SM68 - XXIII	0,23	869,24	22,24	51,96	0,93	1010,72	0	1	0	0	0	0	0	0
SM69 - XXIII	0,00	905,2	23,22	50,02	0,65	1016,83	0	0	0	0	0	0	0	0
SM70 - XXIII	0,00	80	22,4	50,73	0,7	1015,64	0	0	0	0	0	0	0	0
SM71 - XXIII	0,00	402,29	22,4	50,73	0,7	1015,64	0	0	0	0	0	0	0	0
SM73 - XXIII	0,00	742,53	23,22	50,02	0,65	1016,83	0	0	0	0	0	0	0	0
SM74 - XXIII	0,00	303,99	22,4	50,73	0,7	1015,64	0	0	0	0	0	0	0	0
SM75 - XXIII	0,00	1043	23,22	50,02	0,65	1016,83	0	0	0	0	0	0	0	0
SM76 - XXIII	0,00	1893	24,97	36,88	0,83	1014	0	0	0	0	0	0	0	0
SM77 - XXIII	0,00	1467	25,43	32,77	1,12	1009,53	0	0	0	0	0	0	0	0
SM78 - XXIII	0,00	2107	24,97	36,88	0,83	1014	0	0	0	0	0	0	0	0
SM79 - XXIII	0,00	2434	24,97	36,88	0,83	1014	0	0	0	0	0	0	0	0
SM80 - XXIII	0,00	1791	24,97	36,88	0,83	1014	0	0	0	0	0	0	0	0
SM82 - XXIII	0,00	1172	25,43	32,77	1,12	1009,53	0	0	0	0	0	0	0	0
SM83 - XXIII	0,00	593,37	25,43	32,77	1,12	1009,53	0	0	0	0	0	0	0	0
SM85 -	0,00	712,9	26,31	32,12	0,77	1015,71	0	0	0	0	0	0	0	0

Staz. M.	SEM ff/l	Dist. Sorg.	Temp.	Umidità	Vel. vento	Pressione atm.	Pioggia	S	SE	SW	W	NE	NW	E
XXIII														
SM86 - XXIII	0,32	313	25,57	32,38	0,91	1014,59	0	0	0	0	0	0	0	0
SM87 - XXIII	0,39	119,07	25,57	32,38	0,91	1014,59	0	0	0	0	0	0	0	0
SM88 - XXIII	0,23	589,73	25,57	32,38	0,91	1014,59	0	0	0	0	0	0	0	0
SM89 - XXIII	0,00	367,21	25,57	32,38	0,91	1014,59	0	0	0	0	0	0	0	0
SM90 - XXIII	0,00	982,55	26,31	32,12	0,77	1015,71	0	0	0	0	0	0	0	0
SM1 - XXIV	0,00	2478	27,1	36,68	0,99	1012,25	0	0	0	0	0	0	0	0
SM2 - XXIV	0,00	1415	27,16	32,61	0,99	1007,69	0	0	0	0	0	0	0	0
SM3 - XXIV	0,00	2392	27,1	36,68	0,99	1012,25	0	0	0	0	0	0	0	0
SM5 - XXIV	0,00	2221	27,1	36,68	0,99	1012,25	0	0	0	0	0	0	0	0
SM7 - XXIV	0,00	753,02	27,16	32,61	0,99	1007,69	0	1	0	0	0	0	0	0
SM9 - XXIV	1,77	296,5	27,51	33,36	0,92	1012,85	0	1	0	0	0	0	0	0
SM10 - XXIV	0,00	0	27,51	33,36	0,92	1012,85	0	1	0	0	0	0	0	0
SM11 - XXIV	0,00	859,58	28,3	32,95	0,87	1013,86	0	0	0	0	0	0	0	0
SM12 - XXIV	0,00	289,52	27,51	33,36	0,92	1012,85	0	1	0	0	0	0	0	0
SM13 - XXIV	0,09	103	27,51	33,36	0,92	1012,85	0	1	0	0	0	0	0	0
SM14 - XXIV	0,00	913,64	28,3	32,95	0,87	1013,86	0	0	0	0	0	0	0	0
SM15 - XXIV	0,00	2464	27,51	33,36	0,92	1012,85	0	1	0	0	0	0	0	0
SM16 - XXIV	0,00	1436	28,45	34,66	0,64	1007,76	0	0	0	0	0	0	0	0
SM17 - XXIV	0,00	1918	28,08	32,02	1,09	1003,33	0	1	0	0	0	0	0	0
SM18 - XXIV	0,00	2151	28,45	34,66	0,64	1007,76	0	0	0	0	0	0	0	0
SM19 - XXIV	1,00	1491	28,45	34,66	0,64	1007,76	0	0	0	0	0	0	0	0
SM22 - XXIV	0,00	507,5	28,83	31,62	0,77	1008,46	0	0	0	0	0	0	0	0
SM23 - XXIV	0,37	1096	29,47	31,35	0,77	1009,44	0	0	0	0	0	0	0	0
SM24 - XXIV	0,00	653,37	28,83	31,62	0,77	1008,46	0	0	0	0	0	0	0	0
SM25 -	0,48	116,89	28,83	31,62	0,77	1008,46	0	0	0	0	0	0	0	0

Staz. M.	SEM ff/l	Dist. Sorg.	Temp.	Umidità	Vel. vento	Pressione atm.	Pioggia	S	SE	SW	W	NE	NW	E
XXIV														
SM26 - XXIV	0,46	97,41	28,83	31,62	0,77	1008,46	0	0	0	0	0	0	0	0
SM27 - XXIV	0,00	1106	29,47	31,35	0,77	1009,44	0	0	0	0	0	0	0	0
SM29 - XXIV	0,00	543	28,83	31,62	0,77	1008,46	0	0	0	0	0	0	0	0
SM30 - XXIV	0,33	266	28,83	31,62	0,77	1008,46	0	0	0	0	0	0	0	0
SM31 - XXIV	0,00	2162	29,85	34,99	0,68	1007,23	0	0	0	0	0	0	0	0
SM32 - XXIV	0,20	2382	29,85	34,99	0,68	1007,23	0	0	0	0	0	0	0	0
SM33 - XXIV	0,00	1553	30,2	32,43	0,63	1008,27	0	1	0	0	0	0	0	0
SM34 - XXIV	0,00	2082	29,85	34,99	0,68	1007,23	0	0	0	0	0	0	0	0
SM35 - XXIV	0,00	1646	30,2	32,43	0,63	1008,27	0	1	0	0	0	0	0	0
SM36 - XXIV	0,31	1162	30,2	32,43	0,63	1008,27	0	1	0	0	0	0	0	0
SM37 - XXIV	0,00	875,05	29,91	32,67	1,08	1002,86	0	1	0	0	0	0	0	0
SM38 - XXIV	0,00	1330,87	30,2	32,43	0,63	1008,27	0	1	0	0	0	0	0	0
SM39 - XXIV	0,19	131	30,03	32,94	0,9	1008	0	0	0	0	0	0	0	0
SM40 - XXIV	0,00	517	30,03	32,94	0,9	1008	0	0	0	0	0	0	0	0
SM41 - XXIV	0,56	314,63	30,03	32,94	0,9	1008	0	0	0	0	0	0	0	0
SM42 - XXIV	0,00	904,37	30,72	32,45	0,72	1008,91	0	0	0	0	0	0	0	0
SM43 - XXIV	0,00	541,52	30,03	32,94	0,9	1008	0	0	0	0	0	0	0	0
SM44 - XXIV	0,50	93,28	30,03	32,94	0,9	1008	0	0	0	0	0	0	0	0
SM45 - XXIV	0,00	819,39	30,72	32,45	0,72	1008,91	0	0	0	0	0	0	0	0
SM46 - XXIV	0,00	1731	24,64	39,49	0,6	1008,82	0	0	1	0	0	0	0	0
SM47 - XXIV	0,00	2512	23,94	42,14	0,73	1007,92	0	1	0	0	0	0	0	0
SM48 - XXIV	0,30	1744	24,64	39,49	0,6	1008,82	0	0	1	0	0	0	0	0

Staz. M.	SEM ff/l	Dist. Sorg.	Temp.	Umidità	Vel. vento	Pressione atm.	Pioggia	S	SE	SW	W	NE	NW	E
SM49 - XXIV	0,00	1281	24,43	39,36	1,2	1003,7	0	1	0	0	0	0	0	0
SM50 - XXIV	0,00	2029	23,94	42,14	0,73	1007,92	0	1	0	0	0	0	0	0
SM51 - XXIV	0,00	1421	24,64	39,49	0,6	1008,82	0	0	1	0	0	0	0	0
SM52 - XXIV	0,44	982,79	24,43	39,36	1,2	1003,7	0	1	0	0	0	0	0	0
SM53 - XXIV	0,00	773,2	24,43	39,36	1,2	1003,7	0	1	0	0	0	0	0	0
SM54 - XXIV	1,58	498,15	24,48	39,53	0,84	1008,74	0	1	0	0	0	0	0	0
SM55 - XXIV	0,09	209,85	24,48	39,53	0,84	1008,74	0	1	0	0	0	0	0	0
SM56 - XXIV	0,00	1075	25,27	38,88	0,79	1009,83	0	0	0	0	0	0	0	0
SM57 - XXIV	0,00	498,56	24,48	39,53	0,84	1008,74	0	1	0	0	0	0	0	0
SM58 - XXIV	0,29	801,95	25,27	38,88	0,79	1009,83	0	0	0	0	0	0	0	0
SM59 - XXIV	0,09	292	24,48	39,53	0,84	1008,74	0	1	0	0	0	0	0	0
SM60 - XXIV	0,00	645	24,48	39,53	0,84	1008,74	0	1	0	0	0	0	0	0
SM61 - XXIV	0,00	2035	26,3	46,94	0,93	1005,8	0	0	0	0	0	0	0	0
SM62 - XXIV	0,00	2289	26,3	46,94	0,93	1005,8	0	0	0	0	0	0	0	0
SM63 - XXIV	0,00	1442	26,52	44,82	0,83	1006,78	0	1	0	0	0	0	0	0
SM64 - XXIV	0,00	1852	26,3	46,94	0,93	1005,8	0	0	0	0	0	0	0	0
SM66 - XXIV	0,21	1403,31	26,52	44,82	0,83	1006,78	0	1	0	0	0	0	0	0
SM67 - XXIV	0,00	1621	26,52	44,82	0,83	1006,78	0	1	0	0	0	0	0	0
SM68 - XXIV	0,10	869,24	26,09	45,4	1,4	1001,7	0	0	0	0	0	0	0	1
SM69 - XXIV	0,00	905,2	26,95	44,63	0,97	1007,74	0	0	1	0	0	0	0	0
SM70 - XXIV	0,00	80	26,36	44,62	1,13	1006,65	0	0	1	0	0	0	0	0
SM71 - XXIV	0,10	402,29	26,36	44,62	1,13	1006,65	0	0	1	0	0	0	0	0
SM72 -	0,00	212,88	26,36	44,62	1,13	1006,65	0	0	1	0	0	0	0	0

Staz. M.	SEM ff/l	Dist. Sorg.	Temp.	Umidità	Vel. vento	Pressione atm.	Pioggia	S	SE	SW	W	NE	NW	E
XXIV														
SM73 - XXIV	0,00	742,53	26,95	44,63	0,97	1007,74	0	0	1	0	0	0	0	0
SM74 - XXIV	0,00	303,99	26,36	44,62	1,13	1006,65	0	0	1	0	0	0	0	0
SM75 - XXIV	0,09	1043	26,95	44,63	0,97	1007,74	0	0	1	0	0	0	0	0
SM76 - XXIV	0,00	1893	25,17	40,41	0,7	1008,99	0	0	0	0	0	0	0	0
SM77 - XXIV	0,20	1467	25,13	38,81	0,83	1004,86	0	0	0	0	0	0	0	0
SM78 - XXIV	0,00	2107	25,17	40,41	0,7	1008,99	0	0	0	0	0	0	0	0
SM79 - XXIV	0,00	2434	25,17	40,41	0,7	1008,99	0	0	0	0	0	0	0	0
SM80 - XXIV	0,33	1791	25,17	40,41	0,7	1008,99	0	0	0	0	0	0	0	0
SM81 - XXIV	0,00	1331	25,45	38,21	0,59	1009,95	0	0	0	0	0	0	0	0
SM82 - XXIV	0,00	1172	25,13	38,81	0,83	1004,86	0	0	0	0	0	0	0	0
SM83 - XXIV	0,00	593,37	25,13	38,81	0,83	1004,86	0	0	0	0	0	0	0	0
SM84 - XXIV	0,00	1295	25,45	38,21	0,59	1009,95	0	0	0	0	0	0	0	0
SM86 - XXIV	0,00	313	25,26	38,43	0,79	1009,84	0	0	0	0	0	0	0	0
SM87 - XXIV	0,09	119,07	25,26	38,43	0,79	1009,84	0	0	0	0	0	0	0	0
SM88 - XXIV	0,20	589,73	25,26	38,43	0,79	1009,84	0	0	0	0	0	0	0	0
SM89 - XXIV	0,00	367,21	25,26	38,43	0,79	1009,84	0	0	0	0	0	0	0	0
SM90 - XXIV	0,00	982,55	26,01	37,92	0,76	1010,94	0	0	0	0	0	0	0	0
SM1 - XXV	0,00	2478	26,51	42,54	1,38	1009,71	0	0	0	0	0	0	0	0
SM2 - XXV	0,00	1415	26,48	39,74	1,48	1005,57	0	0	0	0	0	0	0	1
SM3 - XXV	0,11	2392	26,51	42,54	1,38	1009,71	0	0	0	0	0	0	0	0
SM4 - XXV	0,00	1600	26,64	40,17	1,18	1010,68	0	1	0	0	0	0	0	0
SM5 - XXV	0,00	2221	26,51	42,54	1,38	1009,71	0	0	0	0	0	0	0	0
SM6 - XXV	0,29	1536	26,64	40,17	1,18	1010,68	0	1	0	0	0	0	0	0
SM7 - XXV	0,00	753,02	26,48	39,74	1,48	1005,57	0	0	0	0	0	0	0	0
SM8 - XXV	0,00	1159	26,64	40,17	1,18	1010,68	0	1	0	0	0	0	0	0

Staz. M.	SEM ff/l	Dist. Sorg.	Temp.	Umidità	Vel. vento	Pressione atm.	Pioggia	S	SE	SW	W	NE	NW	E
SM9 - XXV	0,57	296,5	26,49	40,27	1,48	1010,53	0	0	1	0	0	0	0	0
SM10 - XXV	0,20	0	26,49	40,27	1,48	1010,53	0	0	1	0	0	0	0	0
SM11 - XXV	0,00	859,58	26,93	40,65	1,32	1011,7	0	0	0	0	0	0	0	0
SM12 - XXV	0,00	289,52	26,49	40,27	1,48	1010,53	0	0	1	0	0	0	0	0
SM13 - XXV	0,00	103	26,49	40,27	1,48	1010,53	0	0	1	0	0	0	0	0
SM14 - XXV	0,00	913,64	26,93	40,65	1,32	1011,7	0	0	0	0	0	0	0	0
SM15 - XXV	0,00	2464	26,49	40,27	1,48	1010,53	0	0	1	0	0	0	0	0
SM16 - XXV	0,00	1436	22,51	50,54	1,13	1011,98	0	0	0	0	0	0	0	0
SM17 - XXV	0,00	1918	22,52	49,28	1,28	1007,81	0	0	0	0	0	0	0	0
SM18 - XXV	0,00	2151	22,51	50,54	1,13	1011,98	0	0	0	0	0	0	0	0
SM19 - XXV	0,33	1491	22,51	50,54	1,13	1011,98	0	0	0	0	0	0	0	0
SM20 - XXV	0,00	959,18	22,91	49,54	0,62	1012,85	0	1	0	0	0	0	0	0
SM21 - XXV	0,00	507,5	22,91	49,54	0,62	1012,85	0	1	0	0	0	0	0	0
SM22 - XXV	0,00	507,5	22,63	49,62	1,15	1012,76	0	0	0	0	0	0	0	0
SM23 - XXV	0,39	1096	23,42	49,36	0,93	1013,95	0	0	0	0	0	0	0	0
SM24 - XXV	0,00	653,37	22,63	49,62	1,15	1012,76	0	0	0	0	0	0	0	0
SM25 - XXV	0,28	116,89	22,63	49,62	1,15	1012,76	0	0	0	0	0	0	0	0
SM26 - XXV	0,19	97,41	22,63	49,62	1,15	1012,76	0	0	0	0	0	0	0	0
SM27 - XXV	0,00	1106	23,42	49,36	0,93	1013,95	0	0	0	0	0	0	0	0
SM28 - XXV	0,20	692,41	22,63	49,62	1,15	1012,76	0	0	0	0	0	0	0	0
SM30 - XXV	0,45	266	22,63	49,62	1,15	1012,76	0	0	0	0	0	0	0	0
SM31 - XXV	0,00	2162	23,53	44,68	1,12	1012,02	0	1	0	0	0	0	0	0
SM32 - XXV	0,19	2382	23,53	44,68	1,12	1012,02	0	1	0	0	0	0	0	0

Staz. M.	SEM ff/l	Dist. Sorg.	Temp.	Umidità	Vel. vento	Pressione atm.	Pioggia	S	SE	SW	W	NE	NW	E
SM33 - XXV	0,00	1553	23,56	43,88	1,74	1012,92	0	1	0	0	0	0	0	0
SM34 - XXV	0,00	2082	23,53	44,68	1,12	1012,02	0	1	0	0	0	0	0	0
SM35 - XXV	0,00	1646	23,56	43,88	1,74	1012,92	0	1	0	0	0	0	0	0
SM36 - XXV	0,00	1162	23,56	43,88	1,74	1012,92	0	1	0	0	0	0	0	0
SM37 - XXV	0,00	875,05	23,32	44,12	1,83	1007,94	0	0	0	0	0	0	0	1
SM38 - XXV	0,00	1330,87	23,56	43,88	1,74	1012,92	0	1	0	0	0	0	0	0
SM39 - XXV	0,73	131	23,4	43,64	1,93	1012,83	0	0	1	0	0	0	0	0
SM40 - XXV	0,00	517	23,4	43,64	1,93	1012,83	0	0	1	0	0	0	0	0
SM41 - XXV	0,47	314,63	23,4	43,64	1,93	1012,83	0	0	1	0	0	0	0	0
SM42 - XXV	0,00	904,37	24,19	43,56	1,53	1014,06	0	0	1	0	0	0	0	0
SM43 - XXV	0,00	541,52	23,4	43,64	1,93	1012,83	0	0	1	0	0	0	0	0
SM44 - XXV	0,47	93,28	23,4	43,64	1,93	1012,83	0	0	1	0	0	0	0	0
SM45 - XXV	0,00	819,39	24,19	43,56	1,53	1014,06	0	0	1	0	0	0	0	0
SM46 - XXV	0,00	1731	23,71	42,16	2,63	1012,79	0	1	0	0	0	0	0	0
SM47 - XXV	0,00	2512	23,65	43,92	1,87	1011,84	0	1	0	0	0	0	0	0
SM48 - XXV	0,43	1744	23,71	42,16	2,63	1012,79	0	1	0	0	0	0	0	0
SM49 - XXV	0,00	1281	23,52	42,19	2,32	1007,77	0	0	0	0	0	0	0	1
SM50 - XXV	0,00	2029	23,65	43,92	1,87	1011,84	0	1	0	0	0	0	0	0
SM51 - XXV	0,00	1421	23,71	42,16	2,63	1012,79	0	1	0	0	0	0	0	0
SM52 - XXV	0,10	982,79	23,52	42,19	2,32	1007,77	0	0	0	0	0	0	0	1
SM53 - XXV	0,00	773,2	23,52	42,19	2,32	1007,77	0	0	0	0	0	0	0	1
SM54 - XXV	0,66	498,15	23,63	41,58	2,52	1012,68	0	0	1	0	0	0	0	0
SM55 -	0,28	209,85	23,63	41,58	2,52	1012,68	0	0	1	0	0	0	0	0

Staz. M.	SEM ff/l	Dist. Sorg.	Temp.	Umidità	Vel. vento	Pressione atm.	Pioggia	S	SE	SW	W	NE	NW	E
XXV														
SM56 - XXV	0,00	1075	24,37	41,27	2,25	1013,92	0	0	1	0	0	0	0	0
SM57 - XXV	0,00	498,56	23,63	41,58	2,52	1012,68	0	0	1	0	0	0	0	0
SM58 - XXV	1,31	801,95	24,37	41,27	2,25	1013,92	0	0	1	0	0	0	0	0
SM59 - XXV	0,23	292	23,63	41,58	2,52	1012,68	0	0	1	0	0	0	0	0
SM60 - XXV	0,00	645	23,63	41,58	2,52	1012,68	0	0	1	0	0	0	0	0
SM61 - XXV	0,00	2035	24,25	41,61	0,39	1014,24	0	1	0	0	0	0	0	0
SM62 - XXV	0,00	2289	24,25	41,61	0,39	1014,24	0	1	0	0	0	0	0	0
SM63 - XXV	0,00	1442	24,33	42,15	1,43	1015,22	0	1	0	0	0	0	0	0
SM64 - XXV	0,00	1852	24,25	41,61	0,39	1014,24	0	1	0	0	0	0	0	0
SM65 - XXV	0,00	1047	24,15	42,34	1,73	1010,09	0	1	0	0	0	0	0	0
SM66 - XXV	0,10	1403,31	24,33	42,15	1,43	1015,22	0	1	0	0	0	0	0	0
SM67 - XXV	0,00	1621	24,33	42,15	1,43	1015,22	0	1	0	0	0	0	0	0
SM68 - XXV	0,50	869,24	24,15	42,34	1,73	1010,09	0	1	0	0	0	0	0	0
SM69 - XXV	0,00	905,2	25,04	41,4	1,3	1016,25	0	0	1	0	0	0	0	0
SM70 - XXV	0,48	80	24,22	42,08	1,49	1015,04	0	0	1	0	0	0	0	0
SM71 - XXV	1,21	402,29	24,22	42,08	1,49	1015,04	0	0	1	0	0	0	0	0
SM72 - XXV	0,20	212,88	24,22	42,08	1,49	1015,04	0	0	1	0	0	0	0	0
SM73 - XXV	0,00	742,53	25,04	41,4	1,3	1016,25	0	0	1	0	0	0	0	0
SM74 - XXV	0,00	303,99	24,22	42,08	1,49	1015,04	0	0	1	0	0	0	0	0
SM75 - XXV	0,09	1043	25,04	41,4	1,3	1016,25	0	0	1	0	0	0	0	0
SM76 - XXV	0,00	1893	25,81	32,24	0,34	1014,1	0	1	0	0	0	0	0	0
SM77 - XXV	0,73	1467	25,91	29,82	1,3	1009,87	0	0	0	0	0	0	0	1

Staz. M.	SEM ff/l	Dist. Sorg.	Temp.	Umidità	Vel. vento	Pressione atm.	Pioggia	S	SE	SW	W	NE	NW	E
SM78 - XXV	0,00	2107	25,81	32,24	0,34	1014,1	0	1	0	0	0	0	0	0
SM79 - XXV	0,00	2434	25,81	32,24	0,34	1014,1	0	1	0	0	0	0	0	0
SM80 - XXV	0,96	1791	25,81	32,24	0,34	1014,1	0	1	0	0	0	0	0	0
SM81 - XXV	0,00	1331	26,04	29,61	0,88	1015,15	0	1	0	0	0	0	0	0
SM82 - XXV	0,00	1172	25,91	29,82	1,3	1009,87	0	0	0	0	0	0	0	1
SM83 - XXV	0,00	593,37	25,91	29,82	1,3	1009,87	0	0	0	0	0	0	0	1
SM84 - XXV	0,00	1295	26,04	29,61	0,88	1015,15	0	1	0	0	0	0	0	0
SM85 - XXV	0,00	712,9	26,78	29,8	0,9	1016,04	0	0	1	0	0	0	0	0
SM86 - XXV	0,00	313	25,97	30,32	0,98	1014,85	0	1	0	0	0	0	0	0
SM87 - XXV	0,57	119,07	25,97	30,32	0,98	1014,85	0	1	0	0	0	0	0	0
SM88 - XXV	0,11	589,73	25,97	30,32	0,98	1014,85	0	1	0	0	0	0	0	0
SM89 - XXV	0,00	367,21	25,97	30,32	0,98	1014,85	0	1	0	0	0	0	0	0
SM90 - XXV	0,00	982,55	26,78	29,8	0,9	1016,04	0	0	1	0	0	0	0	0