Studio d'Impatto Ambientale

Per il rinnovo concessione di grande derivazione del Campo pozzi per uso idropotabile di Caperana – Chiavari



Allegato h

Bilancio Idrologico del bacino dell'Entella

REDATTO DA	ITEC Engineering		EMISSIONE	Finale
			REVISIONE	0
			n° di pagine	78
Controllato da				
Data di emissione	Agosto 2010			

ITEC engineering

19038 SARZANA - LA SPEZIA
Via CISA 136/c
Tel. +39 0187 610532
Fax +39 0187 610775

16129 GENOVA
Via CECCHI, 7/9
Tel. +39 010 5959690
Fax +39 010 5848355

Committente
Mediterranea delle Acque – Gruppo IREN

Livello di Progetto
STUDIO IDROLOGICO

Data
Agosto 2010

CODICE PROGETTO
P042-10

Nome file
P042-10-I-RE-GEN-001-A

Mediterranea delle Acque

PROVINCIA DI GENOVA

iren gruppo

TITOLO:

RISORSE IDRICHE DEL TIGULLIO BILANCIO IDROLOGICO DEL BACINO DELL'ENTELLA

OGGETTO:

RELAZIONE IDROLOGICA

FIRME:

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI GENOVA
Dott. Ing. OSVALDO STRAFELLA N° 5787A

Rev.	Modifiche/Revisioni	Redatto	Data	Contr./Appr.	Data
A	Prima emissione	MA	12/08/10	OS	12/08/10

E' vietata a norma di legge la riproduzione, anche parziale, non autorizzata di questo documento

INDICE

1 PREMESSA 2

2 STUDI E DATI DISPONIBILI 2

3 METODOLOGIA 4

4 ANALISI DEI DATI 6

5 ELABORAZIONE DEI DATI: BILANCIO IDROLOGICO 7

5.1 SAN MARTINO – SEZIONE DI TARATURA 8
5.2 CAMINATA – SEZIONE DI TARATURA 9
5.3 PANÈSI – SEZIONE DI TARATURA 9
5.4 CARASCO – SEZIONE DI CALCOLO 9
5.5 TERRAROSSA – SEZIONE DI CALCOLO 10
5.6 PANÈSI-VALLE – SEZIONE DI CALCOLO 10

6 VALUTAZIONI IDROLOGICHE PRELIMINARI 11

ALLEGATI:

A – Ubicazione sezioni di chiusura

B – Elaborazione afflussi meteorici

C – Elaborazione temperature

D – Calcolo dell'EVT_p

E – Bilancio idrologico

F – Grafici di E-ritardo

G – Grafici Perdite

1 PREMESSA

La presente analisi idrologica si inserisce nel più ampio studio finalizzato alla ricerca e alla definizione dello sfruttamento delle risorse idriche disponibili nelle falde .del fiume Entella commissionato da Mediterranea delle Acque S.p,.a. a Geotechnical Services S.r.l.

Finalità del presente studio è la definizione del bilancio idrologico in alcune sezioni significative del bacino al fine di pervenire ad una stima dei volumi infiltrati.

Tali indicazioni costituiranno la base per le successive valutazioni a cura di Geotechnical Services.

2 STUDI E DATI DISPONIBILI

Per la redazione della presente analisi sono stati consultati gli studi disponibili che avessero una qualche ricaduta sull'ambito oggetto di esame.

In particolare per quanto riguarda lo stato di fatto degli studi concernenti il bilancio idrologico nel bacino del torrente Entella si è fatto riferimento alle seguenti pubblicazioni:

- *L'idrologia del bacino del t. Entella (Liguria Orientale) nel quadro di un programma di gestione e protezione delle falde acquifere nella provincia di Genova* – Atti del 3° Convegno Internazionale sulle Acque Sotterranee (Palermo 1-5 novembre 1975) di Cortemiglia G.C., De Stefanis A., Marini M e Terranova R.;
- *Piano di Bacino stralcio sul Bilancio Idrico – Il bacino del fiume Entella*, Provincia di Genova – direzione Pianificazione Generale e di Bacino, 15 aprile 2009

Da tali pubblicazioni sono state ricavate le informazioni di base del bacino oggetto di studio e alcune caratteristiche relative alle sezioni di interesse, individuate in collaborazione con Geotechnical Services, in cui effettuare il bilancio idrologico.

Per quanto concerne i dati di portata media mensili si è fatto riferimento alla pubblicazione i *Dati caratteristici dei corsi d'acqua italiani, Pubblicazione n°17 del Servizio idrografico* – Ministero dei Lavori Pubblici, 1980.

Da tale documento sono stati estratti i dati relativi alle stazioni idrografiche di:

- Lavagna (Entella) a San Martino
- Graveglia (Entella) a Caminata
- Entella a Panèsi.

I dati relativi agli afflussi ed alle temperature sul bacino dell'Entella sono stati ricavati dalle informazioni riportate negli *Annali Idrologici 1964-1968*, Ministero dei Lavori Pubblici – Servizio Idrografico.

In particolare sono state considerate le seguenti stazioni termometriche, per le quali vengo indicati gli anni di funzionamento nel periodo di interesse:

- Colonia Arnaldi (1964-1968)
- Neirone (1967-1968)
- Tigliolo (1967-1968)
- Giacopiane (1967-1968)
- S. Michele (1967-1968)
- Cichero (1967-1968)
- Statale (1966-1968)
- Panèsi (1967-1968)
- Chiavari (1964-1966).

Per quanto concerne i dati di afflussi medi, per gli anni compresi tra il 1964 ed il 1968, sono state considerate le seguenti stazioni pluviometriche:

- Scoffera
- Colonia Arnaldi
- Ognio
- Neirone
- Favale di Malvaro
- Piana di Soglio
- S. Martino del Monte
- Tigliolo
- Giacopiane
- S. Michele
- Cichero
- Statale
- Chiesanuova Garibaldi
- Panèsi.

3 METODOLOGIA

Il bilancio idrologico sul bacino è stato effettuato a partire dai dati di afflussi, deflussi e temperature disponibili nelle pubblicazioni sopracitate, successivamente elaborati secondo la metodologia sotto descritta.

I valori delle piogge medie sui bacini considerati sono stati determinati utilizzando il metodo dei poligoni di Thiessen. In particolare l'area di interesse è stata suddivisa in aree di influenza, una per ogni stazione di misura disponibile. Il metodo consiste quindi nell'attribuire ad ognuna di queste aree un'altezza di pioggia uniforme e pari a quella della stazione pluviometrica ricadente all'interno del relativo topoieto.
La pioggia media sul bacino di interesse si valuta quindi calcolando la media dei valori di pioggia osservati ponderati: il peso di ciascuna stazione è pari al rapporto tra area del topoieto specifico e area del bacino considerato.

Tale principio è stato utilizzato anche per definire le temperature medie mensili nei bacini considerati.

Per quanto concerne i deflussi superficiali, ove disponibili, sono stati utilizzati i valori strumentali. Nelle sezioni in cui tali valori non sono disponibili, si è provveduto alla determinazione dei deflussi medi superficiali applicando dei coefficienti di deflusso su base mensile valutati in sezioni prossime o di analoghe caratteristiche.

Di seguito si riporta una breve descrizione della metodologia utilizzata per definire il bilancio idrologico nei bacini di interesse.

In generale il bacino idrologico si basa su un'equazione di continuità per cui:

$$P = S + D + EVT$$

dove:

- *P* è l'afflusso al bacino sotto forma di apporti meteorici
- *S* è il deflusso superficiale
- *D* è la perdita
- *EVT* è l'evapotraspirazione.

È da notare che il termine *D* è costituito da una componente di infiltrazione superficiale, che contribuisce alla determinazione di un deflusso in falde di subalveo, normalmente facilmente sfruttabili ai fini delle necessità idriche, e da una infiltrazione in fratturazioni profonde, che comporta il rischio di allontanamento della risorsa ed una maggiore difficoltà di sfruttamento della stessa. La preponderanza di un fenomeno sull'altro dipende dalla geomorfologia del bacino.

Il termine EVT potenziale è stato calcolato col metodo di Thornthwaite espresso nella forma:

$$EVT_p = 16 \cdot L_i \cdot \left(\frac{10 \cdot t_i}{I} \right)^a$$

Dove:

- L_i è il coefficiente mensile di latitudine
- t_i è la temperatura media dell'aria nel mese i-esimo [°C]
- I è l'indice termico annuale pari alla somma degli indici mensili, pari a:

$$m_i = \left(\frac{t_i}{5} \right) \cdot 1.514$$

- *a è un esponente funzione dell'indice termico annuale esprimibile nella forma:*

$$a = 675 \cdot 10^{-9} \cdot I^3 - 771 \cdot 10^{-7} \cdot I^2 + 1792 \cdot 10^{-5} \cdot I + 0.4924$$

Partendo dai valori di afflussi meteorici e di evapotraspirazione il procedimento adottato valuta l'evapotraspirazione effettiva sulla base delle variazioni di contenuto idrico del terreno: nei mesi in cui l'apporto piovoso non è in grado di soddisfare la richiesta di risorsa per evapotraspirazione (stagione secca) il terreno concorre infatti a ridurre questo deficit, perdendo parte della risorsa immagazzinata.

Per quantificare questo processo è stato valutato il termine *L*, definito come perdita potenziale di altezza idrica, pari alla cumulata di ($P - EVT_p$), da cui, imposto un valore di contenuto idrico potenziale del terreno medio sul bacino (*U*), si ricava il coefficiente λ definito come il rapporto tra *L* ed *U*.

A partire da quest'ultimo coefficiente si valuta:

$$\alpha = e^{\lambda}$$

da cui si ricava il contenuto idrico del terreno medio mensile come:

$$A = \alpha \cdot U$$

Per il clima caratteristico dell'area di interesse di norma si registra che il termine *A* assume un valore pari ad *U* nella stagione piovosa, mentre nei mesi estivi, caratterizzati da apporti meteorici ridotti, il contenuto idrico reale del terreno risulta inferiore a quello potenziale.

Si può quindi calcolare il termine *E* che equivale ad un'eccedenza pari a:

$$E_i = \left[A_{i-1} + (P_i - EVT_{pi}) \right] - U$$

Tenendo conto del fatto che la risposta del bacino non è immediata si inserisce una legge di distribuzione temporale su base mensile dell'eccedenza E, così espressa:

$$E\text{-}ritardo_i = E_i \cdot 35\% + E_{i-1} \cdot 25\% + E_{i-2} \cdot 15\% + E_{i-3} \cdot 12\% + E_{i-4} \cdot 8\% + E_{i-5} \cdot 5\%.$$

Tale legge è stata definita sulla base delle caratteristiche geomorfologiche medie del bacino e sulla base del dato sperimentale relativo disponibilità della risorsa (emungimenti) riscontrata anche nei periodi più siccitosi dell'anno.

Il termine *E-ritardo*$_i$ viene confrontato con i valori medi mensili di deflusso superficiale (S_i), valutando così il valore delle perdite D_i mediante la seguente formulazione:

$$D_i = E_i - S_i$$

Nelle sezioni di chiusura per cui non sono noti i valori di deflusso superficiale, tali valori sono stati ricavati considerando le più prossime stazioni idrometriche appartenenti al medesimo bacino di cui sono stati assunti i coefficienti di deflusso applicandoli poi ai valori di afflussi meteorici specifici per le sezioni in esame.

4 ANALISI DEI DATI

Per quanto concerne gli afflussi meteorici i dati registrati presentano annualmente la presenza di due massimi collocati indicativamente nelle stagioni primaverile ed autunnale, di cui il secondo superiore al primo, e un minimo nel periodo estivo. Dai dati osservati si evince che il bacino in esame è caratterizzato quindi da un andamento delle precipitazioni di tipo sud-litoraneo.

La cumulata annua è pari mediamente a circa 1750 mm.

Anche per le temperature medie il bacino presenta un andamento climatico tipico dell'area in esame, caratterizzato da un picco nel mese di luglio (ad es. 21°C a Colonia Arnaldi ed a Statale) e un di minimo nel mese di gennaio (ad es. 5°C a Colonia Arnaldi e 3°C a Statale). Nei primi 3 anni considerati nel presente studio nel bacino di interesse risultano attive le stazioni di rilevamento della temperatura di Colonia Arnaldi, Chiavari e Statale, mentre negli ultimi 2 anni la disponibilità di dati di temperatura è maggiore.

I valori di deflusso superficiale presentano andamenti molto variabili nei quattro anni considerati, con valori medi annuali variabili tra:

- 530 e 1070 mm sul Lavagna a San Martino,
- 810 e 1550 mm sul Graveglia a Caminata,
- 650 e 1530 mm sull'Entella a Panèsi.

Tale variabilità non è da imputarsi alla sola variazione degli afflussi meteorici ma anche ad un diverso comportamento del bacino al variare degli stessi.

Con riferimento alle pubblicazioni citate, per quanto concerne i valori dei coefficienti di deflusso si individuano valori del coefficiente in aumento con l'aumentare dell'area del bacino, infatti mediamente i valori del coefficiente alle sezioni di chiusura San Martino e Caminata risultano inferiori a quelli pubblicati per Panèsi.

Su base annua i coefficienti risultano rispettivamente pari a 0.51, 0.60 e 0.66 per S. Martino, Caminata e Panèsi.

Nell'ambito del già citato *Piano di bacino stralcio sul bilancio idrico* sono state effettuate valutazioni concernenti il deflusso minimo vitale, in particolare si pone in evidenza il fatto che il periodo compreso tra luglio ed agosto rappresenta il momento critico per il bacino dell'Entella, in cui per circa 50 giorni/anno la portata defluita nel corso d'acqua risulta inferiore al DMV.

Come già evidenziato, per le successive elaborazioni sono stati utilizzati i dati relativi al periodo 1964 - 1968 per i quali sono disponibili sia dati di afflusso meteorico relativi alle stazioni pluviometriche già citate sia i dati di temperatura e di deflusso superficiale in stazioni interne o adiacenti al bacino dell'Entella.

Tenuto conto delle finalità dello studio, le elaborazioni sono state eseguite su base mensile.

5 ELABORAZIONE DEI DATI: BILANCIO IDROLOGICO

Il bilancio idrologico è stato effettuato per 6 diverse sezioni di chiusura individuate all'interno del bacino dell'Entella: di queste 3 coincidono con le stazioni idrometriche già citate nel capitolo 2 e 3 coincidono con le sezioni di interesse individuate assieme ai geologi, che sono::

- Carasco sul Lavagna
- Terrarossa sul Graveglia
- Panèsi-valle sull'Entella.

In allegato A viene riportata l'ubicazione delle suddette sezioni di chiusura.

Ai fini della modellazione matematica sono stati assunti i valori di afflusso meteorico e di temperatura medi mensili valutati alle diverse sezioni di chiusura ragguagliando gli stessi alle superfici di interesse mediante il metodo dei poligoni di Thiessen (vedi allegati B e C).

Per quanto riguarda i dati di deflusso superficiale, riportati nei fogli di calcolo di cui all'allegato E, per le stazioni di taratura sono stati considerati i valori riportati nella già citata pubblicazione del Servizio Idrografico mentre per le stazioni di chiusura aggiuntive (Carasco, Terrarossa, Pànesi-valle) tali valori sono stati ricavati applicando i coefficienti di deflusso ricavati dalle stazioni idrometriche più prossime secondo il seguente abbinamento:

- stazione idrometrica: San Martino → sezione di chiusura: Carasco
- stazione idrometrica: Caminata → sezione di chiusura: Terrarossa
- stazione idrometrica: Panèsi → sezione di chiusura: Panèsi-valle

Ai fini della valutazione dell'evapotraspirazione potenziale sono stati considerati i valori di coefficiente di latitudine, ricavati dalla letteratura specifica, caratteristici per località poste ad una latitudine di 44° Nord.

Infine per quanto riguarda il bilancio idrologico è stato assunto un valore medio di contenuto idrico del terreno pari a 130 mm, in linea con quanto riportato nel *Piano di bacino stralcio sul bilancio idrico del torrente Entella*.

In primis sono stati analizzati i bilanci idrologici nelle stazioni di taratura ed in seguito quelli relativi alle ulteriori sezioni di chiusura.

Di seguito si riporta una sintesi dei risultati ottenuti.

5.1 SAN MARTINO – SEZIONE DI TARATURA

Dall'elaborazione del bilancio idrologico per la sezione di San Martino si evidenzia che per i primi anni, nel periodo compreso tra aprile ed agosto, i valori di EVT_p risultano maggiori di quelli dell'EVT_r, mentre nel biennio 1967-'68 tale evenienza si rileva solo nei mesi di giugno e luglio. Questo risultato può essere legato in primo luogo a differenti condizioni climatiche oppure ad una sovrastima dei valori di EVT_p per i primi anni considerati nella modellazione, connessa al minor numero di stazioni di misura termometrica disponibili sul territorio.

Conseguentemente l'eccedenza idrica presenta talvolta valori nulli nel periodo compreso tra maggio e settembre: tale fenomeno si annulla nel momento in cui si applica la legge di distribuzione temporale delle eccedenze idriche.

Tali valori di eccedenza idrica, se depurati dei valori di deflusso superficiale, definiscono alcuni mesi caratterizzati da perdite (D) pari a zero: in particolare questi periodi sono concentrati nella stagione autunnale - invernale in cui si risente maggiormente della mancata alimentazione della stagione secca estiva.

Il valore di perdita medio sul periodo '64-'68 è pari a 12 mm, cui corrisponderebbe una portata media teorica in falda di 710 l/s.

I risultati sono riportati in forma tabulare anno per anno negli allegati D ed E, mentre graficamente in allegato F e G – grafico G.1, vengono riportati rispettivamente gli andamenti di E-ritardo ed i risultati relativi alla simulazione globale sui 5 anni di modellazione.

5.2 CAMINATA – SEZIONE DI TARATURA

Analogamente a quanto accade per la sezione San Martino, l'EVT_p talvolta non risulta soddisfatta nei mesi estivi (maggio-settembre) con conseguenti valori di eccedenza nulli negli stessi periodi.

Anche in questo caso in autunno-inverno si individuano periodi caratterizzati da valori di perdite (D) nulle.

Il valore di perdita medio sul periodo '64-'68 è pari a 15.5 mm, cui corrisponderebbe una portata teorica in falda di 240 l/s.

I risultati sono riportati in forma tabulare anno per anno negli allegati D ed E, mentre graficamente in allegato F e G – grafico G.2, vengono riportati rispettivamente gli andamenti di E-ritardo ed i risultati relativi alla simulazione globale sui 5 anni di modellazione.

5.3 PANÈSI – SEZIONE DI TARATURA

Come per le due sezioni di chiusura precedenti anche Panèsi presenta nei mesi estivi valori di EVT_p maggiori di quelli di EVT_r, in particolare questi periodi risultano più prolungati per i primi 3 anni considerati nella modellazione.

In questa sezione i periodi caratterizzati da eccedenza idrica nulla sono più prolungati rispetto alle sezioni precedentemente considerate.

Il valore di perdita medio sul periodo '64-'68 è pari a -730 mm, fatto che fa presupporre che i deflussi profondi affiorino in corrispondenza di tale sezione.

I risultati sono riportati in forma tabulare anno per anno negli allegati D ed E, mentre graficamente in allegato F e G – grafico G.3, vengono riportati rispettivamente gli andamenti di E-ritardo ed i risultati relativi alla simulazione globale sui 5 anni di modellazione.

5.4 CARASCO – SEZIONE DI CALCOLO

La sezione di chiusura di Carasco presenta nei primi anni una stagione secca di durata pari a circa 4-5 mesi durante la quale l'evapotraspirazione potenziale non è soddisfatta e l'eccedenza idrica è nulla; negli ultimi due anni dell'elaborazione tale periodo si riduce ai mesi di giugno e luglio.

Anche in questo caso tale fenomeno si annulla nel momento in cui si applica la legge di distribuzione temporale delle eccedenze idriche.

Tali valori di eccedenza idrica, se depurati dei valori di deflusso superficiale, definiscono alcuni mesi caratterizzati da perdite (D) pari a zero.

Il valore medio di D sul periodo ’64-’68 è pari a 11 mm, cui corrisponderebbe una portata teorica in falda di 1170 l/s.

I risultati sono riportati in forma tabulare anno per anno negli allegati D ed E, mentre graficamente in allegato F e G – grafico G.4, vengono riportati rispettivamente gli andamenti di E-ritardo ed i risultati relativi alla simulazione globale sui 5 anni di modellazione.

5.5 TERRAROSSA – SEZIONE DI CALCOLO

Come già visto per le altere sezioni interne al bacino dell’Entella anche in questo caso la stagione secca ha una durata maggiore nei primi tre anni della modellazione durante la quale il valore di eccedenza idrica è nullo.

Il valore di perdita medio sul periodo ’64-’68 è pari a 5 mm, cui corrisponderebbe una portata teorica in falda di 250 l/s.

I risultati sono riportati in forma tabulare anno per anno negli allegati D ed E, mentre graficamente in allegato F e G – grafico G.5, vengono riportati rispettivamente gli andamenti di E-ritardo ed i risultati relativi alla simulazione globale sui 5 anni di modellazione.

5.6 PANÈSI-VALLE – SEZIONE DI CALCOLO

Anche la sezione di calcolo collocata a Panèsi, posta a valle di quella di taratura, presenta le medesime anomalie evidenziate per la stazione idrometrica.

In particolare il valore di perdita medio sul periodo ’64-’68 è pari a -15 mm, fatto che fa presupporre che i deflussi profondi affiorino in corrispondenza di tale sezione.

I risultati sono riportati in forma tabulare anno per anno negli allegati D ed E, mentre graficamente in allegato F e G – grafico G.6, vengono riportati rispettivamente gli andamenti di E-ritardo ed i risultati relativi alla simulazione globale sui 5 anni di modellazione.

6 VALUTAZIONI IDROLOGICHE PRELIMINARI

Una prima considerazione riguarda i risultati del bilancio idrologico relativi alle sezioni di Panèsi, sia quella di taratura che quella di calcolo, per cui sono stati individuati valori medi di perdita negativi. Tali valori, pur non avendo significato fisico, permettono di fare una lettura critica della situazione nel tratto finale dell'Entella, posto immediatamente a valle dell'area di Carasco, caratterizzata dalla confluenza dei tre torrenti Lavagna, Sturla e Graveglia.

Infatti l'individuazione di un valore trascurabile di perdite evidenzia la possibilità, da verificare mediante indagini idrogeologiche mirate, che in corrispondenza di queste sezioni sia presente una soglia che comporta un quasi annullamento del transito delle portate in falda. Si può quindi ipotizzare che a Panèsi la portata transitante in falda nei tratti a monte risalga e si presenti come deflusso superficiale nell'Entella, per poi infiltrarsi nuovamente a valle determinando una portata in falda che alimenta i campi pozzi presenti nella zona della foce del torrente stesso.

La presenza di una soglia che trattiene nell'area di Carasco la risorsa infiltrata potrebbe risultare interessante ai fini di un futuro potenziamento dello sfruttamento per scopi idropotabili della falda dell'Entella: questa infatti garantirebbe la presenza di un bacino in grado di fornire risorsa nella stagione secca estiva protetto da fenomeni di richiamo di acqua marina, rilevati invece nella zona della foce.

Inoltre, poiché la risorsa a valle di Panèsi risulta già ampiamente sfruttata, la zona adiacente a Carasco potrebbe rappresentare un bacino con potenzialità elevate per un futuro sfruttamento a scopo idropotabile.

Le indicazioni contenute nel presente documento saranno approfondite, ampliate e completate mediante lo studio idrogeologico curato da Geotechnical Services.

Al termine dello studio complessivo, individuate le zone di sfruttamento, sarà possibile definire le infrastrutture necessarie a garantire l'emungimento della risorsa.

ALLEGATO A

UBICAZIONE SEZIONI DI CHIUSURA

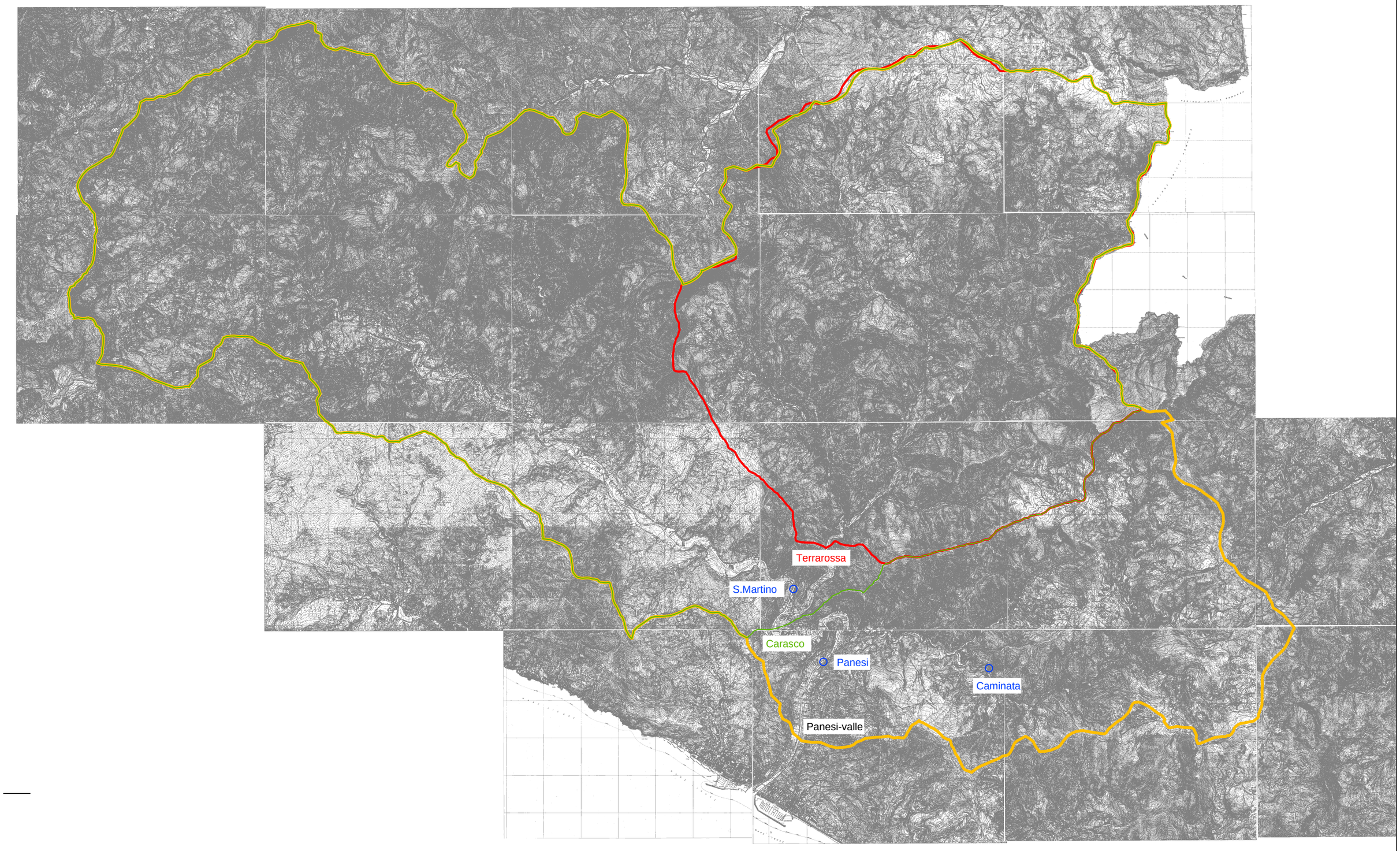


FIGURA
Ubicazione delle
sezioni di chiusura

ALLEGATO B

ELABORAZIONE AFFLUSSI METEORICI

Tab. B.1

Dati pluviometrici - anno 1964
Carasco

	inc. % area	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC
Scoffera	4.1%	48.6	262.2	335.0	178.4	85.6	107.2	227.2	21.8	182.6	393.3	59.5	132.4
Neirone	7.9%	88.0	311.8	331.4	181.0	90.8	79.8	138.2	18.4	47.8	368.8	104.2	122.0
Ognio	7.9%	89.0	345.6	268.8	219.6	64.6	109.4	130.0	37.2	74.4	356.8	119.4	145.8
Colonia arnaldi	5.5%	83.6	369.2	341.2	213.4	63.0	129.0	78.0	9.8	60.2	324.2	70.6	151.6
Favale	11.5%	113.0	231.0	284.4	199.0	64.0	59.0	98.0	41.0	21.0	272.3	104.3	130.3
Piana di Soglio	12.0%	123.0	412.2	272.4	213.4	45.2	125.2	114.2	48.0	55.0	357.4	106.2	173.0
Cichero	8.8%	118.8	360.4	192.0	115.0	41.4	50.8	194.8	79.0	42.8	311.2	119.0	122.4
San Martino	8.6%	78.2	240.5	230.5	185.4	36.1	52.0	103.4	62.0	93.6	330.8	73.8	179.8
Panexi	1.2%	74.0	258.6	226.4	195.6	20.2	51.5	93.2	70.4	64.8	294.8	60.8	163.6
Tigliolo	7.1%	94.0	279.2	313.6	179.2	61.2	88.2	210.2	26.4	27.4	393.4	156.8	165.4
Giacopiane	9.4%	88.0	215.4	320.0	187.4	47.0	100.8	203.6	84.2	57.4	415.4	155.2	115.0
San Michele	13.2%	61.0	184.2	192.0	115.0	41.4	50.8	194.8	79.0	42.8	311.2	119.0	122.4
Chiesanuova G.	2.1%	65.7	202.4	225.9	194.8	46.5	53.8	128.0	37.8	41.3	321.0	127.1	149.0
Statale	0.7%	76.2	460.0	308.6	302.2	70.8	71.2	233.2	129.1	38.0	588.8	171.6	226.0

	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC
Media pesata	91.3	286.4	269.3	179.3	54.7	81.9	151.0	51.3	56.2	343.8	111.6	142.3

Tab. B.2

Dati pluviometrici - anno 1964
Terrarossa

	inc. % area	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC
Scoffera		48.6	262.2	335.0	178.4	85.6	107.2	227.2	21.8	182.6	393.3	59.5	132.4
Neirone		88.0	311.8	331.4	181.0	90.8	79.8	138.2	18.4	47.8	368.8	104.2	122.0
Ognio		89.0	345.6	268.8	219.6	64.6	109.4	130.0	37.2	74.4	356.8	119.4	145.8
Colonia arnaldi		83.6	369.2	341.2	213.4	63.0	129.0	78.0	9.8	60.2	324.2	70.6	151.6
Favale		113.0	231.0	284.4	199.0	64.0	59.0	98.0	41.0	21.0	272.3	104.3	130.3
Piana di Soglio		123.0	412.2	272.4	213.4	45.2	125.2	114.2	48.0	55.0	357.4	106.2	173.0
Cichero	14.8%	118.8	360.4	192.0	115.0	41.4	50.8	194.8	79.0	42.8	311.2	119.0	122.4
San Martino	10.3%	78.2	240.5	230.5	185.4	36.1	52.0	103.4	62.0	93.6	330.8	73.8	179.8
Panexi		74.0	258.6	226.4	195.6	20.2	51.5	93.2	70.4	64.8	294.8	60.8	163.6
Tigliolo	16.3%	94.0	279.2	313.6	179.2	61.2	88.2	210.2	26.4	27.4	393.4	156.8	165.4
Giacopiane	21.6%	88.0	215.4	320.0	187.4	47.0	100.8	203.6	84.2	57.4	415.4	155.2	115.0
San Michele	30.3%	61.0	184.2	192.0	115.0	41.4	50.8	194.8	79.0	42.8	311.2	119.0	122.4
Chiesanuova G.	5.1%	65.7	202.4	225.9	194.8	46.5	53.8	128.0	37.8	41.3	321.0	127.1	149.0
Statale	1.7%	76.2	460.0	308.6	302.2	70.8	71.2	233.2	129.1	38.0	588.8	171.6	226.0

	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC
Media pesata	83.1	244.1	247.3	155.7	46.1	68.4	187.2	68.6	48.6	354.7	129.8	137.0

Tab. B.3

Dati pluviometrici - anno 1964
Panexi - valle

	inc. % area	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC
Scoffera	3.2%	48.6	262.2	335.0	178.4	85.6	107.2	227.2	21.8	182.6	393.3	59.5	132.4
Neirone	6.3%	88.0	311.8	331.4	181.0	90.8	79.8	138.2	18.4	47.8	368.8	104.2	122.0
Ognio	6.3%	89.0	345.6	268.8	219.6	64.6	109.4	130.0	37.2	74.4	356.8	119.4	145.8
Colonia arnaldi	4.4%	83.6	369.2	341.2	213.4	63.0	129.0	78.0	9.8	60.2	324.2	70.6	151.6
Favale	9.1%	113.0	231.0	284.4	199.0	64.0	59.0	98.0	41.0	21.0	272.3	104.3	130.3
Piana di Soglio	9.5%	123.0	412.2	272.4	213.4	45.2	125.2	114.2	48.0	55.0	357.4	106.2	173.0
Cichero	7.0%	118.8	360.4	192.0	115.0	41.4	50.8	194.8	79.0	42.8	311.2	119.0	122.4
San Martino	6.8%	78.2	240.5	230.5	185.4	36.1	52.0	103.4	62.0	93.6	330.8	73.8	179.8
Panexi	3.4%	74.0	258.6	226.4	195.6	20.2	51.5	93.2	70.4	64.8	294.8	60.8	163.6
Tigliolo	5.7%	94.0	279.2	313.6	179.2	61.2	88.2	210.2	26.4	27.4	393.4	156.8	165.4
Giacopiane	7.5%	88.0	215.4	320.0	187.4	47.0	100.8	203.6	84.2	57.4	415.4	155.2	115.0
San Michele	10.5%	61.0	184.2	192.0	115.0	41.4	50.8	194.8	79.0	42.8	311.2	119.0	122.4
Chiesanuova G.	8.4%	65.7	202.4	225.9	194.8	46.5	53.8	128.0	37.8	41.3	321.0	127.1	149.0
Statale	11.8%	76.2	460.0	308.6	302.2	70.8	71.2	233.2	129.1	38.0	588.8	171.6	226.0

	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC
Media pesata	87.4	299.3	269.5	194.4	55.1	78.0	157.2	59.6	53.2	368.3	118.1	152.5

Tab. B.4

Dati pluviometrici - anno 1964
Carasco

	inc. % area	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC
Scoffera	4.1%	151.0	16.8	223.6	12.4	54.8	67.6	29.6	142.6	407.8	147.2	234.6	84.0
Neirone	7.9%	188.2	10.0	238.6	24.0	55.6	68.0	28.4	79.4	501.4	130.2	230.6	98.6
Ognio	7.9%	190.2	12.2	274.2	25.0	41.8	78.6	36.8	79.4	511.8	179.4	272.6	86.4
Colonia arnaldi	5.5%	188.2	19.6	253.8	22.2	56.6	77.8	41.8	71.8	471.0	118.2	126.8	86.8
Favale	11.5%	190.2	6.5	203.3	33.5	51.7	56.1	21.1	69.0	559.4	140.4	237.4	117.0
Piana di Soglio	12.0%	155.2	17.6	304.6	22.4	39.2	46.2	33.8	48.0	519.4	119.0	214.2	122.4
Cichero	8.8%	212.4	22.4	340.0	45.6	53.4	81.6	62.6	104.8	598.8	128.2	289.4	163.0
San Martino	8.6%	148.0	22.0	216.2	17.8	52.0	54.2	33.4	59.8	373.6	82.4	151.8	133.0
Panexi	1.2%	148.0	20.4	185.4	8.8	31.4	48.6	13.8	44.6	311.6	70.4	139.4	116.6
Tigliolo	7.1%	170.8	14.8	285.2	51.0	55.6	81.8	31.9	84.2	443.0	95.2	318.8	147.8
Giacopiane	9.4%	169.8	15.6	262.4	37.4	61.6	107.4	12.8	83.4	489.0	83.4	305.8	177.0
San Michele	13.2%	129.2	9.2	201.6	28.4	33.8	55.0	26.2	56.6	371.4	59.4	236.4	120.4
Chiesanuova G.	2.1%	151.9	14.7	227.5	18.0	35.6	47.1	15.9	46.3	344.0	68.1	183.0	160.7
Statale	0.7%	105.0	24.8	239.8	58.3	50.7	68.6	19.6	85.6	421.4	80.8	277.4	198.0

	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC
Media pesata	169.2	14.7	252.3	29.5	48.6	67.7	31.1	73.8	474.5	111.1	237.9	125.9

Tab. B.5

Dati pluviometrici - anno 1965
Terrarossa

	inc. % area	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC
Scoffera		151.0	16.8	223.6	12.4	54.8	67.6	29.6	142.6	407.8	147.2	234.6	84.0
Neirone		188.2	10.0	238.6	24.0	55.6	68.0	28.4	79.4	501.4	130.2	230.6	98.6
Ognio		190.2	12.2	274.2	25.0	41.8	78.6	36.8	79.4	511.8	179.4	272.6	86.4
Colonia arnaldi		188.2	19.6	253.8	22.2	56.6	77.8	41.8	71.8	471.0	118.2	126.8	86.8
Favale		190.2	6.5	203.3	33.5	51.7	56.1	21.1	69.0	559.4	140.4	237.4	117.0
Piana di Soglio		155.2	17.6	304.6	22.4	39.2	46.2	33.8	48.0	519.4	119.0	214.2	122.4
Cichero	14.8%	212.4	22.4	340.0	45.6	53.4	81.6	62.6	104.8	598.8	128.2	289.4	163.0
San Martino	10.3%	148.0	22.0	216.2	17.8	52.0	54.2	33.4	59.8	373.6	82.4	151.8	133.0
Panexi		148.0	20.4	185.4	8.8	31.4	48.6	13.8	44.6	311.6	70.4	139.4	116.6
Tigliolo	16.3%	170.8	14.8	285.2	51.0	55.6	81.8	31.9	84.2	443.0	95.2	318.8	147.8
Giacopiane	21.6%	169.8	15.6	262.4	37.4	61.6	107.4	12.8	83.4	489.0	83.4	305.8	177.0
San Michele	30.3%	129.2	9.2	201.6	28.4	33.8	55.0	26.2	56.6	371.4	59.4	236.4	120.4
Chiesanuova G.	5.1%	151.9	14.7	227.5	18.0	35.6	47.1	15.9	46.3	344.0	68.1	183.0	160.7
Statale	1.7%	105.0	24.8	239.8	58.3	50.7	68.6	19.6	85.6	421.4	80.8	277.4	198.0

	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC
Media pesata	159.9	15.3	252.5	35.5	48.5	74.4	29.8	74.4	442.2	83.8	262.2	148.2

Tab. B.6

Dati pluviometrici - anno 1965
Panexi - valle

	inc. % area	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC
Scoffera	3.2%	151.0	16.8	223.6	12.4	54.8	67.6	29.6	142.6	407.8	147.2	234.6	84.0
Neirone	6.3%	188.2	10.0	238.6	24.0	55.6	68.0	28.4	79.4	501.4	130.2	230.6	98.6
Ognio	6.3%	190.2	12.2	274.2	25.0	41.8	78.6	36.8	79.4	511.8	179.4	272.6	86.4
Colonia arnaldi	4.4%	188.2	19.6	253.8	22.2	56.6	77.8	41.8	71.8	471.0	118.2	126.8	86.8
Favale	9.1%	190.2	6.5	203.3	33.5	51.7	56.1	21.1	69.0	559.4	140.4	237.4	117.0
Piana di Soglio	9.5%	155.2	17.6	304.6	22.4	39.2	46.2	33.8	48.0	519.4	119.0	214.2	122.4
Cichero	7.0%	212.4	22.4	340.0	45.6	53.4	81.6	62.6	104.8	598.8	128.2	289.4	163.0
San Martino	6.8%	148.0	22.0	216.2	17.8	52.0	54.2	33.4	59.8	373.6	82.4	151.8	133.0
Panexi	3.4%	148.0	20.4	185.4	8.8	31.4	48.6	13.8	44.6	311.6	70.4	139.4	116.6
Tigliolo	5.7%	170.8	14.8	285.2	51.0	55.6	81.8	31.9	84.2	443.0	95.2	318.8	147.8
Giacopiane	7.5%	169.8	15.6	262.4	37.4	61.6	107.4	12.8	83.4	489.0	83.4	305.8	177.0
San Michele	10.5%	129.2	9.2	201.6	28.4	33.8	55.0	26.2	56.6	371.4	59.4	236.4	120.4
Chiesanuova G.	8.4%	151.9	14.7	227.5	18.0	35.6	47.1	15.9	46.3	344.0	68.1	183.0	160.7
Statale	11.8%	105.0	24.8	239.8	58.3	50.7	68.6	19.6	85.6	421.4	80.8	277.4	198.0

	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC
Media pesata	160.2	16.0	247.4	31.4	47.5	65.9	28.3	72.5	455.3	103.6	236.1	136.1

Tab. B.7

Dati pluviometrici - anno 1966
Carasco

	inc. % area	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC
Scoffera	4.1%	122.5	268.8	30.8	357.6	78.2	49.2	120.6	100.8	131.0	497.0	293.8	118.5
Neirone	7.9%	81.4	260.8	19.2	380.6	42.4	89.2	71.2	107.6	104.0	441.6	280.6	115.8
Ognio	7.9%	102.2	276.6	15.6	343.4	44.6	70.2	73.0	71.6	126.6	582.8	310.2	133.4
Colonia arnaldi	5.5%	105.4	240.8	21.0	412.5	36.6	60.8	53.4	104.0	88.6	481.8	310.8	88.2
Favale	11.5%	69.2	194.6	20.4	250.4	38.5	123.4	73.8	93.8	97.0	529.4	290.0	132.8
Piana di Soglio	12.0%	98.4	223.2	18.6	288.4	52.2	32.2	69.4	68.8	115.8	521.0	313.2	115.0
Cichero	8.8%	129.2	249.1	35.4	277.2	71.4	172.0	96.2	156.0	123.2	595.6	305.7	132.4
San Martino	8.6%	76.4	166.0	20.6	198.0	36.0	61.2	78.6	119.0	156.2	550.4	278.2	86.8
Panexi	1.2%	62.2	150.8	15.4	146.4	48.6	41.8	48.6	88.2	151.6	517.4	227.2	74.0
Tigliolo	7.1%	86.0	205.0	40.2	228.6	38.6	117.8	68.6	69.0	93.2	517.2	300.8	153.4
Giacopiane	9.4%	99.4	236.6	39.8	296.1	58.4	46.6	41.0	41.6	70.6	653.8	315.0	101.0
San Michele	13.2%	73.6	141.2	16.2	168.6	28.0	98.0	23.0	83.6	97.4	445.8	257.2	100.2
Chiesanuova G.	2.1%	84.4	127.9	24.5	168.4	63.4	40.9	58.8	71.8	94.2	566.9	259.2	87.7
Statale	0.7%	90.0	228.4	22.2	186.2	84.6	46.8	61.4	89.6	163.6	609.4	288.8	125.6

	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC
Media pesata	91.3	213.6	24.2	272.3	46.6	83.8	65.3	90.1	108.8	530.4	292.7	114.8

Tab. B.8

Dati pluviometrici - anno 1966
Terrarossa

	inc. % area	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC
Scoffera		122.5	268.8	30.8	357.6	78.2	49.2	120.6	100.8	131.0	497.0	293.8	118.5
Neirone		81.4	260.8	19.2	380.6	42.4	89.2	71.2	107.6	104.0	441.6	280.6	115.8
Ognio		102.2	276.6	15.6	343.4	44.6	70.2	73.0	71.6	126.6	582.8	310.2	133.4
Colonia arnaldi		105.4	240.8	21.0	412.5	36.6	60.8	53.4	104.0	88.6	481.8	310.8	88.2
Favale		69.2	194.6	20.4	250.4	38.5	123.4	73.8	93.8	97.0	529.4	290.0	132.8
Piana di Soglio		98.4	223.2	18.6	288.4	52.2	32.2	69.4	68.8	115.8	521.0	313.2	115.0
Cichero	14.8%	129.2	249.1	35.4	277.2	71.4	172.0	96.2	156.0	123.2	595.6	305.7	132.4
San Martino	10.3%	76.4	166.0	20.6	198.0	36.0	61.2	78.6	119.0	156.2	550.4	278.2	86.8
Panexi		62.2	150.8	15.4	146.4	48.6	41.8	48.6	88.2	151.6	517.4	227.2	74.0
Tigliolo	16.3%	86.0	205.0	40.2	228.6	38.6	117.8	68.6	69.0	93.2	517.2	300.8	153.4
Giacopiane	21.6%	99.4	236.6	39.8	296.1	58.4	46.6	41.0	41.6	70.6	653.8	315.0	101.0
San Michele	30.3%	73.6	141.2	16.2	168.6	28.0	98.0	23.0	83.6	97.4	445.8	257.2	100.2
Chiesanuova G.	5.1%	84.4	127.9	24.5	168.4	63.4	40.9	58.8	71.8	94.2	566.9	259.2	87.7
Statale	1.7%	90.0	228.4	22.2	186.2	84.6	46.8	61.4	89.6	163.6	609.4	288.8	125.6

	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC
Media pesata	90.6	191.7	29.0	225.5	46.3	93.6	53.4	86.1	101.9	544.7	287.0	112.3

Tab. B.9

Dati pluviometrici - anno 1966
Panexi - valle

	inc. % area	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC
Scoffera	3.2%	122.5	268.8	30.8	357.6	78.2	49.2	120.6	100.8	131.0	497.0	293.8	118.5
Neirone	6.3%	81.4	260.8	19.2	380.6	42.4	89.2	71.2	107.6	104.0	441.6	280.6	115.8
Ognio	6.3%	102.2	276.6	15.6	343.4	44.6	70.2	73.0	71.6	126.6	582.8	310.2	133.4
Colonia arnaldi	4.4%	105.4	240.8	21.0	412.5	36.6	60.8	53.4	104.0	88.6	481.8	310.8	88.2
Favale	9.1%	69.2	194.6	20.4	250.4	38.5	123.4	73.8	93.8	97.0	529.4	290.0	132.8
Piana di Soglio	9.5%	98.4	223.2	18.6	288.4	52.2	32.2	69.4	68.8	115.8	521.0	313.2	115.0
Cichero	7.0%	129.2	249.1	35.4	277.2	71.4	172.0	96.2	156.0	123.2	595.6	305.7	132.4
San Martino	6.8%	76.4	166.0	20.6	198.0	36.0	61.2	78.6	119.0	156.2	550.4	278.2	86.8
Panexi	3.4%	62.2	150.8	15.4	146.4	48.6	41.8	48.6	88.2	151.6	517.4	227.2	74.0
Tigliolo	5.7%	86.0	205.0	40.2	228.6	38.6	117.8	68.6	69.0	93.2	517.2	300.8	153.4
Giacopiane	7.5%	99.4	236.6	39.8	296.1	58.4	46.6	41.0	41.6	70.6	653.8	315.0	101.0
San Michele	10.5%	73.6	141.2	16.2	168.6	28.0	98.0	23.0	83.6	97.4	445.8	257.2	100.2
Chiesanuova G.	8.4%	84.4	127.9	24.5	168.4	63.4	40.9	58.8	71.8	94.2	566.9	259.2	87.7
Statale	11.8%	90.0	228.4	22.2	186.2	84.6	46.8	61.4	89.6	163.6	609.4	288.8	125.6

	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC
Media pesata	89.9	207.8	23.8	252.3	52.0	75.7	63.9	88.6	114.9	540.9	288.1	113.1

Tab. B.10

Dati pluviometrici - anno 1967
Carasco

	inc. % area	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC
Scoffera	4.1%	66.8	125.2	138.2	140.8	153.8	81.4	29.0	161.4	145.8	73.8	471.8	88.6
Neirone	7.9%	58.6	100.4	97.0	114.2	112.2	81.2	59.4	122.4	117.2	22.8	368.4	63.0
Ognio	7.9%	70.4	107.4	113.0	119.4	127.0	68.1	55.5	122.5	113.8	22.8	375.2	70.4
Colonia arnaldi	5.5%	60.2	76.4	107.4	103.6	92.2	67.0	55.6	99.4	115.8	38.4	454.2	66.4
Favale	11.5%	83.0	83.9	88.6	90.7	122.7	75.8	51.5	145.4	111.9	30.7	310.4	68.7
Piana di Soglio	12.0%	79.0	122.5	64.8	69.2	68.2	91.0	79.0	163.4	115.4	32.8	282.2	44.2
Cichero	8.8%	103.4	137.6	85.0	99.0	134.0	92.6	30.0	242.8	124.4	76.4	393.2	102.4
San Martino	8.6%	82.4	114.8	44.4	76.0	37.4	66.0	23.0	168.4	121.6	19.4	213.4	56.2
Panexi	1.2%	67.2	135.8	36.8	54.6	28.8	44.8	35.6	68.2	92.4	11.4	184.8	46.6
Tigliolo	7.1%	94.8	108.0	90.6	98.6	144.8	58.0	35.4	179.4	74.6	83.0	297.0	108.8
Giacopiane	9.4%	61.4	50.2	141.4	99.0	161.8	49.6	20.6	74.0	82.2	163.6	433.0	113.0
San Michele	13.2%	60.2	86.8	49.4	62.6	77.6	44.6	14.0	97.4	58.6	53.0	253.4	62.0
Chiesanuova G.	2.1%	69.3	121.5	52.2	70.6	56.6	52.8	51.8	130.8	146.0	20.7	229.9	90.8
Statale	0.7%	101.6	101.8	73.4	120.6	139.0	71.8	101.0	155.4	147.0	38.2	320.6	189.6

	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC
Media pesata	74.9	100.8	85.7	91.5	105.8	69.1	41.9	140.8	104.7	53.7	330.1	75.2

Tab. B.11

Dati pluviometrici - anno 1967
Terrarossa

	inc. % area	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC
Scoffera		66.8	125.2	138.2	140.8	153.8	81.4	29.0	161.4	145.8	73.8	471.8	88.6
Neirone		58.6	100.4	97.0	114.2	112.2	81.2	59.4	122.4	117.2	22.8	368.4	63.0
Ognio		70.4	107.4	113.0	119.4	127.0	68.1	55.5	122.5	113.8	22.8	375.2	70.4
Colonia arnaldi		60.2	76.4	107.4	103.6	92.2	67.0	55.6	99.4	115.8	38.4	454.2	66.4
Favale		83.0	83.9	88.6	90.7	122.7	75.8	51.5	145.4	111.9	30.7	310.4	68.7
Piana di Soglio		79.0	122.5	64.8	69.2	68.2	91.0	79.0	163.4	115.4	32.8	282.2	44.2
Cichero	14.8%	103.4	137.6	85.0	99.0	134.0	92.6	30.0	242.8	124.4	76.4	393.2	102.4
San Martino	10.3%	82.4	114.8	44.4	76.0	37.4	66.0	23.0	168.4	121.6	19.4	213.4	56.2
Panexi		67.2	135.8	36.8	54.6	28.8	44.8	35.6	68.2	92.4	11.4	184.8	46.6
Tigliolo	16.3%	94.8	108.0	90.6	98.6	144.8	58.0	35.4	179.4	74.6	83.0	297.0	108.8
Giacopiane	21.6%	61.4	50.2	141.4	99.0	161.8	49.6	20.6	74.0	82.2	163.6	433.0	113.0
San Michele	30.3%	60.2	86.8	49.4	62.6	77.6	44.6	14.0	97.4	58.6	53.0	253.4	62.0
Chiesanuova G.	5.1%	69.3	121.5	52.2	70.6	56.6	52.8	51.8	130.8	146.0	20.7	229.9	90.8
Statale	1.7%	101.6	101.8	73.4	120.6	139.0	71.8	101.0	155.4	147.0	38.2	320.6	189.6

	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC
Media pesata	76.0	94.9	81.3	84.6	111.0	58.1	25.6	137.3	88.6	79.9	316.1	89.7

Tab. B.12

Dati pluviometrici - anno 1967
Panexi - valle

	inc. % area	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC
Scoffera	3.2%	66.8	125.2	138.2	140.8	153.8	81.4	29.0	161.4	145.8	73.8	471.8	88.6
Neirone	6.3%	58.6	100.4	97.0	114.2	112.2	81.2	59.4	122.4	117.2	22.8	368.4	63.0
Ognio	6.3%	70.4	107.4	113.0	119.4	127.0	68.1	55.5	122.5	113.8	22.8	375.2	70.4
Colonia arnaldi	4.4%	60.2	76.4	107.4	103.6	92.2	67.0	55.6	99.4	115.8	38.4	454.2	66.4
Favale	9.1%	83.0	83.9	88.6	90.7	122.7	75.8	51.5	145.4	111.9	30.7	310.4	68.7
Piana di Soglio	9.5%	79.0	122.5	64.8	69.2	68.2	91.0	79.0	163.4	115.4	32.8	282.2	44.2
Cichero	7.0%	103.4	137.6	85.0	99.0	134.0	92.6	30.0	242.8	124.4	76.4	393.2	102.4
San Martino	6.8%	82.4	114.8	44.4	76.0	37.4	66.0	23.0	168.4	121.6	19.4	213.4	56.2
Panexi	3.4%	67.2	135.8	36.8	54.6	28.8	44.8	35.6	68.2	92.4	11.4	184.8	46.6
Tigliolo	5.7%	94.8	108.0	90.6	98.6	144.8	58.0	35.4	179.4	74.6	83.0	297.0	108.8
Giacopiane	7.5%	61.4	50.2	141.4	99.0	161.8	49.6	20.6	74.0	82.2	163.6	433.0	113.0
San Michele	10.5%	60.2	86.8	49.4	62.6	77.6	44.6	14.0	97.4	58.6	53.0	253.4	62.0
Chiesanuova G.	8.4%	69.3	121.5	52.2	70.6	56.6	52.8	51.8	130.8	146.0	20.7	229.9	90.8
Statale	11.8%	101.6	101.8	73.4	120.6	139.0	71.8	101.0	155.4	147.0	38.2	320.6	189.6

	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC
Media pesata	77.2	103.0	80.8	92.3	104.3	67.6	49.0	139.8	111.8	48.7	318.5	88.4

Tab. B.13

Dati pluviometrici - anno 1968
Carasco

	inc. % area	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC
Scoffera	4.1%	13.2	570.7	109.4	150.0	168.6	80.6	71.0	252.6	168.8	144.4	308.6	99.0
Neirone	7.9%	10.8	571.6	84.8	142.6	127.6	91.4	56.6	188.2	214.6	117.8	182.8	94.2
Ognio	7.9%	10.8	670.4	92.8	148.0	141.0	99.0	66.8	201.2	222.2	129.8	257.0	130.6
Colonia arnaldi	5.5%	12.6	650.8	83.6	150.8	145.0	81.4	16.8	143.8	211.2	117.8	271.0	134.4
Favale	11.5%	9.8	360.2	53.3	129.9	140.4	75.1	115.3	110.3	240.9	150.2	279.5	91.4
Piana di Soglio	12.0%	10.4	603.6	78.8	102.8	120.6	59.0	42.4	133.4	187.6	48.2	252.2	84.6
Cichero	8.8%	58.8	691.2	103.8	126.2	134.2	69.4	38.6	137.2	243.6	214.8	297.4	94.6
San Martino	8.6%	15.4	544.2	65.6	91.4	137.2	62.4	39.8	103.4	60.2	217.2	296.0	61.8
Panexi	1.2%	7.4	412.2	59.4	64.6	122.2	55.2	26.8	133.6	60.8	184.6	304.8	92.8
Tigliolo	7.1%	16.6	708.8	78.6	108.4	134.8	75.4	120.6	183.4	226.2	196.0	303.2	77.2
Giacopiane	9.4%	18.8	731.0	119.0	152.4	160.8	86.6	37.4	226.2	285.0	181.4	436.2	53.8
San Michele	13.2%	10.8	554.6	60.6	98.6	121.2	45.6	51.6	129.5	60.6	247.6	23.8	1569.0
Chiesanuova G.	2.1%	11.4	521.0	56.4	79.8	126.2	83.5	59.9	148.3	94.1	175.4	370.6	77.0
Statale	0.7%	31.2	780.2	97.0	125.8	201.6	91.8	113.2	155.6	140.2	224.4	644.0	179.0

	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC
Media pesata	16.7	592.4	80.8	122.0	136.5	72.6	60.0	155.9	184.4	163.7	258.0	285.1

Tab. B.14

Dati pluviometrici - anno 1968
Terrarossa

	inc. % area	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC
Scoffera		13.2	570.7	109.4	150.0	168.6	80.6	71.0	252.6	168.8	144.4	308.6	99.0
Neirone		10.8	571.6	84.8	142.6	127.6	91.4	56.6	188.2	214.6	117.8	182.8	94.2
Ognio		10.8	670.4	92.8	148.0	141.0	99.0	66.8	201.2	222.2	129.8	257.0	130.6
Colonia arnaldi		12.6	650.8	83.6	150.8	145.0	81.4	16.8	143.8	211.2	117.8	271.0	134.4
Favale		9.8	360.2	53.3	129.9	140.4	75.1	115.3	110.3	240.9	150.2	279.5	91.4
Piana di Soglio		10.4	603.6	78.8	102.8	120.6	59.0	42.4	133.4	187.6	48.2	252.2	84.6
Cichero	14.8%	58.8	691.2	103.8	126.2	134.2	69.4	38.6	137.2	243.6	214.8	297.4	94.6
San Martino	10.3%	15.4	544.2	65.6	91.4	137.2	62.4	39.8	103.4	60.2	217.2	296.0	61.8
Panexi		7.4	412.2	59.4	64.6	122.2	55.2	26.8	133.6	60.8	184.6	304.8	92.8
Tigliolo	16.3%	16.6	708.8	78.6	108.4	134.8	75.4	120.6	183.4	226.2	196.0	303.2	77.2
Giacopiane	21.6%	18.8	731.0	119.0	152.4	160.8	86.6	37.4	226.2	285.0	181.4	436.2	53.8
San Michele	30.3%	10.8	554.6	60.6	98.6	121.2	45.6	51.6	129.5	60.6	247.6	23.8	1569.0
Chiesanuova G.	5.1%	11.4	521.0	56.4	79.8	126.2	83.5	59.9	148.3	94.1	175.4	370.6	77.0
Statale	1.7%	31.2	780.2	97.0	125.8	201.6	91.8	113.2	155.6	140.2	224.4	644.0	179.0

	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC
Media pesata	21.4	639.7	83.5	114.8	137.3	67.3	58.2	159.2	166.2	213.1	255.2	526.9

Tab. B.15

Dati pluviometrici - anno 1968
Panexi - valle

	inc. % area	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC
Scoffera	3.2%	13.2	570.7	109.4	150.0	168.6	80.6	71.0	252.6	168.8	144.4	308.6	99.0
Neirone	6.3%	10.8	571.6	84.8	142.6	127.6	91.4	56.6	188.2	214.6	117.8	182.8	94.2
Ognio	6.3%	10.8	670.4	92.8	148.0	141.0	99.0	66.8	201.2	222.2	129.8	257.0	130.6
Colonia arnaldi	4.4%	12.6	650.8	83.6	150.8	145.0	81.4	16.8	143.8	211.2	117.8	271.0	134.4
Favale	9.1%	9.8	360.2	53.3	129.9	140.4	75.1	115.3	110.3	240.9	150.2	279.5	91.4
Piana di Soglio	9.5%	10.4	603.6	78.8	102.8	120.6	59.0	42.4	133.4	187.6	48.2	252.2	84.6
Cichero	7.0%	58.8	691.2	103.8	126.2	134.2	69.4	38.6	137.2	243.6	214.8	297.4	94.6
San Martino	6.8%	15.4	544.2	65.6	91.4	137.2	62.4	39.8	103.4	60.2	217.2	296.0	61.8
Panexi	3.4%	7.4	412.2	59.4	64.6	122.2	55.2	26.8	133.6	60.8	184.6	304.8	92.8
Tigliolo	5.7%	16.6	708.8	78.6	108.4	134.8	75.4	120.6	183.4	226.2	196.0	303.2	77.2
Giacopiane	7.5%	18.8	731.0	119.0	152.4	160.8	86.6	37.4	226.2	285.0	181.4	436.2	53.8
San Michele	10.5%	10.8	554.6	60.6	98.6	121.2	45.6	51.6	129.5	60.6	247.6	23.8	1569.0
Chiesanuova G.	8.4%	11.4	521.0	56.4	79.8	126.2	83.5	59.9	148.3	94.1	175.4	370.6	77.0
Statale	11.8%	31.2	780.2	97.0	125.8	201.6	91.8	113.2	155.6	140.2	224.4	644.0	179.0

	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC
Media pesata	17.8	604.0	80.4	118.1	142.7	75.0	65.1	154.7	170.2	171.7	309.8	254.3

ALLEGATO C

ELABORAZIONE TEMPERATURE

Tab. C.1

Temperature - anno 1964

Carasco

	inc. % area	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC
Chiavari	49.3%	8.0	9.1	10.4	13.9	18.0	22.5	24.4	23.3	20.5	15.5	13.1	9.1
Colonia Arnaldi	50.7%	6.1	6.3	7.6	11.5	15.6	21.2	22.2	21.9	18.6	13.3	10.5	6.3

	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC
Media pesata	7.0	7.7	9.0	12.7	16.8	21.8	23.3	22.6	19.5	14.4	11.8	7.7

Terrarossa

	inc. % area	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC
Chiavari	86.8%	8.0	9.1	10.4	13.9	18.0	22.5	24.4	23.3	20.5	15.5	13.1	9.1
Colonia Arnaldi	13.2%	6.1	6.3	7.6	11.5	15.6	21.2	22.2	21.9	18.6	13.3	10.5	6.3

	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC
Media pesata	6.9	7.9	9.0	12.1	15.6	19.5	21.2	20.2	17.8	13.4	11.4	7.9

Panexi - valle

	inc. % area	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC
Chiavari	59.6%	8.0	9.1	10.4	13.9	18.0	22.5	24.4	23.3	20.5	15.5	13.1	9.1
Colonia Arnaldi	40.4%	6.1	6.3	7.6	11.5	15.6	21.2	22.2	21.9	18.6	13.3	10.5	6.3

	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC
Media pesata	7.2	8.0	9.3	12.9	17.0	22.0	23.5	22.7	19.7	14.6	12.1	8.0

Tab. C.2

Temperature - anno 1965

Carasco

	inc. % area	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC
Chiavari	49.3%	8.3	6.8	10.0	12.8	15.9	19.5	22.3	21.7	18.7	16.8	12.5	9.8
Colonia Arnaldi	50.7%	5.6	4.3	7.5	10.3	13.9	17.1	20.2	20.4	16.1	15.1	9.4	6.7

	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC
Media pesata	6.9	5.5	8.7	11.5	14.9	18.3	21.2	21.0	17.4	15.9	10.9	8.2

Terrarossa

	inc. % area	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC
Chiavari	86.8%	8.3	6.8	10.0	12.8	15.9	19.5	22.3	21.7	18.7	16.8	12.5	9.8
Colonia Arnaldi	13.2%	5.6	4.3	7.5	10.3	13.9	17.1	20.2	20.4	16.1	15.1	9.4	6.7

	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC
Media pesata	7.2	5.9	8.7	11.1	13.8	16.9	19.3	18.8	16.2	14.6	10.8	8.5

Panexi - valle

	inc. % area	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC
Chiavari	59.6%	8.3	6.8	10.0	12.8	15.9	19.5	22.3	21.7	18.7	16.8	12.5	9.8
Colonia Arnaldi	40.4%	5.6	4.3	7.5	10.3	13.9	17.1	20.2	20.4	16.1	15.1	9.4	6.7

	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC
Media pesata	7.2	5.8	9.0	11.8	15.1	18.5	21.5	21.2	17.7	16.1	11.2	8.5

Tab. C.3

Temperature - anno 1966

Carasco

	inc. % area	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC
Chiavari	19,5%	6,3	11,2	11,0	14,3	17,6	21,3	21,6	21,8	20,3	18,0	10,7	9,6
Colonia Arnaldi	48,4%	3,4	8,2	9,0	11,7	15,6	19,8	18,7	19,1	18,2	14,7	7,2	6,0
Statale	32,1%	1,5	6,6	7,1	10,3	14,4	18,9	18,0	18,3	17,6	12,7	4,9	3,6

	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC
Media pesata	2,9	6,1	6,5	8,4	11,0	13,7	13,3	13,5	12,8	10,6	5,6	4,8

Terrarossa

	inc. % area	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC
Chiavari	18,5%	6,3	11,2	11,0	14,3	17,6	21,3	21,6	21,8	20,3	18,0	10,7	9,6
Colonia Arnaldi	7,6%	3,4	8,2	9,0	11,7	15,6	19,8	18,7	19,1	18,2	14,7	7,2	6,0
Statale	73,9%	1,5	6,6	7,1	10,3	14,4	18,9	18,0	18,3	17,6	12,7	4,9	3,6

	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC
Media pesata	2,3	7,0	7,3	10,3	13,9	17,9	17,3	17,6	16,8	12,7	5,6	4,4

Panexi - valle

	inc. % area	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC
Chiavari	20,0%	6,3	11,2	11,0	14,3	17,6	21,3	21,6	21,8	20,3	18,0	10,7	9,6
Colonia Arnaldi	38,5%	3,4	8,2	9,0	11,7	15,6	19,8	18,7	19,1	18,2	14,7	7,2	6,0
Statale	41,5%	1,5	6,6	7,1	10,3	14,4	18,9	18,0	18,3	17,6	12,7	4,9	3,6

	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC
Media pesata	3,2	8,1	8,6	11,6	15,5	19,7	19,0	19,3	18,4	14,5	6,9	5,7

Tab. C.4

Temperature - anno 1967

Carasco

	inc. % area	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC
Neirone	18,7%	5,6	5,7	8,3	9,3	11,7	13,6	20,3	21,4	17,7	16,0	11,7	7,1
Colonia arnaldi	14,4%	5,0	5,2	9,5	11,2	14,7	17,8	22,7	21,3	17,2	15,7	10,9	6,4
Cichero	24,9%	5,5	6,4	10,4	12,4	16,4	19,3	24,7	22,3	17,3	15,1	11,1	7,3
Panexi	10,0%	4,9	8,2	11,7	12,9	15,9	18,9	23,6	22,9	18,8	16,8	11,6	6,8
Tigliolo	7,1%	5,6	6,5	9,9	11,7	15,8	19,6	23,8	21,9	17,0	16,7	12,0	6,1
Giacopiane	9,4%	3,2	4,0	9,2	12,0	15,7	17,8	21,8	19,3	14,4	13,6	9,0	3,5
San Michele	14,3%	6,3	8,5	11,7	12,7	16,6	18,7	23,3	21,6	17,9	17,0	11,3	6,4
Statale	1,2%	2,9	2,9	9,1	10,3	14,6	17,7	23,0	21,1	16,4	14,5	9,8	4,8
Media pesata		5,3	6,3	10,0	11,6	15,1	17,7	22,9	21,6	17,3	15,8	11,1	6,5

Terrarossa

	inc. % area	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC
Neirone		5,6	5,7	8,3	9,3	11,7	13,6	20,3	21,4	17,7	16,0	11,7	7,1
Colonia arnaldi		5,0	5,2	9,5	11,2	14,7	17,8	22,7	21,3	17,2	15,7	10,9	6,4
Cichero	17,4%	5,5	6,4	10,4	12,4	16,4	19,3	24,7	22,3	17,3	15,1	11,1	7,3
Panexi	9,2%	4,9	8,2	11,7	12,9	15,9	18,9	23,6	22,9	18,8	16,8	11,6	6,8
Tigliolo	16,3%	5,6	6,5	9,9	11,7	15,8	19,6	23,8	21,9	17,0	16,7	12,0	6,1
Giacopiane	21,6%	3,2	4,0	9,2	12,0	15,7	17,8	21,8	19,3	14,4	13,6	9,0	3,5
San Michele	32,8%	6,3	8,5	11,7	12,7	16,6	18,7	23,3	21,6	17,9	17,0	11,3	6,4
Statale	2,7%	2,9	2,9	9,1	10,3	14,6	17,7	23,0	21,1	16,4	14,5	9,8	4,8
Media pesata		5,2	6,7	10,6	12,3	16,1	18,7	23,3	21,4	16,9	15,8	10,9	5,9

Temperature - anno 1967

Panexi-valle

	inc. % area	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC
Neirone	14,9%	5,6	5,7	8,3	9,3	11,7	13,6	20,3	21,4	17,7	16,0	11,7	7,1
Colonia arnaldi	11,5%	5,0	5,2	9,5	11,2	14,7	17,8	22,7	21,3	17,2	15,7	10,9	6,4
Cichero	19,8%	5,5	6,4	10,4	12,4	16,4	19,3	24,7	22,3	17,3	15,1	11,1	7,3
Panexi	14,9%	4,9	8,2	11,7	12,9	15,9	18,9	23,6	22,9	18,8	16,8	11,6	6,8
Tigliolo	5,7%	5,6	6,5	9,9	11,7	15,8	19,6	23,8	21,9	17,0	16,7	12,0	6,1
Giacopiane	7,5%	3,2	4,0	9,2	12,0	15,7	17,8	21,8	19,3	14,4	13,6	9,0	3,5
San Michele	11,4%	6,3	8,5	11,7	12,7	16,6	18,7	23,3	21,6	17,9	17,0	11,3	6,4
Statale	14,3%	2,9	2,9	9,1	10,3	14,6	17,7	23,0	21,1	16,4	14,5	9,8	4,8
Media pesata		4,9	6,0	10,0	11,5	15,1	17,8	23,0	21,6	17,3	15,7	11,0	6,3

Tab. C.5

Temperature - anno 1968

Carasco

	inc. % area	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC
Neirone	18,7%	7,3	9,5	10,0	12,3	14,4	17,4	19,5	18,0	17,1	15,3	11,6	8,2
Colonia arnaldi	14,4%	5,4	6,8	9,1	11,7	14,3	16,9	22,3	18,4	16,1	12,3	9,8	5,5
Cichero	24,9%	4,0	6,7	9,6	13,8	16,6	15,0	22,9	19,0	19,2	14,0	9,9	5,5
Panexi	10,0%	5,1	8,7	9,4	13,0	16,7	19,5	21,9	20,7	18,8	15,6	10,5	6,2
Tigliolo	7,1%	6,4	6,3	12,4	13,2	15,7	19,0	21,6	19,5	17,5	15,1	10,4	6,0
Giacopiane	9,4%	2,9	3,4	5,9	9,8	12,2	15,6	19,0	16,9	15,1	13,2	8,5	3,9
San Michele	14,3%	5,1	9,4	5,7	9,3	11,9	14,0	16,2	15,1	13,5	11,0	7,0	2,7
Statale	1,2%	3,8	5,2	6,8	12,2	14,8	17,5	21,0	18,3	16,8	13,0	7,7	3,2
Media pesata		5,1	7,5	8,8	12,0	14,7	16,4	20,6	18,2	17,0	13,7	9,7	5,5

Terrarossa

	inc. % area	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC
Neirone		7,3	9,5	10,0	12,3	14,4	17,4	19,5	18,0	17,1	15,3	11,6	8,2
Colonia arnaldi		5,4	6,8	9,1	11,7	14,3	16,9	22,3	18,4	16,1	12,3	9,8	5,5
Cichero	17,4%	4,0	6,7	9,6	13,8	16,6	15,0	22,9	19,0	19,2	14,0	9,9	5,5
Panexi	9,2%	5,1	8,7	9,4	13,0	16,7	19,5	21,9	20,7	18,8	15,6	10,5	6,2
Tigliolo	16,3%	6,4	6,3	12,4	13,2	15,7	19,0	21,6	19,5	17,5	15,1	10,4	6,0
Giacopiane	21,6%	2,9	3,4	5,9	9,8	12,2	15,6	19,0	16,9	15,1	13,2	8,5	3,9
San Michele	32,8%	5,1	9,4	5,7	9,3	11,9	14,0	16,2	15,1	13,5	11,0	7,0	2,7
Statale	2,7%	3,8	5,2	6,8	12,2	14,8	17,5	21,0	18,3	16,8	13,0	7,7	3,2
Media pesata		4,6	6,9	7,9	11,2	13,9	15,9	19,5	17,5	16,1	13,1	8,7	4,3

Temperature - anno 1968

Panexi-valle

	inc. % area	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC
Neirone	14,9%	7,3	9,5	10,0	12,3	14,4	17,4	19,5	18,0	17,1	15,3	11,6	8,2
Colonia arnaldi	11,5%	5,4	6,8	9,1	11,7	14,3	16,9	22,3	18,4	16,1	12,3	9,8	5,5
Cichero	19,8%	4,0	6,7	9,6	13,8	16,6	15,0	22,9	19,0	19,2	14,0	9,9	5,5
Panexi	14,9%	5,1	8,7	9,4	13,0	16,7	19,5	21,9	20,7	18,8	15,6	10,5	6,2
Tigliolo	5,7%	6,4	6,3	12,4	13,2	15,7	19,0	21,6	19,5	17,5	15,1	10,4	6,0
Giacopiane	7,5%	2,9	3,4	5,9	9,8	12,2	15,6	19,0	16,9	15,1	13,2	8,5	3,9
San Michele	11,4%	5,1	9,4	5,7	9,3	11,9	14,0	16,2	15,1	13,5	11,0	7,0	2,7
Statale	14,3%	3,8	5,2	6,8	12,2	14,8	17,5	21,0	18,3	16,8	13,0	7,7	3,2
Media pesata		5,0	7,2	8,6	12,1	14,8	16,8	20,8	18,4	17,1	13,8	9,5	5,3

ALLEGATO D

CALCOLO DELL'EVT_P

Tab. D.1

Evapotraspirazione potenziale - anno 1964

Località **San Martino**
Latitudine 44 N

		GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC
Coeff latitudine		0.81	0.82	1.02	1.13	1.27	1.29	1.3	1.2	1.04	0.95	0.8	0.76
Temperatura media		6.45	6.81	8.11	11.94	16.04	21.44	22.60	22.16	18.95	13.70	10.98	6.81
Indice termico		1.5	1.6	2.1	3.7	5.8	9.1	9.8	9.5	7.5	4.6	3.3	1.6
esponente	a	1.44											
ETPp	[mm]	14.3	15.7	25.1	48.5	83.3	128.4	139.6	125.2	86.7	49.7	30.4	14.6

Tab. D.2

Evapotraspirazione potenziale - anno 1964

Località **Caminata**
Latitudine 44 N

		GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC
Coeff latitudine		0.81	0.82	1.02	1.13	1.27	1.29	1.3	1.2	1.04	0.95	0.8	0.76
Temperatura media		8.00	9.10	10.40	13.90	18.00	22.50	24.40	23.30	20.50	15.50	13.10	9.10
Indice termico		2.0	2.5	3.0	4.7	7.0	9.7	11.0	10.3	8.5	5.5	4.3	2.5
esponente	a	1.62											
ETPp	[mm]	15.7	19.6	30.2	53.6	91.5	133.3	153.2	131.3	92.5	53.7	34.5	18.2

Tab. D.3

Evapotraspirazione potenziale - anno 1964

Località **Panexi**
Latitudine 44 N

		GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC
Coeff latitudine		0.81	0.82	1.02	1.13	1.27	1.29	1.3	1.2	1.04	0.95	0.8	0.76
Temperatura media		7.22	7.95	9.25	12.91	17.01	21.97	23.50	22.72	19.72	14.60	12.03	7.95
Indice termico		1.7	2.0	2.5	4.2	6.4	9.4	10.4	9.9	8.0	5.1	3.8	2.0
esponente	a	1.52											
ETPp	[mm]	15.1	17.6	27.7	50.9	87.2	130.7	145.9	128.0	89.4	51.6	32.4	16.4

Tab. D.4

Evapotraspirazione potenziale - anno 1965

Località **San Martino**
Latitudine 44 N

		GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC
Coeff latitudine		0.81	0.82	1.02	1.13	1.27	1.29	1.30	1.20	1.04	0.95	0.80	0.76
Temperatura media		6.09	4.76	7.96	10.76	14.27	17.54	20.58	20.64	16.58	15.41	9.97	7.27
Indice termico		1.3	0.9	2.0	3.2	4.9	6.7	8.5	8.6	6.1	5.5	2.8	1.8
esponente	a	1.3											
ETPp	[mm]	15.8	11.6	28.3	46.6	76.0	101.3	126.1	116.8	75.8	62.9	29.9	18.7

Tab. D.5

Evapotraspirazione potenziale - anno 1965

Località **Caminata**
Latitudine 44 N

		GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC
Coeff latitudine		0.81	0.82	1.02	1.13	1.27	1.29	1.3	1.2	1.04	0.95	0.8	0.76
Temperatura media		8.30	6.80	10.00	12.80	15.90	19.50	22.30	21.70	18.70	16.80	12.50	9.80
Indice termico		2.2	1.6	2.9	4.2	5.8	7.9	9.6	9.2	7.4	6.3	4.0	2.8
esponente	a	1.49											
ETPp	[mm]	19.3	14.5	32.1	51.4	79.9	110.0	135.5	120.1	83.3	64.9	35.1	23.2

Tab. D.6

Evapotraspirazione potenziale - anno 1965

Località **Panexi**
Latitudine 44 N

		GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC
Coeff latitudine		0.81	0.82	1.02	1.13	1.27	1.29	1.3	1.2	1.04	0.95	0.8	0.76
Temperatura media		7.19	5.77	8.97	11.77	15.08	18.51	21.44	21.17	17.63	16.10	11.23	8.53
Indice termico		1.7	1.2	2.4	3.7	5.3	7.3	9.1	8.9	6.7	5.9	3.4	2.2
esponente	a	1.40											
ETPp	[mm]	17.6	13.1	30.2	49.0	77.8	105.4	130.5	118.3	79.4	63.8	32.4	20.9

Tab. D.7

Evapotraspirazione potenziale - anno 1966

Località **San Martino**
Latitudine 44 N

		GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC
Coeff latitudine		0.81	0.82	1.02	1.13	1.27	1.29	1.3	1.2	1.04	0.95	0.8	0.76
Temperatura media		3.93	8.75	9.37	12.18	15.97	20.07	19.23	19.59	18.58	15.30	7.84	6.66
Indice termico		0.7	2.3	2.6	3.8	5.8	8.2	7.7	7.9	7.3	5.4	2.0	1.5
esponente	a	1.36											
ETPp	[mm]	8.1	24.5	33.4	53.0	86.1	119.4	113.5	107.5	86.7	60.8	20.6	15.7

Tab. D.8

Evapotraspirazione potenziale - anno 1966

Località **Caminata**
Latitudine 44 N

		GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC
Coeff latitudine		0.81	0.82	1.02	1.13	1.27	1.29	1.3	1.2	1.04	0.95	0.8	0.76
Temperatura media		1.53	6.63	7.12	10.32	14.42	18.91	18.02	18.32	17.62	12.73	4.93	3.64
Indice termico		0.2	1.5	1.7	3.0	5.0	7.5	7.0	7.1	6.7	4.1	1.0	0.6
esponente	a	1.21											
ETPp	[mm]	3.5	20.7	28.1	48.8	82.3	116.1	110.3	103.9	85.8	52.9	14.1	9.3

Tab. D.9

Evapotraspirazione potenziale - anno 1966

Località **Panexi**
Latitudine 44 N

		GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC
Coeff latitudine		0.81	0.82	1.02	1.13	1.27	1.29	1.3	1.2	1.04	0.95	0.8	0.76
Temperatura media		3.14	8.09	8.58	11.60	15.48	19.72	18.96	19.28	18.35	14.48	6.88	5.66
Indice termico		0.5	2.1	2.3	3.6	5.5	8.0	7.5	7.7	7.2	5.0	1.6	1.2
esponente	a	1.31											
ETPp	[mm]	6.6	23.3	31.4	51.7	84.8	118.3	113.3	106.9	86.8	58.1	18.4	13.5

Tab. D.10

Evapotraspirazione potenziale - anno 1967

Località **San Martino**
Latitudine 44 N

		GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC
Coeff latitudine		0.81	0.82	1.02	1.13	1.27	1.29	1.30	1.20	1.04	0.95	0.80	0.76
Temperatura media		5.35	6.01	9.57	11.08	14.32	16.94	22.59	21.79	17.54	15.71	11.29	6.95
Indice termico		1.1	1.3	2.7	3.3	4.9	6.3	9.8	9.3	6.7	5.7	3.4	1.6
esponente	a	1.4											
ETPp	[mm]	12.1	14.4	33.9	46.0	73.6	94.2	141.0	123.8	79.6	62.5	33.4	16.3

Tab. D.11

Evapotraspirazione potenziale - anno 1967

Località **Caminata**
Latitudine 44 N

		GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC
Coeff latitudine		0.81	0.82	1.02	1.13	1.27	1.29	1.3	1.2	1.04	0.95	0.8	0.76
Temperatura media		3.01	3.19	9.24	10.44	14.67	17.76	23.03	21.20	16.53	14.62	9.90	4.908
Indice termico		0.46	0.51	2.53	3.05	5.10	6.82	10.10	8.91	6.11	5.08	2.81	0.97
esponente	a	1.3											
ETPp	[mm]	6.2	6.8	34.4	44.8	78.8	103.0	146.1	120.9	75.5	58.7	29.5	11.1

Tab. D.12

Evapotraspirazione potenziale - anno 1967

Località **Panexi**
Latitudine 44 N

		GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC
Coeff latitudine		0.81	0.82	1.02	1.13	1.27	1.29	1.3	1.2	1.04	0.95	0.8	0.76
Temperatura media		4.93	5.96	10.01	11.54	15.12	17.84	23.01	21.66	17.28	15.68	10.98	6.28
Indice termico		1.0	1.3	2.9	3.5	5.3	6.9	10.1	9.2	6.5	5.6	3.3	1.4
esponente	a	1.39											
ETPp	[mm]	10.6	13.9	35.6	48.1	78.7	100.6	144.4	122.5	77.6	61.9	31.8	13.9

Tab. D13

Evapotraspirazione potenziale - anno 1968

Località **San Martino**
Latitudine 44 N

		GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC
Coeff latitudine		0.81	0.82	1.02	1.13	1.27	1.29	1.30	1.20	1.04	0.95	0.80	0.76
Temperatura media		5.58	7.85	9.59	12.67	15.26	16.70	21.50	18.65	17.64	14.14	10.50	6.48
Indice termico		1.2	2.0	2.7	4.1	5.4	6.2	9.1	7.3	6.7	4.8	3.1	1.5
esponente	a	1.3											
ETPp	[mm]	13.5	21.6	35.2	56.7	81.8	93.8	132.7	101.2	81.4	55.2	31.2	15.5

Tab. D.14

Evapotraspirazione potenziale - anno 1968

Località **Caminata**
Latitudine 44 N

		GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC
Coeff latitudine		0.81	0.82	1.02	1.13	1.27	1.29	1.3	1.2	1.04	0.95	0.8	0.76
Temperatura media		3.87	5.39	6.94	12.24	14.90	17.61	21.05	18.43	16.91	13.14	7.85	3.36
Indice termico		0.7	1.1	1.6	3.9	5.2	6.7	8.8	7.2	6.3	4.3	2.0	0.5
esponente	a	1.26											
ETPp	[mm]	9.8	15.0	25.6	57.9	83.4	104.4	131.7	102.9	80.0	53.2	23.5	7.7

Tab. D.15

Evapotraspirazione potenziale - anno 1968

Località **Panexi**
Latitudine 44 N

		GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC
Coeff latitudine		0.81	0.82	1.02	1.13	1.27	1.29	1.3	1.2	1.04	0.95	0.8	0.76
Temperatura media		4.97	7.24	8.61	12.15	14.84	16.75	20.79	18.36	17.08	13.75	9.51	5.26
Indice termico		1.0	1.7	2.3	3.8	5.2	6.2	8.7	7.2	6.4	4.6	2.6	1.1
esponente	a	1.29											
ETPp	[mm]	12.6	20.7	32.2	55.7	81.2	96.4	128.5	100.9	79.7	55.0	28.8	12.7

Tab. D.16

Evapotraspirazione potenziale - anno 1964

Località **Carasco**
Latitudine 44 N

		GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC
Coeff latitudine		0.81	0.82	1.02	1.13	1.27	1.29	1.3	1.2	1.04	0.95	0.8	0.76
Temperatura media		7.04	7.68	8.98	12.68	16.78	21.84	23.28	22.59	19.54	14.38	11.78	7.68
Indice termico		1.7	1.9	2.4	4.1	6.3	9.3	10.3	9.8	7.9	5.0	3.7	1.9
esponente	a	1.50											
ETPp	[mm]	14.9	17.2	27.1	50.4	86.2	130.1	144.4	127.3	88.7	51.1	31.9	15.9

Tab. D.17

Evapotraspirazione potenziale - anno 1964

Località **Terrarossa**
Latitudine 44 N

		GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC
Coeff latitudine		0.81	0.82	1.02	1.13	1.27	1.29	1.3	1.2	1.04	0.95	0.8	0.76
Temperatura media		6.94	7.90	9.02	12.06	15.62	19.52	21.17	20.22	17.79	13.45	11.37	7.90
Indice termico		1.6	2.0	2.4	3.8	5.6	7.9	8.9	8.3	6.8	4.5	3.5	2.0
esponente	a	1.39											
ETPp	[mm]	16.9	20.5	30.7	51.0	82.1	113.9	128.5	111.2	80.6	49.9	33.2	19.0

Tab. D.18

Evapotraspirazione potenziale - anno 1964

Località **Panexi - valle**
Latitudine 44 N

		GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC
Coeff latitudine		0.81	0.82	1.02	1.13	1.27	1.29	1.3	1.2	1.04	0.95	0.8	0.76
Temperatura media		7.23	7.97	9.27	12.93	17.03	21.98	23.51	22.73	19.73	14.61	12.05	7.97
Indice termico		1.7	2.0	2.5	4.2	6.4	9.4	10.4	9.9	8.0	5.1	3.8	2.0
esponente	a	1.53											
ETPp	[mm]	15.1	17.7	27.7	51.0	87.2	130.7	146.0	128.1	89.4	51.7	32.4	16.4

Tab. D.19

Evapotraspirazione potenziale - anno 1965

Località **Carasco**
Latitudine 44 N

		GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC
Coeff latitudine		0.81	0.82	1.02	1.13	1.27	1.29	1.3	1.2	1.04	0.95	0.8	0.76
Temperatura media		6.93	5.53	8.73	11.53	14.89	18.28	21.24	21.04	17.38	15.94	10.93	8.23
Indice termico		1.6	1.2	2.3	3.5	5.2	7.1	8.9	8.8	6.6	5.8	3.3	2.1
esponente	a	1.38											
ETPp	[mm]	17.2	12.7	29.8	48.4	77.4	104.4	129.4	117.9	78.5	63.6	31.8	20.4

Tab. D.20

Evapotraspirazione potenziale - anno 1965

Località **Terrarossa**
Latitudine 44 N

		GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC
Coeff latitudine		0.81	0.82	1.02	1.13	1.27	1.29	1.3	1.2	1.04	0.95	0.8	0.76
Temperatura media		7.20	5.90	8.68	11.11	13.80	16.92	19.35	18.83	16.23	14.58	10.85	8.50
Indice termico		1.7	1.3	2.3	3.3	4.6	6.3	7.8	7.4	5.9	5.1	3.2	2.2
esponente	a	1.30											
ETPp	[mm]	20.1	15.7	32.3	49.3	73.5	97.4	116.8	104.1	74.3	59.1	33.9	23.4

Tab. D.21

Evapotraspirazione potenziale - anno 1965

Località **Panexi - valle**
Latitudine 44 N

		GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC
Coeff latitudine		0.81	0.82	1.02	1.13	1.27	1.29	1.3	1.2	1.04	0.95	0.8	0.76
Temperatura media		7.21	5.79	8.99	11.79	15.09	18.53	21.45	21.18	17.65	16.11	11.25	8.55
Indice termico		1.7	1.2	2.4	3.7	5.3	7.3	9.1	8.9	6.8	5.9	3.4	2.3
esponente	a	1.40											
ETPp	[mm]	17.6	13.1	30.2	49.0	77.9	105.5	130.5	118.3	79.4	63.8	32.5	21.0

Tab. D.22

Evapotraspirazione potenziale - anno 1966

Località **Carasco**
Latitudine 44 N

		GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC
Coeff latitudine		0.81	0.82	1.02	1.13	1.27	1.29	1.3	1.2	1.04	0.95	0.8	0.76
Temperatura media		2.87	6.15	6.50	8.45	10.98	13.73	13.26	13.49	12.76	10.62	5.57	4.77
Indice termico		0.4	1.4	1.5	2.2	3.3	4.6	4.4	4.5	4.1	3.1	1.2	0.9
esponente	a	1.00											
ETPp	[mm]	11.8	25.6	33.6	48.4	70.8	90.0	87.6	82.3	67.4	51.2	22.6	18.4

Tab. D.23

Evapotraspirazione potenziale - anno 1966

Località **Terrarossa**
Latitudine 44 N

		GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC
Coeff latitudine		0.81	0.82	1.02	1.13	1.27	1.29	1.3	1.2	1.04	0.95	0.8	0.76
Temperatura media		2.27	6.95	7.28	10.26	13.90	17.91	17.30	17.56	16.77	12.72	5.60	4.44
Indice termico		0.3	1.6	1.8	3.0	4.7	6.9	6.6	6.7	6.2	4.1	1.2	0.8
esponente	a	1.19											
ETPp	[mm]	5.9	22.6	29.8	49.5	79.9	109.6	106.0	99.6	81.7	53.8	17.1	12.3

Tab. D.24

Evapotraspirazione potenziale - anno 1966

Località **Panexi - valle**
Latitudine 44 N

		GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC
Coeff latitudine		0.81	0.82	1.02	1.13	1.27	1.29	1.3	1.2	1.04	0.95	0.8	0.76
Temperatura media		3.19	8.13	8.61	11.64	15.50	19.73	18.99	19.31	18.37	14.53	6.94	5.72
Indice termico		0.5	2.1	2.3	3.6	5.5	8.0	7.5	7.7	7.2	5.0	1.6	1.2
esponente	a	1.32											
ETPp	[mm]	6.8	23.4	31.4	51.7	84.8	118.3	113.4	107.0	86.8	58.2	18.6	13.7

Tab. D.25

Evapotraspirazione potenziale - anno 1967

Località **Carasco**
Latitudine 44 N

		GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC
Coeff latitudine		0.81	0.82	1.02	1.13	1.27	1.29	1.3	1.2	1.04	0.95	0.8	0.76
Temperatura media		5.26	6.31	10.02	11.62	15.12	17.75	22.91	21.61	17.28	15.75	11.11	6.48
Indice termico		1.1	1.4	2.9	3.6	5.3	6.8	10.0	9.2	6.5	5.7	3.3	1.5
esponente	a	1.39											
ETPp	[mm]	11.5	15.0	35.5	48.4	78.5	99.7	143.4	122.0	77.4	62.2	32.2	14.4

Tab. D.26

Evapotraspirazione potenziale - anno 1967

Località **Terrarossa**
Latitudine 44 N

		GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC
Coeff latitudine		0.81	0.82	1.02	1.13	1.27	1.29	1.3	1.2	1.04	0.95	0.8	0.76
Temperatura media		5.15	6.66	10.57	12.29	16.12	18.75	23.32	21.38	16.93	15.80	10.87	5.87
Indice termico		1.0	1.5	3.1	3.9	5.9	7.4	10.3	9.0	6.3	5.7	3.2	1.3
esponente	a	1.42											
ETPp	[mm]	10.8	15.7	37.5	51.4	84.8	106.7	146.5	119.6	74.5	61.7	30.6	12.2

Tab. D.27

Evapotraspirazione potenziale - anno 1967

Località **Panexi - valle**
Latitudine 44 N

		GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC
Coeff latitudine		0.81	0.82	1.02	1.13	1.27	1.29	1.3	1.2	1.04	0.95	0.8	0.76
Temperatura media		4.92	5.99	10.02	11.54	15.11	17.83	22.98	21.64	17.28	15.67	10.97	6.28
Indice termico		1.0	1.3	2.9	3.5	5.3	6.9	10.1	9.2	6.5	5.6	3.3	1.4
esponente	a	1.39											
ETPp	[mm]	10.6	14.1	35.7	48.1	78.6	100.5	144.1	122.4	77.6	61.9	31.8	13.9

Tab. D.28

Evapotraspirazione potenziale - anno 1968

Località **Carasco**
Latitudine 44 N

		GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC
Coeff latitudine		0.81	0.82	1.02	1.13	1.27	1.29	1.3	1.2	1.04	0.95	0.8	0.76
Temperatura media		5.15	7.46	8.84	12.05	14.69	16.39	20.63	18.16	16.96	13.71	9.72	5.53
Indice termico		1.0	1.8	2.4	3.8	5.1	6.0	8.5	7.0	6.4	4.6	2.7	1.2
esponente	a	1.29											
ETPp	[mm]	13.2	21.6	33.5	55.3	80.2	93.9	127.3	99.7	79.1	54.9	29.7	13.6

Tab. D.29

Evapotraspirazione potenziale - anno 1968

Località **Terrarossa**
Latitudine 44 N

		GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC
Coeff latitudine		0.81	0.82	1.02	1.13	1.27	1.29	1.3	1.2	1.04	0.95	0.8	0.76
Temperatura media		4.61	6.95	7.88	11.24	13.92	15.93	19.50	17.48	16.06	13.14	8.72	4.32
Indice termico		0.9	1.6	2.0	3.4	4.7	5.8	7.9	6.7	5.9	4.3	2.3	0.8
esponente	a	1.22											
ETPp	[mm]	12.9	21.6	31.3	53.6	78.2	93.7	120.9	97.7	76.3	54.5	27.8	11.2

Tab. D.30

Evapotraspirazione potenziale - anno 1968

Località **Panexi - valle**
Latitudine 44 N

		GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC
Coeff latitudine		0.81	0.82	1.02	1.13	1.27	1.29	1.3	1.2	1.04	0.95	0.8	0.76
Temperatura media		4.97	7.25	8.61	12.14	14.85	16.76	20.77	18.36	17.07	13.75	9.51	5.27
Indice termico		1.0	1.8	2.3	3.8	5.2	6.2	8.6	7.2	6.4	4.6	2.6	1.1
esponente	a	1.29											
ETPp	[mm]	12.6	20.7	32.2	55.7	81.2	96.5	128.3	101.0	79.7	55.0	28.7	12.7

ALLEGATO E

BILANCIO IDROLOGICO

Tab. E.1

Bilancio idrologico - S.Martino 1964

		GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC
P	[mm]	98.2	321.1	288.0	198.3	62.1	93.3	123.7	37.5	61.5	336.4	98.5	146.1
EVTp	[mm]	14.3	15.7	25.1	48.5	83.3	128.4	139.6	125.2	86.7	49.7	30.4	14.6
P-EVTp	[mm]	83.9	305.4	262.9	149.8	-21.2	-35.1	-15.9	-87.7	-25.2	286.7	68.1	131.5
L	[mm]					-21.2	-56.3	-72.2	-159.9	-185.1			
λ						-0.163	-0.433	-0.555	-1.230	-1.424			
α		1.000	1.000	1.000	1.000	0.850	0.649	0.574	0.292	0.241	1.000	1.000	1.000
A	[mm]	130.0	130.0	130.0	130.0	110.5	84.3	74.6	38.0	31.3	130.0	130.0	130.0
E	[mm]	83.9	305.4	262.9	149.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	188.0	68.1	131.5
ΔA	[mm]	0.0	0.0	0.0	0.0	-19.5	-26.1	-9.7	-36.6	-6.7	98.7	0.0	0.0
EVTr	[mm]	14.3	15.7	25.1	48.5	81.7	119.4	133.4	74.1	68.2	49.7	30.4	14.6
EVTp-EVTr	[mm]	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	9.0	6.2	51.1	18.5	0.0	0.0	0.0

U [mm] 130

Superficie bacino [km²] 160.9

		GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC
S	[m³/s]	4.41	10.80	13.70	9.67	2.25	1.05	0.86	0.23	0.21	5.34	2.81	5.78
S	[mm]	73.4	168.2	228.1	155.8	37.5	16.9	14.3	3.8	3.4	88.9	45.3	96.2

Tab. E.2

Bilancio idrologico - Caminata 1964

		GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC
P	[mm]	74.8	424.7	297.3	287.5	67.5	68.8	218.8	116.6	38.5	552.1	165.5	215.5
EVTp	[mm]	15.7	19.6	30.2	53.6	91.5	133.3	153.2	131.3	92.5	53.7	34.5	18.2
P-EVTp	[mm]	59.1	405.1	267.0	233.9	-24.0	-64.5	65.6	-14.7	-54.0	498.4	131.0	197.3
L	[mm]					-24.0	-88.5		-14.7	-68.7			
λ						-0.185	-0.681		-0.113	-0.528			
α		1.000	1.000	1.000	1.000	0.831	0.506	1.000	0.893	0.590	1.000	1.000	1.000
A	[mm]	130.0	130.0	130.0	130.0	108.1	65.8	130.0	116.1	76.6	130.0	130.0	130.0
E	[mm]	59.1	405.1	267.0	233.9	0.0	0.0	1.4	0.0	0.0	445.0	131.0	197.3
ΔA	[mm]	0.0	0.0	0.0	0.0	-21.9	-42.3	64.2	-13.9	-39.5	53.4	0.0	0.0
EVTr	[mm]	15.7	19.6	30.2	53.6	89.4	111.1	153.2	130.5	77.9	53.7	34.5	18.2
EVTp-EVTr	[mm]	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	22.2	0.0	0.8	14.5	0.0	0.0	0.0

U [mm] 130

Superficie bacino [km²] 41.7

		GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC
S	[m³/s]	1.08	1.92	2.87	2.85	0.84	0.39	0.47	0.28	0.21	1.73	1.04	1.89
S	[mm]	69.4	115.4	184.3	177.2	54.0	24.2	30.2	18.0	13.1	111.1	64.6	121.4

Tab. E.3

Bilancio idrologico - Panexi 1964

		GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC
P	[mm]	87.8	300.7	270.9	194.8	55.7	78.6	158.5	59.6	53.3	370.2	119.0	152.7
EVTp	[mm]	15.1	17.6	27.7	50.9	87.2	130.7	145.9	128.0	89.4	51.6	32.4	16.4
P-EVTp	[mm]	72.8	283.1	243.3	143.8	-31.5	-52.1	12.5	-68.4	-36.1	318.6	86.6	136.3
L	[mm]					-31.5	-83.5	-71.0	-139.4	-175.5			
λ						-0.242	-0.643	-0.546	-1.072	-1.350			
α		1.000	1.000	1.000	1.000	0.785	0.526	0.579	0.342	0.259	1.000	1.000	1.000
A	[mm]	130.0	130.0	130.0	130.0	102.0	68.4	80.9	27.7	21.0	130.0	130.0	130.0
E	[mm]	72.8	283.1	243.3	143.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	209.6	86.6	136.3
ΔA	[mm]	0.0	0.0	0.0	0.0	-28.0	-33.7	12.5	-53.2	-6.7	109.0	0.0	0.0
EVTr	[mm]	15.1	17.6	27.7	50.9	83.6	112.3	145.9	112.8	60.0	51.6	32.4	16.4
EVTp-EVTr	[mm]	0.0	0.0	0.0	0.0	3.5	18.4	0.0	15.2	29.4	0.0	0.0	0.0

U [mm] 130

Superficie bacino [km²] 359.2

		GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC
S	[m³/s]	11.80	28.20	38.70	27.80	5.33	3.44	4.93	2.06	0.82	21.80	12.40	19.00
S	[mm]	88.0	196.7	288.6	200.6	39.7	24.8	36.8	15.4	5.9	162.6	89.5	141.7

Tab. E.4

Bilancio idrologico - S.Martino 1965

		GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC
P	[mm]	177.3	14.1	253.5	25.1	48.7	62.8	32.2	73.7	503.1	133.3	221.1	108.7
EVTp	[mm]	15.8	11.6	28.3	46.6	76.0	101.3	126.1	116.8	75.8	62.9	29.9	18.7
P-EVTp	[mm]	161.4	2.5	225.2	-21.6	-27.3	-38.5	-93.8	-43.0	427.3	70.4	191.2	90.0
L	[mm]				-21.6	-48.9	-87.4	-181.3	-224.3				
λ					-0.166	-0.376	-0.672	-1.394	-1.725				
α		1.000	1.000	1.000	0.847	0.686	0.510	0.248	0.178	1.000	1.000	1.000	1.000
A	[mm]	130.0	130.0	130.0	110.1	89.2	66.4	32.2	23.2	130.0	130.0	130.0	130.0
E	[mm]	161.4	2.5	225.2	-21.6	0.0	0.0	0.0	0.0	320.5	70.4	191.2	90.0
ΔA	[mm]	0.0	0.0	0.0	-19.9	-20.9	-22.9	-34.1	-9.1	106.8	0.0	0.0	0.0
EVTr	[mm]	15.8	11.6	28.3	44.9	69.5	85.7	66.3	82.8	75.8	62.9	29.9	18.7
EVTp-EVTr	[mm]	0.0	0.0	0.0	1.7	6.5	15.6	59.7	33.9	0.0	0.0	0.0	0.0

U [mm] 130

Superficie bacino [km²] 160.9

		GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC
S	[m³/s]	8.97	4.47	10.40	2.14	0.55	0.91	0.22	0.66	11.00	5.98	6.95	5.95
S	[mm]	149.3	67.2	173.2	34.5	9.2	14.7	3.7	11.0	177.2	99.6	112.0	99.1

Tab. E.5

Bilancio idrologico - Caminata 1965

		GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC
P	[mm]	111.4	23.4	238.1	52.8	48.6	65.7	19.1	80.2	410.8	79.1	264.5	192.9
EVTp	[mm]	19.3	14.5	32.1	51.4	79.9	110.0	135.5	120.1	83.3	64.9	35.1	23.2
P-EVTp	[mm]	92.1	8.9	206.0	1.4	-31.2	-44.4	-116.4	-39.9	327.5	14.2	229.4	169.7
L	[mm]					-31.2	-75.6	-192.0	-231.9				
λ						-0.240	-0.582	-1.477	-1.784				
α		1.000	1.000	1.000	1.000	0.786	0.559	0.228	0.168	1.000	1.000	1.000	1.000
A	[mm]	130.0	130.0	130.0	130.0	102.2	72.7	29.7	21.8	130.0	130.0	130.0	130.0
E	[mm]	92.1	8.9	206.0	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0	219.3	14.2	229.4	169.7
ΔA	[mm]	0.0	0.0	0.0	0.0	-27.8	-29.6	-43.0	-7.8	108.2	0.0	0.0	0.0
EVTr	[mm]	19.3	14.5	32.1	51.4	76.4	95.2	62.1	88.1	83.3	64.9	35.1	23.2
EVTp-EVTr	[mm]	0.0	0.0	0.0	0.0	3.5	14.8	73.4	32.0	0.0	0.0	0.0	0.0

U [mm] 130

Superficie bacino [km²] 41.7

		GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC
S	[m³/s]	2.38	1.47	2.92	0.93	0.34	0.32	0.10	0.06	1.30	1.13	1.63	2.60
S	[mm]	152.9	85.3	187.6	57.8	21.8	19.9	6.4	3.9	80.8	72.6	101.3	167.0

Tab. E.6

Bilancio idrologico - Panexi 1965

		GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC
P	[mm]	160.7	15.9	248.8	31.8	47.8	66.4	28.6	73.1	458.6	104.5	238.1	136.5
EVTp	[mm]	17.6	13.1	30.2	49.0	77.8	105.4	130.5	118.3	79.4	63.8	32.4	20.9
P-EVTp	[mm]	143.1	2.9	218.6	-17.1	-30.0	-39.0	-101.8	-45.2	379.3	40.6	205.6	115.5
L	[mm]				-17.1	-47.1	-86.2	-188.0	-233.2				
λ					-0.132	-0.362	-0.663	-1.446	-1.794				
α		1.000	1.000	1.000	0.877	0.696	0.515	0.236	0.166	1.000	1.000	1.000	1.000
A	[mm]	130.0	130.0	130.0	114.0	90.5	67.0	30.6	21.6	130.0	130.0	130.0	130.0
E	[mm]	143.1	2.9	218.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	270.9	40.6	205.6	115.5
ΔA	[mm]	0.0	0.0	0.0	-16.0	-23.5	-23.5	-36.4	-9.0	108.4	0.0	0.0	0.0
EVTr	[mm]	17.6	13.1	30.2	47.9	71.3	89.8	65.0	82.1	79.4	63.8	32.4	20.9
EVTp-EVTr	[mm]	0.0	0.0	0.0	1.1	6.5	15.6	65.4	36.2	0.0	0.0	0.0	0.0

U [mm] 130

Superficie bacino [km²] 359.2

		GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC
S	[m³/s]	22.90	9.06	27.10	4.70	2.07	3.17	0.62	2.19	29.70	15.20	24.80	24.50
S	[mm]	170.8	61.0	202.1	33.9	15.4	22.9	4.6	16.3	214.3	113.3	179.0	182.7

Tab. E.7

Bilancio idrologico - S.Martino 1966

		GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC
P	[mm]	92.4	232.2	20.5	311.4	47.1	76.6	74.6	92.8	113.5	519.9	298.2	117.6
EVTp	[mm]	8.1	24.5	33.4	53.0	86.1	119.4	113.5	107.5	86.7	60.8	20.6	15.7
P-EVTp	[mm]	84.3	207.7	-12.9	258.4	-39.0	-42.8	-38.9	-14.7	26.8	459.1	277.6	101.9
L	[mm]			-12.9		-39.0	-81.8	-120.7	-135.5				
λ				-0.099		-0.300	-0.630	-0.929	-1.042				
α		1.000	1.000	0.906	1.000	0.741	0.533	0.395	0.353	1.000	1.000	1.000	1.000
A	[mm]	130.0	130.0	117.7	130.0	96.3	69.3	51.4	45.9	72.7	130.0	130.0	130.0
E	[mm]	84.3	207.7	0.0	246.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	401.8	277.6	101.9
ΔA	[mm]	0.0	0.0	-12.3	12.3	-33.7	-27.0	-17.9	-5.5	26.8	0.0	0.0	0.0
EVTr	[mm]	8.1	24.5	32.8	53.0	80.8	103.6	92.5	98.3	86.7	60.8	20.6	15.7
EVTp-EVTr	[mm]	0.0	0.0	0.6	0.0	5.3	15.8	21.0	9.2	0.0	0.0	0.0	0.0

U [mm] 130

Superficie bacino [km²] 160.9

		GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC
S	[m³/s]	4.49	9.89	2.00	10.40	1.50	0.92	0.35	0.17	0.33	13.60	11.80	4.50
S	[mm]	74.8	148.7	33.3	167.6	25.0	14.8	5.8	2.8	5.3	226.4	190.1	74.9

Tab. E.8

Bilancio idrologico - Caminata 1966

		GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC
P	[mm]	89.2	214.6	22.5	183.8	81.7	46.0	61.0	87.2	154.1	603.6	284.7	120.4
EVTp	[mm]	3.5	20.7	28.1	48.8	82.3	116.1	110.3	103.9	85.8	52.9	14.1	9.3
P-EVTp	[mm]	85.8	193.9	-5.6	134.9	-0.6	-70.1	-49.3	-16.7	68.2	550.6	270.6	111.1
L	[mm]			-5.6		-0.6	-70.6	-119.9	-136.6				
λ				-0.043		-0.004	-0.543	-0.922	-1.051				
α		1.000	1.000	0.958	1.000	0.996	0.581	0.398	0.350	1.000	1.000	1.000	1.000
A	[mm]	130.0	130.0	124.5	130.0	129.4	75.5	51.7	45.5	113.7	130.0	130.0	130.0
E	[mm]	85.8	193.9	0.0	129.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	534.3	270.6	111.1
ΔA	[mm]	0.0	0.0	-5.5	5.5	-0.6	-53.9	-23.8	-6.2	68.2	0.0	0.0	0.0
EVTr	[mm]	3.5	20.7	28.0	48.8	82.3	99.9	84.9	93.4	85.8	52.9	14.1	9.3
EVTp-EVTr	[mm]	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	16.1	25.4	10.5	0.0	0.0	0.0	0.0

U [mm] 130

Superficie bacino [km²] 41.7

		GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC
S	[m³/s]	1.64	2.16	1.10	1.87	0.82	0.30	0.20	0.29	0.19	4.02	4.09	2.36
S	[mm]	105.3	125.3	70.7	116.2	52.7	18.6	12.8	18.6	11.8	258.2	254.2	151.6

Tab. E.9

Bilancio idrologico - Panexi 1966

		GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC
P	[mm]	90.5	209.3	23.9	254.7	52.1	76.4	64.3	88.8	114.7	542.2	289.7	113.9
EVTp	[mm]	6.6	23.3	31.4	51.7	84.8	118.3	113.3	106.9	86.8	58.1	18.4	13.5
P-EVTp	[mm]	83.8	186.0	-7.4	203.0	-32.7	-42.0	-49.0	-18.0	27.9	484.1	271.2	100.4
L	[mm]			-7.4		-32.7	-74.7	-123.6	-141.7				
λ				-0.057		-0.252	-0.574	-0.951	-1.090				
α		1.000	1.000	0.945	1.000	0.778	0.563	0.386	0.336	1.000	1.000	1.000	1.000
A	[mm]	130.0	130.0	122.8	130.0	101.1	73.2	50.2	43.7	130.0	130.0	130.0	130.0
E	[mm]	83.8	186.0	0.0	195.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	484.1	271.2	100.4
ΔA	[mm]	0.0	0.0	-7.2	7.2	-28.9	-27.9	-23.0	-6.5	86.3	0.0	0.0	0.0
EVTr	[mm]	6.6	23.3	31.1	51.7	81.0	104.2	87.3	95.4	28.4	58.1	18.4	13.5
EVTp-EVTr	[mm]	0.0	0.0	0.2	0.0	3.8	14.1	26.0	11.5	58.4	0.0	0.0	0.0

U [mm] 130

Superficie bacino [km²] 359.2

		GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC
S	[m³/s]	17.00	32.30	9.66	30.60	5.00	3.05	1.42	1.08	2.07	52.40	43.50	15.80
S	[mm]	126.8	217.5	72.0	220.8	37.3	22.0	10.6	8.1	14.9	390.7	313.9	117.8

Tab. E.10

Bilancio idrologico - S.Martino 1967

		GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC
P	[mm]	74.0	105.2	90.2	97.5	103.4	78.0	55.2	143.6	117.4	33.8	344.2	64.4
EVTp	[mm]	12.1	14.4	33.9	46.0	73.6	94.2	141.0	123.8	79.6	62.5	33.4	16.3
P-EVTp	[mm]	61.9	90.9	56.3	51.5	29.8	-16.2	-85.8	19.8	37.8	-28.7	310.8	48.1
L	[mm]						-16.2	-102.0			-28.7		
λ							-0.124	-0.785			-0.221		
α		1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.883	0.456	1.000	1.000	0.802	1.000	1.000
A	[mm]	130.0	130.0	130.0	130.0	130.0	114.8	59.3	79.1	116.9	93.7	130.0	130.0
E	[mm]	61.9	90.9	56.3	51.5	29.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	274.5	48.1
ΔA	[mm]	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-15.2	-55.5	19.8	37.8	0.0	36.3	0.0
EVTr	[mm]	12.1	14.4	33.9	46.0	73.6	93.2	110.7	123.8	79.6	33.8	33.4	16.3
EVTp-EVTr	[mm]	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	30.4	0.0	0.0	28.7	0.0	0.0

U [mm] 130

Superficie bacino [km²] 160.9

		GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC
S	[m³/s]	3.38	4.78	4.81	2.72	1.79	1.27	0.38	0.43	1.03	0.84	8.78	2.80
S	[mm]	56.3	71.9	80.1	43.8	29.8	20.5	6.3	7.2	16.6	14.0	141.5	46.6

Tab. E.11

Bilancio idrologico - Caminata 1967

		GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC
P	[mm]	97.2	104.5	70.5	113.8	127.7	69.2	94.3	152.0	146.9	35.8	308.2	176.1
EVTp	[mm]	6.2	6.8	34.4	44.8	78.8	103.0	146.1	120.9	75.5	58.7	29.5	11.1
P-EVTp	[mm]	90.9	97.7	36.1	69.0	48.9	-33.8	-51.9	31.1	71.4	-22.9	278.6	164.9
L	[mm]						-33.8	-85.7			-22.9		
λ							-0.260	-0.659			-0.176		
α		1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.771	0.517	1.000	1.000	0.839	1.000	1.000
A	[mm]	130.0	130.0	130.0	130.0	130.0	100.2	67.3	98.4	130.0	109.0	130.0	130.0
E	[mm]	90.9	97.7	36.1	69.0	48.9	0.0	0.0	0.0	39.7	0.0	257.6	164.9
ΔA	[mm]	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-29.8	-33.0	31.1	31.6	0.0	21.0	0.0
EVTr	[mm]	6.2	6.8	34.4	44.8	78.8	99.0	127.2	120.9	75.5	35.8	29.5	11.1
EVTp-EVTr	[mm]	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	18.9	0.0	0.0	22.9	0.0	0.0

U [mm] 130

Superficie bacino [km²] 41.7

		GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC
S	[m³/s]	1.33	1.81	1.44	0.94	0.44	0.42	0.21	0.42	0.80	0.64	2.42	1.92
S	[mm]	85.4	105.0	92.5	58.4	28.3	26.1	13.5	27.0	49.7	41.1	150.4	123.3

Tab. E.12

Bilancio idrologico - Panexi 1967

		GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC
P	[mm]	77.5	102.7	81.7	93.1	105.7	68.1	49.2	141.1	112.1	49.5	321.4	89.1
EVTp	[mm]	10.6	13.9	35.6	48.1	78.7	100.6	144.4	122.5	77.6	61.9	31.8	13.9
P-EVTp	[mm]	67.0	88.7	46.1	45.1	27.0	-32.5	-95.2	18.6	34.5	-12.4	289.6	75.2
L	[mm]						-32.5	-127.6			-12.4		
λ							-0.250	-0.982			-0.095		
α		1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.779	0.375	1.000	1.000	0.909	1.000	1.000
A	[mm]	130.0	130.0	130.0	130.0	130.0	101.3	48.7	67.3	101.8	92.5	130.0	130.0
E	[mm]	67.0	88.7	46.1	45.1	27.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	252.1	75.2
ΔA	[mm]	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-28.7	-52.6	18.6	34.5	-9.3	37.5	0.0
EVTr	[mm]	10.6	13.9	35.6	48.1	78.7	96.8	101.8	122.5	77.6	58.7	31.8	13.9
EVTp-EVTr	[mm]	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.7	42.6	0.0	0.0	3.1	0.0	0.0

U [mm] 130

Superficie bacino [km²] 359.2

		GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC
S	[m³/s]	8.19	10.40	13.20	8.20	5.44	3.87	0.70	2.27	2.74	2.59	23.70	8.67
S	[mm]	61.1	70.0	98.4	59.2	40.6	27.9	5.2	16.9	19.8	19.3	171.0	64.6

Tab. E.13

Bilancio idrologico - S.Martino 1968

		GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC
P	[mm]	13.1	558.1	79.1	128.7	136.3	77.2	62.1	154.5	201.6	124.1	260.2	99.4
EVTp	[mm]	13.5	21.6	35.2	56.7	81.8	93.8	132.7	101.2	81.4	55.2	31.2	15.5
P-EVTp	[mm]	-0.4	536.5	44.0	72.0	54.5	-16.6	-70.6	53.3	120.2	68.9	229.0	83.9
L	[mm]	-0.4					-16.6	-87.2					
λ		-0.003					-0.128	-0.671					
α		0.997	1.000	1.000	1.000	1.000	0.880	0.511	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
A	[mm]	129.6	130.0	130.0	130.0	130.0	114.4	66.5	119.8	130.0	130.0	130.0	130.0
E	[mm]	0.0	536.1	44.0	72.0	54.5	0.0	0.0	0.0	110.0	68.9	229.0	83.9
ΔA	[mm]	0.4	0.4	0.0	0.0	0.0	-15.6	-48.0	53.3	10.2	0.0	0.0	0.0
EVTr	[mm]	12.7	21.6	35.2	56.7	81.8	92.8	110.1	101.2	81.4	55.2	31.2	15.5
EVTp-EVTr	[mm]	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	22.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

U [mm] 130

Superficie bacino [km²] 160.9

		GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC
S	[m³/s]	3.00	23.20	5.10	3.39	4.43	2.78	2.21	2.25	4.30	3.87	9.04	4.02
S	[mm]	49.9	361.3	84.9	54.6	73.8	44.8	36.8	37.5	69.3	64.4	145.7	66.9

Tab. E.14

Bilancio idrologico - Caminata 1968

		GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC
P	[mm]	28.5	744.7	91.4	119.5	191.3	90.7	105.9	154.6	133.9	217.7	606.5	165.0
EVTp	[mm]	9.8	15.0	25.6	57.9	83.4	104.4	131.7	102.9	80.0	53.2	23.5	7.7
P-EVTp	[mm]	18.7	729.7	65.8	61.6	107.9	-13.8	-25.8	51.7	53.9	164.5	583.1	157.3
L	[mm]						-13.8	-39.5					
λ							-0.106	-0.304					
α		1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.900	0.738	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
A	[mm]	130.0	130.0	130.0	130.0	130.0	116.9	95.9	130.0	130.0	130.0	130.0	130.0
E	[mm]	18.7	729.7	65.8	61.6	107.9	0.0	0.0	17.6	53.9	164.5	583.1	157.3
ΔA	[mm]	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-13.1	-21.0	34.1	0.0	0.0	0.0	0.0
EVTr	[mm]	9.8	15.0	25.6	57.9	83.4	103.7	126.9	102.9	80.0	53.2	23.5	7.7
EVTp-EVTr	[mm]	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	4.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

U [mm] 130

Superficie bacino [km²] 41.7

		GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC
S	[m³/s]	1.12	9.43	1.66	0.81	0.85	0.59	0.23	0.39	0.54	0.87	5.22	2.76
S	[mm]	71.9	566.6	106.6	50.3	54.6	36.7	14.8	25.0	33.6	55.9	324.5	177.3

Tab. E.15

Bilancio idrologico - Panexi 1968

		GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC
P	[mm]	17.9	608.0	81.0	119.2	143.3	75.4	65.8	155.3	172.4	171.9	310.2	257.6
EVTp	[mm]	12.6	20.7	32.2	55.7	81.2	96.4	128.5	100.9	79.7	55.0	28.8	12.7
P-EVTp	[mm]	5.4	587.4	48.7	63.5	62.1	-21.0	-62.8	54.4	92.7	116.9	281.5	244.9
L	[mm]						-21.0	-83.8					
λ							-0.162	-0.644					
α		1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.851	0.525	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
A	[mm]	130.0	130.0	130.0	130.0	130.0	110.6	68.3	122.6	130.0	130.0	130.0	130.0
E	[mm]	5.4	587.4	48.7	63.5	62.1	0.0	0.0	0.0	85.3	116.9	281.5	244.9
ΔA	[mm]	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-19.4	-42.3	54.4	7.4	0.0	0.0	0.0
EVTr	[mm]	12.6	20.7	32.2	55.7	81.2	94.8	108.1	100.9	79.7	55.0	28.8	12.7
EVTp-EVTr	[mm]	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	20.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

U [mm] 130

Superficie bacino [km²] 359.2

		GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC
S	[m³/s]	4.10	80.10	11.00	7.82	10.90	4.67	1.55	3.81	11.50	9.19	36.40	11.60
S	[mm]	30.6	558.7	82.0	56.4	81.3	33.7	11.6	28.4	83.0	68.5	262.7	86.5

Tab. E.16

Bilancio idrologico - Carasco 1964

		GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC
P	[mm]	91.3	286.4	269.3	179.3	54.7	81.9	151.0	51.3	56.2	343.8	111.6	142.3
EVTp	[mm]	14.9	17.2	27.1	50.4	86.2	130.1	144.4	127.3	88.7	51.1	31.9	15.9
P-EVTp	[mm]	76.4	269.2	242.3	129.0	-31.5	-48.2	6.6	-76.0	-32.5	292.6	79.7	126.4
L	[mm]					-31.5	-79.7	-73.1	-149.1	-181.6			
λ						-0.242	-0.613	-0.562	-1.147	-1.397			
α		1.000	1.000	1.000	1.000	0.785	0.542	0.570	0.318	0.247	1.000	1.000	1.000
A	[mm]	130.0	130.0	130.0	130.0	102.0	70.4	74.1	41.3	32.2	130.0	130.0	130.0
E	[mm]	76.4	269.2	242.3	129.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	194.8	79.7	126.4
ΔA	[mm]	0.0	0.0	0.0	0.0	-28.0	-31.6	3.7	-32.8	-9.1	97.8	0.0	0.0
EVTr	[mm]	14.9	17.2	27.1	50.4	82.7	113.5	144.4	84.1	65.3	51.1	31.9	15.9
EVTp-EVTr	[mm]	0.0	0.0	0.0	0.0	3.5	16.6	0.0	43.2	23.4	0.0	0.0	0.0

U [mm] 130

		GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC
Coeff. Deflusso		0.75	0.52	0.79	0.79	0.60	0.18	0.12	0.10	0.06	0.26	0.46	0.66
S	[mm]	68.5	148.9	212.8	141.7	32.8	14.7	18.1	5.1	3.4	89.4	51.3	93.9

Tab. E.17

Bilancio idrologico - Terrarossa 1964

		GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC
P	[mm]	83.1	244.1	247.3	155.7	46.1	68.4	187.2	68.6	48.6	354.7	129.8	137.0
EVTp	[mm]	16.9	20.5	30.7	51.0	82.1	113.9	128.5	111.2	80.6	49.9	33.2	19.0
P-EVTp	[mm]	66.2	223.6	216.6	104.7	-36.1	-45.5	58.8	-42.6	-32.1	304.8	96.5	118.0
L	[mm]					-36.1	-81.5	-22.8	-65.3	-97.4			
λ						-0.277	-0.627	-0.175	-0.502	-0.749			
α		1.000	1.000	1.000	1.000	0.758	0.534	0.839	0.605	0.473	1.000	1.000	1.000
A	[mm]	130.0	130.0	130.0	130.0	98.5	69.4	109.1	78.7	61.5	130.0	130.0	130.0
E	[mm]	66.2	223.6	216.6	104.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	236.2	96.5	118.0
ΔA	[mm]	0.0	0.0	0.0	0.0	-31.5	-29.1	39.7	-30.5	-17.2	68.5	0.0	0.0
EVTr	[mm]	16.9	20.5	30.7	51.0	77.6	97.5	128.5	99.1	65.8	49.9	33.2	19.0
EVTp-EVTr	[mm]	0.0	0.0	0.0	0.0	4.6	16.4	0.0	12.1	14.9	0.0	0.0	0.0

U [mm] 130

		GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC
Coeff. Deflusso		0.93	0.27	0.62	0.62	0.80	0.35	0.14	0.15	0.34	0.20	0.39	0.56
S	[mm]	77.1	66.3	153.4	96.0	36.9	24.1	25.8	10.6	16.5	71.4	50.7	77.2

Tab. E.18

Bilancio idrologico - Panexi-valle 1964

		GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC
P	[mm]	87.4	299.3	269.5	194.4	55.1	78.0	157.2	59.6	53.2	368.3	118.1	152.5
EVTp	[mm]	15.1	17.7	27.7	51.0	87.2	130.7	146.0	128.1	89.4	51.7	32.4	16.4
P-EVTp	[mm]	72.3	281.6	241.8	143.4	-32.2	-52.8	11.1	-68.5	-36.2	316.6	85.7	136.1
L	[mm]					-32.2	-84.9	-73.8	-142.3	-178.5			
λ						-0.247	-0.653	-0.568	-1.094	-1.373			
α		1.000	1.000	1.000	1.000	0.781	0.520	0.567	0.335	0.253	1.000	1.000	1.000
A	[mm]	130.0	130.0	130.0	130.0	101.5	67.7	78.8	26.4	20.0	130.0	130.0	130.0
E	[mm]	72.3	281.6	241.8	143.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	206.6	85.7	136.1
ΔA	[mm]	0.0	0.0	0.0	0.0	-28.5	-33.9	11.1	-52.4	-6.4	110.0	0.0	0.0
EVTr	[mm]	15.1	17.7	27.7	51.0	83.6	111.8	146.0	112.0	59.6	51.7	32.4	16.4
EVTp-EVTr	[mm]	0.0	0.0	0.0	0.0	3.7	18.9	0.0	16.1	29.8	0.0	0.0	0.0

U [mm] 130

		GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC
Coeff. Deflusso		1.00	0.65	1.07	1.03	0.71	0.32	0.23	0.26	0.11	0.44	0.75	0.93
S	[mm]	87.5	195.8	287.1	200.2	39.3	24.6	36.5	15.3	5.9	161.7	88.8	141.5

Tab. E.19

Bilancio idrologico - Carasco 1965

		GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC
P	[mm]	169.2	14.7	252.3	29.5	48.6	67.7	31.1	73.8	474.5	111.1	237.9	125.9
EVTp	[mm]	17.2	12.7	29.8	48.4	77.4	104.4	129.4	117.9	78.5	63.6	31.8	20.4
P-EVTp	[mm]	152.0	2.0	222.5	-18.9	-28.8	-36.7	-98.3	-44.1	396.0	47.5	206.1	105.5
L	[mm]				-18.9	-47.8	-84.5	-182.8	-226.9				
λ					-0.146	-0.367	-0.650	-1.406	-1.745				
α		1.000	1.000	1.000	0.864	0.693	0.522	0.245	0.175	1.000	1.000	1.000	1.000
A	[mm]	130.0	130.0	130.0	112.4	90.0	67.9	31.9	22.7	130.0	130.0	130.0	130.0
E	[mm]	152.0	2.0	222.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	288.7	47.5	206.1	105.5
ΔA	[mm]	0.0	0.0	0.0	-17.6	-22.4	-22.2	-36.0	-9.2	107.3	0.0	0.0	0.0
EVTr	[mm]	17.2	12.7	29.8	47.1	70.9	89.8	67.1	83.0	78.5	63.6	31.8	20.4
EVTp-EVTr	[mm]	0.0	0.0	0.0	1.3	6.5	14.6	62.3	34.9	0.0	0.0	0.0	0.0

U [mm] 130

		GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC
Coeff. Deflusso		0.84	4.77	0.68	1.38	0.19	0.23	0.11	0.15	0.35	0.75	0.51	0.91
S	[mm]	142.6	70.2	172.3	40.5	9.1	15.8	3.5	11.0	167.2	82.9	120.5	114.8

Tab. E.20

Bilancio idrologico - Terrarossa 1965

		GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC
P	[mm]	159.9	15.3	252.5	35.5	48.5	74.4	29.8	74.4	442.2	83.8	262.2	148.2
EVTp	[mm]	20.1	15.7	32.3	49.3	73.5	97.4	116.8	104.1	74.3	59.1	33.9	23.4
P-EVTp	[mm]	139.7	-0.4	220.2	-13.8	-25.0	-22.9	-87.1	-29.7	367.8	24.8	228.3	124.7
L	[mm]		-0.4		-13.8	-38.8	-61.7	-148.8	-178.5				
λ			-0.003		-0.107	-0.299	-0.475	-1.145	-1.373				
α		1.000	0.997	1.000	0.899	0.742	0.622	0.318	0.253	1.000	1.000	1.000	1.000
A	[mm]	130.0	129.6	130.0	116.9	96.4	80.8	41.4	32.9	130.0	130.0	130.0	130.0
E	[mm]	139.7	0.0	220.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	367.8	24.8	228.3	124.7
ΔA	[mm]	0.0	-0.4	0.4	-13.1	-20.4	-15.6	-39.5	-8.5	97.1	0.0	0.0	0.0
EVTr	[mm]	20.1	15.7	32.3	48.6	69.0	90.0	69.2	82.8	74.3	59.1	33.9	23.4
EVTp-EVTr	[mm]	0.0	0.0	0.0	0.7	4.5	7.3	47.6	21.2	0.0	0.0	0.0	0.0

U [mm] 130

		GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC
Coeff. Deflusso		1.37	3.64	0.79	1.10	0.45	0.30	0.34	0.05	0.20	0.92	0.38	0.87
S	[mm]	219.3	55.8	198.9	38.9	21.8	22.5	10.0	3.6	87.0	77.0	100.4	128.3

Tab. E.21

Bilancio idrologico - Panexi-valle 1965

		GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC
P	[mm]	160.2	16.0	247.4	31.4	47.5	65.9	28.3	72.5	455.3	103.6	236.1	136.1
EVTp	[mm]	17.6	13.1	30.2	49.0	77.9	105.5	130.5	118.3	79.4	63.8	32.5	21.0
P-EVTp	[mm]	142.5	2.9	217.2	-17.6	-30.4	-39.6	-102.2	-45.8	375.9	39.8	203.6	115.1
L	[mm]				-17.6	-48.0	-87.5	-189.8	-235.6				
λ					-0.135	-0.369	-0.673	-1.460	-1.812				
α		1.000	1.000	1.000	0.874	0.691	0.510	0.232	0.163	1.000	1.000	1.000	1.000
A	[mm]	130.0	130.0	130.0	113.6	89.9	66.3	30.2	21.2	130.0	130.0	130.0	130.0
E	[mm]	142.5	2.9	217.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	267.1	39.8	203.6	115.1
ΔA	[mm]	0.0	0.0	0.0	-16.4	-23.7	-23.6	-36.1	-9.0	108.8	0.0	0.0	0.0
EVTr	[mm]	17.6	13.1	30.2	47.9	71.1	89.5	64.4	81.4	79.4	63.8	32.5	21.0
EVTp-EVTr	[mm]	0.0	0.0	0.0	1.1	6.7	16.0	66.1	36.9	0.0	0.0	0.0	0.0

U [mm] 130

		GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC
Coeff. Deflusso		1.06	3.83	0.81	1.07	0.32	0.34	0.16	0.22	0.47	1.09	0.75	1.34
S	[mm]	170.2	61.1	201.0	33.5	15.3	22.7	4.6	16.2	212.8	112.5	177.5	182.1

Tab. E.22

Bilancio idrologico - Carasco 1966

		GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC
P	[mm]	91.3	213.6	24.2	272.3	46.6	83.8	65.3	90.1	108.8	530.4	292.7	114.8
EVTp	[mm]	11.8	25.6	33.6	48.4	70.8	90.0	87.6	82.3	67.4	51.2	22.6	18.4
P-EVTp	[mm]	79.6	188.0	-9.4	223.8	-24.2	-6.3	-22.3	7.8	41.4	479.1	270.1	96.4
L	[mm]			-9.4		-24.2	-30.5	-52.7	-45.0				
λ				-0.072		-0.186	-0.234	-0.406	-0.346				
α		1.000	1.000	0.930	1.000	0.830	0.791	0.666	0.708	1.000	1.000	1.000	1.000
A	[mm]	130.0	130.0	120.9	130.0	107.9	102.8	86.6	92.0	130.0	130.0	130.0	130.0
E	[mm]	79.6	188.0	0.0	214.8	0.0	0.0	0.0	0.0	3.4	479.1	270.1	96.4
ΔA	[mm]	0.0	0.0	-9.1	9.1	-22.1	-5.1	-16.2	5.3	38.0	0.0	0.0	0.0
EVTr	[mm]	11.8	25.6	33.3	48.4	68.7	88.8	81.5	82.3	67.4	51.2	22.6	18.4
EVTp-EVTr	[mm]	0.0	0.0	0.3	0.0	2.1	1.2	6.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

U [mm] 130

		GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC
Coeff. Deflusso		0.81	0.64	1.62	0.54	0.53	0.19	0.08	0.03	0.05	0.44	0.64	0.64
S	[mm]	73.9	136.8	39.3	146.5	24.7	16.2	5.1	2.7	5.1	231.0	186.6	73.1

Tab. E.23

Bilancio idrologico - Terrarossa 1966

		GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC
P	[mm]	90.6	191.7	29.0	225.5	46.3	93.6	53.4	86.1	101.9	544.7	287.0	112.3
EVTp	[mm]	5.9	22.6	29.8	49.5	79.9	109.6	106.0	99.6	81.7	53.8	17.1	12.3
P-EVTp	[mm]	84.7	169.0	-0.7	175.9	-33.5	-16.0	-52.6	-13.5	20.2	491.0	269.9	100.0
L	[mm]			-0.7		-33.5	-49.5	-102.2	-115.7				
λ				-0.006		-0.258	-0.381	-0.786	-0.890				
α		1.000	1.000	0.994	1.000	0.773	0.683	0.456	0.411	1.000	1.000	1.000	1.000
A	[mm]	130.0	130.0	129.3	130.0	100.4	88.8	59.2	53.4	73.5	130.0	130.0	130.0
E	[mm]	84.7	169.0	0.0	175.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	434.5	269.9	100.0
ΔA	[mm]	0.0	0.0	-0.7	0.7	-29.6	-11.6	-29.6	-5.8	20.2	56.5	0.0	0.0
EVTr	[mm]	5.9	22.6	29.8	49.5	75.9	105.3	83.0	91.9	81.7	53.8	17.1	12.3
EVTp-EVTr	[mm]	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	4.4	23.1	7.7	0.0	0.0	0.0	0.0

U [mm] 130

		GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC
Coeff. Deflusso		1.18	0.58	3.14	0.63	0.64	0.41	0.21	0.21	0.08	0.43	0.89	1.26
S	[mm]	107.0	111.9	91.1	142.6	29.9	38.0	11.2	18.4	7.8	233.0	256.3	141.4

Tab. E.24

Bilancio idrologico - Panexi-valle 1966

		GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC
P	[mm]	89.9	207.8	23.8	252.3	52.0	75.7	63.9	88.6	114.9	540.9	288.1	113.1
EVTp	[mm]	6.8	23.4	31.4	51.7	84.8	118.3	113.4	107.0	86.8	58.2	18.6	13.7
P-EVTp	[mm]	83.2	184.3	-7.6	200.6	-32.8	-42.6	-49.5	-18.4	28.1	482.6	269.5	99.4
L	[mm]			-7.6		-32.8	-75.4	-124.9	-143.3				
λ				-0.059		-0.252	-0.580	-0.961	-1.102				
α		1.000	1.000	0.943	1.000	0.777	0.560	0.383	0.332	1.000	1.000	1.000	1.000
A	[mm]	130.0	130.0	122.6	130.0	101.0	72.8	49.7	43.2	71.3	130.0	130.0	130.0
E	[mm]	83.2	184.3	0.0	193.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	423.9	269.5	99.4
ΔA	[mm]	0.0	0.0	-7.4	7.4	-29.0	-28.2	-23.0	-6.6	28.1	58.7	0.0	0.0
EVTr	[mm]	6.8	23.4	31.2	51.7	81.0	103.9	86.9	95.2	86.8	58.2	18.6	13.7
EVTp-EVTr	[mm]	0.0	0.0	0.2	0.0	3.8	14.4	26.4	11.8	0.0	0.0	0.0	0.0

U [mm] 130

		GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC
Coeff. Deflusso		1.40	1.04	3.01	0.87	0.72	0.29	0.16	0.09	0.13	0.72	1.08	1.03
S	[mm]	126.0	215.9	71.5	218.8	37.2	21.8	10.5	8.0	15.0	389.8	312.2	116.9

Tab. E.25

Bilancio idrologico - Carasco 1967

		GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC
P	[mm]	74.9	100.8	85.7	91.5	105.8	69.1	41.9	140.8	104.7	53.7	330.1	75.2
EVTp	[mm]	11.5	15.0	35.5	48.4	78.5	99.7	143.4	122.0	77.4	62.2	32.2	14.4
P-EVTp	[mm]	63.4	85.8	50.2	43.1	27.3	-30.6	-101.5	18.8	27.2	-8.5	297.9	60.8
L	[mm]						-30.6	-132.1			-8.5		
λ							-0.235	-1.016			-0.065		
α		1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.791	0.362	1.000	1.000	0.937	1.000	1.000
A	[mm]	130.0	130.0	130.0	130.0	130.0	102.8	47.1	65.9	93.1	87.2	130.0	130.0
E	[mm]	63.4	85.8	50.2	43.1	27.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	255.2	60.8
ΔA	[mm]	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-27.2	-55.7	18.8	27.2	-5.9	42.8	0.0
EVTr	[mm]	11.5	15.0	35.5	48.4	78.5	96.3	97.6	122.0	77.4	59.6	32.2	14.4
EVTp-EVTr	[mm]	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3	45.8	0.0	0.0	2.6	0.0	0.0

U [mm] 130

		GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC
Coeff. Deflusso		0.76	0.68	0.89	0.45	0.29	0.26	0.11	0.05	0.14	0.41	0.41	0.72
S	[mm]	56.9	68.9	76.1	41.1	30.5	18.1	4.8	7.0	14.8	22.2	135.7	54.4

Tab. E.26

Bilancio idrologico - Terrarossa 1967

		GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC
P	[mm]	76.0	94.9	81.3	84.6	111.0	58.1	25.6	137.3	88.6	79.9	316.1	89.7
EVTp	[mm]	10.8	15.7	37.5	51.4	84.8	106.7	146.5	119.6	74.5	61.7	30.6	12.2
P-EVTp	[mm]	65.2	79.2	43.9	33.2	26.1	-48.6	-120.9	17.8	14.1	18.3	285.5	77.6
L	[mm]						-48.6	-169.5	-151.7				
λ							-0.374	-1.304	-1.167				
α		1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.688	0.272	0.311	1.000	1.000	1.000	1.000
A	[mm]	130.0	130.0	130.0	130.0	130.0	89.4	35.3	40.5	54.5	72.8	130.0	130.0
E	[mm]	65.2	79.2	43.9	33.2	26.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	228.3	77.6
ΔA	[mm]	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-40.6	-54.1	5.2	14.1	18.3	57.2	0.0
EVTr	[mm]	10.8	15.7	37.5	51.4	84.8	98.7	79.8	119.6	74.5	61.7	30.6	12.2
EVTp-EVTr	[mm]	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.1	66.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

U [mm] 130

		GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC
Coeff. Deflusso		0.88	1.00	1.31	0.51	0.22	0.38	0.14	0.18	0.34	1.15	0.49	0.70
S	[mm]	66.8	95.3	106.7	43.4	24.6	21.9	3.7	24.4	30.0	91.8	154.3	62.8

Tab. E.27

Bilancio idrologico - Panexi-valle 1967

		GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC
P	[mm]	77.2	103.0	80.8	92.3	104.3	67.6	49.0	139.8	111.8	48.7	318.5	88.4
EVTp	[mm]	10.6	14.1	35.7	48.1	78.6	100.5	144.1	122.4	77.6	61.9	31.8	13.9
P-EVTp	[mm]	66.7	89.0	45.1	44.2	25.7	-32.9	-95.1	17.4	34.2	-13.2	286.7	74.5
L	[mm]						-32.9	-128.0	-110.6	-76.4	-89.5		
λ							-0.253	-0.985	-0.850	-0.587	-0.689		
α		1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.777	0.374	0.427	0.556	0.502	1.000	1.000
A	[mm]	130.0	130.0	130.0	130.0	130.0	100.9	48.6	55.5	89.7	65.3	130.0	130.0
E	[mm]	66.7	89.0	45.1	44.2	25.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	222.0	74.5
ΔA	[mm]	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-29.1	-52.4	7.0	34.2	-24.4	64.7	0.0
EVTr	[mm]	10.6	14.1	35.7	48.1	78.6	96.7	101.4	122.4	77.6	61.9	31.8	13.9
EVTp-EVTr	[mm]	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8	42.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

U [mm] 130

		GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC
Coeff. Deflusso		0.79	0.68	1.20	0.64	0.38	0.41	0.11	0.12	0.18	0.39	0.53	0.73
S	[mm]	60.8	70.3	97.3	58.7	40.0	27.7	5.2	16.8	19.7	19.0	169.5	64.1

Tab. E.28

Bilancio idrologico - Carasco 1968

		GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC
P	[mm]	16.7	592.4	80.8	122.0	136.5	72.6	60.0	155.9	184.4	163.7	258.0	285.1
EVTp	[mm]	13.2	21.6	33.5	55.3	80.2	93.9	127.3	99.7	79.1	54.9	29.7	13.6
P-EVTp	[mm]	3.5	570.8	47.3	66.7	56.3	-21.3	-67.3	56.2	105.3	108.8	228.3	271.5
L	[mm]						-21.3	-88.6					
λ							-0.164	-0.681					
α		1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.849	0.506	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
A	[mm]	130.0	130.0	130.0	130.0	130.0	110.3	65.8	121.9	130.0	130.0	130.0	130.0
E	[mm]	3.5	570.8	47.3	66.7	56.3	0.0	0.0	0.0	97.2	108.8	228.3	271.5
ΔA	[mm]	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-19.7	-44.6	56.2	8.1	0.0	0.0	0.0
EVTr	[mm]	13.2	21.6	33.5	55.3	80.2	92.2	104.6	99.7	79.1	54.9	29.7	13.6
EVTp-EVTr	[mm]	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	22.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

U [mm] 130

		GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC
Coeff. Deflusso		3.81	0.65	1.07	0.42	0.54	0.58	0.59	0.24	0.34	0.52	0.56	0.67
S	[mm]	63.8	383.5	86.7	51.8	73.9	42.1	35.5	37.8	63.4	85.0	144.4	192.1

Tab. E.29

Bilancio idrologico - Terrarossa 1968

		GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC
P	[mm]	21.4	639.7	83.5	114.8	137.3	67.3	58.2	159.2	166.2	213.1	255.2	526.9
EVTp	[mm]	12.9	21.6	31.3	53.6	78.2	93.7	120.9	97.7	76.3	54.5	27.8	11.2
P-EVTp	[mm]	8.5	618.1	52.2	61.2	59.1	-26.4	-62.8	61.5	89.9	158.5	227.4	515.8
L	[mm]						-26.4	-89.2					
λ							-0.203	-0.686					
α		1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.816	0.504	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
A	[mm]	130.0	130.0	130.0	130.0	130.0	106.1	65.5	127.0	216.9	375.4	130.0	130.0
E	[mm]	8.5	618.1	52.2	61.2	59.1	0.0	0.0	0.0	86.9	245.4	472.8	515.8
ΔA	[mm]	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-23.9	-40.6	61.5	89.9	158.5	-245.4	0.0
EVTr	[mm]	12.9	21.6	31.3	53.6	78.2	91.2	98.8	97.7	76.3	54.5	27.8	11.2
EVTp-EVTr	[mm]	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	22.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

U [mm] 130

		GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC
Coeff. Deflusso		2.53	0.76	1.17	0.42	0.29	0.40	0.14	0.16	0.25	0.26	0.53	1.07
S	[mm]	54.1	486.7	97.4	48.4	39.2	27.2	8.1	25.8	41.7	54.7	136.5	566.1

Tab. E.30

Bilancio idrologico - Panexi-valle 1968

		GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC
P	[mm]	17.8	604.0	80.4	118.1	142.7	75.0	65.1	154.7	170.2	171.7	309.8	254.3
EVTp	[mm]	12.6	20.7	32.2	55.7	81.2	96.5	128.3	101.0	79.7	55.0	28.7	12.7
P-EVTp	[mm]	5.2	583.2	48.2	62.4	61.5	-21.5	-63.2	53.7	90.6	116.7	281.1	241.6
L	[mm]						-21.5	-84.7					
λ							-0.165	-0.652					
α		1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.848	0.521	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
A	[mm]	130.0	130.0	130.0	130.0	130.0	110.2	67.8	121.4	130.0	130.0	130.0	130.0
E	[mm]	5.2	583.2	48.2	62.4	61.5	0.0	0.0	0.0	82.0	116.7	281.1	241.6
ΔA	[mm]	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-19.8	-42.4	53.7	8.6	0.0	0.0	0.0
EVTr	[mm]	12.6	20.7	32.2	55.7	81.2	94.8	107.5	101.0	79.7	55.0	28.7	12.7
EVTp-EVTr	[mm]	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	20.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

U [mm] 130

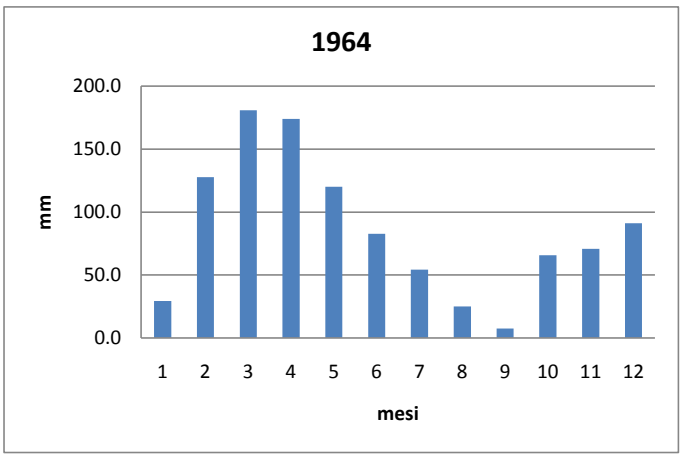
		GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC
Coeff. Deflusso		1.70	0.92	1.01	0.47	0.57	0.45	0.18	0.18	0.48	0.40	0.85	0.34
S	[mm]	30.3	555.0	81.5	55.9	80.9	33.5	11.4	28.3	81.9	68.5	262.3	85.4

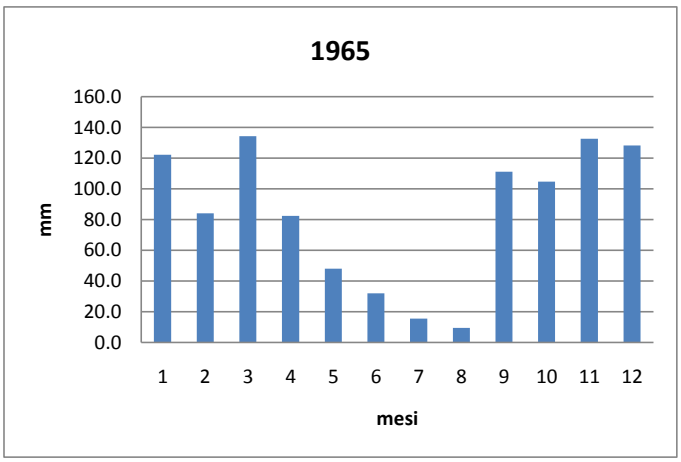
ALLEGATO F

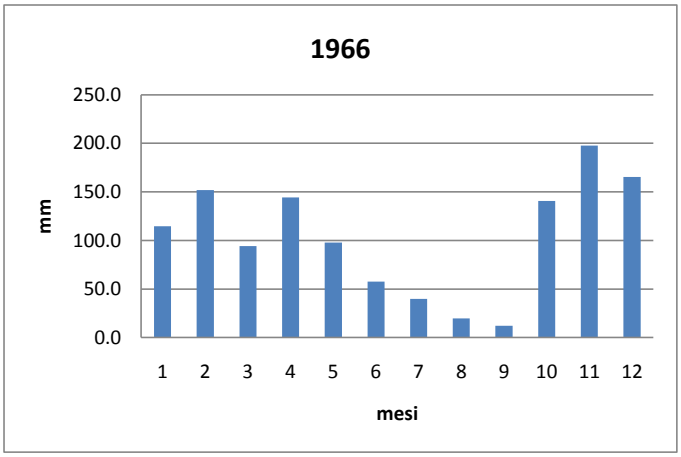
GRAFICI DI E-ritardo

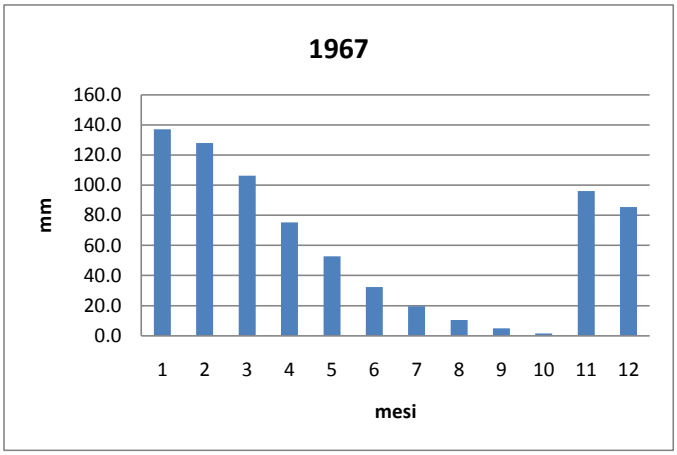
Grafico F.1

S. Martino - Eccedenza idrica con ritardo (E-ritardo)









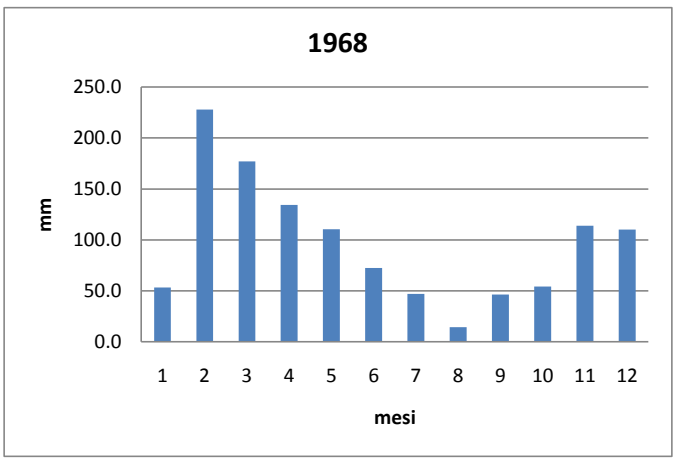
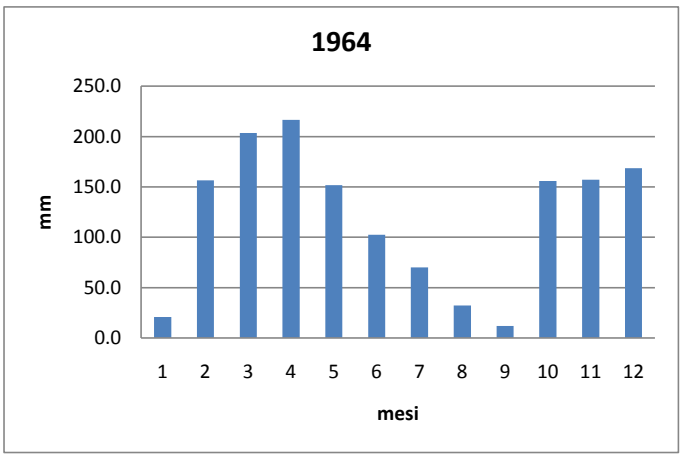
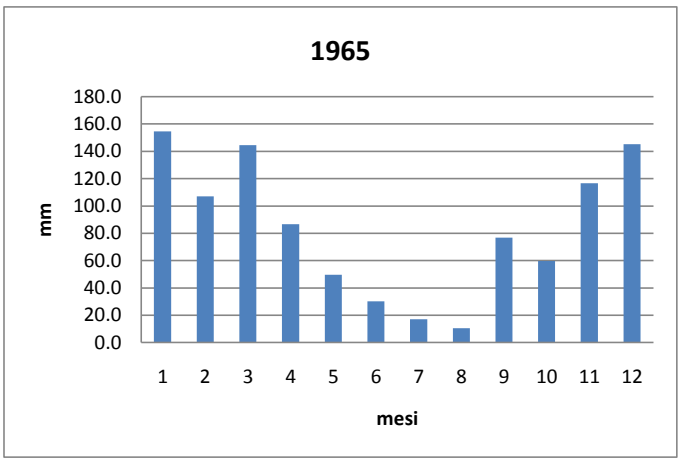
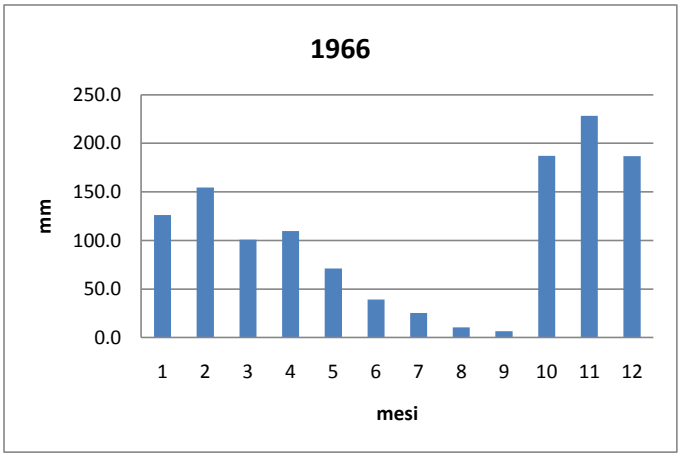


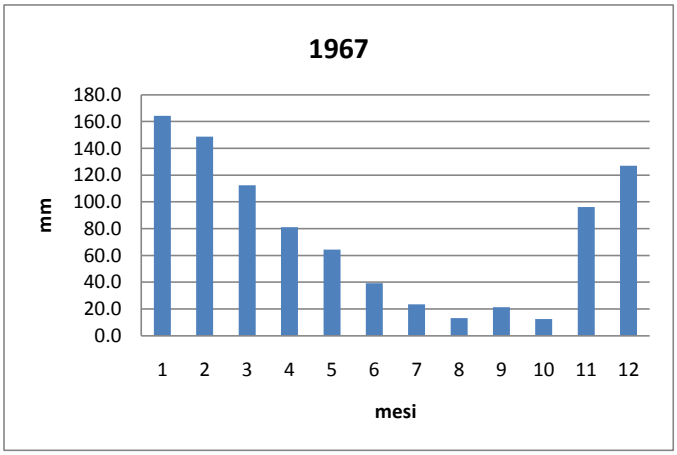
Grafico F.2

Caminata - Eccedenza idrica con ritardo (E-ritardo)









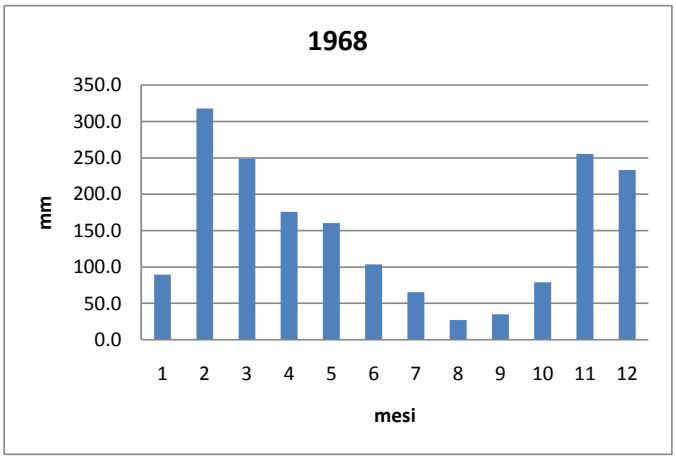
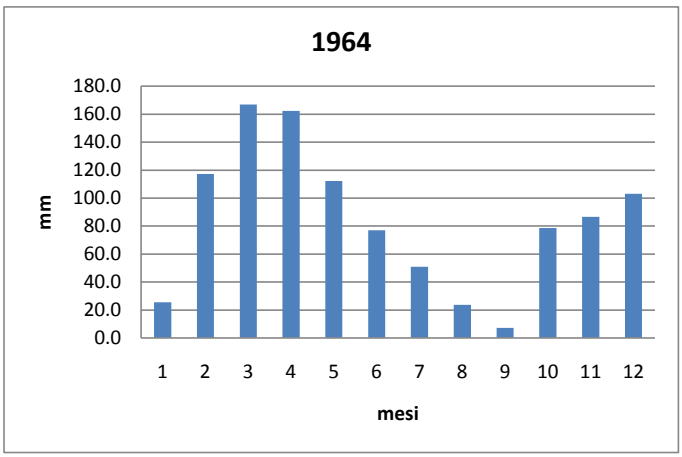
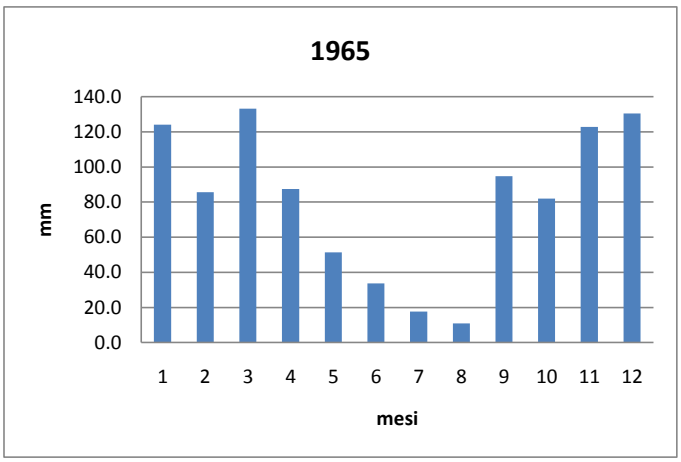
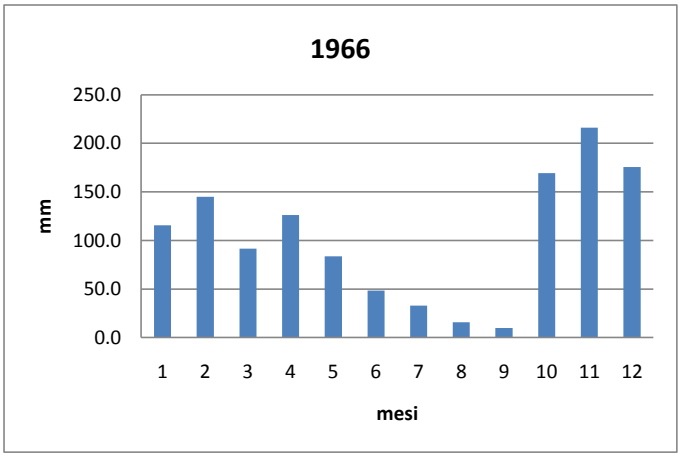


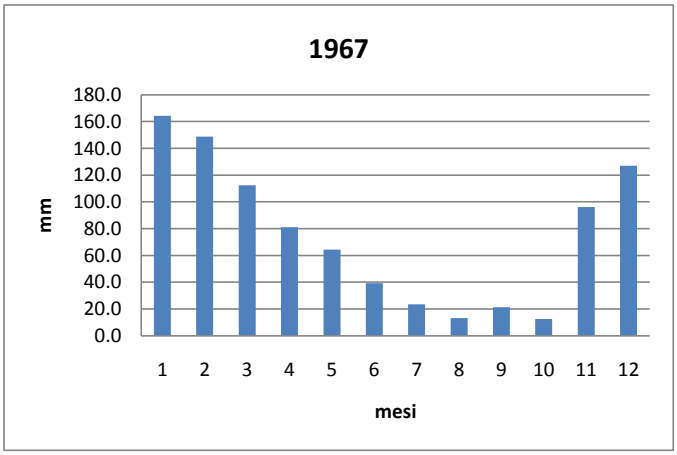
Grafico F.3

Panexi - Eccedenza idrica con ritardo (E-ritardo)









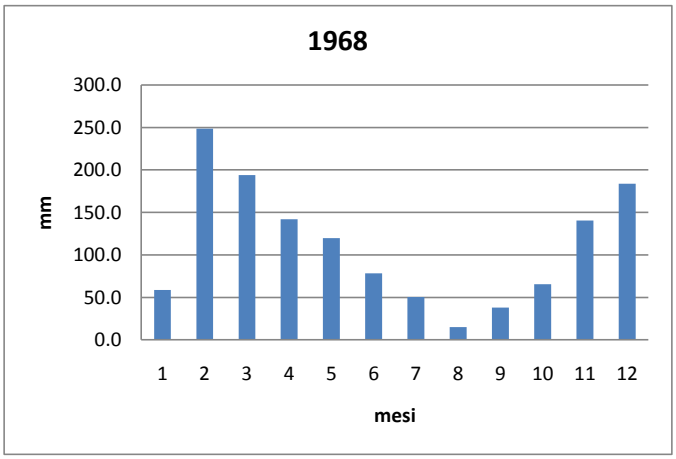
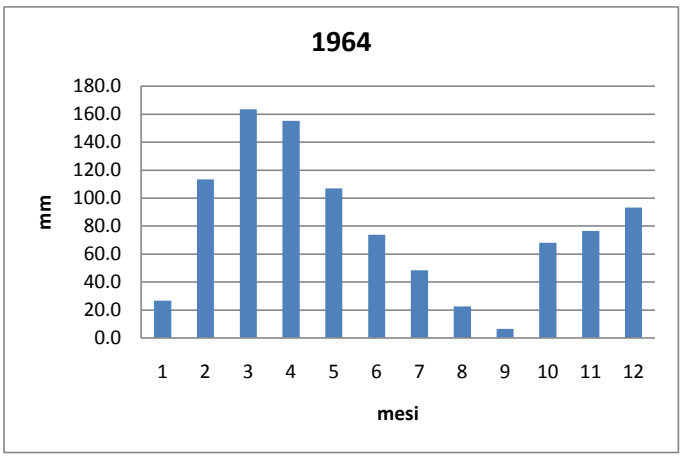
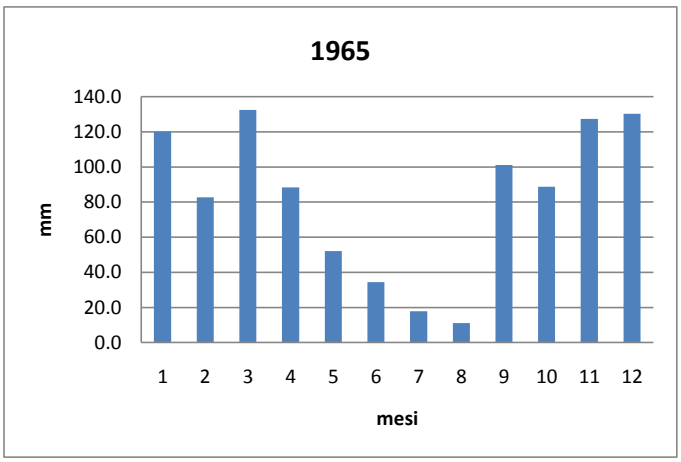
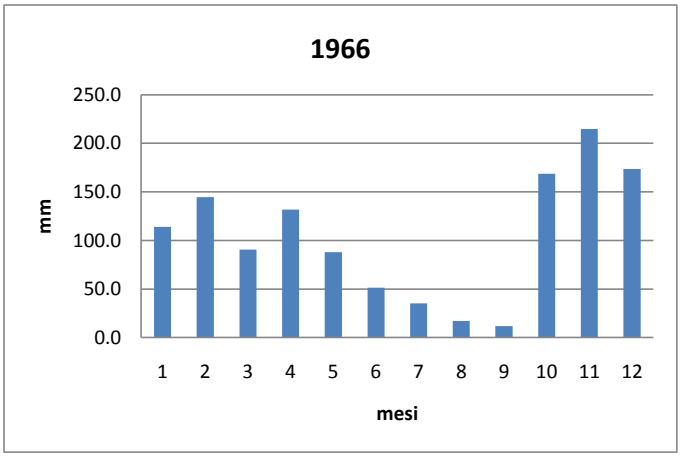


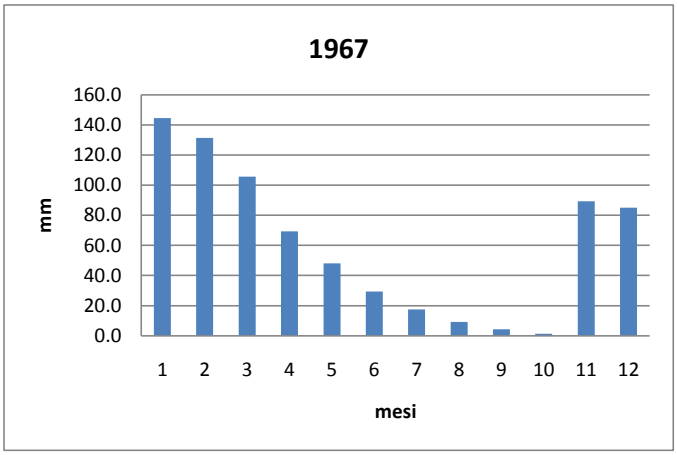
Grafico F.4

Carasco - Eccedenza idrica con ritardo (E-ritardo)









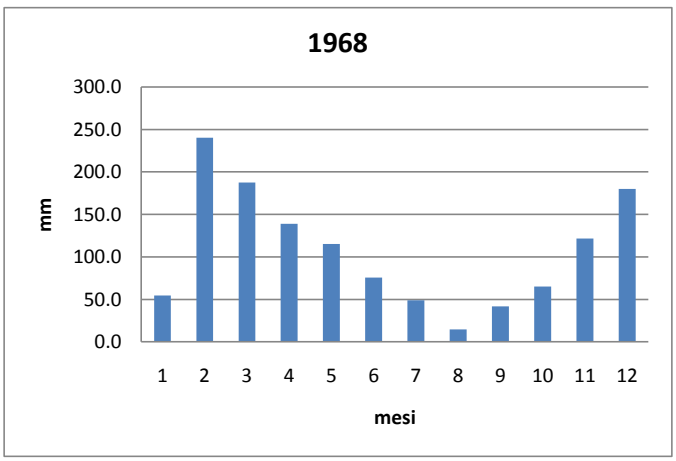
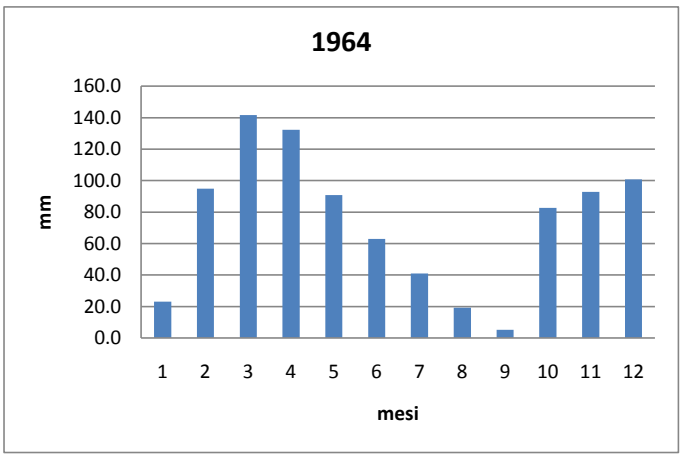
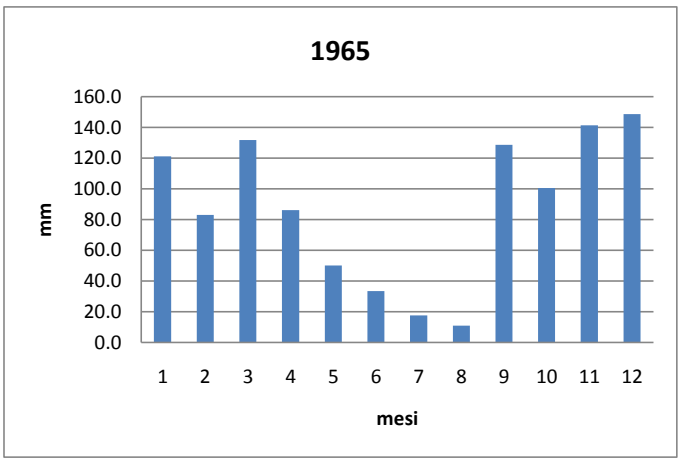
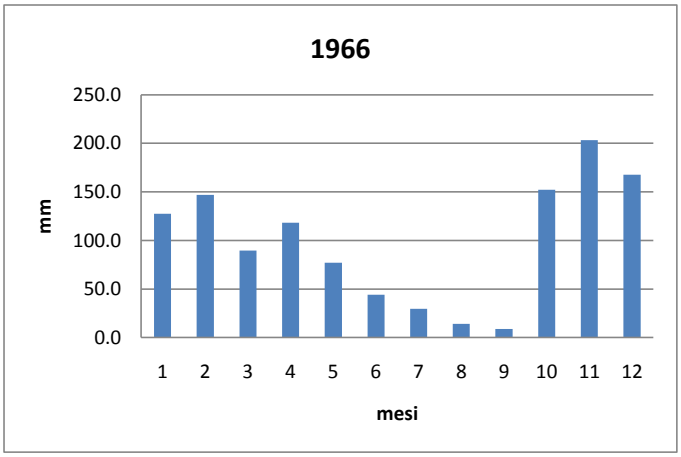


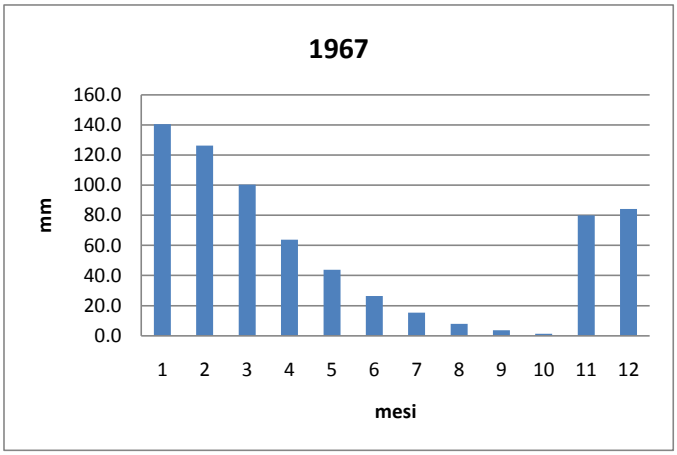
Grafico F.5

Caminata - Eccedenza idrica con ritardo (E-ritardo)









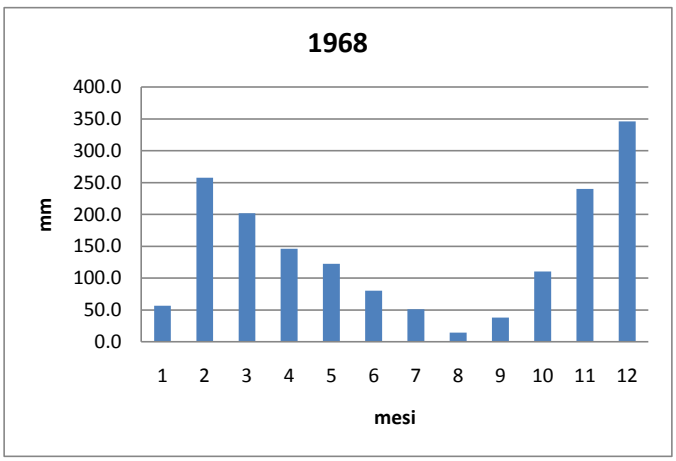
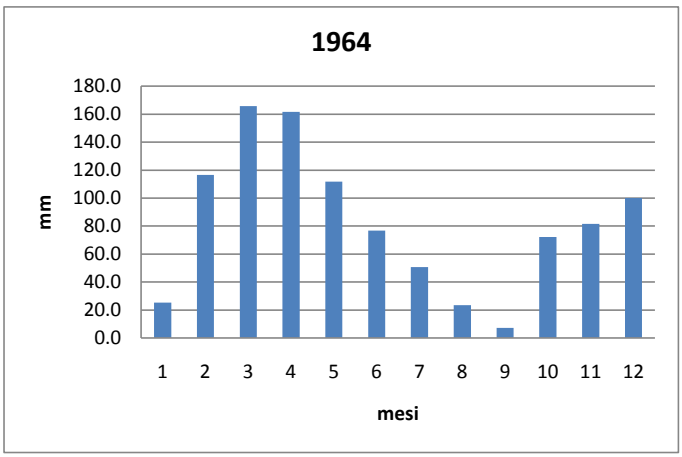
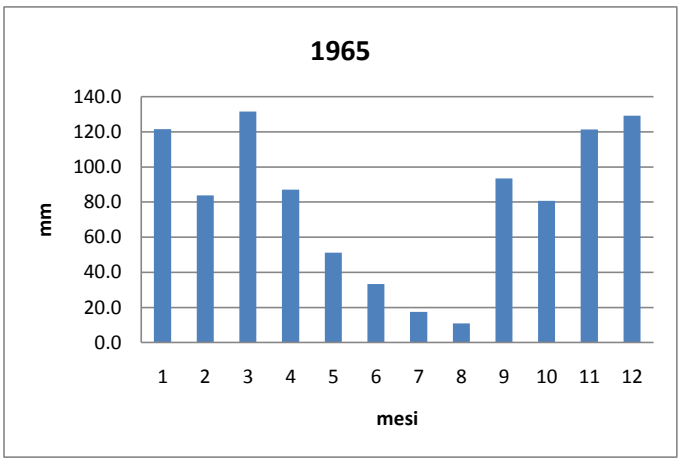
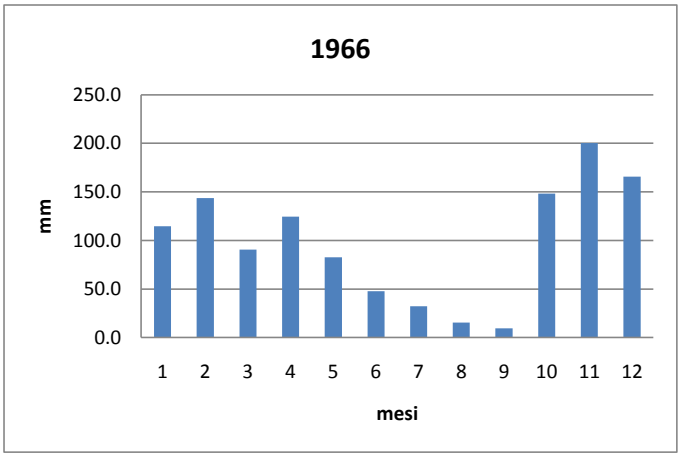


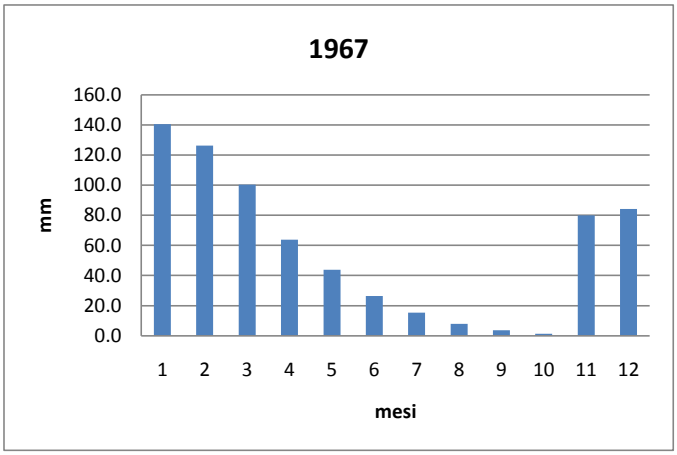
Grafico F.6

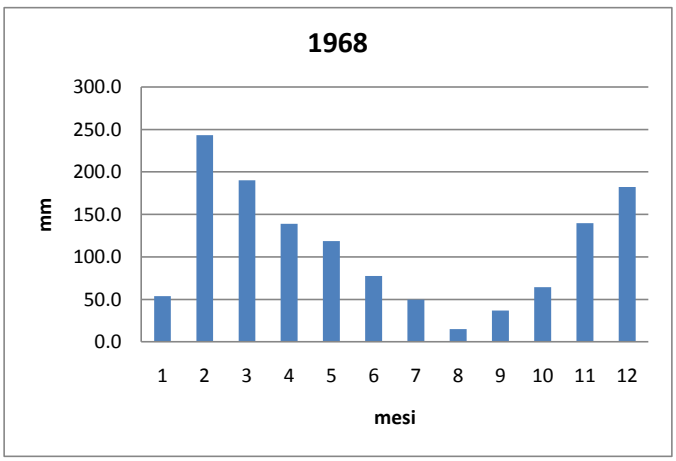
Panexi - valle - Eccedenza idrica con ritardo (E-ritardo)











ALLEGATO G

GRAFICI PERDITE

Grafico G.1

S.Martino 1964-1968

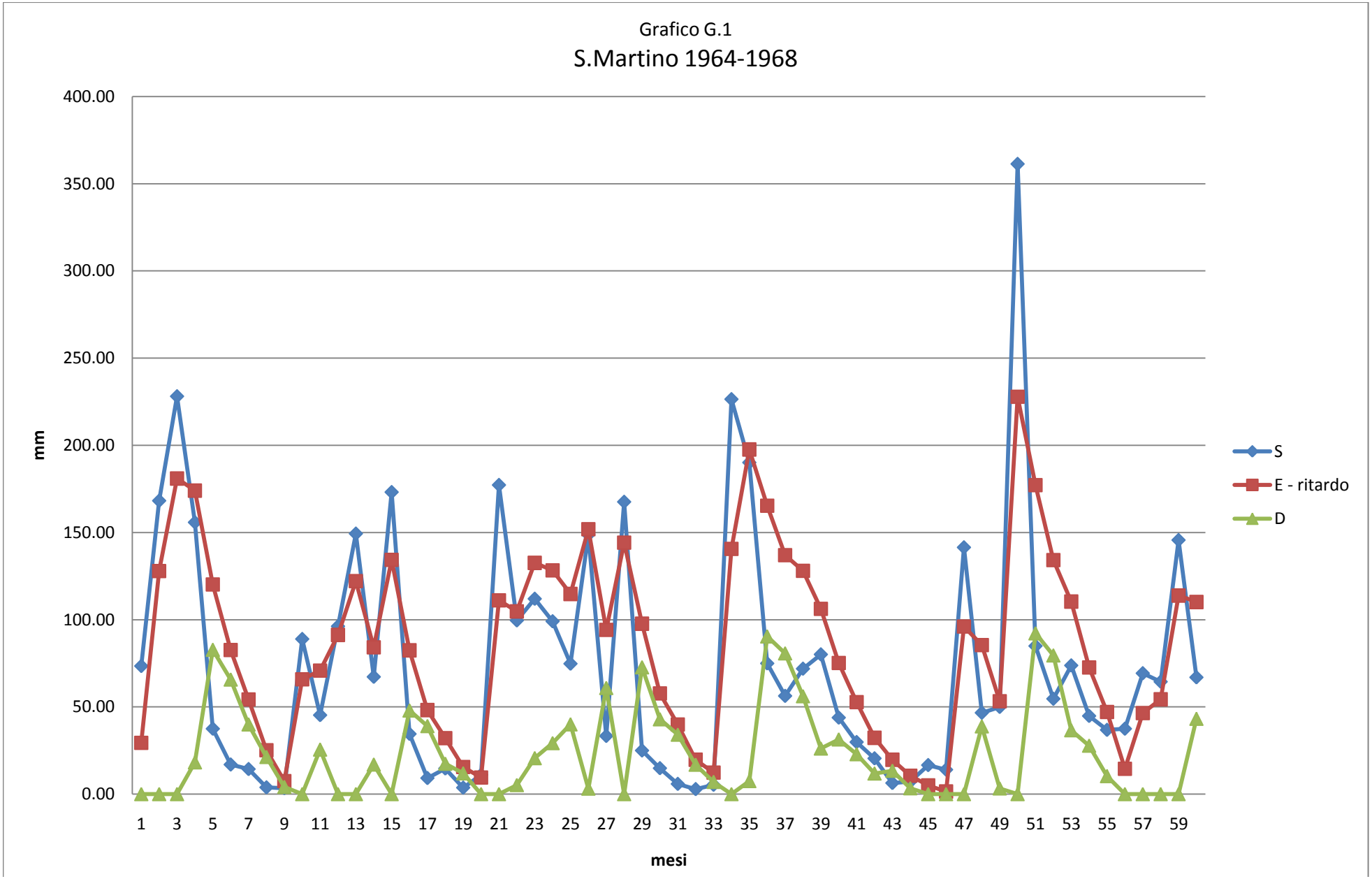


Grafico G.2

Caminata 1964-1968

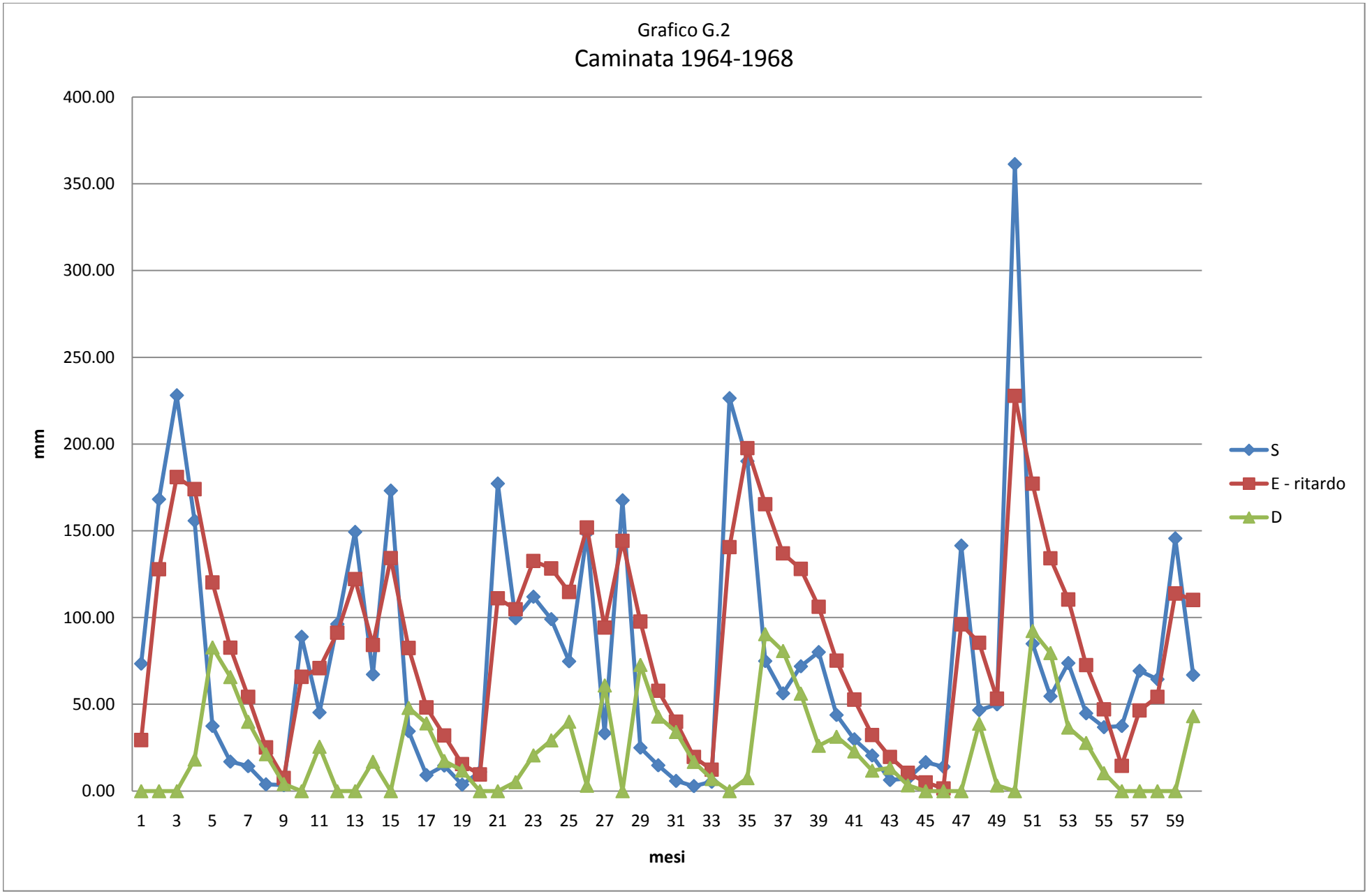


Grafico G.3

Panexi 1964-1968

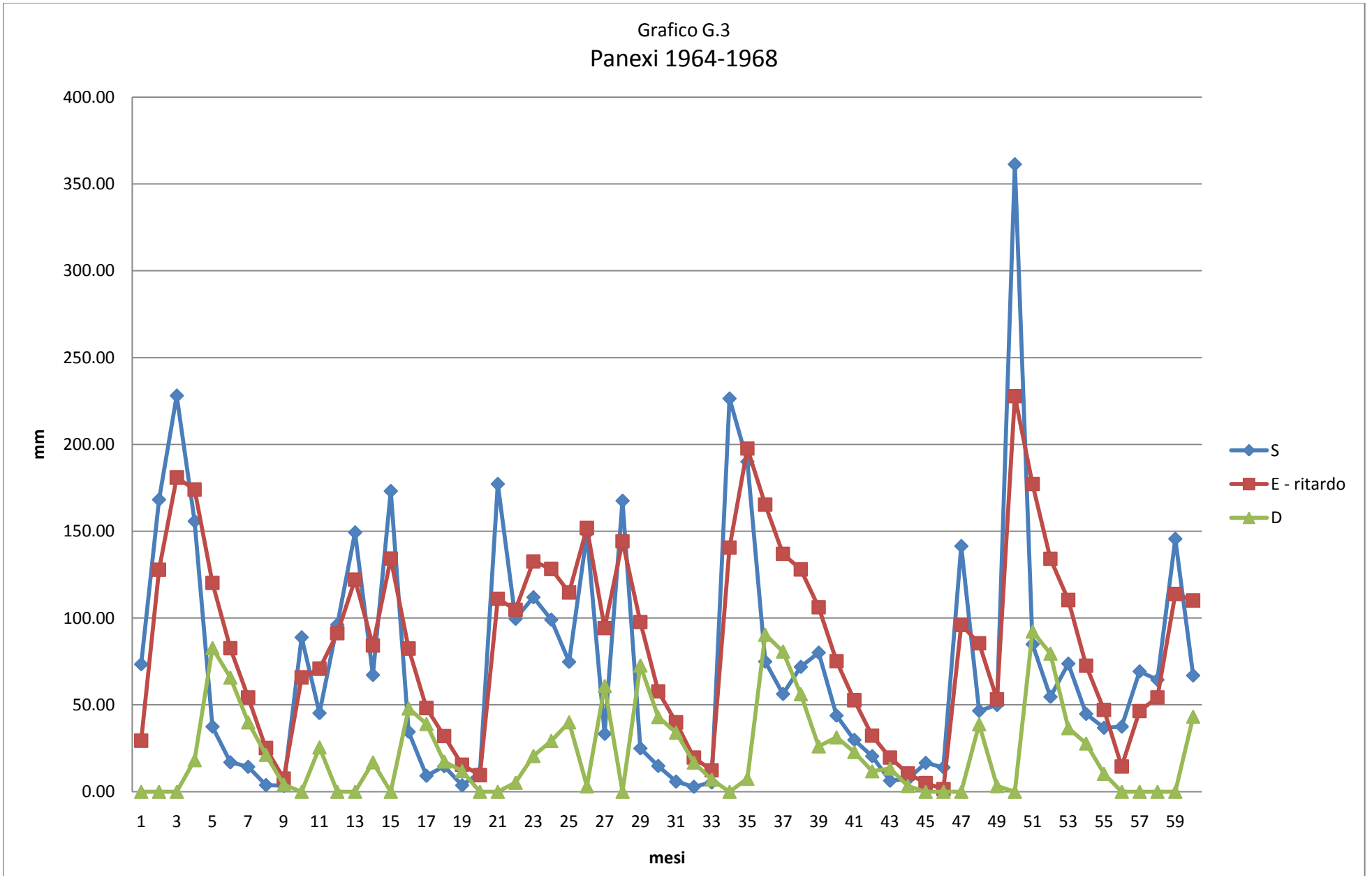


Grafico G.4

Carasco 1964-1968

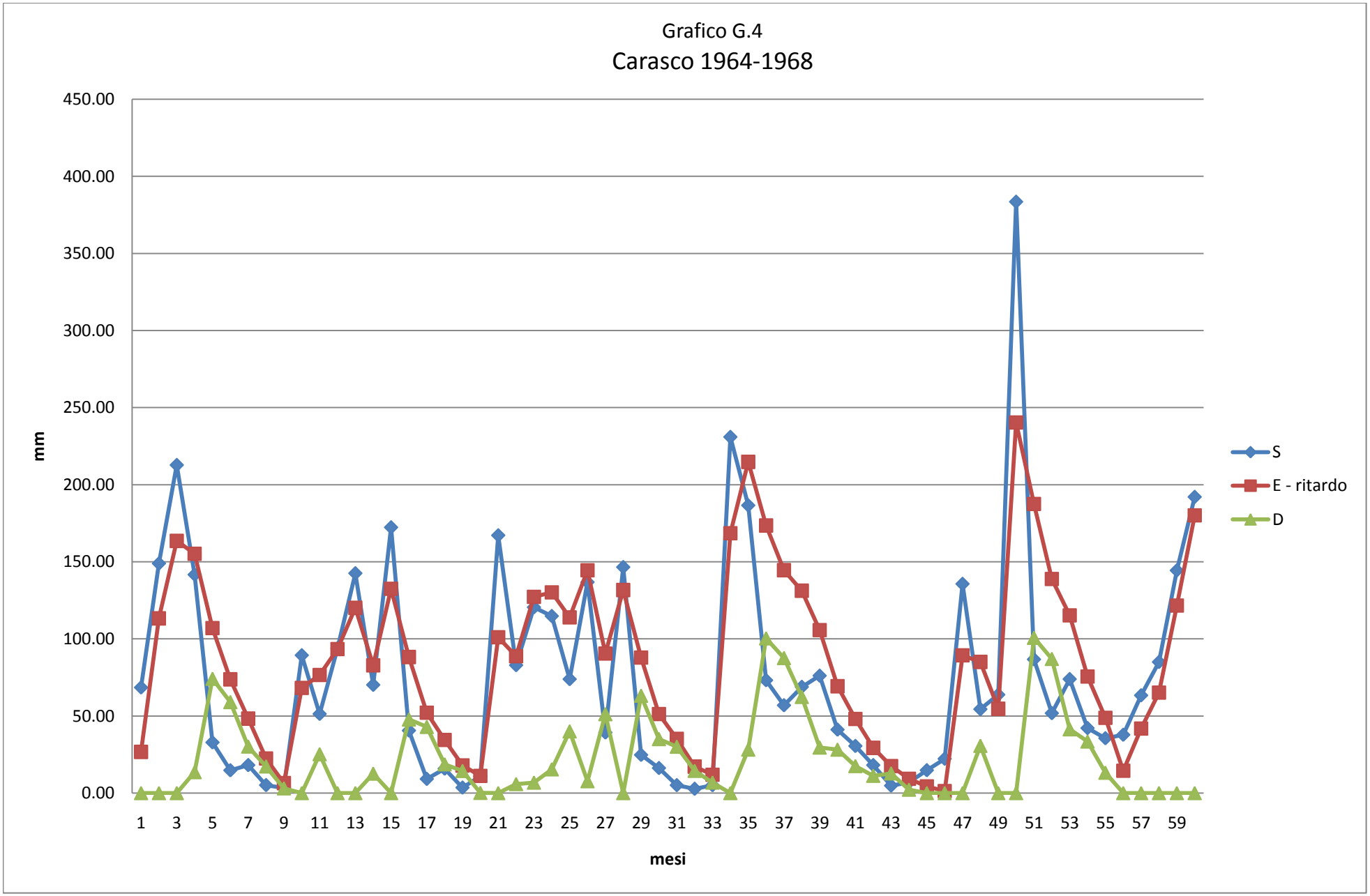


Grafico G.5

Terrarossa 1964-1968

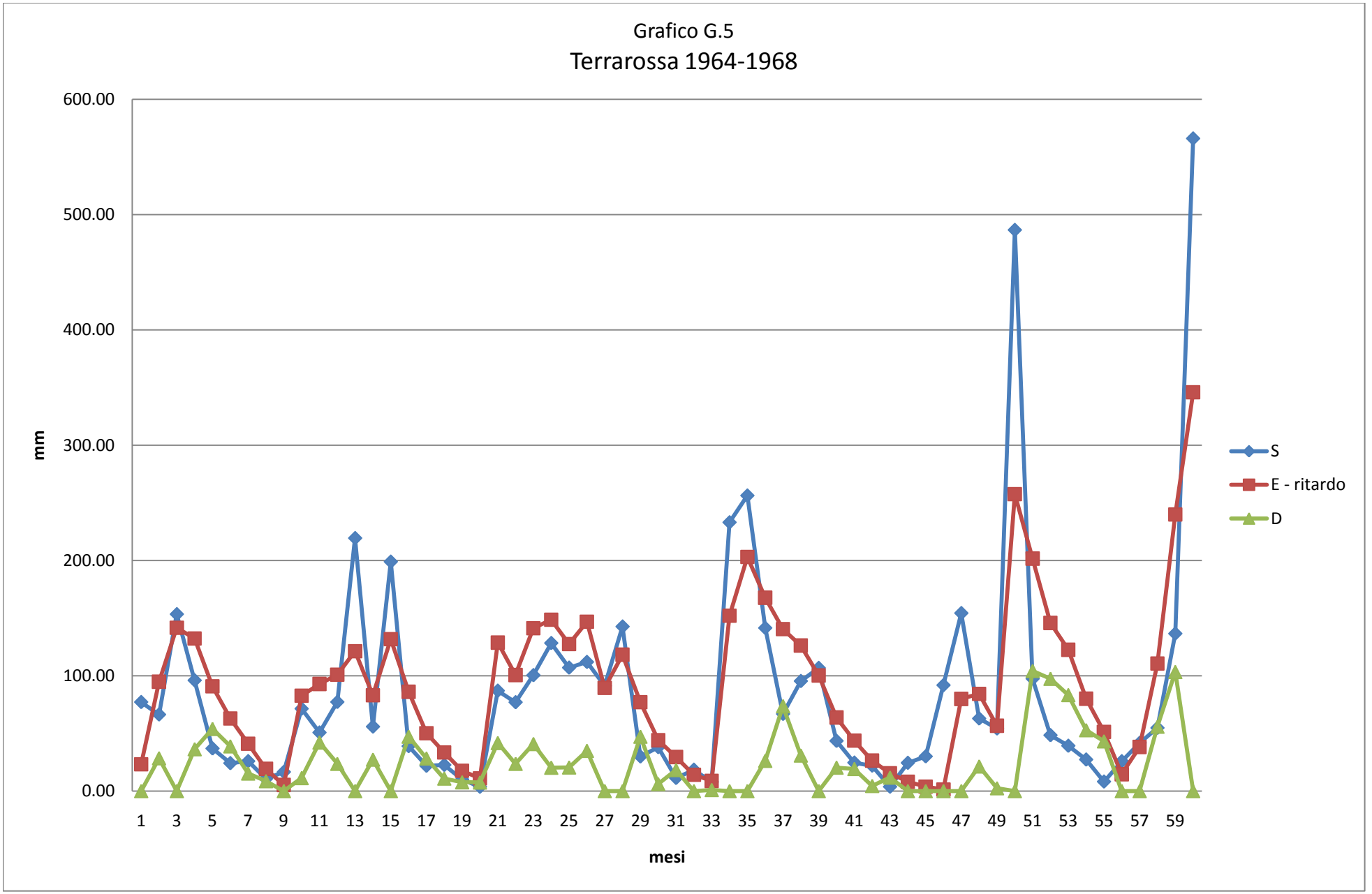


Grafico G.6

Panexi - valle - 1964-1968

