

16. Stazione di Casacalenda

Anagrafica centralina



Coordinate geografiche:	E014.8470, N41.7444
Altezza SLM:	673
Indirizzo:	Via contrada Monte,7
Comune:	Casacalenda
Provincia:	Campobasso
Regione:	Molise
CAP:	86043
Codice NUTS:	ITF22
Codice Ispra:	IT0033
centralina ospitata presso:	Corpo forestale dello stato

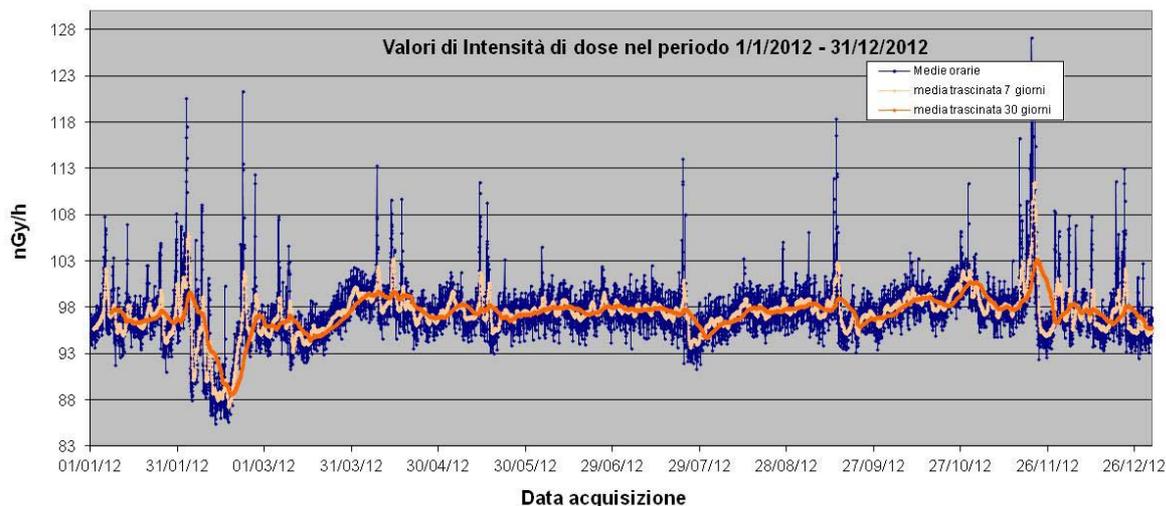


Fig. 95 Valori di dose orari relativi all'anno solare 2012 (linea blu). Media mobile semplice dei valori di dose orari a 168 periodi (corrispondenti ad una settimana - linea rosa). Media mobile semplice dei valori di dose orari a 720 periodi (corrispondenti ad un mese - linea arancione)

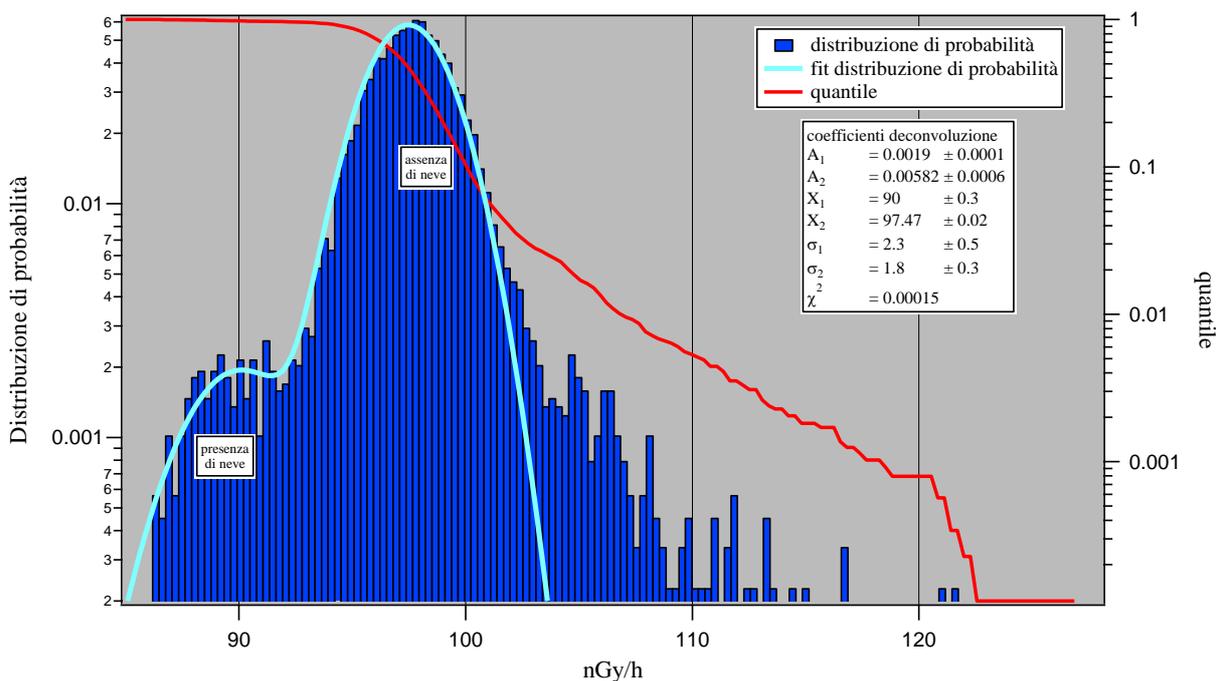


Figura 96 Distribuzione di probabilità dei valori di dose orari per l'anno 2012 e quantile. La distribuzione di probabilità è fittata con una funzione data dalla somma di due gaussiane onde tener conto degli effetti di schermo dovuti alla copertura del manto nevoso. Una gaussiana fitta la distribuzione dei valori di dose orari in presenza del manto nevoso, la seconda gaussiana fitta la distribuzione dei valori di dose orari in assenza di manto nevoso.

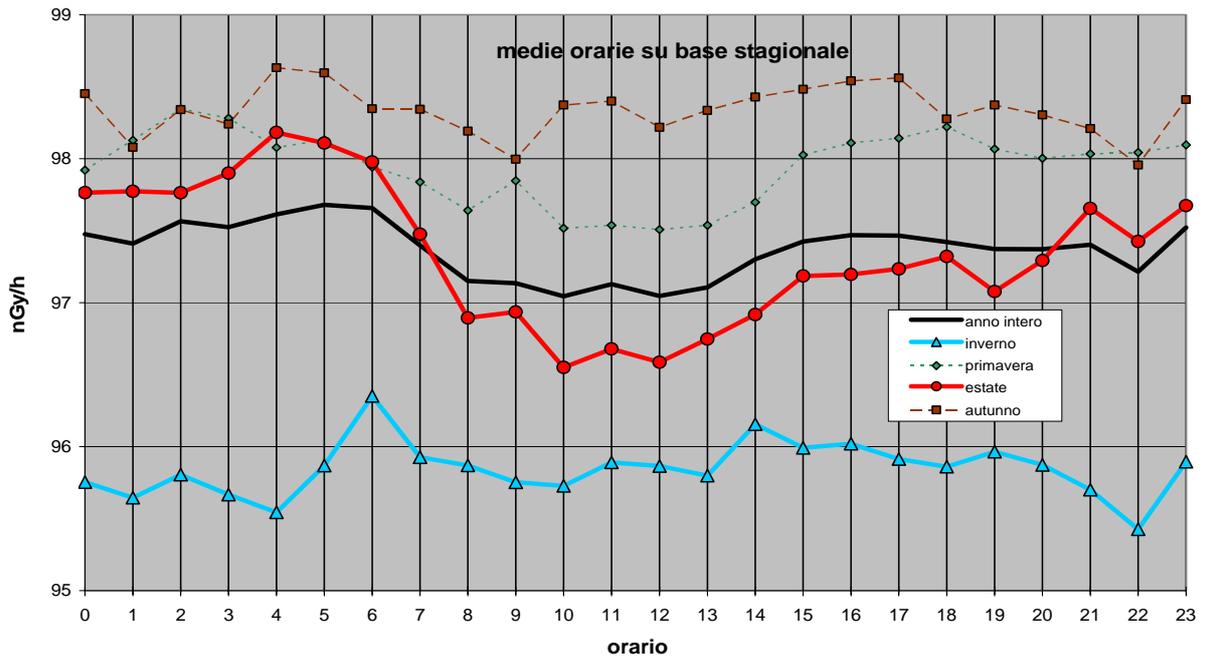


Figura 97 Distribuzione giornaliera delle medie orarie su base annua e su base stagionale

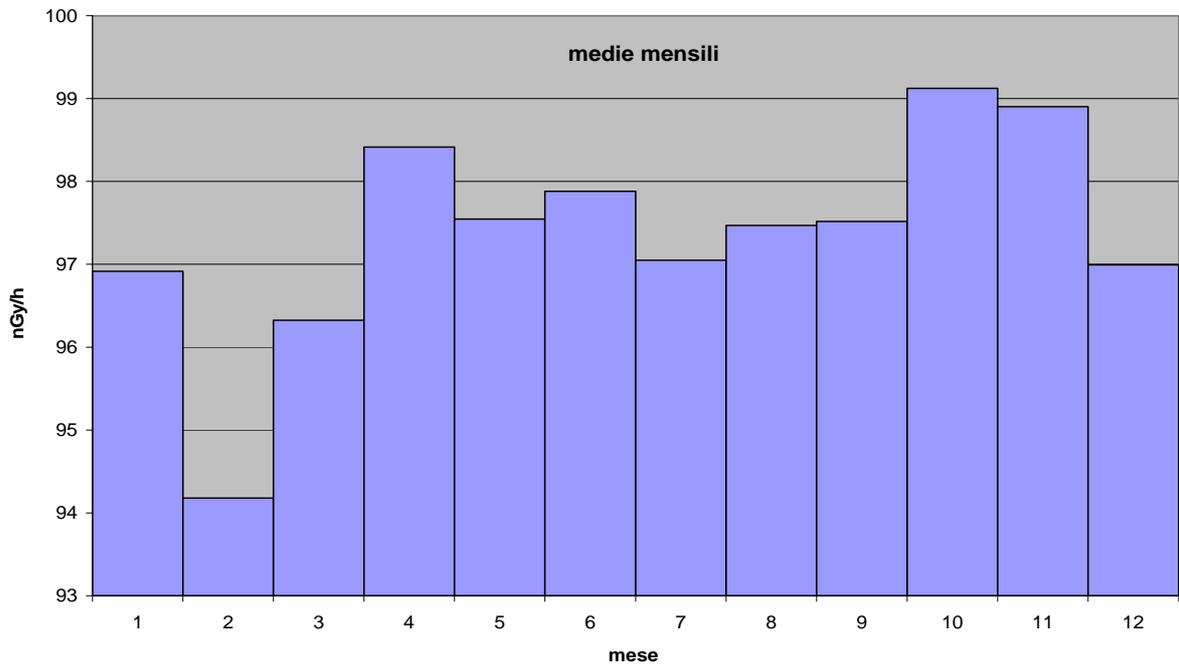


Figura 98 Distribuzione annua delle medie orarie del rateo di kerma in aria su base mensile.

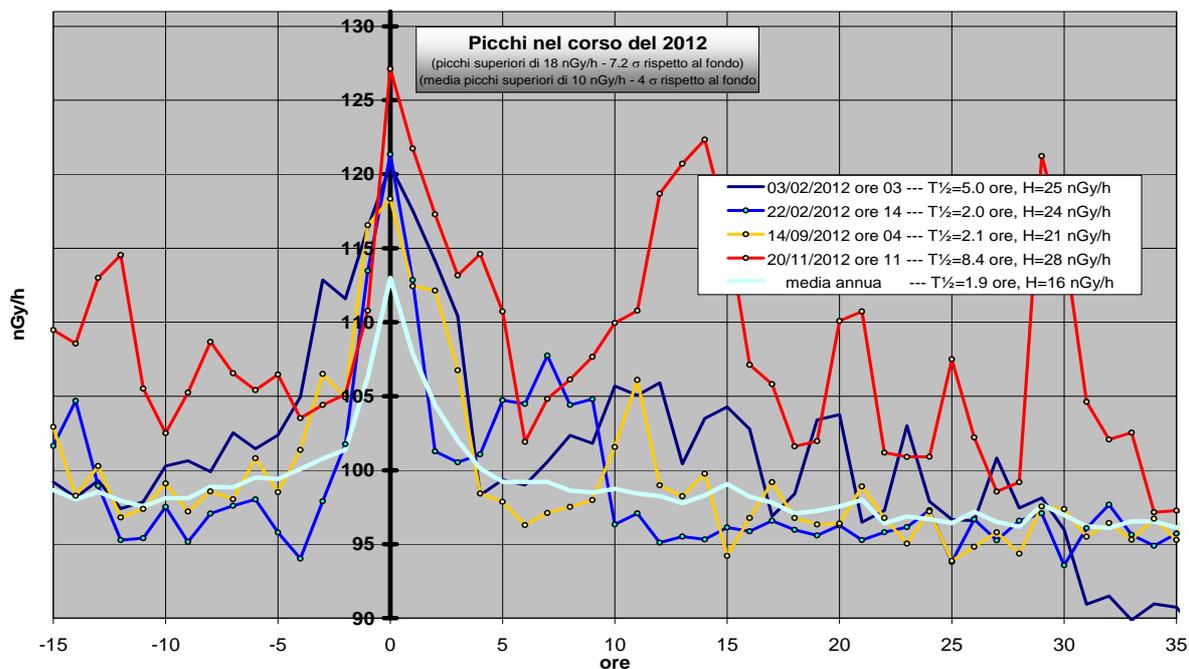


Figura 99 Profilo dei principali quattro eventi di picco nel corso del 2012. Nella legenda sono riportate l'altezza del picco rispetto al fondo, calcolato sulla media settimanale, ed il tempo di dimezzamento del picco rispetto al fondo.

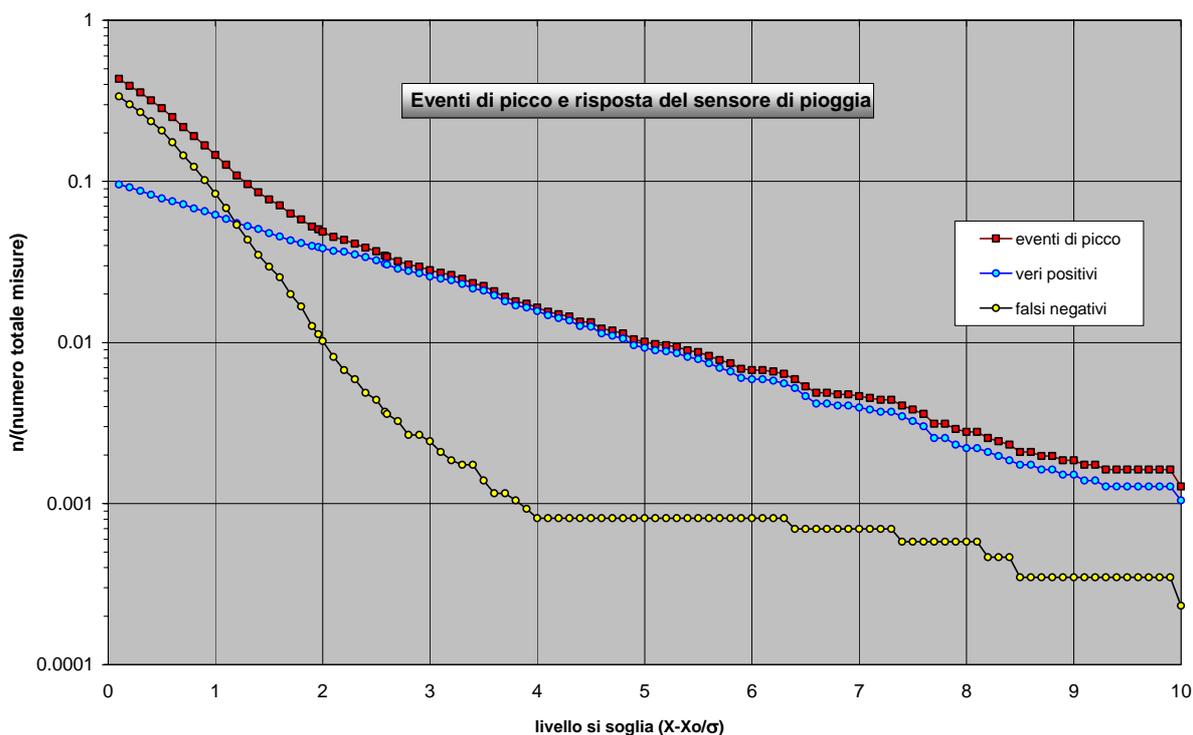
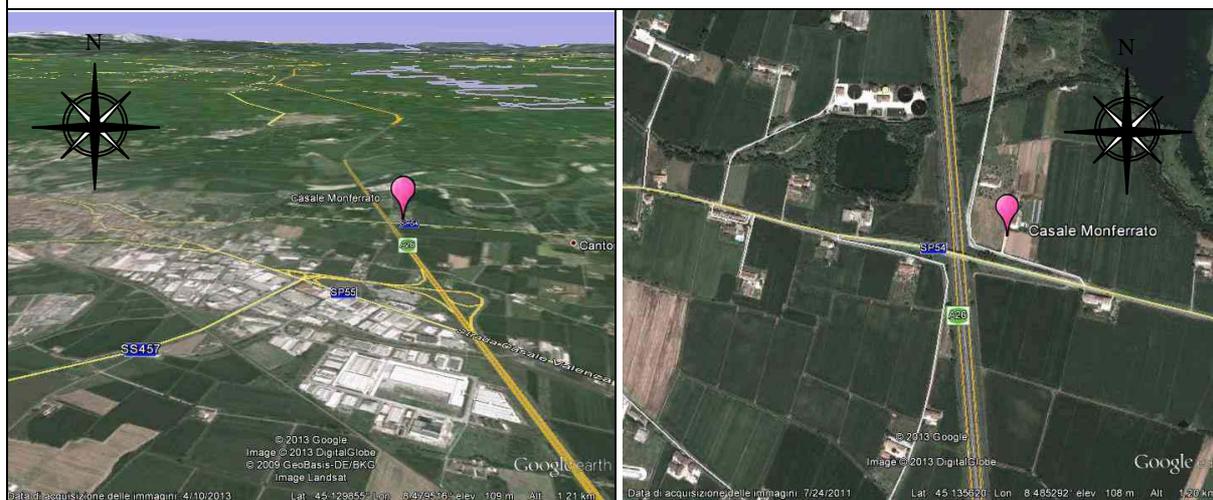


Figura 100 Eventi reali e veri positivi. Gli eventi reali sono ricavati dai dati radiometrici imponendo un livello di soglia $(x-x_0)/\sigma$, essendo x il valore misurato, x_0 la media trascinata in una settimana dei valori radiometrici e σ la varianza della funzione gaussiana che fitta la distribuzione di probabilità degli eventi attorno alla regione del massimo. I veri positivi sono ricavati confrontando gli eventi reali con gli eventi misurati dai sensori della pioggia. I falsi positivi si hanno quando, in presenza di un evento di picco, il sensore non fornisce eventi di pioggia.

17. Stazione di Casale Monferrato

Anagrafica centralina



Coordinate geografiche:	E008.4500, N45.1320
Altezza SLM:	108
Indirizzo:	Strada Frassineto Po,32
Comune:	Casale Monferrato
Provincia:	Alessandria
Regione:	Piemonte
CAP:	15033
Codice NUTS:	ITC18
Codice Ispra:	IT0006
Centralina ospitata presso:	Corpo forestale dello stato

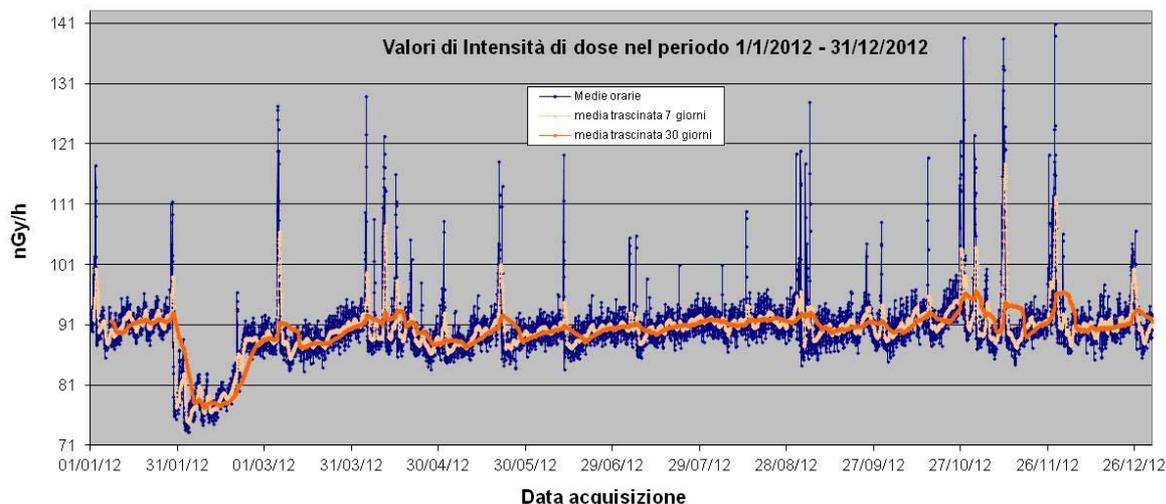


Fig. 101 Valori di dose orari relativi all'anno solare 2012 (linea blu). Media mobile semplice dei valori di dose orari a 168 periodi (corrispondenti ad una settimana - linea rosa). Media mobile semplice dei valori di dose orari a 720 periodi (corrispondenti ad un mese - linea arancione)

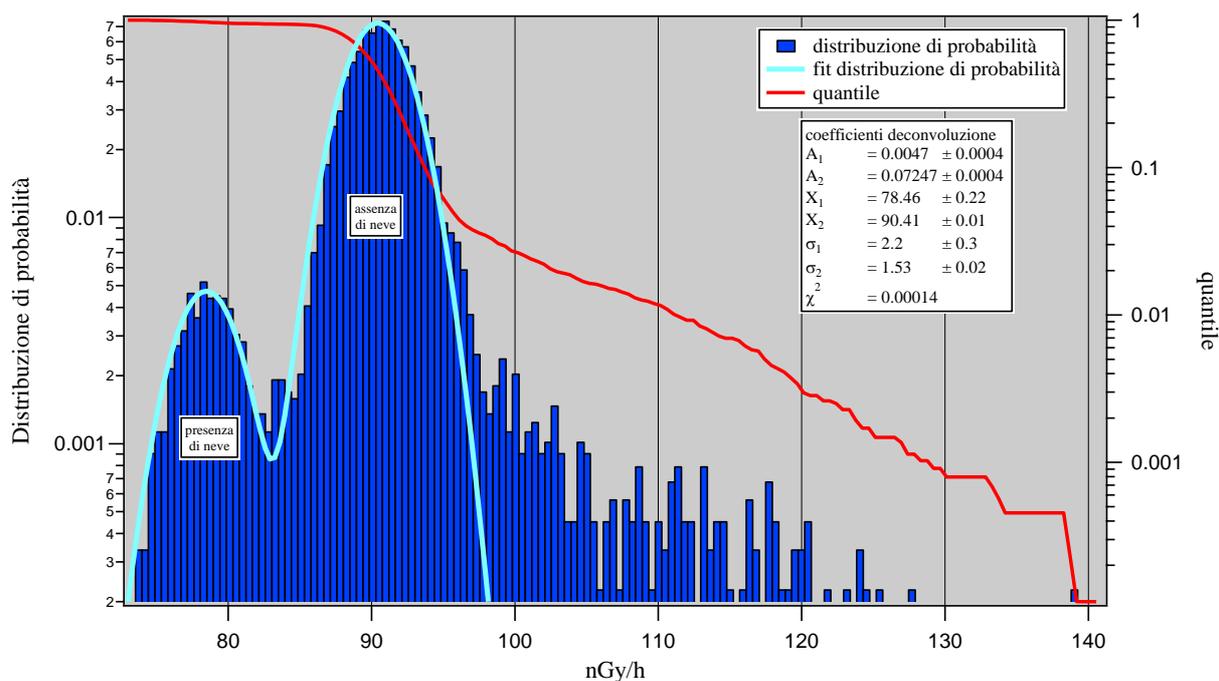


Figura 102 Distribuzione di probabilità dei valori di dose orari per l'anno 2012 e quantile. La distribuzione di probabilità è fittata con una funzione data dalla somma di due gaussiane onde tener conto degli effetti di schermo dovuti alla copertura del manto nevoso. Una gaussiana fitta la distribuzione dei valori di dose orari in presenza del manto nevoso, la seconda gaussiana fitta la distribuzione dei valori di dose orari in assenza di manto nevoso.

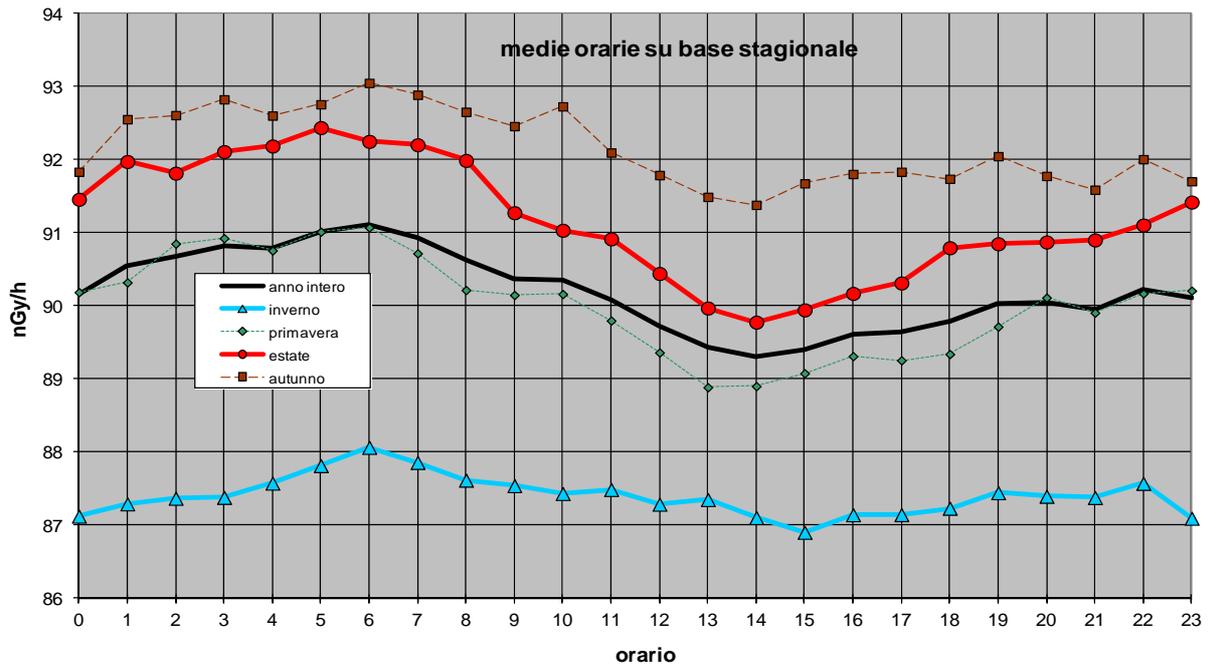


Figura 103 Distribuzione giornaliera delle medie orarie su base annua e su base stagionale

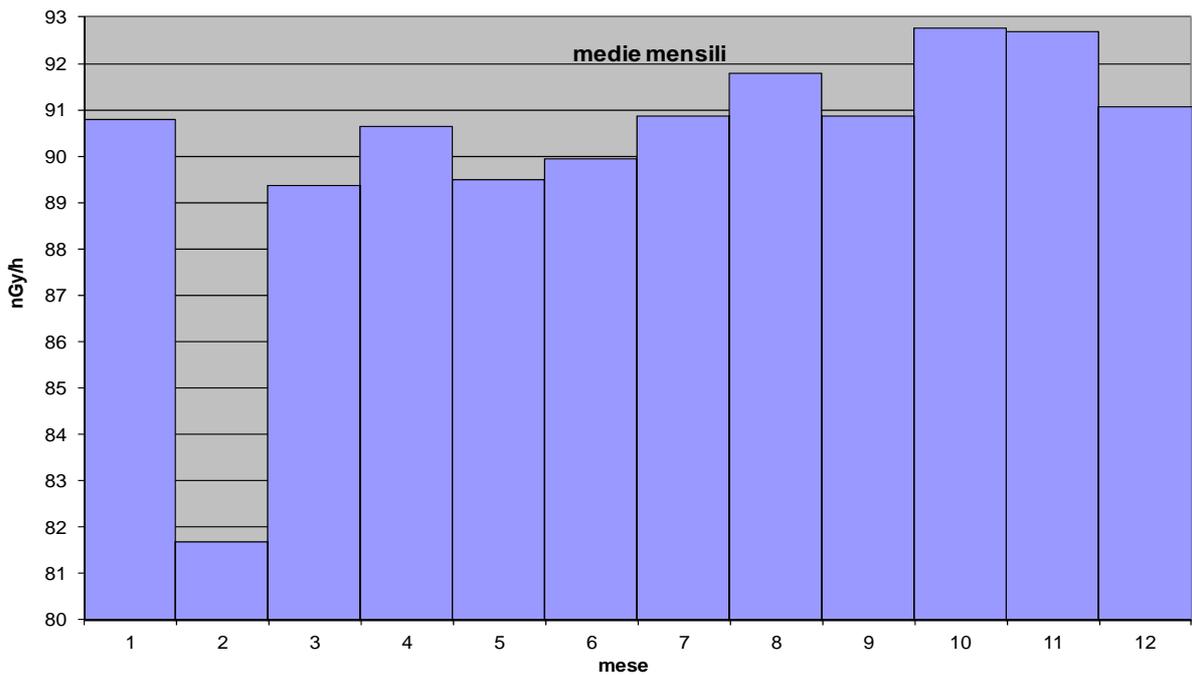


Figura 104 Distribuzione annua delle medie orarie del rateo di kerma in aria su base mensile.

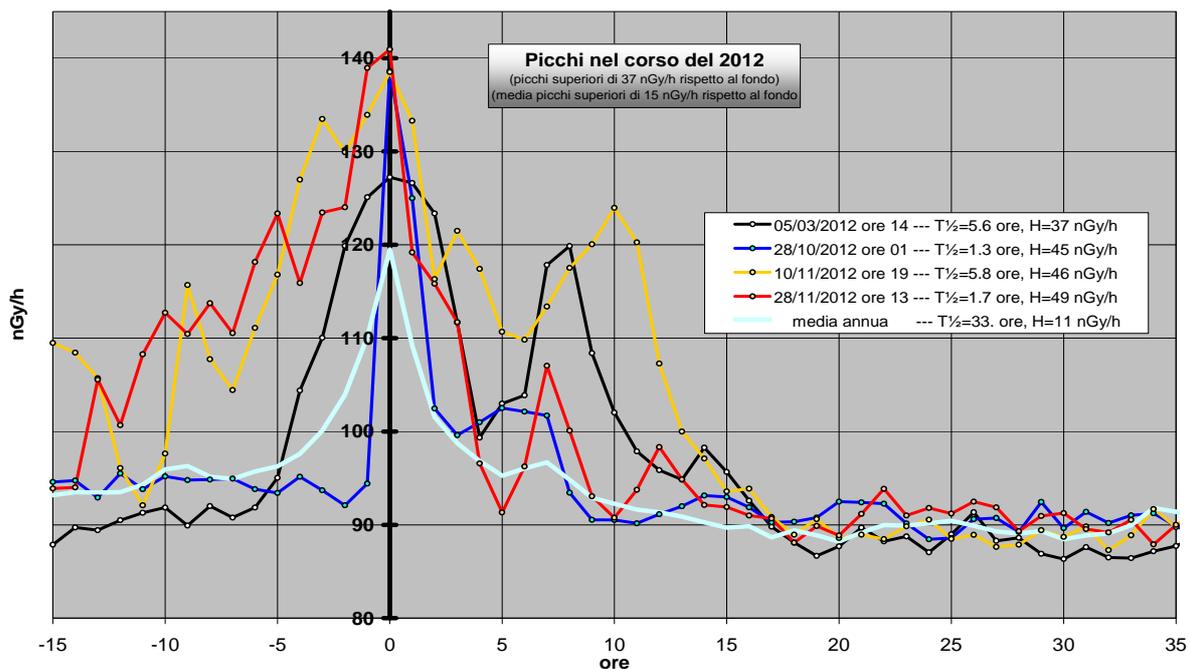


Figura 105 Profilo dei principali quattro eventi di picco nel corso del 2012. Nella legenda sono riportate l'altezza del picco rispetto al fondo, calcolato sulla media settimanale, ed il tempo di dimezzamento del picco rispetto al fondo.

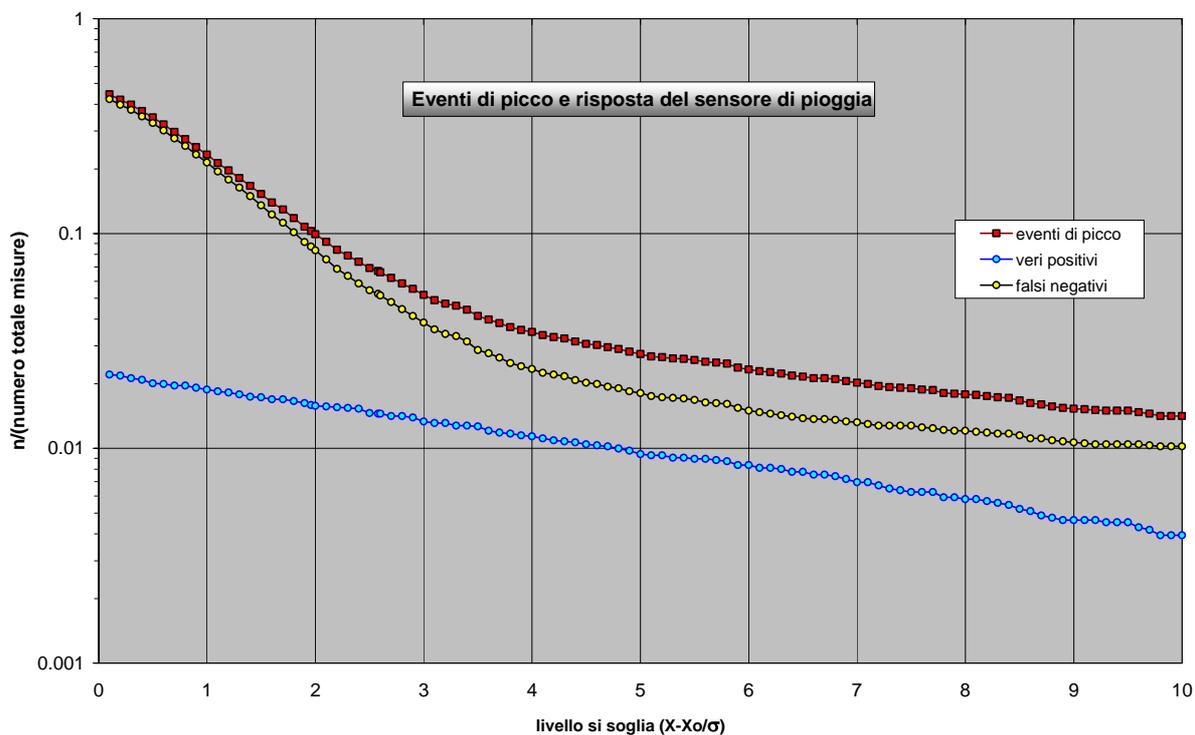
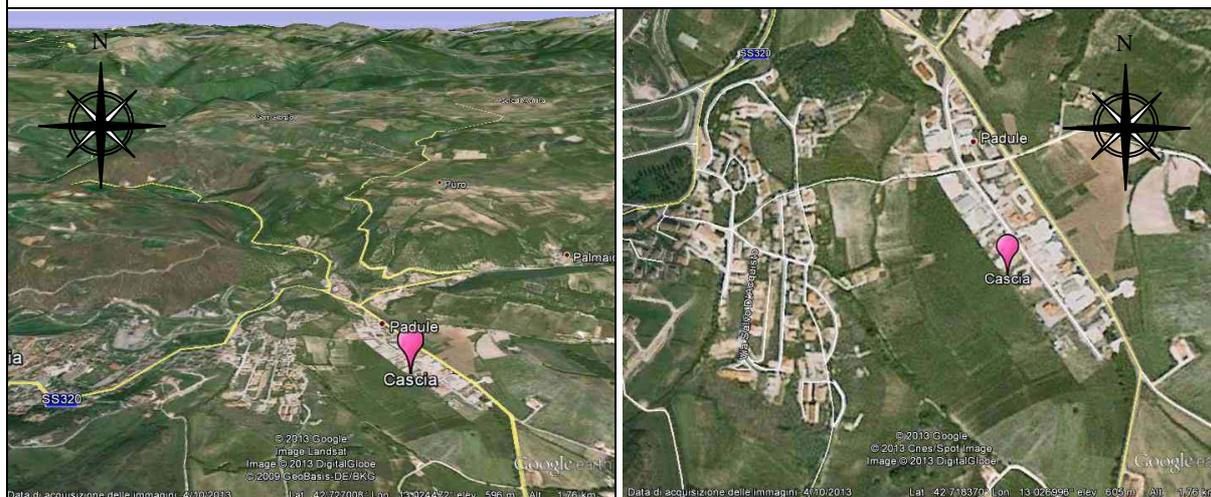


Figura 106 Eventi reali e veri positivi. Gli eventi reali sono ricavati dai dati radiometrici imponendo un livello di soglia $(x-x_0)/\sigma$, essendo x il valore misurato, x_0 la media trascinata in una settimana dei valori radiometrici e σ la varianza della funzione gaussiana che fitta la distribuzione di probabilità degli eventi attorno alla regione del massimo. I veri positivi sono ricavati confrontando gli eventi reali con gli eventi misurati dai sensori della pioggia. I falsi positivi si hanno quando, in presenza di un evento di picco, il sensore non fornisce eventi di pioggia.

18. Stazione di Cascia

Anagrafica centralina



Coordinate geografiche:	E013.0130, N42.7180
Altezza SLM:	605
Indirizzo:	Localita' Padule (Zona Industriale)
Comune:	Cascia
Provincia:	Perugia
Regione:	Umbria
CAP:	06043
Codice NUTS:	ITE21
Codice Ispra:	IT0022
Centralina ospitata presso:	Corpo forestale dello stato

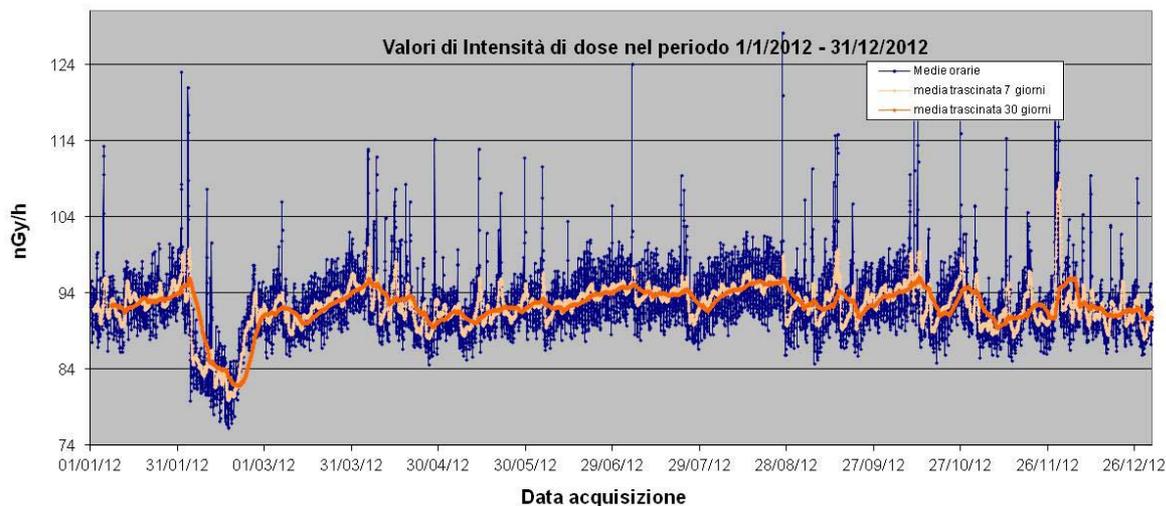


Fig. 107 Valori di dose orari relativi all'anno solare 2012 (linea blu). Media mobile semplice dei valori di dose orari a 168 periodi (corrispondenti ad una settimana - linea rosa). Media mobile semplice dei valori di dose orari a 720 periodi (corrispondenti ad un mese - linea arancione)

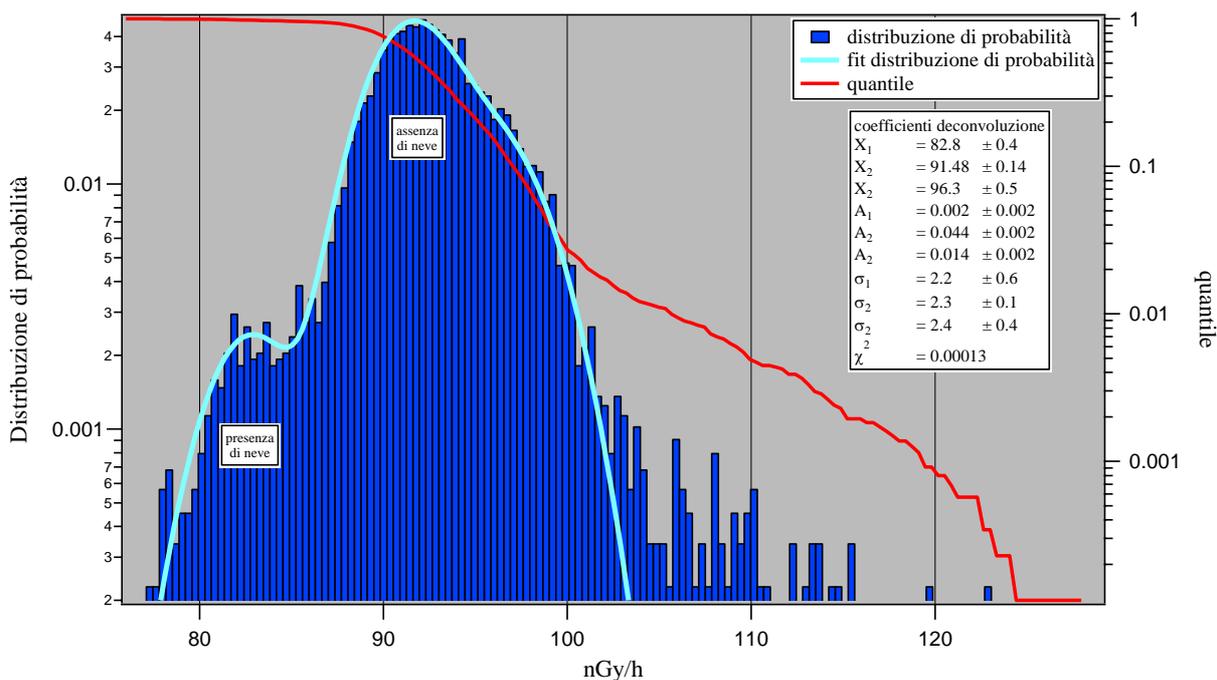


Figura 108 Distribuzione di probabilità dei valori di dose orari per l'anno 2012 e quantile. La distribuzione di probabilità è fittata con una funzione data dalla somma di tre gaussiane. La prima gaussiana tiene conto dell'effetto di schermo dovuto alla copertura del manto nevoso, la seconda gaussiana fitta il comportamento della sonda durante la maggior parte dell'anno mentre la terza gaussiana tiene conto del leggero drift nel segnale che si osserva all'inizio del periodo estivo.

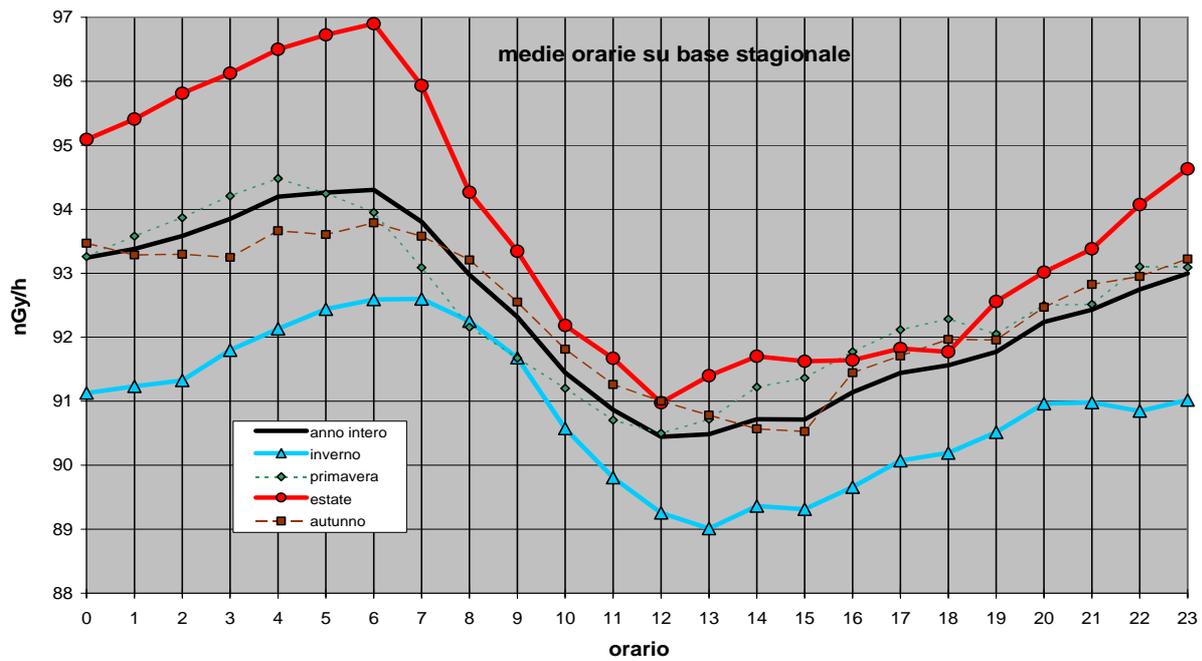


Figura 109 Distribuzione giornaliera delle medie orarie su base annua e su base stagionale

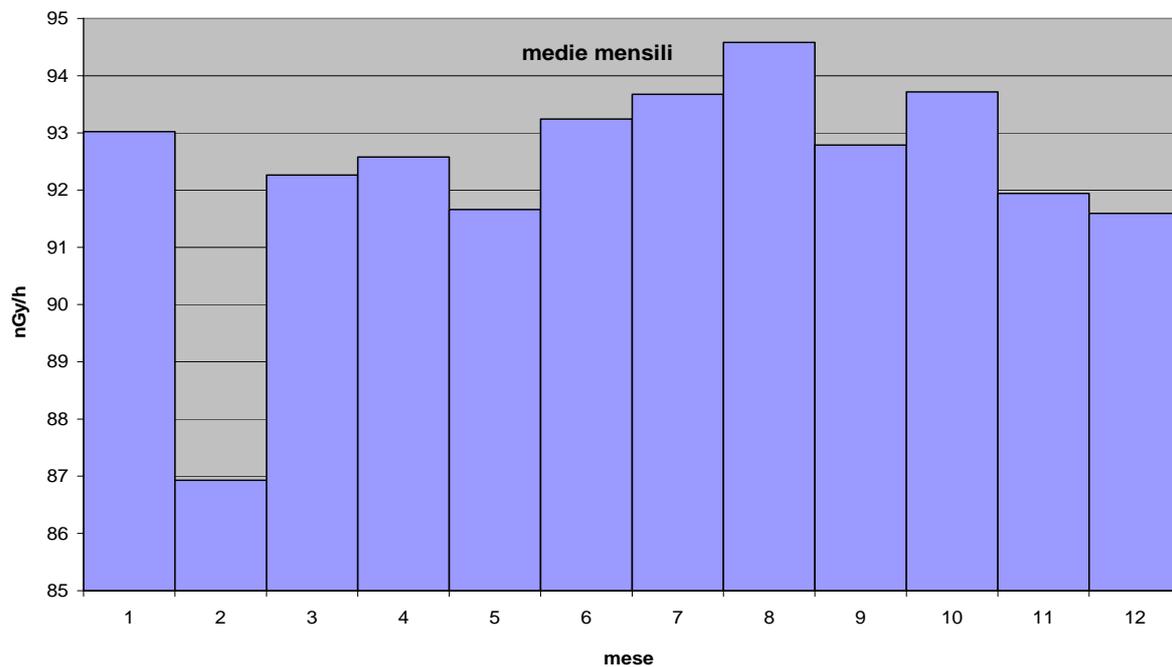


Figura 110 Distribuzione annua delle medie orarie del rateo di kerma in aria su base mensile.

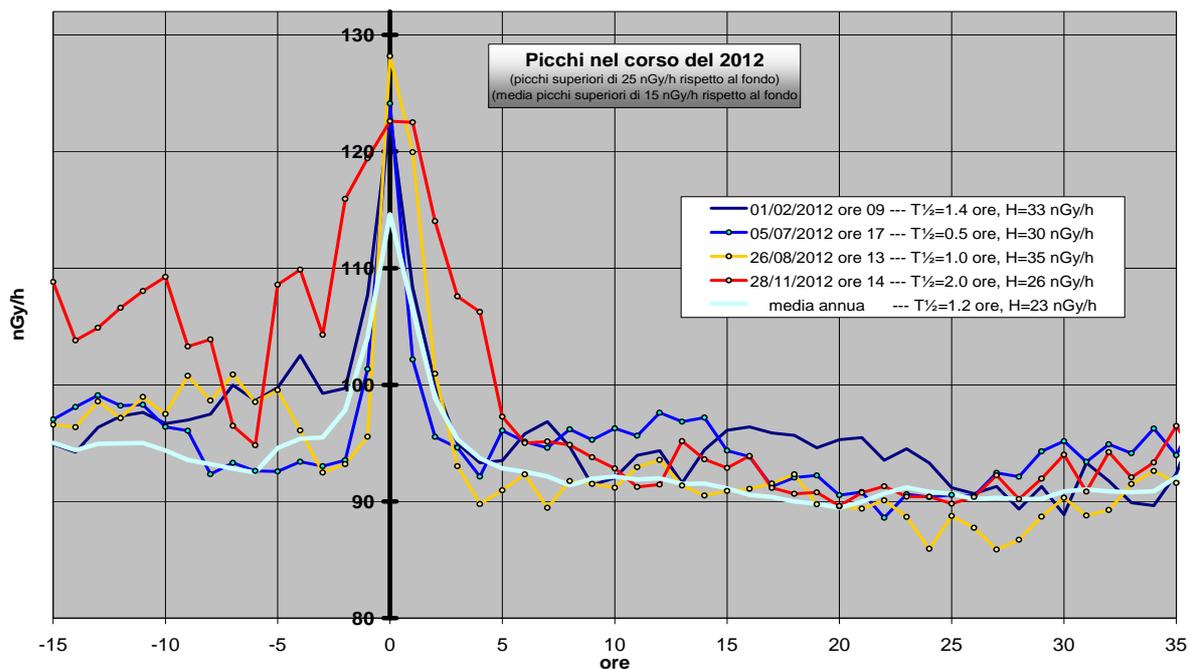


Figura 111 Profilo dei principali quattro eventi di picco nel corso del 2012. Nella legenda sono riportate l'altezza del picco rispetto al fondo, calcolato sulla media settimanale, ed il tempo di dimezzamento del picco rispetto al fondo.

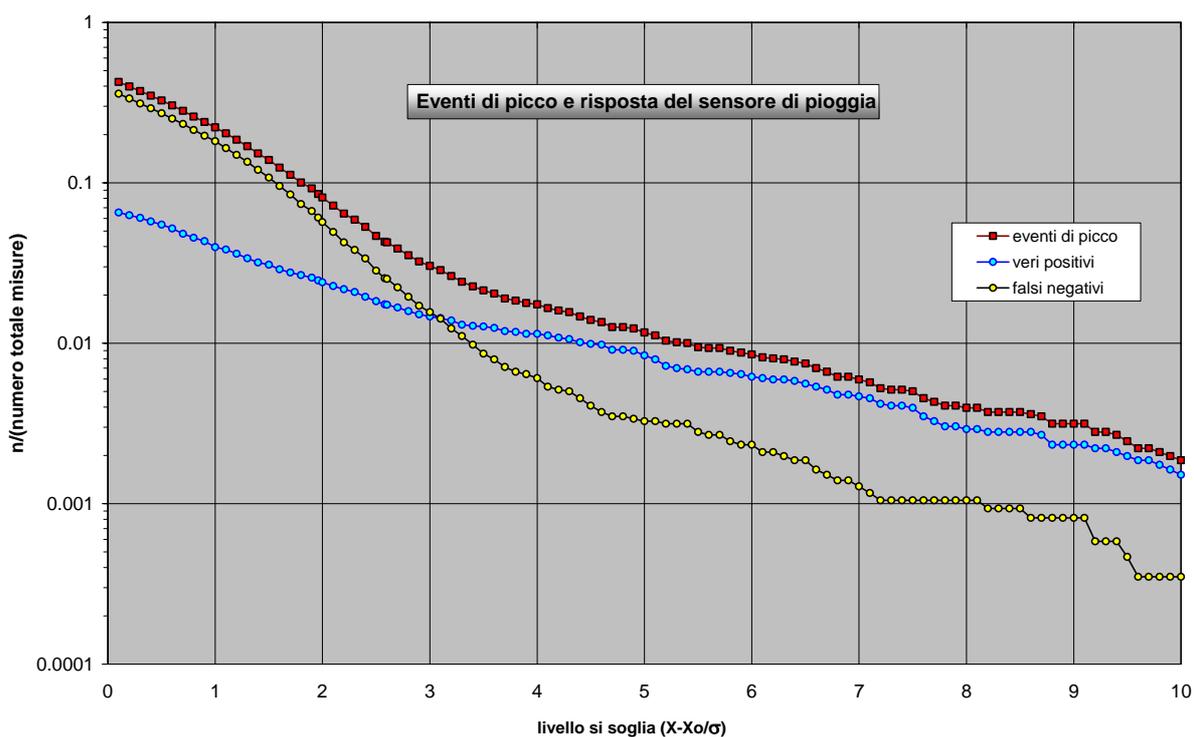
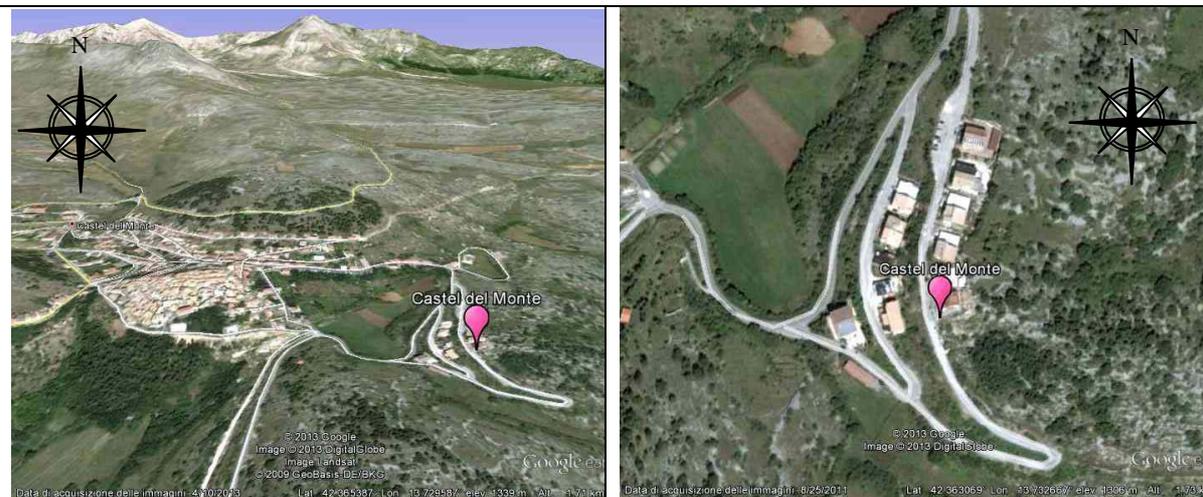


Figura 112 Eventi reali e veri positivi. Gli eventi reali sono ricavati dai dati radiometrici imponendo un livello di soglia $(x-x_0)/\sigma$, essendo x il valore misurato, x_0 la media trascinata in una settimana dei valori radiometrici e σ la varianza della funzione gaussiana che fitta la distribuzione di probabilità degli eventi attorno alla regione del massimo. I veri positivi sono ricavati confrontando gli eventi reali con gli eventi misurati dai sensori della pioggia. I falsi positivi si hanno quando, in presenza di un evento di picco, il sensore non fornisce eventi di pioggia.

19. Stazione di Castel del Monte

Anagrafica centralina



Coordinate geografiche:	E013.7321, N42.3627
Altezza SLM:	1306
Indirizzo:	via Papa Giovanni XXIII,6
Comune:	Castel del Monte
Provincia:	L'Aquila
Regione:	Abruzzo
CAP:	67023
Codice NUTS:	ITF11
Codice Ispra:	IT0029
Centralina ospitata presso:	Corpo forestale dello stato

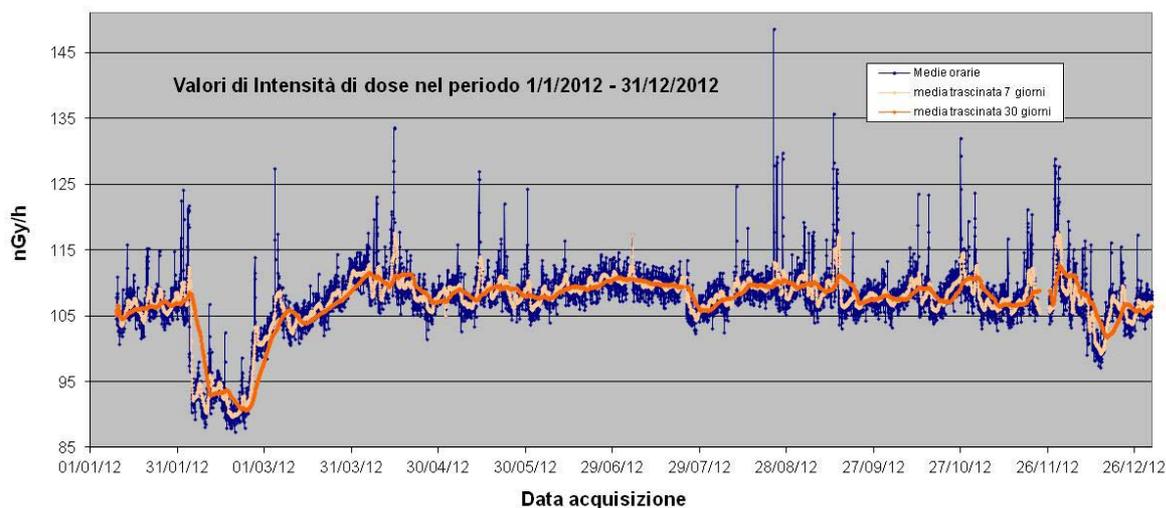


Fig. 113 Valori di dose orari relativi all'anno solare 2012 (linea blu). Media mobile semplice dei valori di dose orari a 168 periodi (corrispondenti ad una settimana - linea rosa). Media mobile semplice dei valori di dose orari a 720 periodi (corrispondenti ad un mese - linea arancione)

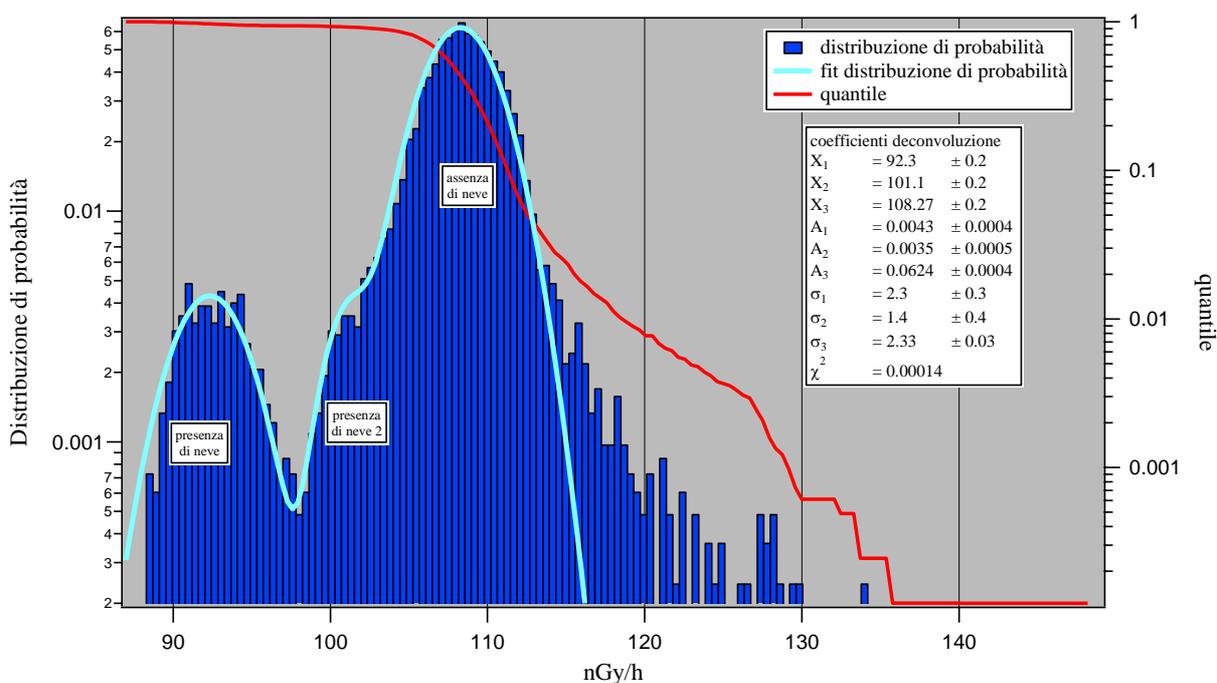


Figura 114 Distribuzione di probabilità dei valori di dose orari per l'anno 2012 e quantile. La distribuzione di probabilità è fittata con una funzione data dalla somma di tre gaussiane onde tener conto degli effetti di schermo dovuti ai diversi gradi di copertura del manto nevoso. Una gaussiana fitta la distribuzione dei valori di dose orari in presenza del manto nevoso, La seconda gaussiana fitta la distribuzione dei valori di dose orari in presenza di un manto nevoso di spessore ridotto mentre la terza gaussiana fitta la distribuzione dei valori di dose orari in assenza di manto nevoso

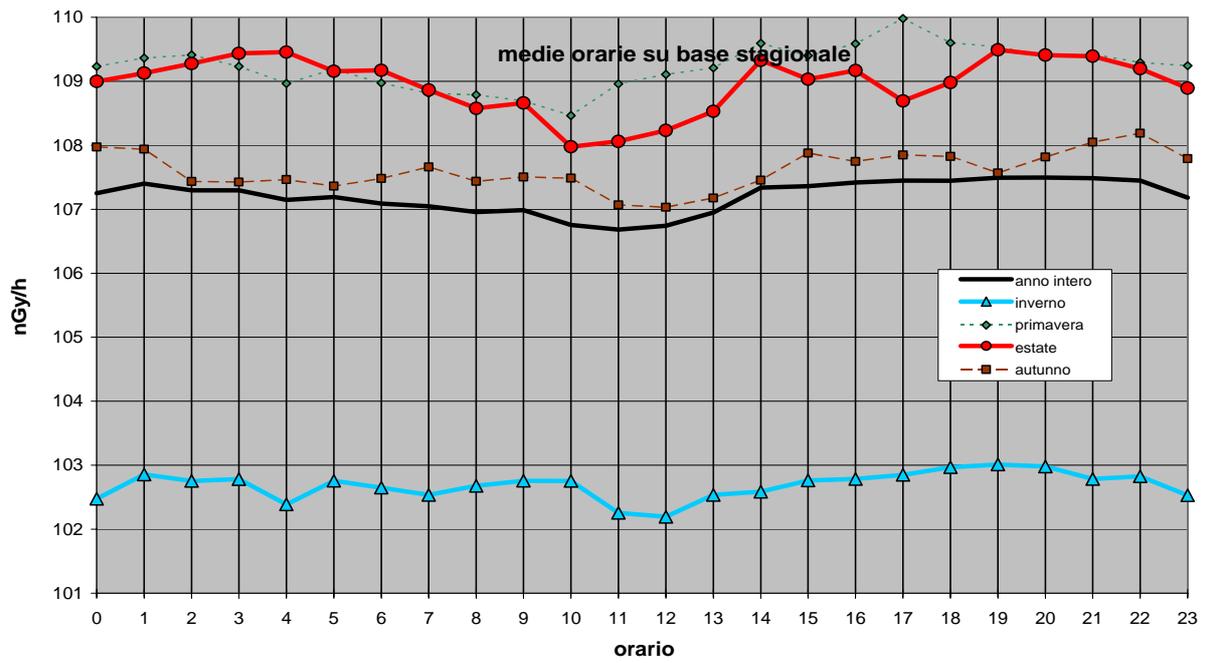


Figura 115 Distribuzione giornaliera delle medie orarie su base annua e su base stagionale

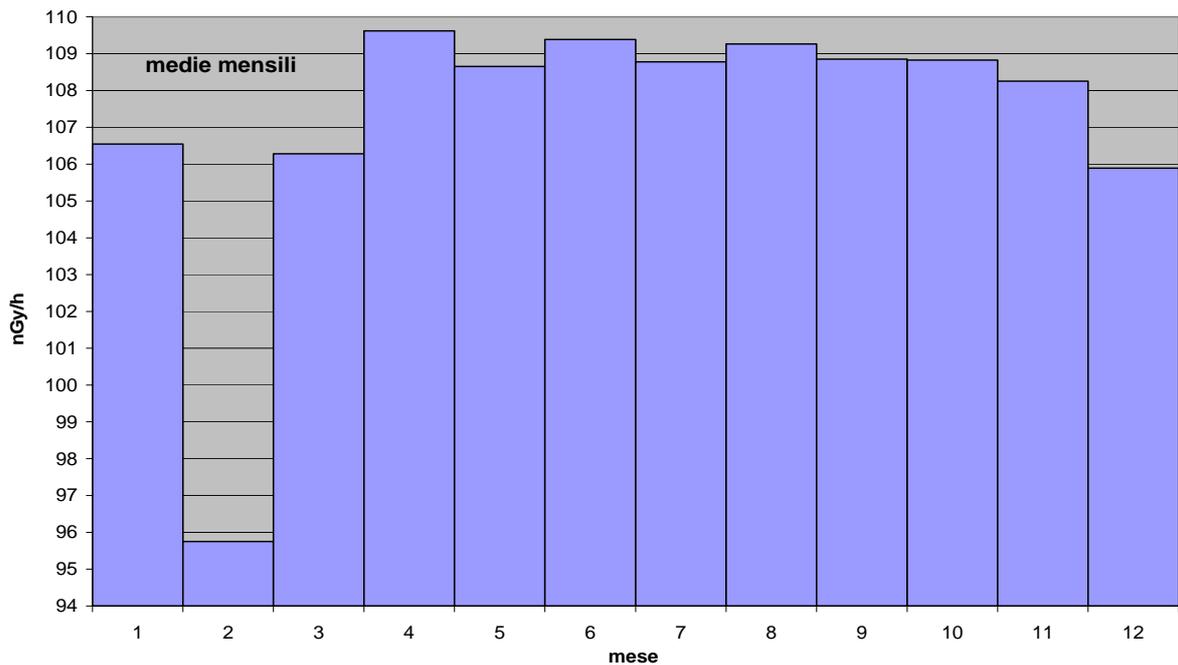


Figura 116 Distribuzione annua delle medie orarie del rateo di kerma in aria su base mensile.

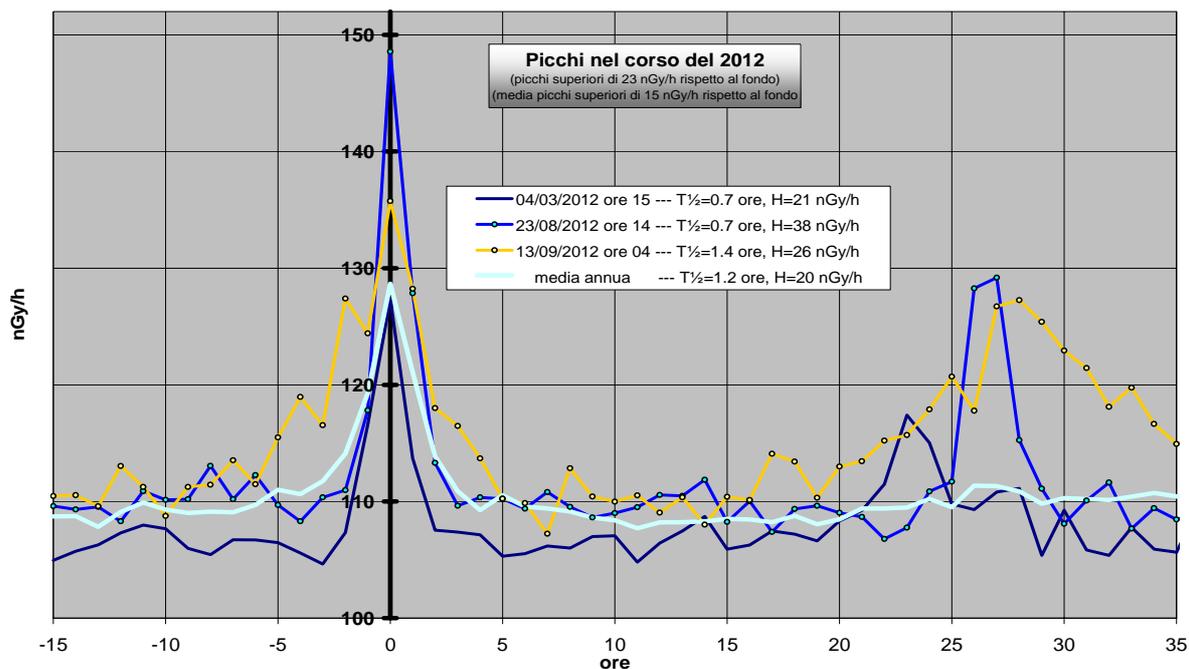


Figura 117 Profilo dei principali quattro eventi di picco nel corso del 2012. Nella legenda sono riportate l'altezza del picco rispetto al fondo, calcolato sulla media settimanale, ed il tempo di dimezzamento del picco rispetto al fondo.

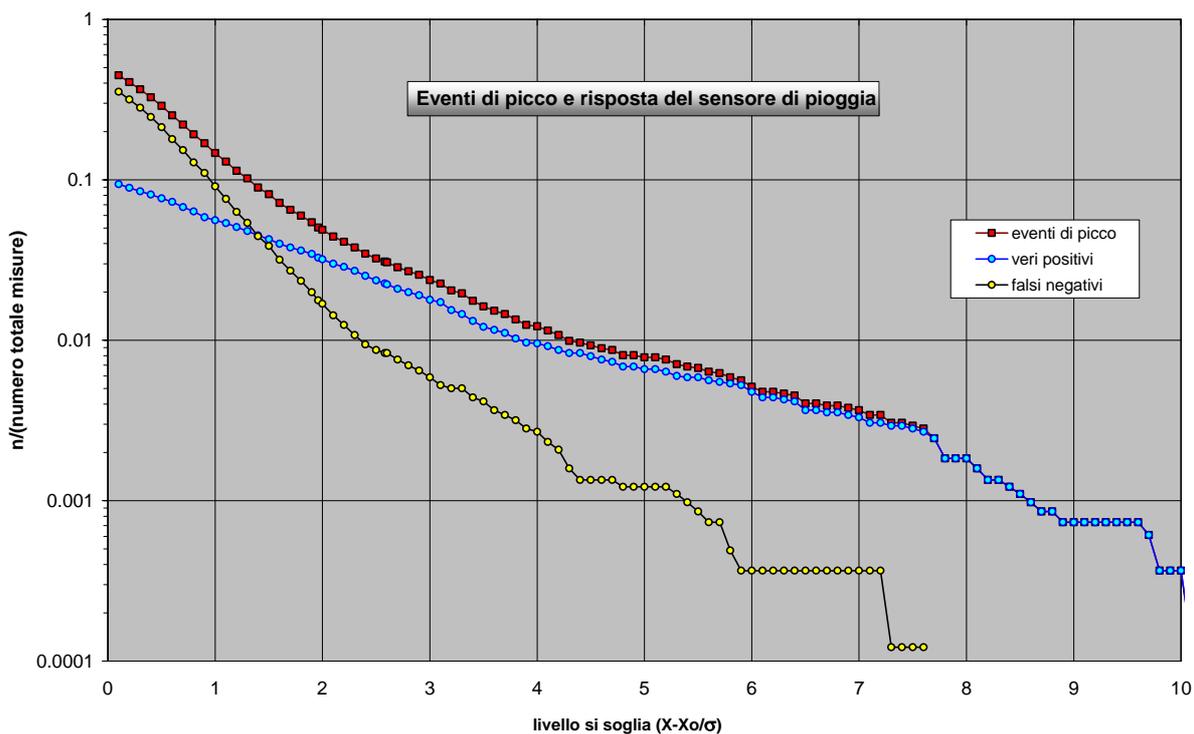
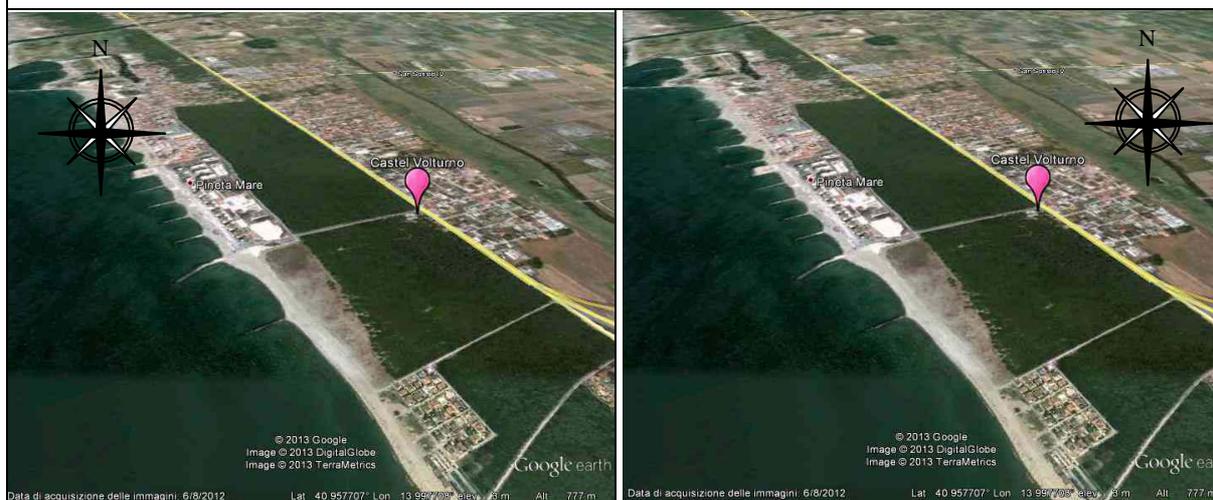


Figura 118 Eventi reali e veri positivi. Gli eventi reali sono ricavati dai dati radiometrici imponendo un livello di soglia $(x-x_0)/\sigma$, essendo x il valore misurato, x_0 la media trascinata in una settimana dei valori radiometrici e σ la varianza della funzione gaussiana che fitta la distribuzione di probabilità degli eventi attorno alla regione del massimo. I veri positivi sono ricavati confrontando gli eventi reali con gli eventi misurati dai sensori della pioggia. I falsi positivi si hanno quando, in presenza di un evento di picco, il sensore non fornisce eventi di pioggia.

20. Stazione di Castel Volturno

Anagrafica centralina



Coordinate geografiche:	E014.0014, N40.9597
Altezza SLM:	3
Indirizzo:	Loc. Ischitella - via Domiziana km 38
Comune:	Castel Volturno
Provincia:	Caserta
Regione:	Campania
CAP:	81030
Codice NUTS:	ITF31
Codice Ispra:	IT0035
Centralina ospitata presso:	Corpo forestale dello stato

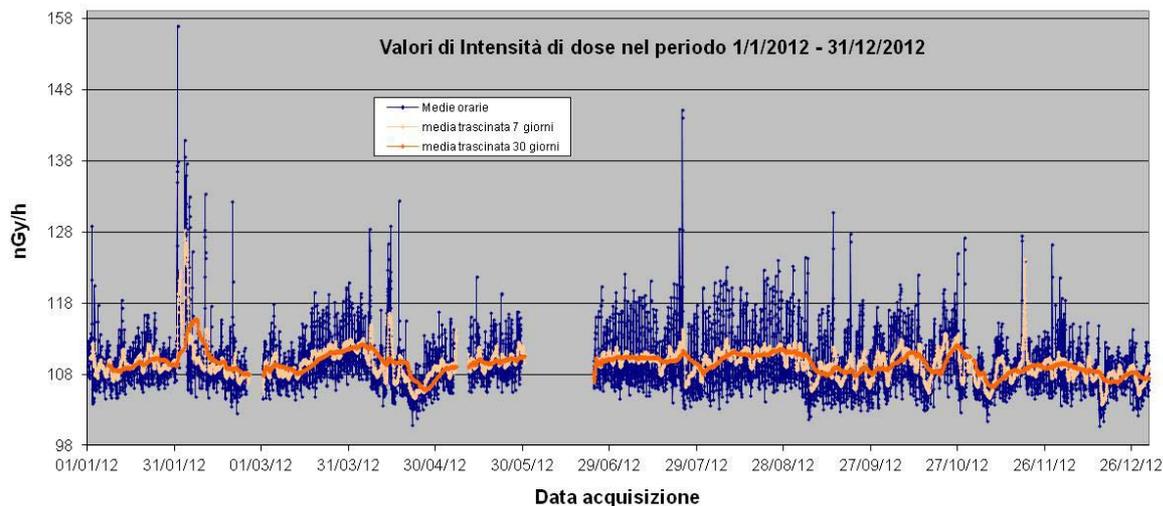


Fig. 119 Valori di dose orari relativi all'anno solare 2012 (linea blu). Media mobile semplice dei valori di dose orari a 168 periodi (corrispondenti ad una settimana - linea rosa). Media mobile semplice dei valori di dose orari a 720 periodi (corrispondenti ad un mese - linea arancione)

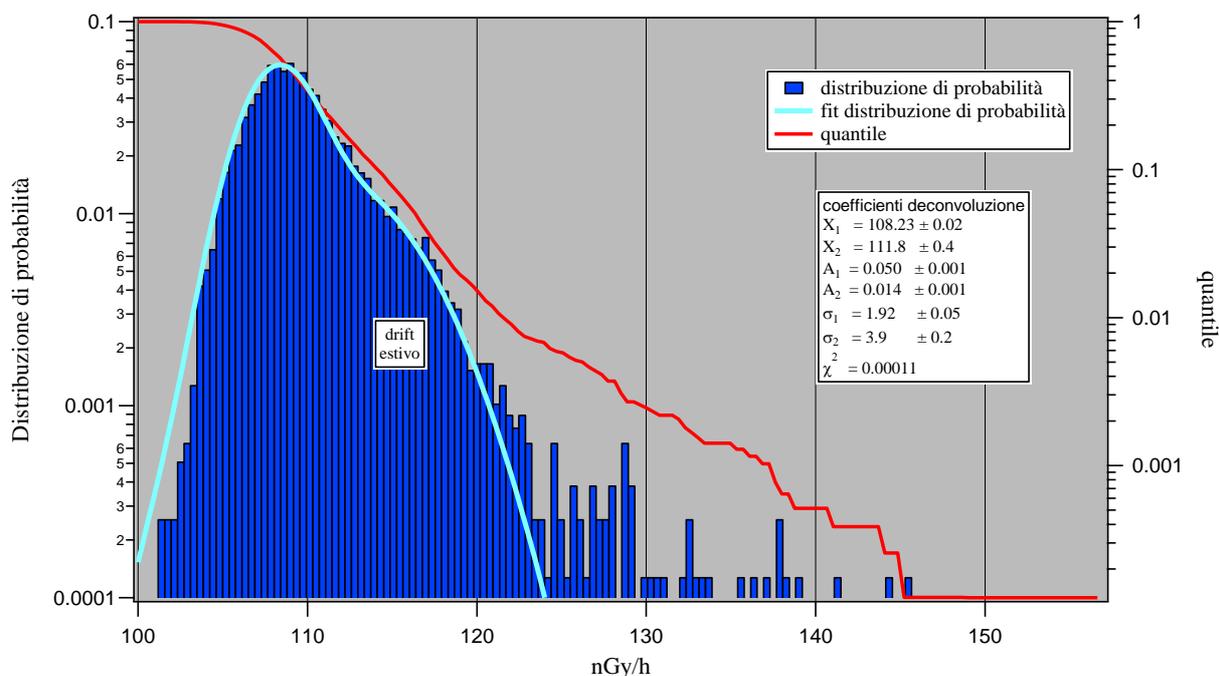


Figura 120 Distribuzione di probabilità dei valori di dose orari per l'anno 2012 e quantile. La distribuzione di probabilità è fittata con una funzione data dalla somma di due gaussiane. Una gaussian serve a fittare il drift nel segnale che si osserva nel periodo estivo, l'altra gaussian fitta il segnale che si osserva nel restante periodo dell'anno.

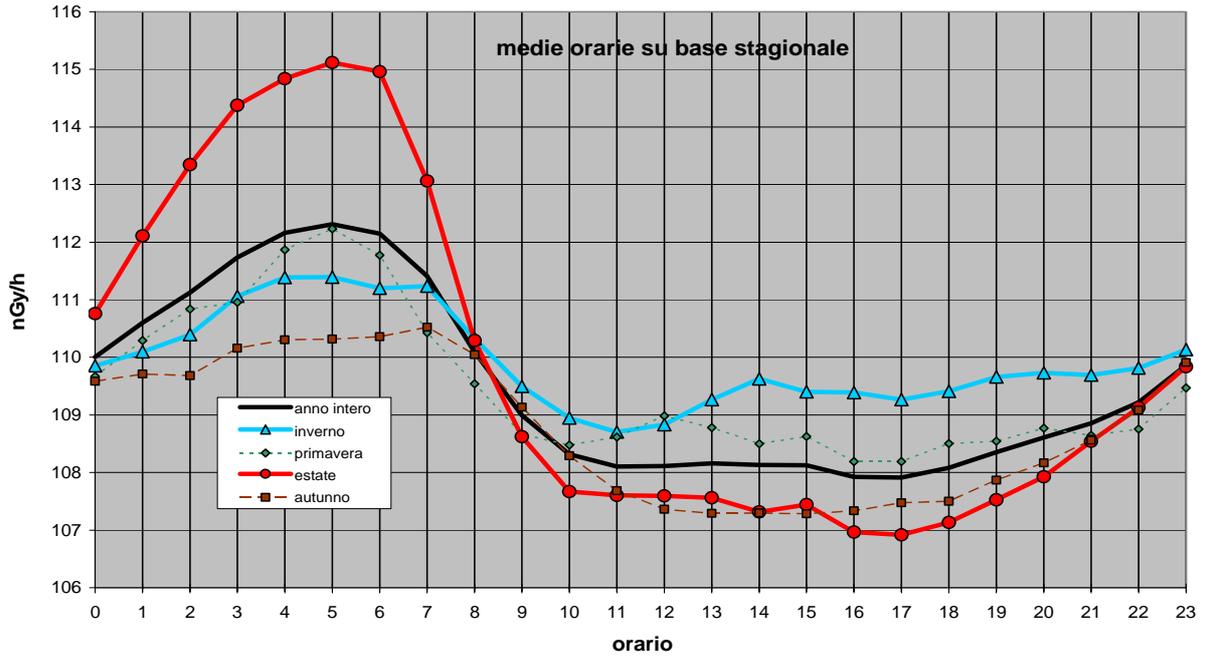


Figura 121 Distribuzione giornaliera delle medie orarie su base annua e su base stagionale

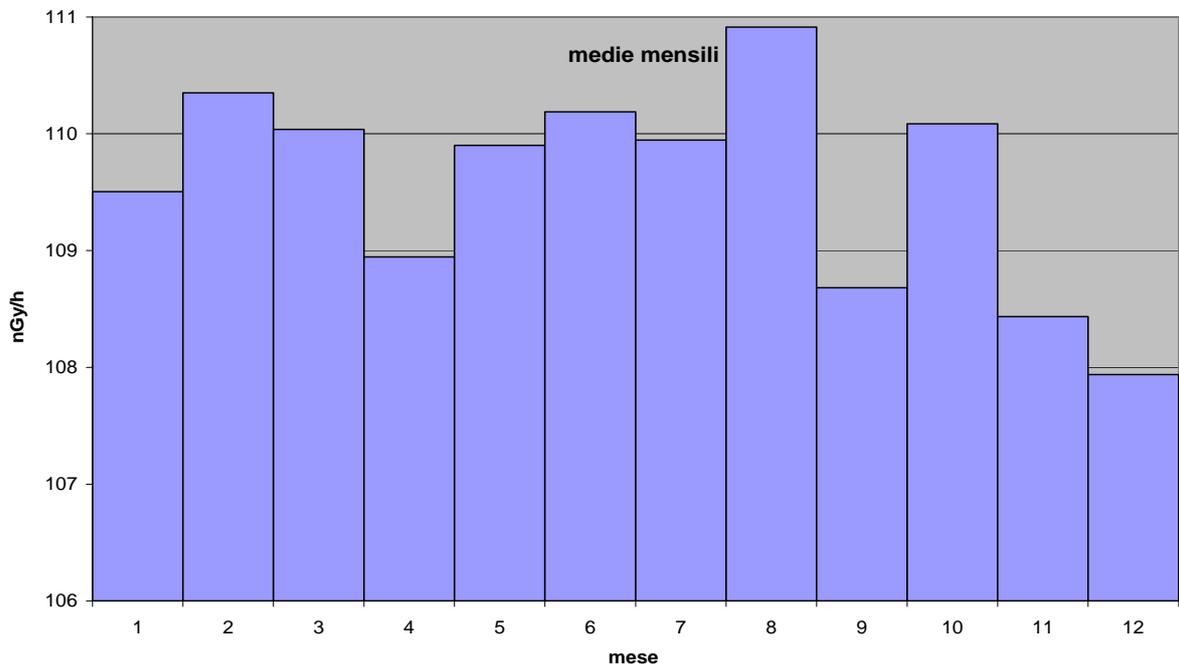


Figura 122 Distribuzione annua delle medie orarie del rateo di kerma in aria su base mensile.

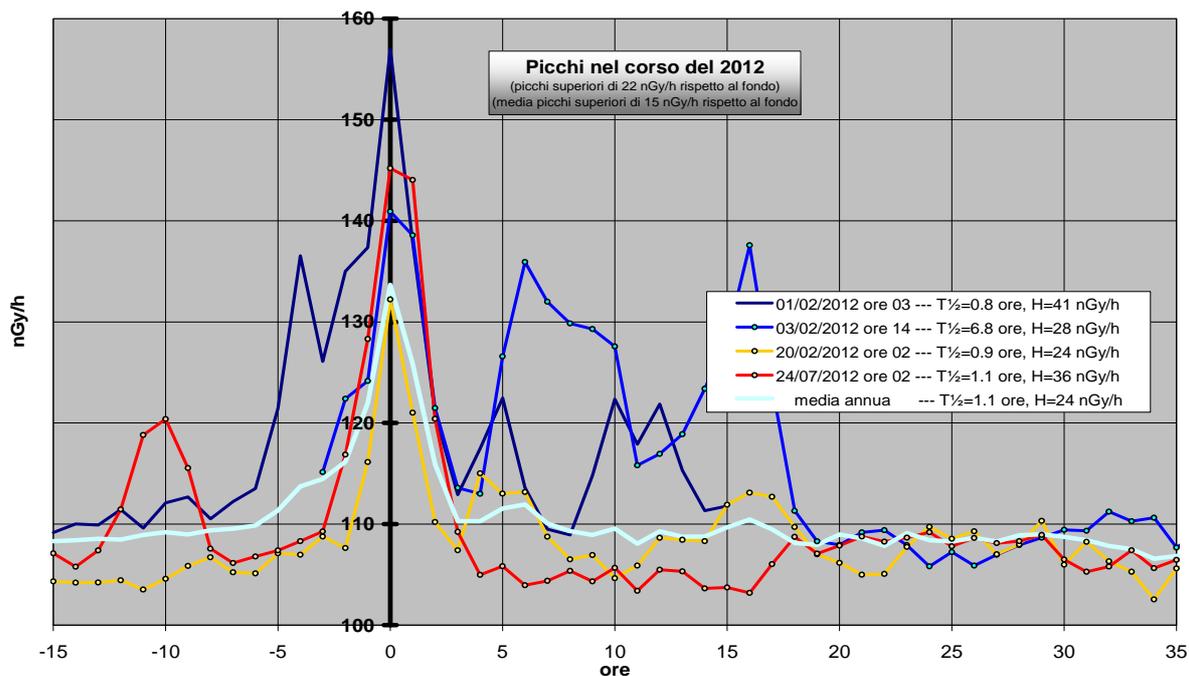


Figura 123 Profilo dei principali quattro eventi di picco nel corso del 2012. Nella legenda sono riportate l'altezza del picco rispetto al fondo, calcolato sulla media settimanale, ed il tempo di dimezzamento del picco rispetto al fondo.

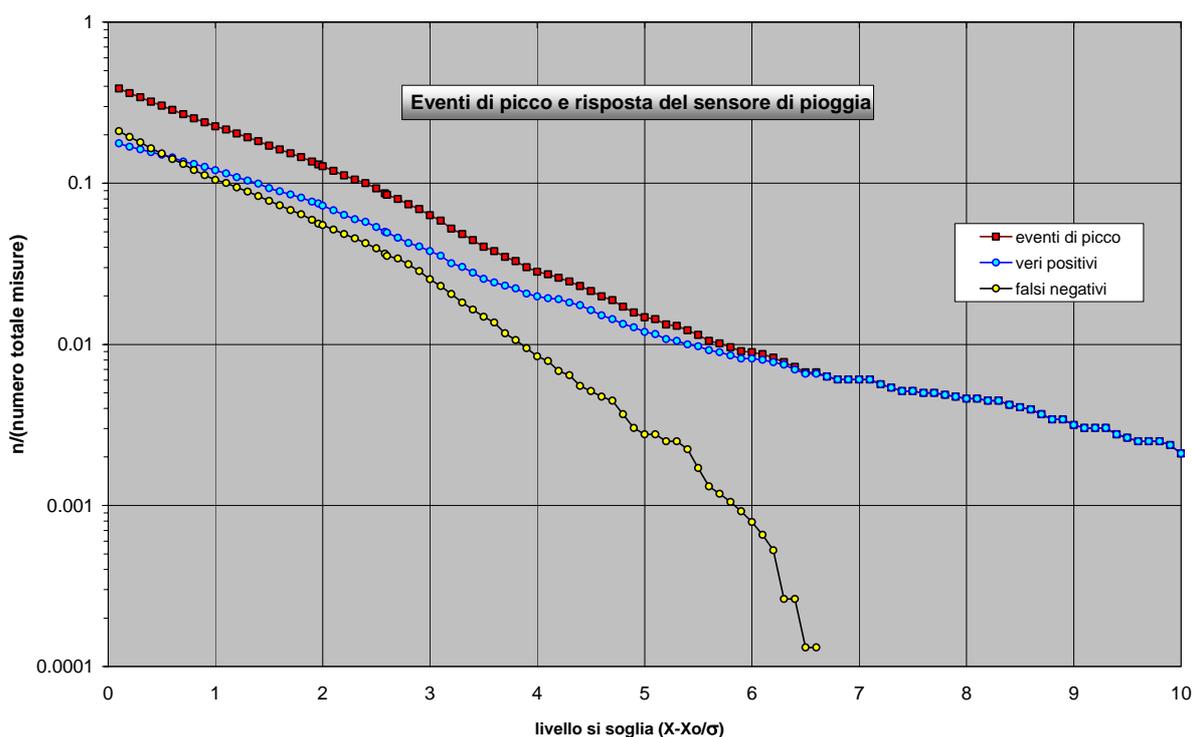
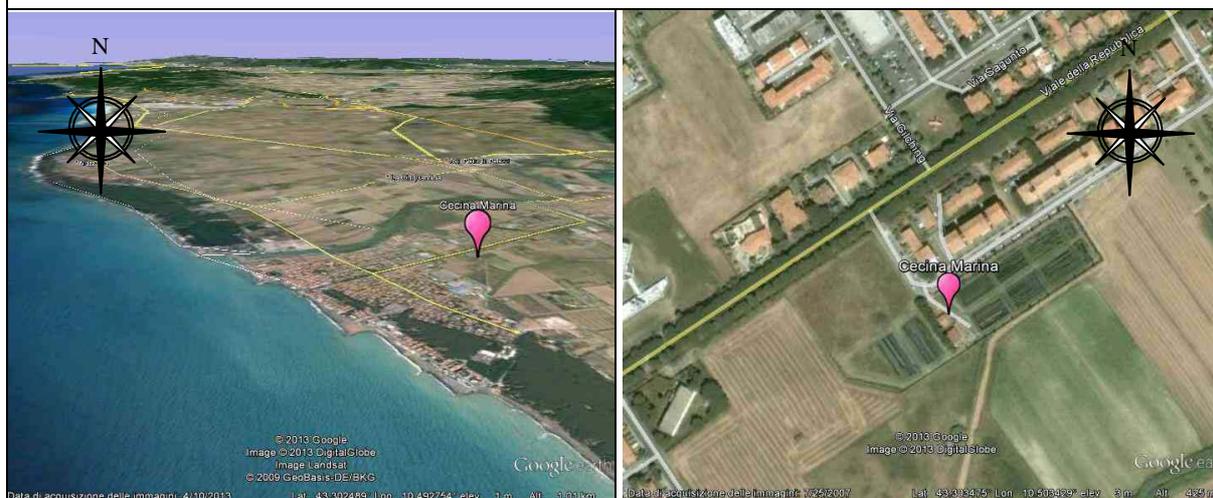


Figura 124 Eventi reali e veri positivi. Gli eventi reali sono ricavati dai dati radiometrici imponendo un livello di soglia $(x-x_0)/\sigma$, essendo x il valore misurato, x_0 la media trascinata in una settimana dei valori radiometrici e σ la varianza della funzione gaussiana che fitta la distribuzione di probabilità degli eventi attorno alla regione del massimo. I veri positivi sono ricavati confrontando gli eventi reali con gli eventi misurati dai sensori della pioggia. I falsi positivi si hanno quando, in presenza di un evento di picco, il sensore non fornisce eventi di pioggia.

21. Stazione di Cecina Marina

Anagrafica centralina



Coordinate geografiche:	E010.5036, N43.3030
Altezza SLM:	15
Indirizzo:	Vivaio Forestale - via Perugina snc
Comune:	Cecina Marina
Provincia:	Livorno
Regione:	Toscana
CAP:	57023
Codice NUTS:	ITE16
Codice Ispra:	IT0017
Centralina ospitata presso:	Corpo forestale dello stato

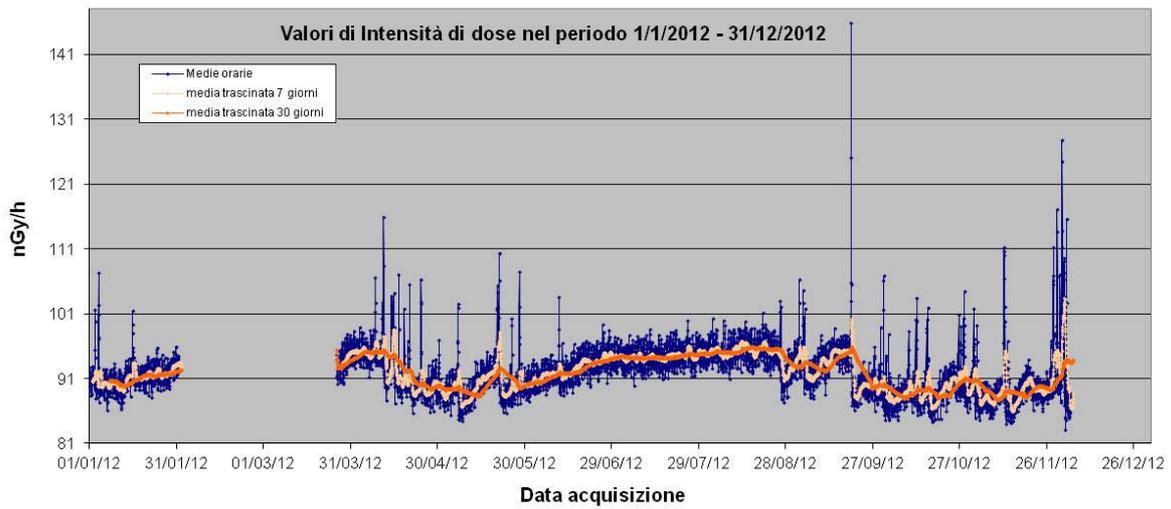


Fig. 125 Valori di dose orari relativi all'anno solare 2012 (linea blu). Media mobile semplice dei valori di dose orari a 168 periodi (corrispondenti ad una settimana - linea rosa). Media mobile semplice dei valori di dose orari a 720 periodi (corrispondenti ad un mese - linea arancione)

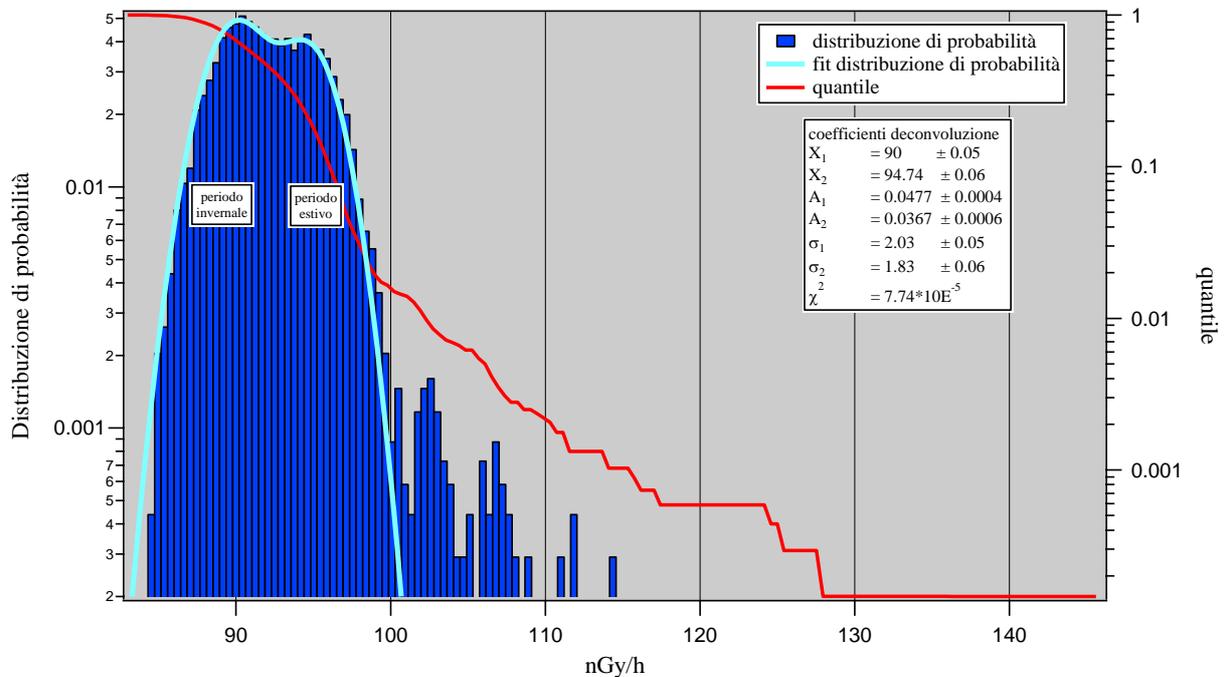


Figura 126 Distribuzione di probabilità dei valori di dose orari per l'anno 2012 e quantile. La distribuzione di probabilità è fittata con una funzione data dalla somma di due gaussiane. Una gaussiana fitta la distribuzione di probabilità dei valori di dose orari misurati nei periodi freddi dell'anno, la seconda gaussiana fitta la distribuzione di probabilità nei restanti periodi dell'anno.

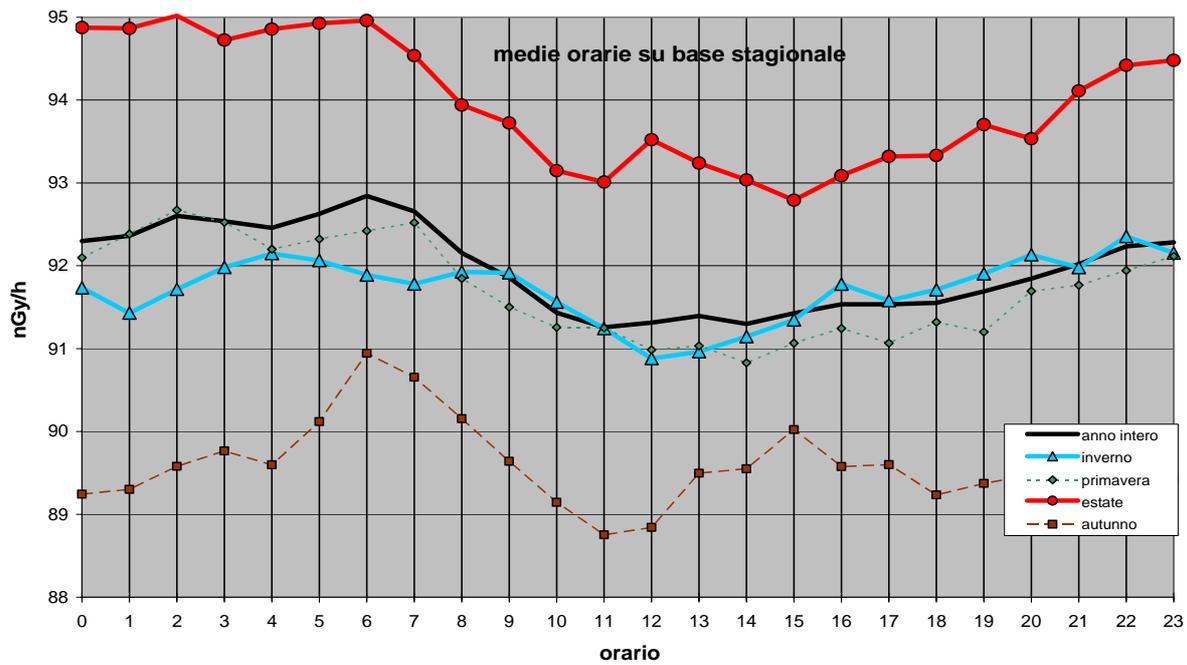


Figura 127 Distribuzione giornaliera delle medie orarie su base annua e su base stagionale

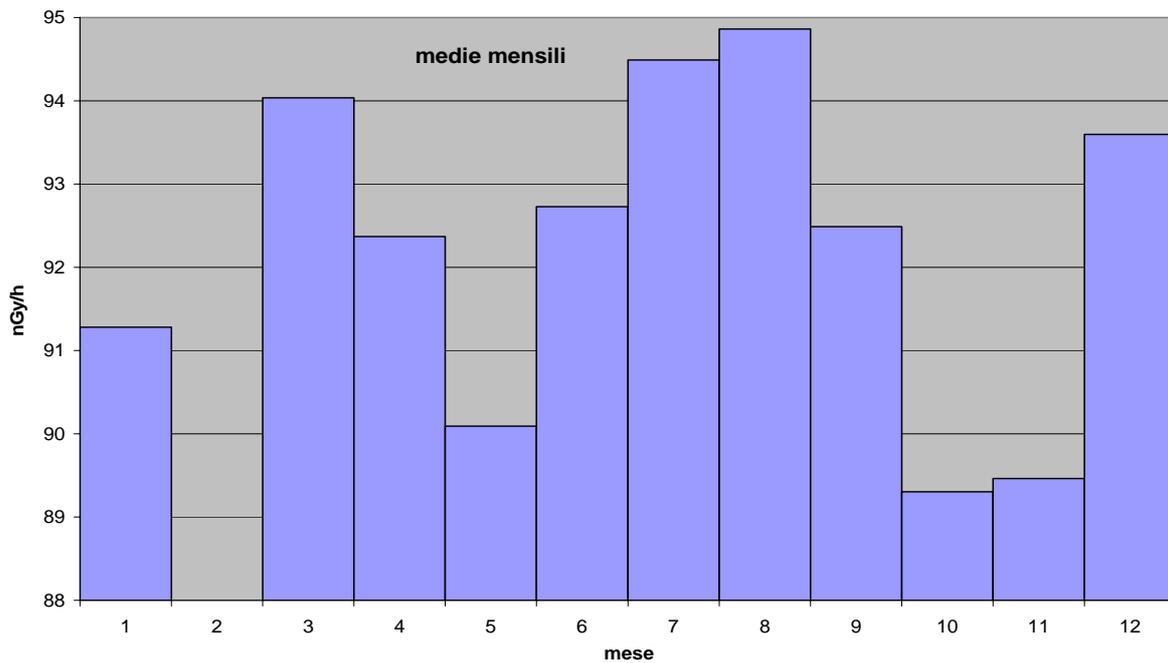


Figura 128 Distribuzione annua delle medie orarie del rateo di kerma in aria su base mensile.

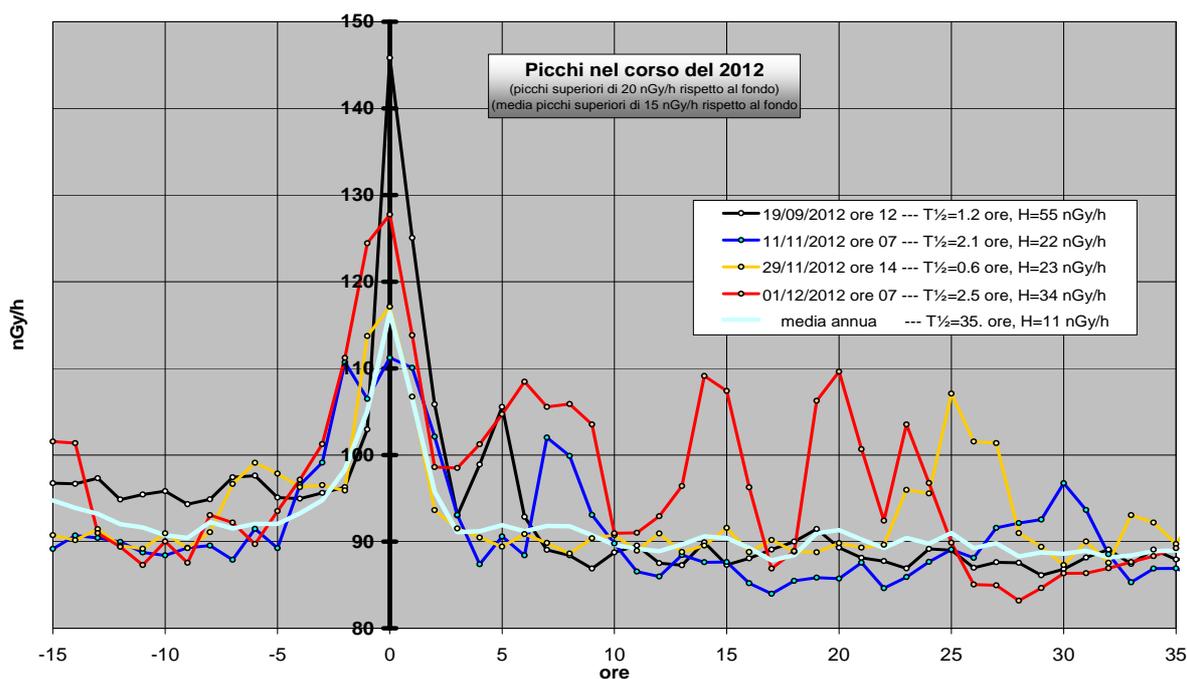


Figura 129 Profilo dei principali quattro eventi di picco nel corso del 2012. Nella legenda sono riportate l'altezza del picco rispetto al fondo, calcolato sulla media settimanale, ed il tempo di dimezzamento del picco rispetto al fondo.

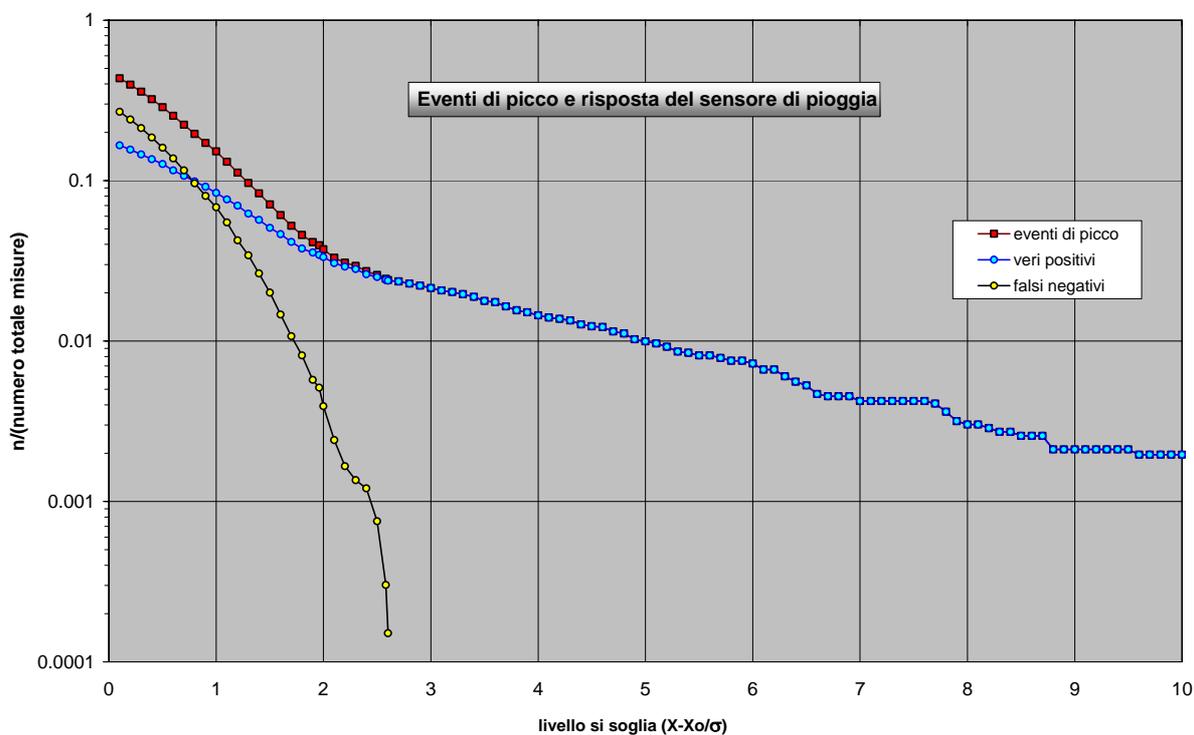


Figura 130 Eventi reali e veri positivi. Gli eventi reali sono ricavati dai dati radiometrici imponendo un livello di soglia $(x-x_0)/\sigma$, essendo x il valore misurato, x_0 la media trascinata in una settimana dei valori radiometrici e σ la varianza della funzione gaussiana che fitta la distribuzione di probabilità degli eventi attorno alla regione del massimo. I veri positivi sono ricavati confrontando gli eventi reali con gli eventi misurati dai sensori della pioggia. I falsi positivi si hanno quando, in presenza di un evento di picco, il sensore non fornisce eventi di pioggia.

22. Stazione di Cittareale

Anagrafica centralina



Coordinate geografiche:	E013.1497, N42.5656
Altezza SLM:	922
Indirizzo:	S.S. Salaria Km. 135,300
Comune:	Cittareale
Provincia:	Rieti
Regione:	Lazio
CAP:	02010
Codice NUTS:	ITE42
Codice Ispra:	IT0025
Centralina ospitata presso:	Corpo forestale dello stato

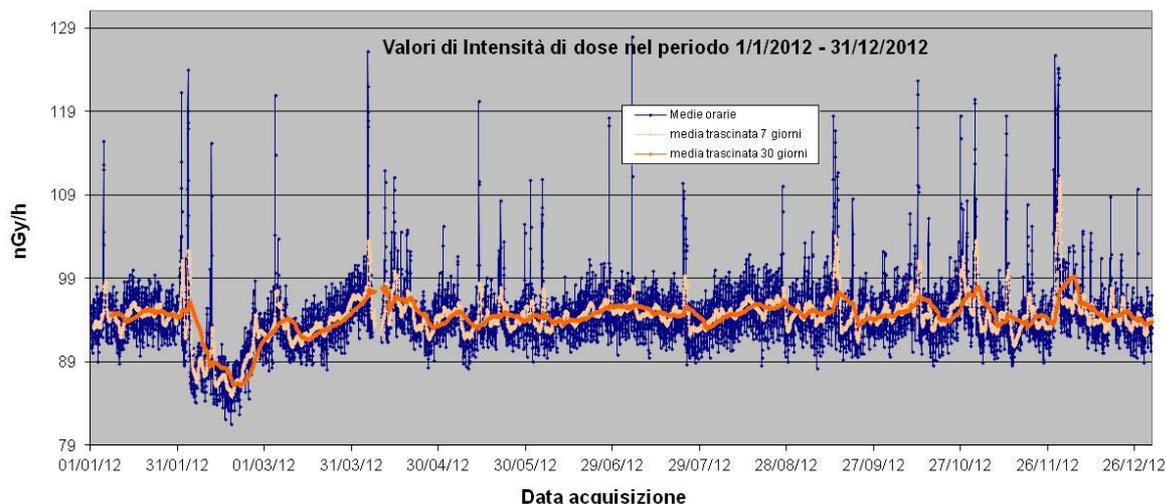


Fig. 131 Valori di dose orari relativi all'anno solare 2012 (linea blu). Media mobile semplice dei valori di dose orari a 168 periodi (corrispondenti ad una settimana - linea rosa). Media mobile semplice dei valori di dose orari a 720 periodi (corrispondenti ad un mese - linea arancione)

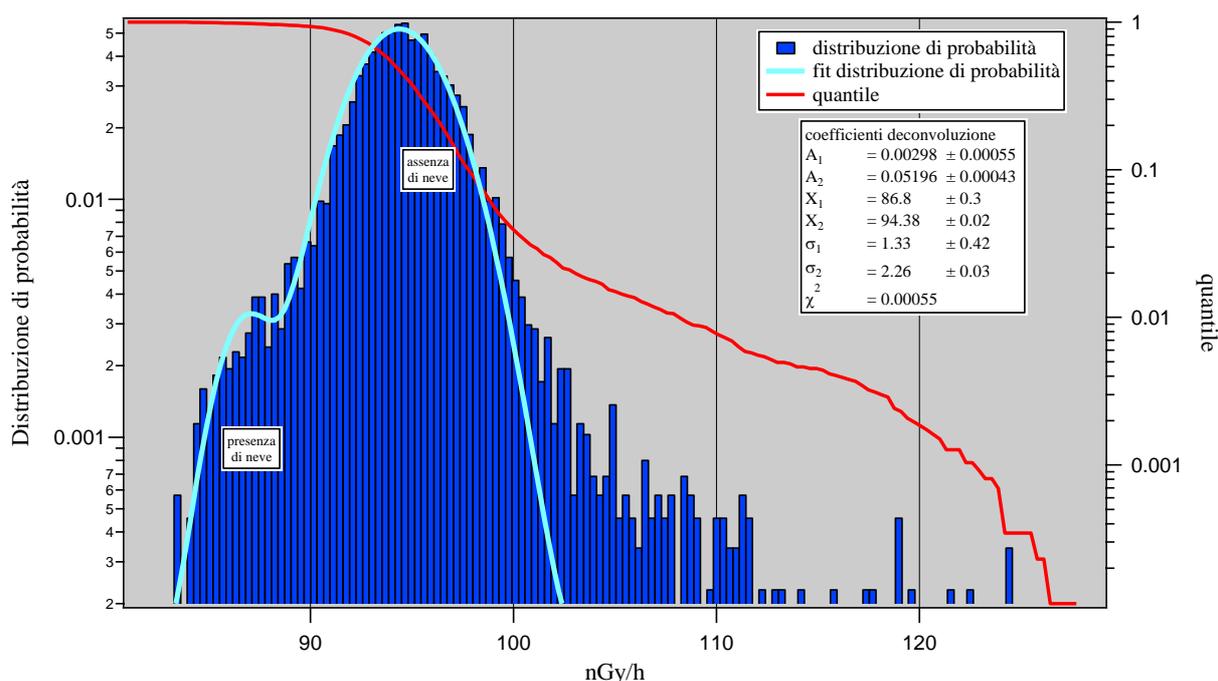


Figura 132 Distribuzione di probabilità dei valori di dose orari per l'anno 2012 e quantile. La distribuzione di probabilità è fittata con una funzione data dalla somma di due gaussiane onde tener conto degli effetti di schermo dovuti alla copertura del manto nevoso. Una gaussiana fitta la distribuzione dei valori di dose orari in presenza del manto nevoso, la seconda gaussiana fitta la distribuzione dei valori di dose orari in assenza di manto nevoso.

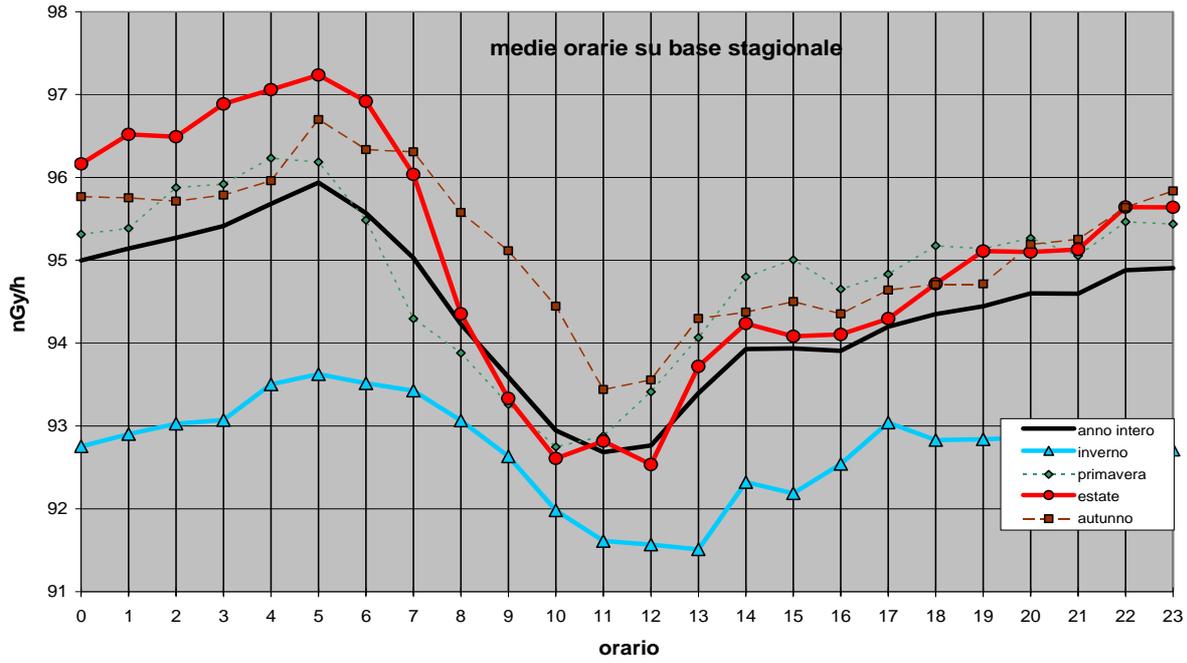


Figura 133 Distribuzione giornaliera delle medie orarie su base annua e su base stagionale

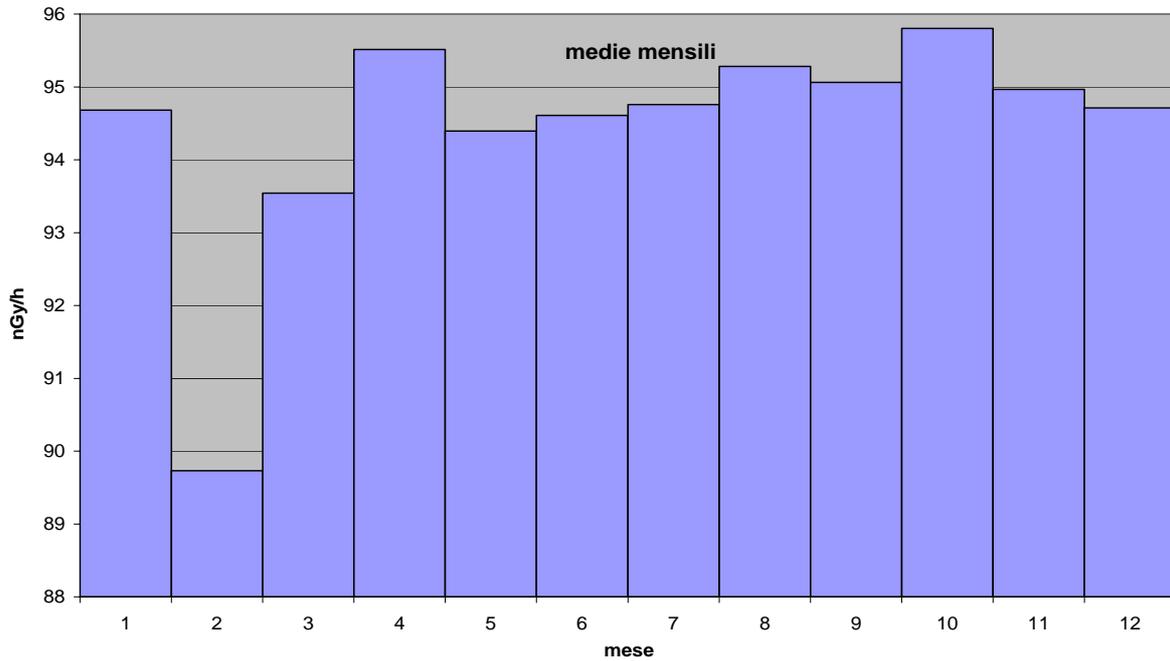


Figura 134 Distribuzione annua delle medie orarie del rateo di kerma in aria su base mensile.

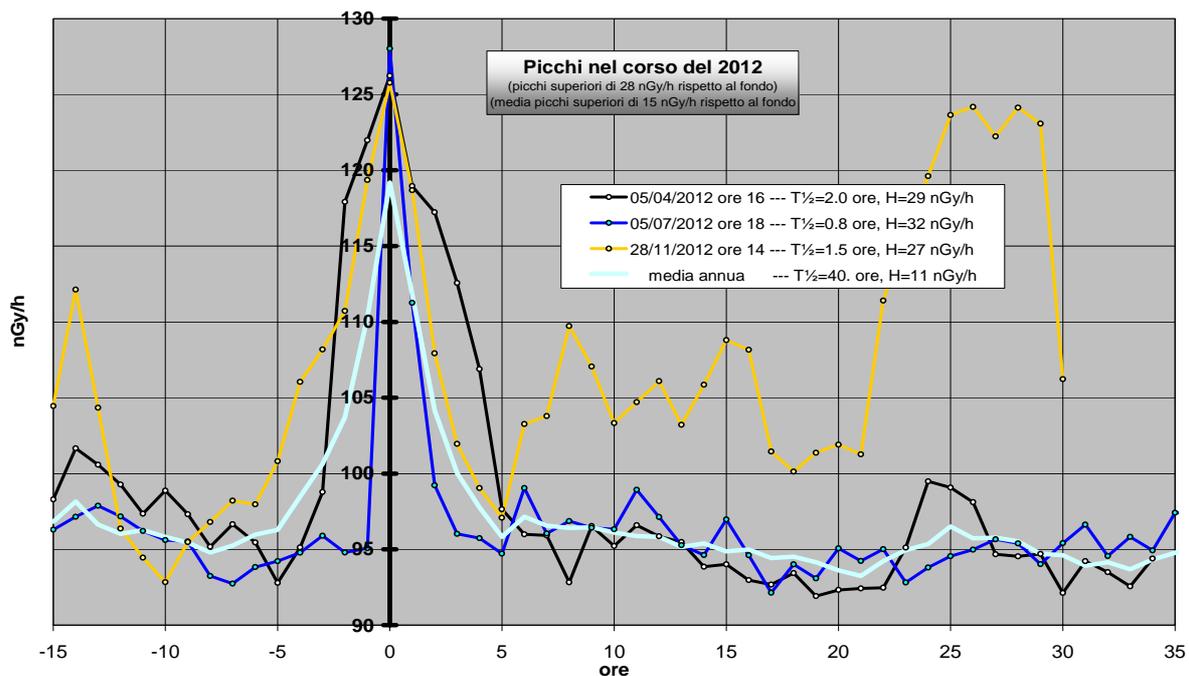


Figura 135 Profilo dei principali quattro eventi di picco nel corso del 2012. Nella legenda sono riportate l'altezza del picco rispetto al fondo, calcolato sulla media settimanale, ed il tempo di dimezzamento del picco rispetto al fondo.

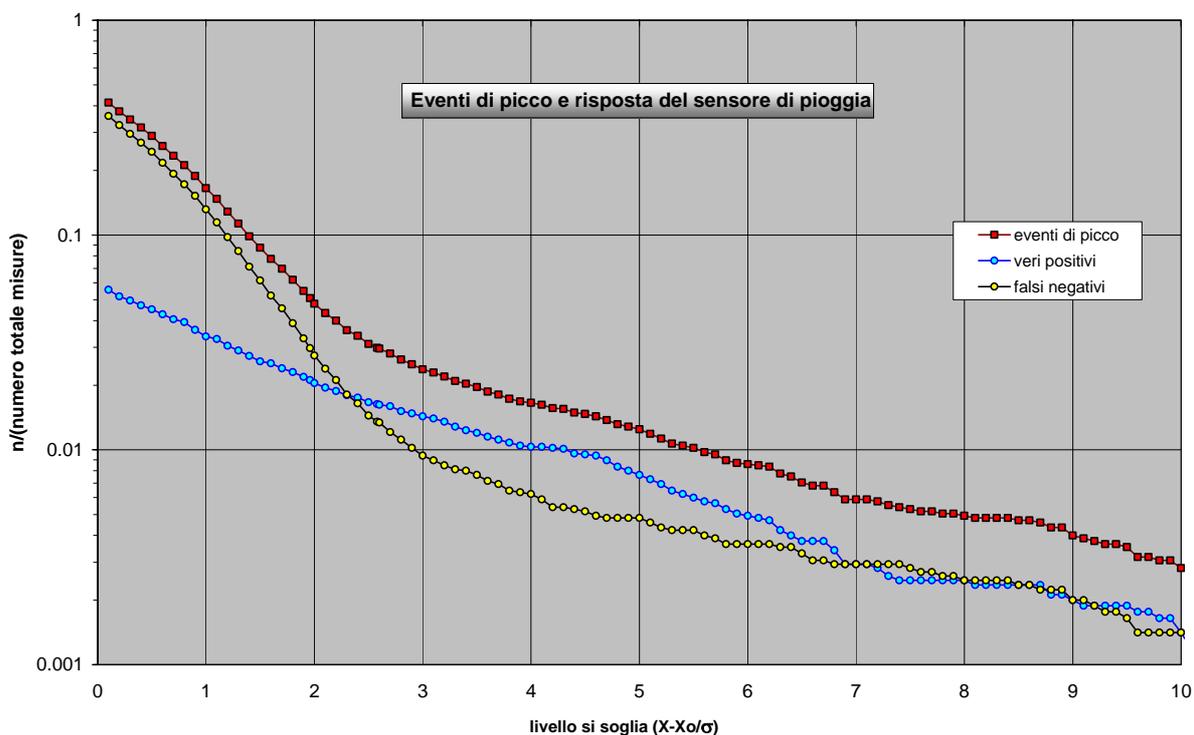
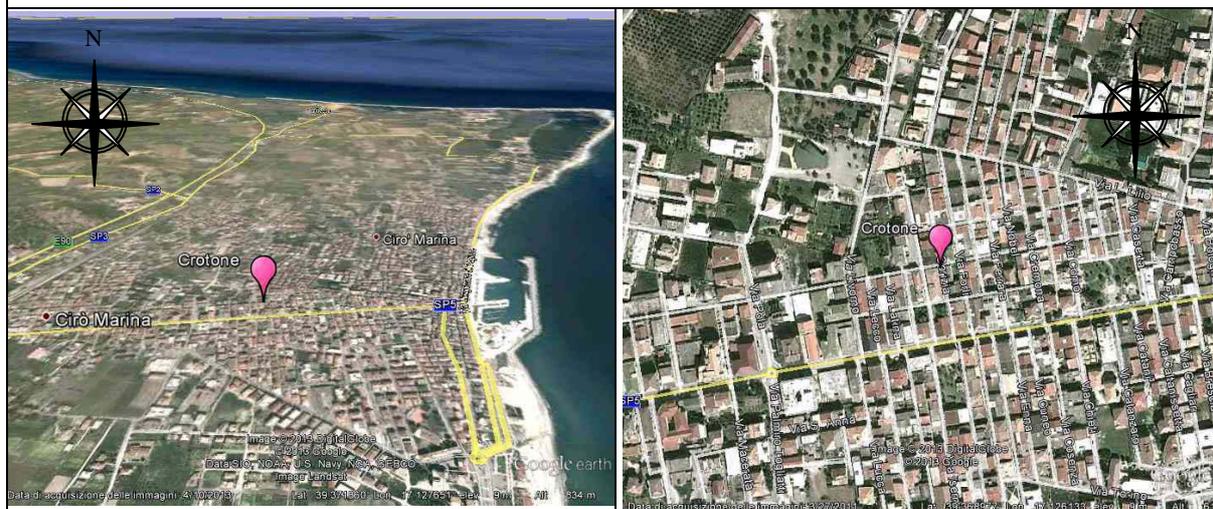


Figura 136 Eventi reali e veri positivi. Gli eventi reali sono ricavati dai dati radiometrici imponendo un livello di soglia $(x-x_0)/\sigma$, essendo x il valore misurato, x_0 la media trascinata in una settimana dei valori radiometrici e σ la varianza della funzione gaussiana che fitta la distribuzione di probabilità degli eventi attorno alla regione del massimo. I veri positivi sono ricavati confrontando gli eventi reali con gli eventi misurati dai sensori della pioggia. I falsi positivi si hanno quando, in presenza di un evento di picco, il sensore non fornisce eventi di pioggia.

23. Stazione di Crotona

Anagrafica centralina



Coordinate geografiche:	E017.1261, N39.3689
Altezza SLM:	18
Indirizzo:	Via Enrico Fermi
Comune:	Crotona
Provincia:	Crotona
Regione:	Calabria
CAP:	88900
Codice NUTS:	ITF62
Codice Ispra:	IT0076
Centralina ospitata presso:	ARPA Calabria

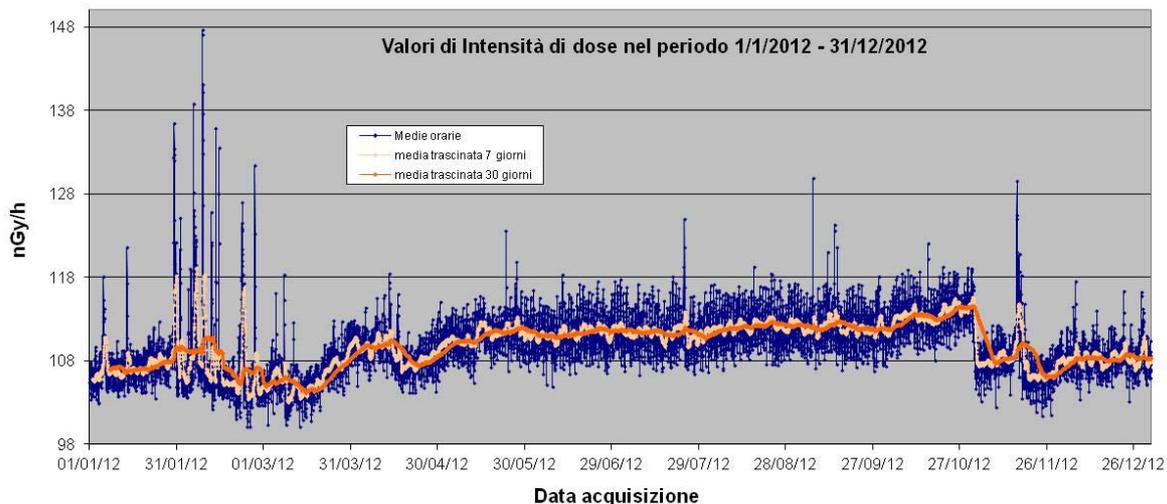


Fig. 137 Valori di dose orari relativi all'anno solare 2012 (linea blu). Media mobile semplice dei valori di dose orari a 168 periodi (corrispondenti ad una settimana - linea rosa). Media mobile semplice dei valori di dose orari a 720 periodi (corrispondenti ad un mese - linea arancione)

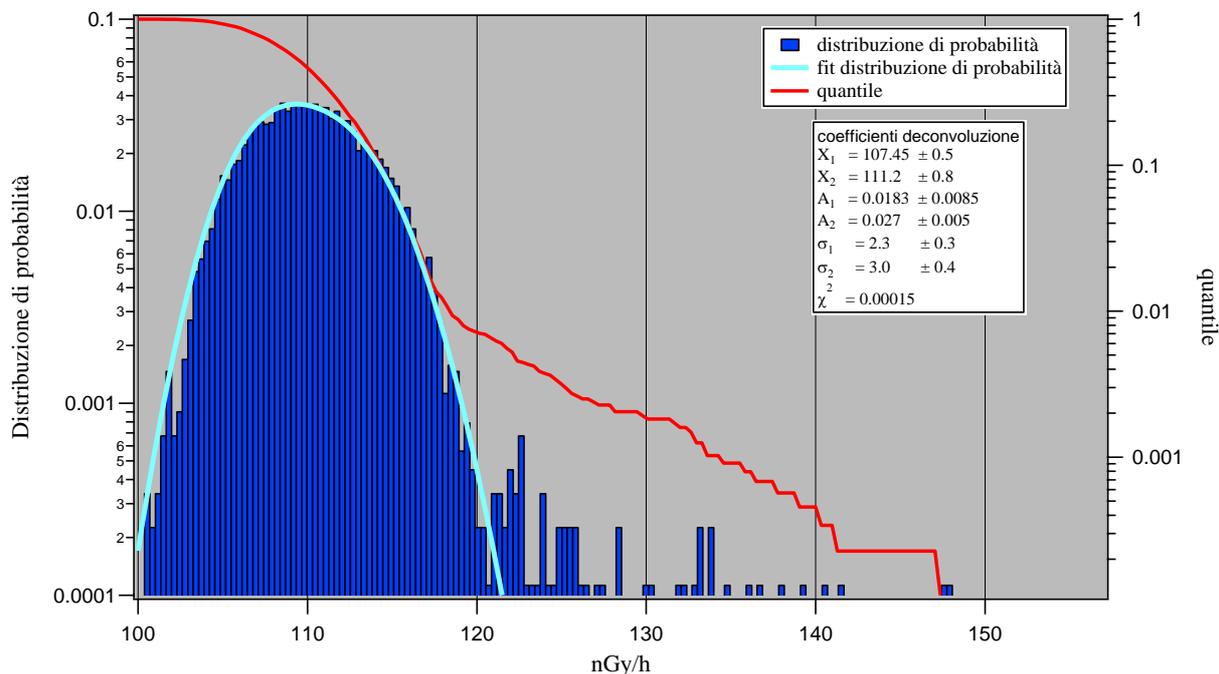


Figura 138 Distribuzione di probabilità dei valori di dose orari per l'anno 2012 e quantile. La distribuzione di probabilità è fittata con una funzione data dalla somma di due gaussiane. Una gaussian serve a fittare il drift nel segnale che si osserva nel periodo estivo, l'altra gaussian fitta il segnale che si osserva nel restante periodo dell'anno.

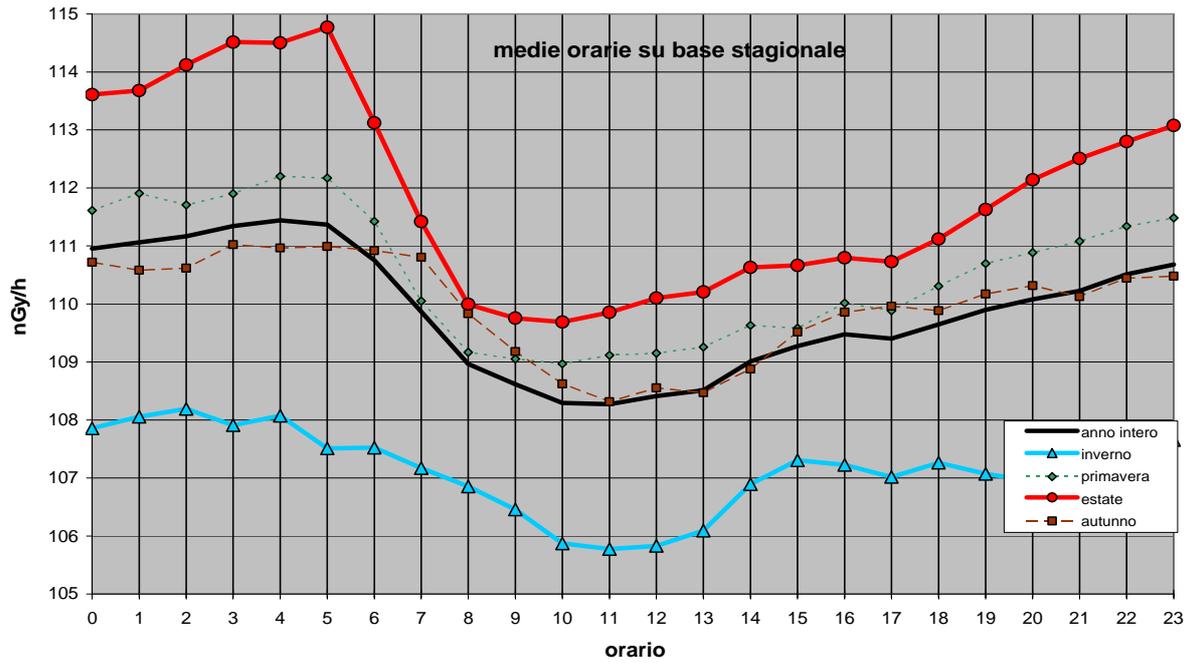


Figura 139 Distribuzione giornaliera delle medie orarie su base annua e su base stagionale

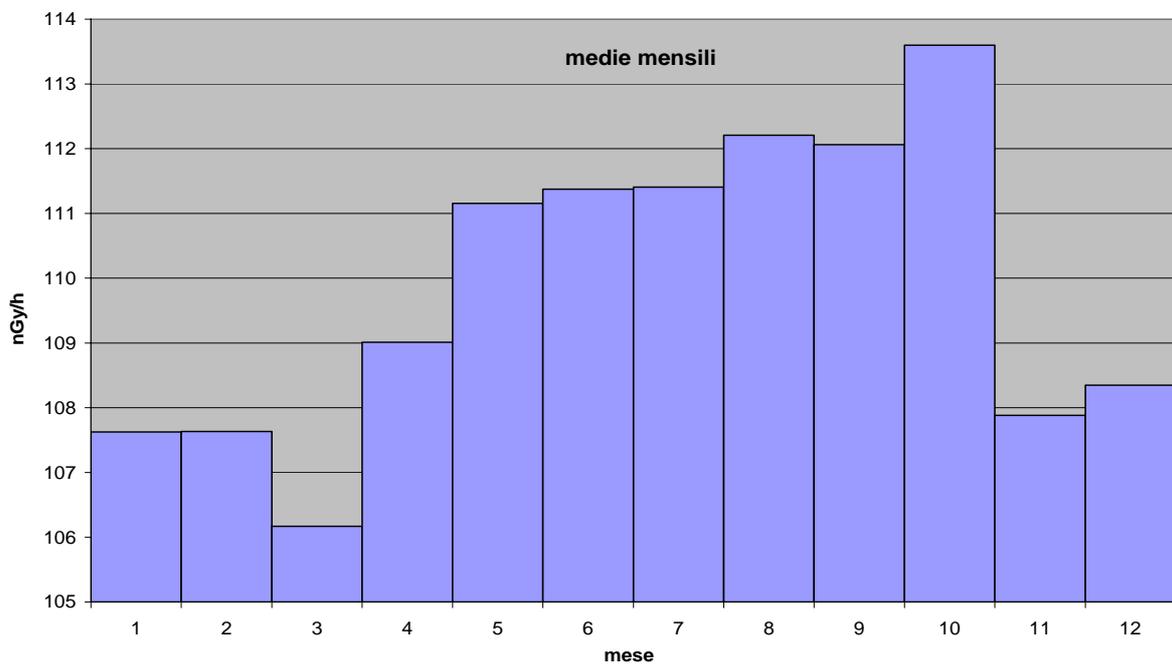


Figura 140 Distribuzione annua delle medie orarie del rateo di kerma in aria su base mensile.

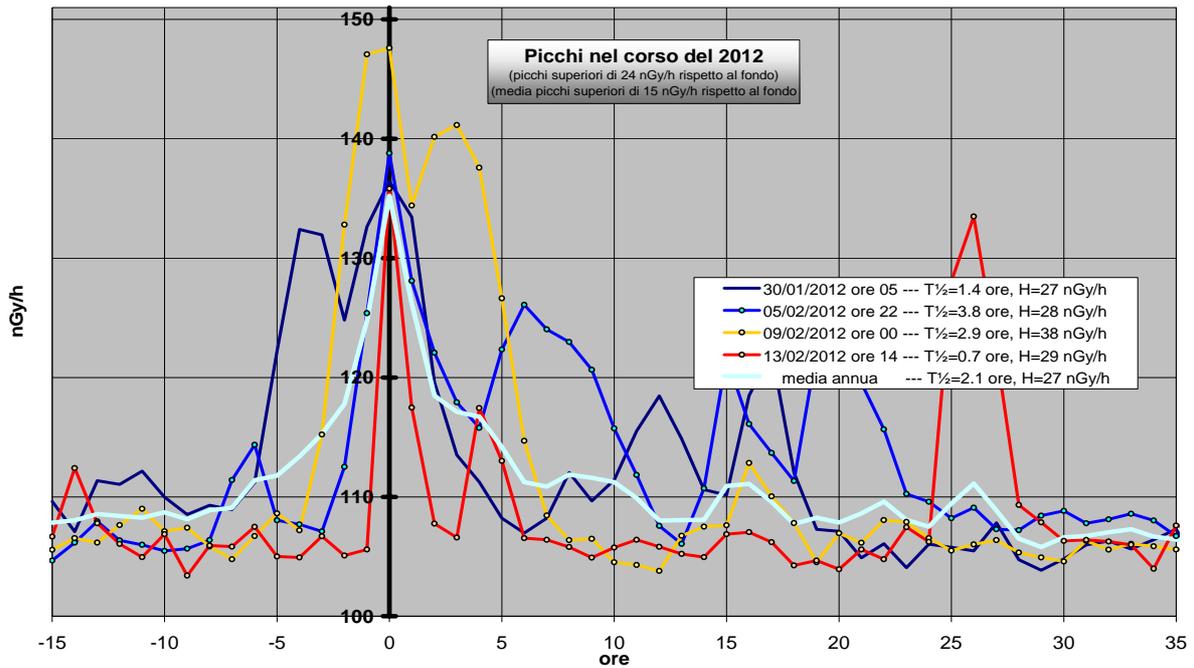


Figura 141 Profilo dei principali quattro eventi di picco nel corso del 2012. Nella legenda sono riportate l'altezza del picco rispetto al fondo, calcolato sulla media settimanale, ed il tempo di dimezzamento del picco rispetto al fondo.

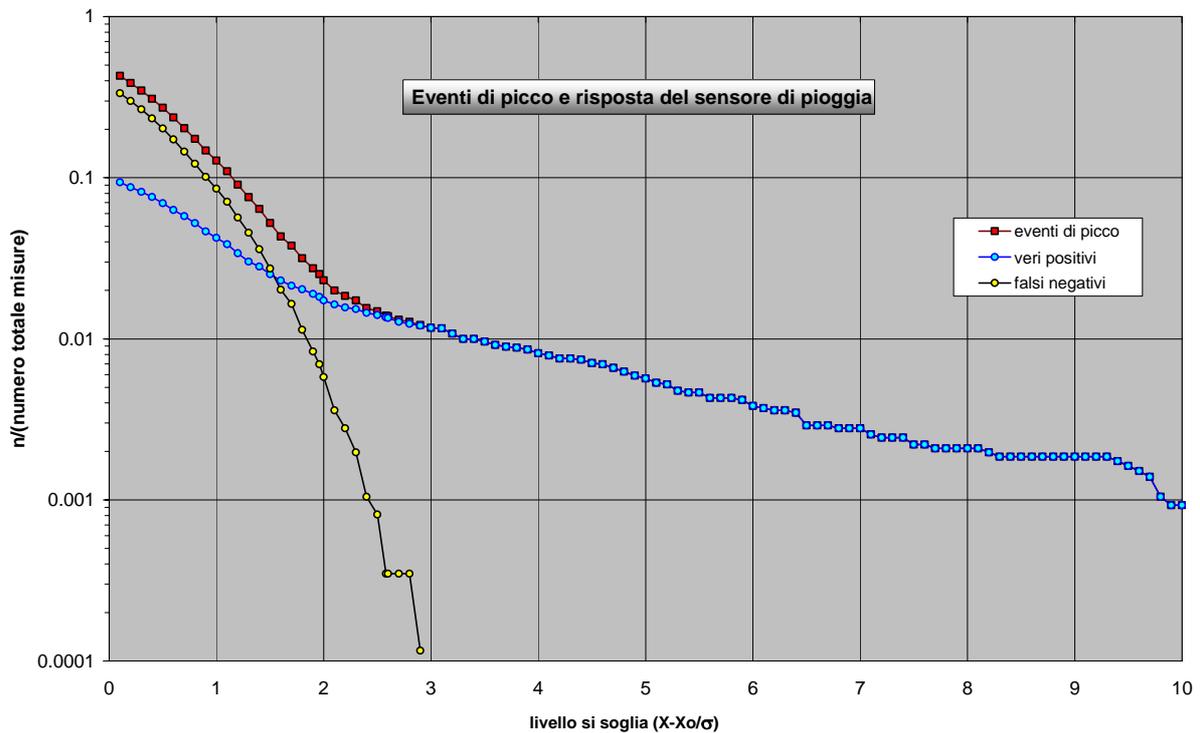


Figura 142 Eventi reali e veri positivi. Gli eventi reali sono ricavati dai dati radiometrici imponendo un livello di soglia $(x-x_0)/\sigma$, essendo x il valore misurato, x_0 la media trascinata in una settimana dei valori radiometrici e σ la varianza della funzione gaussiana che fitta la distribuzione di probabilità degli eventi attorno alla regione del massimo. I veri positivi sono ricavati confrontando gli eventi reali con gli eventi misurati dai sensori della pioggia. I falsi positivi si hanno quando, in presenza di un evento di picco, il sensore non fornisce eventi di pioggia.

24. Stazione di Cupone

Anagrafica centralina



Coordinate geografiche:	E016.5399, N39.3773
Altezza SLM:	1147
Indirizzo:	Localita' Cupone - SS107 km 11+800
Comune:	Spezzano della Sila
Provincia:	Cosenza
Regione:	Calabria
CAP:	87058
Codice NUTS:	ITF61
Codice Ispra:	IT0043
Centralina ospitata presso:	Corpo forestale dello stato

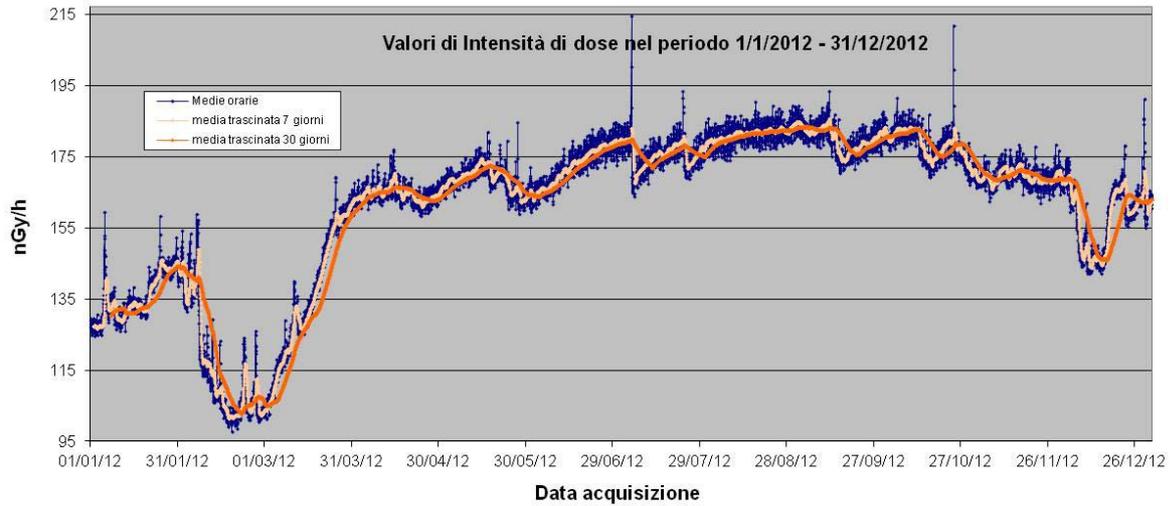


Fig. 144 Valori di dose orari relativi all'anno solare 2012 (linea blu). Media mobile semplice dei valori di dose orari a 168 periodi (corrispondenti ad una settimana - linea rosa). Media mobile semplice dei valori di dose orari a 720 periodi (corrispondenti ad un mese - linea arancione)

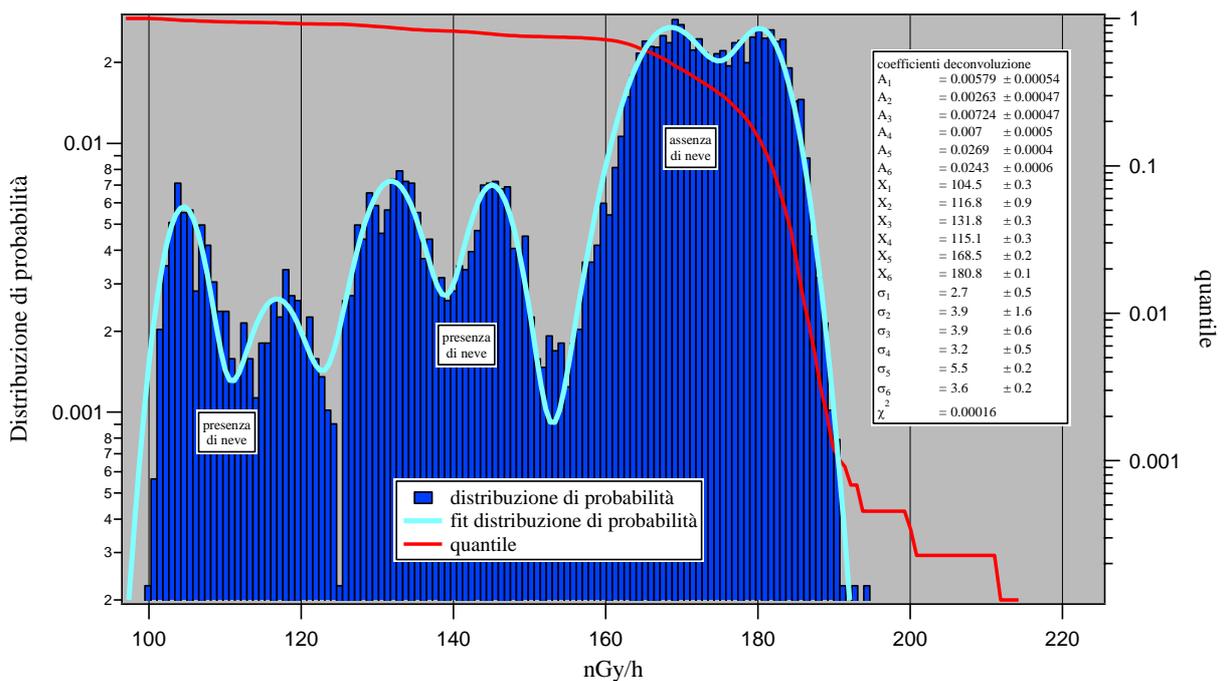


Figura 145 Distribuzione di probabilità dei valori di dose orari per l'anno 2012 e quantile. La distribuzione di probabilità è fittata con una funzione data dalla somma di sei gaussiane per tener conto degli effetti di schermo dovuti ai diversi gradi di copertura del manto nevoso e del drift nel segnale che si osserva nel periodo estivo.

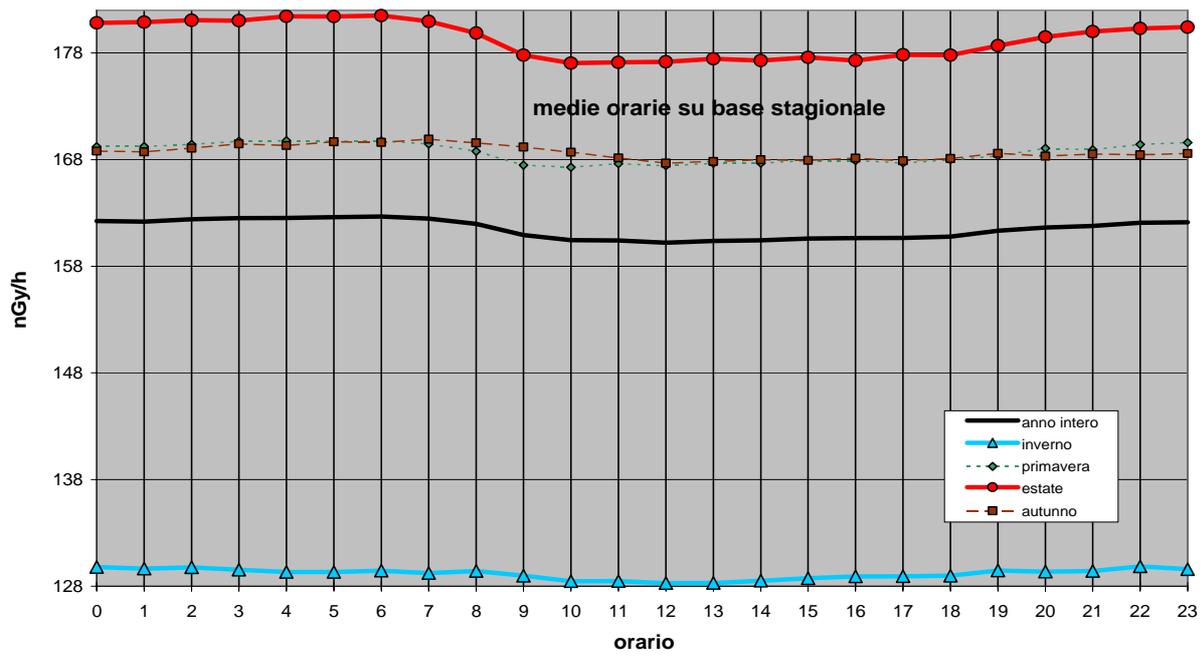


Figura 146 Distribuzione giornaliera delle medie orarie su base annua e su base stagionale

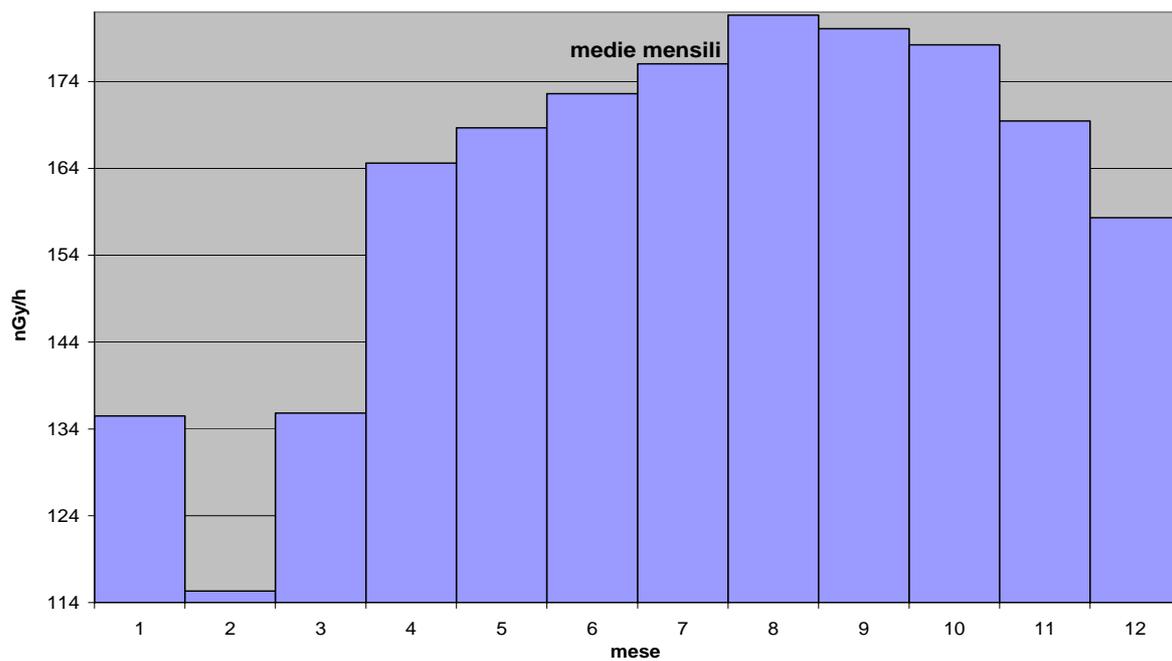


Figura 147 Distribuzione annua delle medie orarie del rateo di kerma in aria su base mensile.

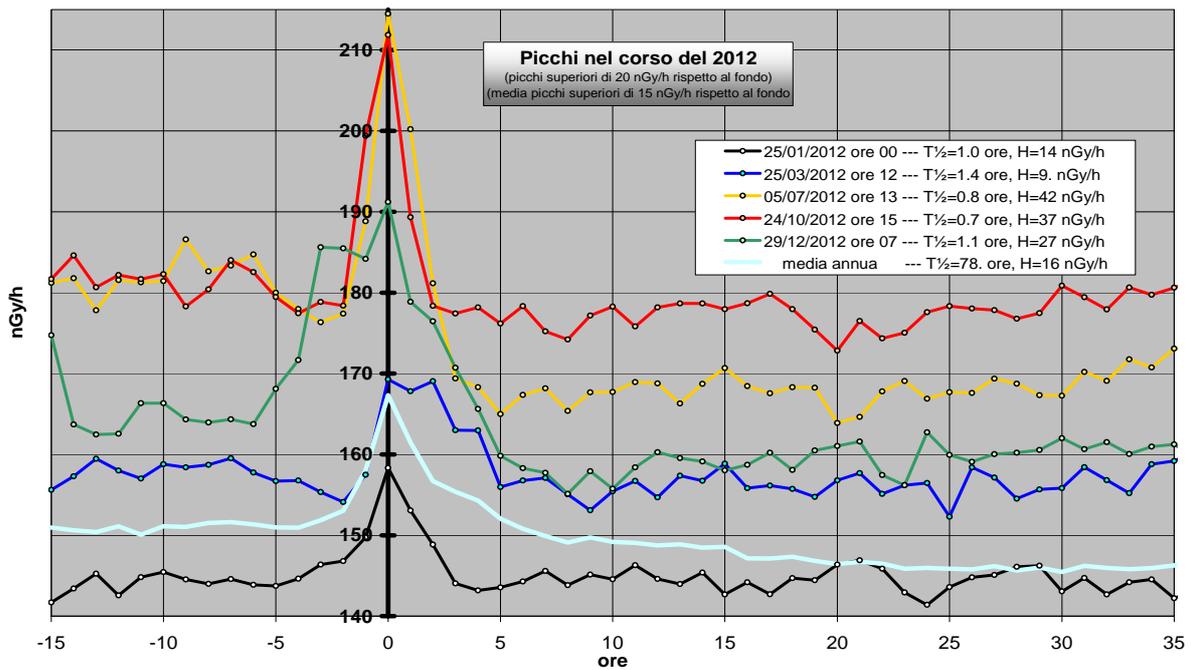


Figura 148 Profilo dei principali quattro eventi di picco nel corso del 2012. Nella legenda sono riportate l'altezza del picco rispetto al fondo, calcolato sulla media settimanale, ed il tempo di dimezzamento del picco rispetto al fondo.

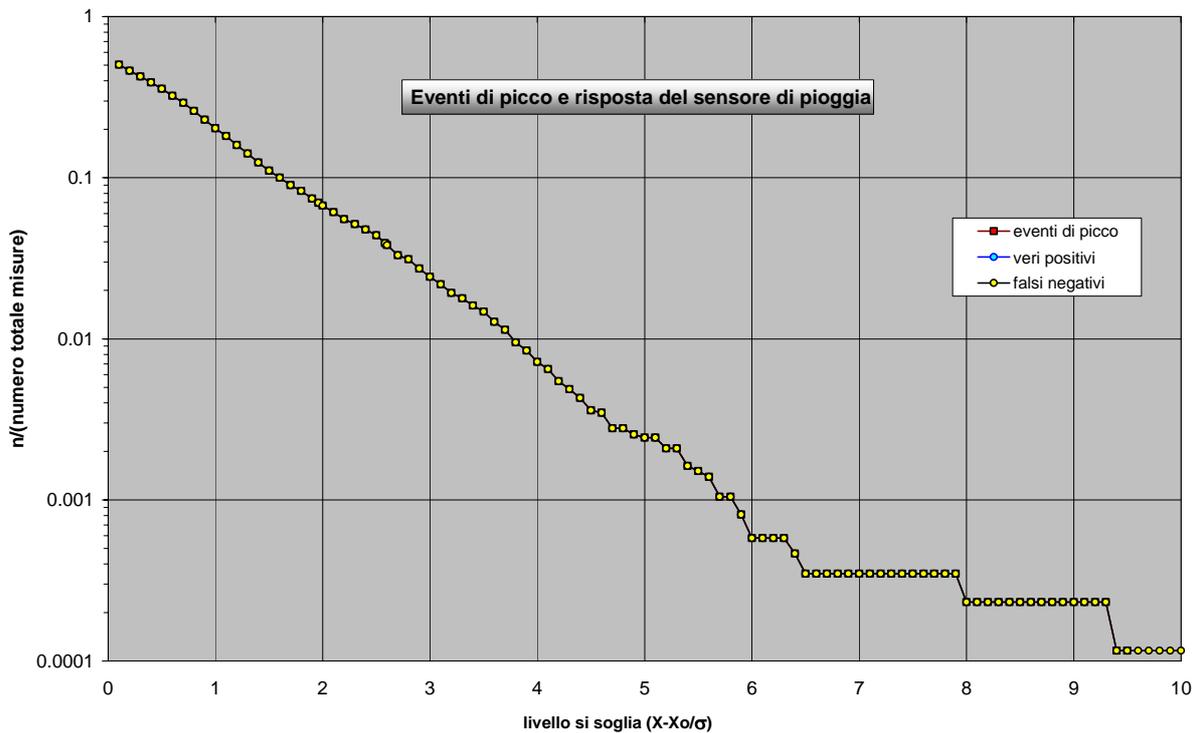
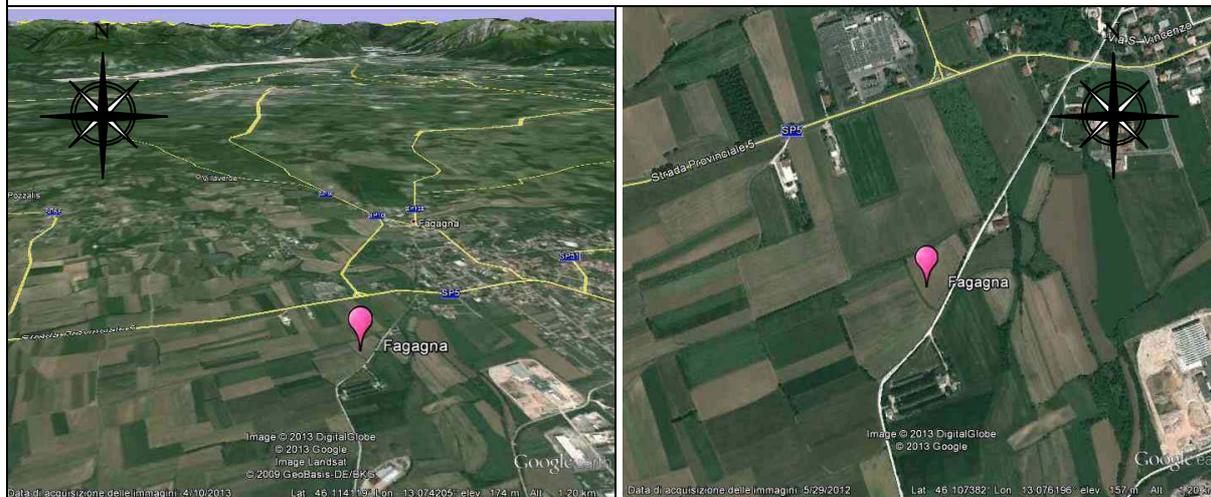


Figura 149 Eventi reali e veri positivi. Gli eventi reali sono ricavati dai dati radiometrici imponendo un livello di soglia $(x-x_0)/\sigma$, essendo x il valore misurato, x_0 la media trascinata in una settimana dei valori radiometrici e σ la varianza della funzione gaussiana che fitta la distribuzione di probabilità degli eventi attorno alla regione del massimo. I veri positivi sono ricavati confrontando gli eventi reali con gli eventi misurati dai sensori della pioggia. I falsi positivi si hanno quando, in presenza di un evento di picco, il sensore non fornisce eventi di pioggia.

25 Stazione di Fagagna

Anagrafica centralina



Coordinate geografiche:	E013.0760, N46.1068
Altezza SLM:	177
Indirizzo:	Via San Vito snc
Comune:	Fagagna
Provincia:	Udine
Regione:	Friuli – Venezia Giulia
CAP:	33034
Codice NUTS:	ITD42
Codice Ispra:	IT0066
Centralina ospitata presso:	ARPA – FVG

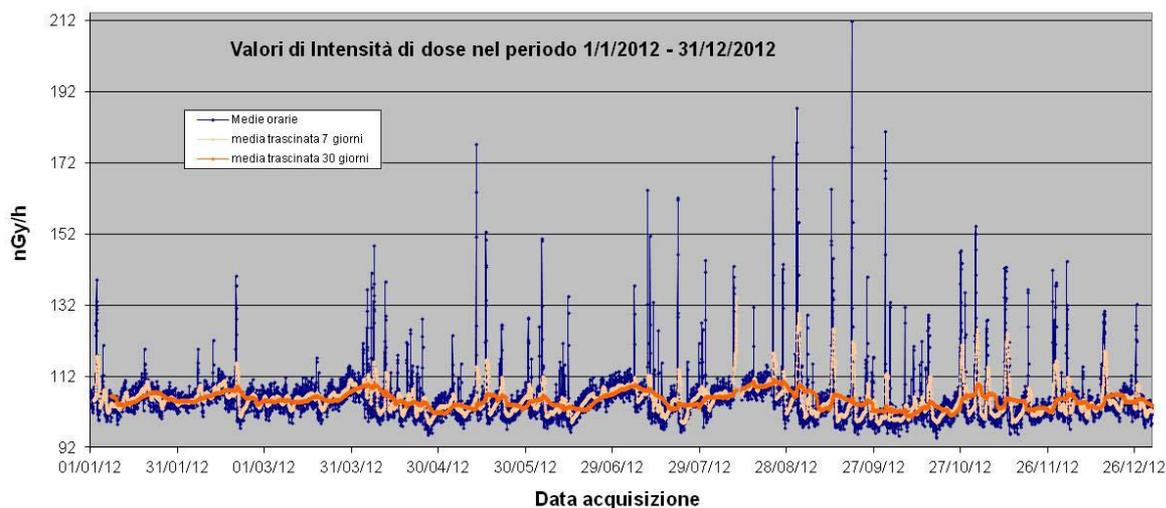


Fig. 150 Valori di dose orari relativi all'anno solare 2012 (linea blu). Media mobile semplice dei valori di dose orari a 168 periodi (corrispondenti ad una settimana - linea rosa). Media mobile semplice dei valori di dose orari a 720 periodi (corrispondenti ad un mese - linea arancione)

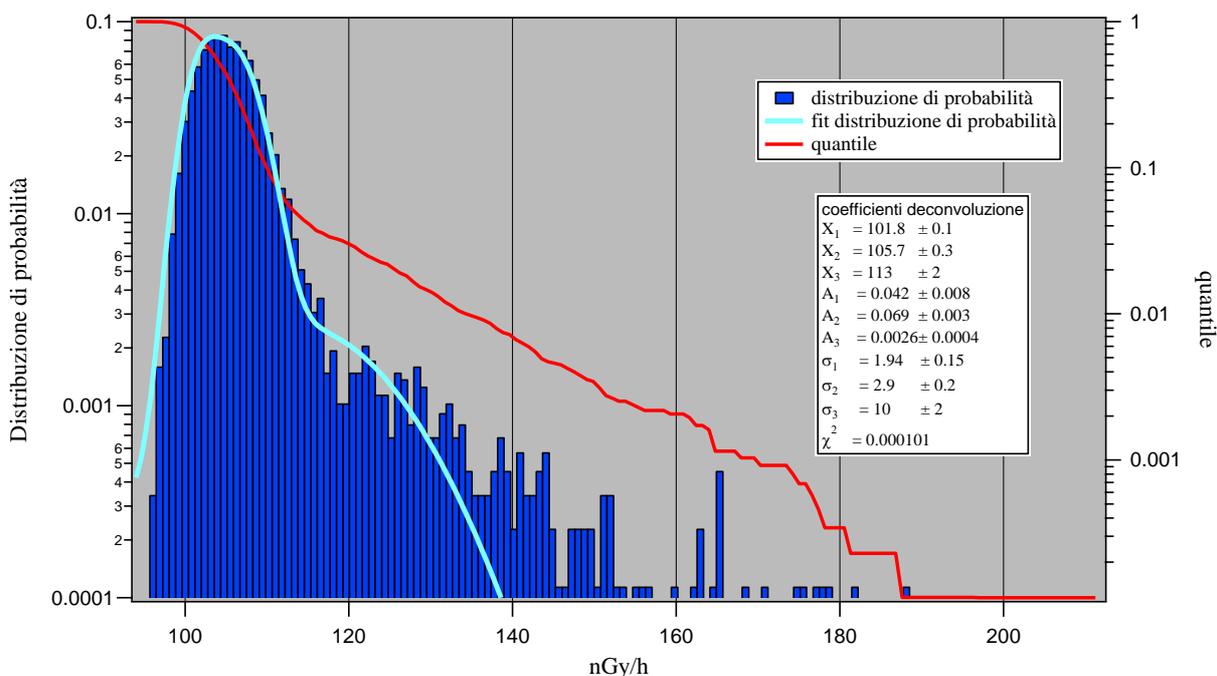


Figura 151 Distribuzione di probabilità dei valori di dose orari per l'anno 2012 e quantile. La distribuzione di probabilità è fittata con una funzione data dalla somma di due gaussiane onde tener conto del drift nel segnale che si osserva in certi periodi dell'anno.

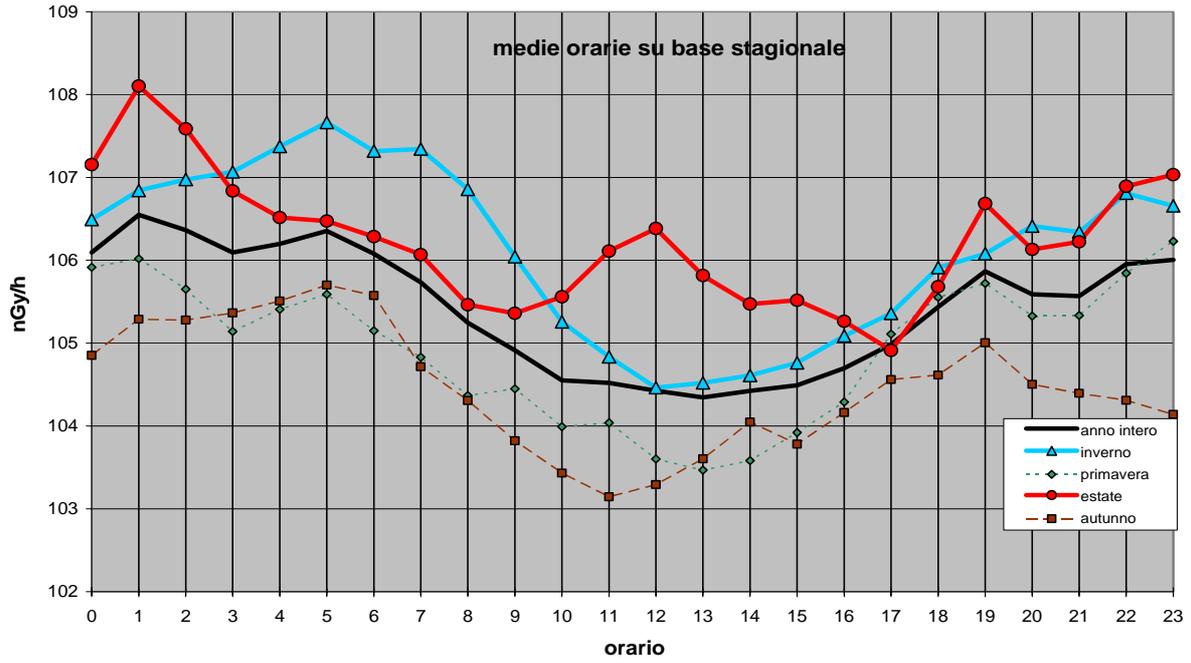


Figura 152 Distribuzione giornaliera delle medie orarie su base annua e su base stagionale

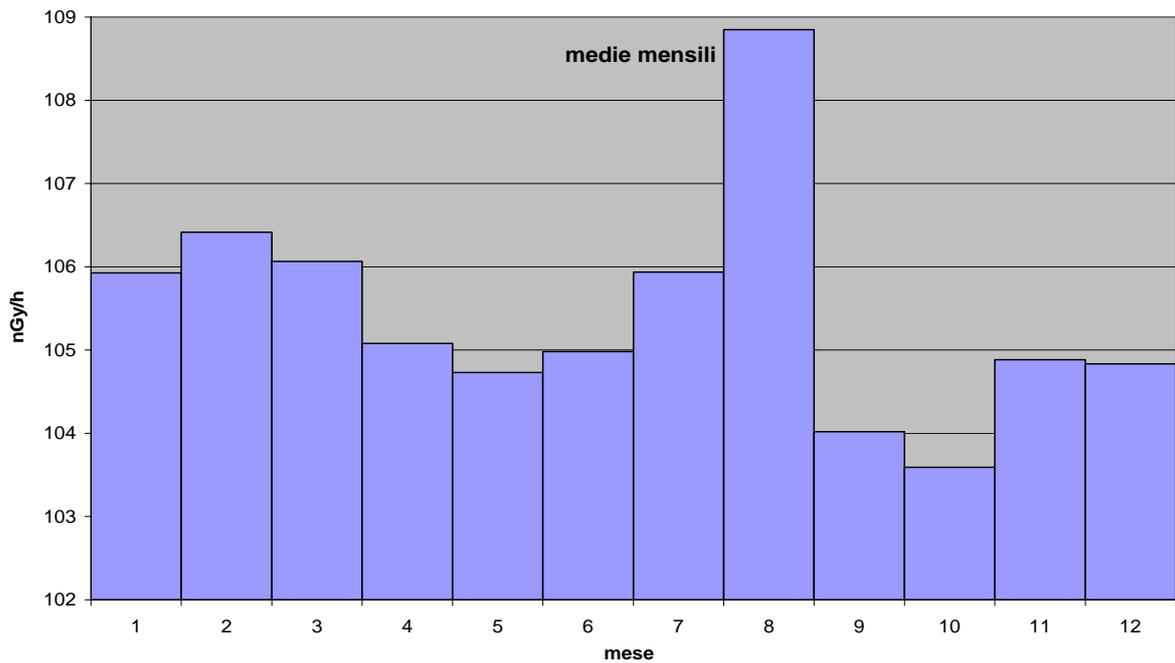


Figura 153 Distribuzione annua delle medie orarie del rateo di kerma in aria su base mensile.

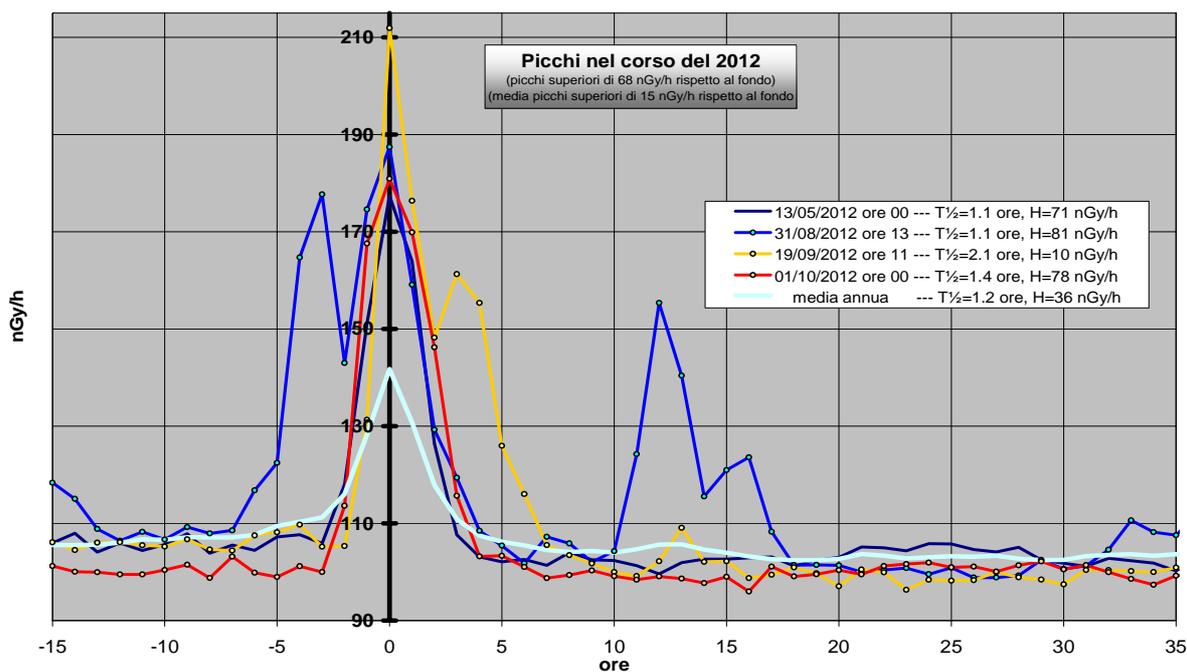


Figura 154 Profilo dei principali quattro eventi di picco nel corso del 2012. Nella legenda sono riportate l'altezza del picco rispetto al fondo, calcolato sulla media settimanale, ed il tempo di dimezzamento del picco rispetto al fondo.

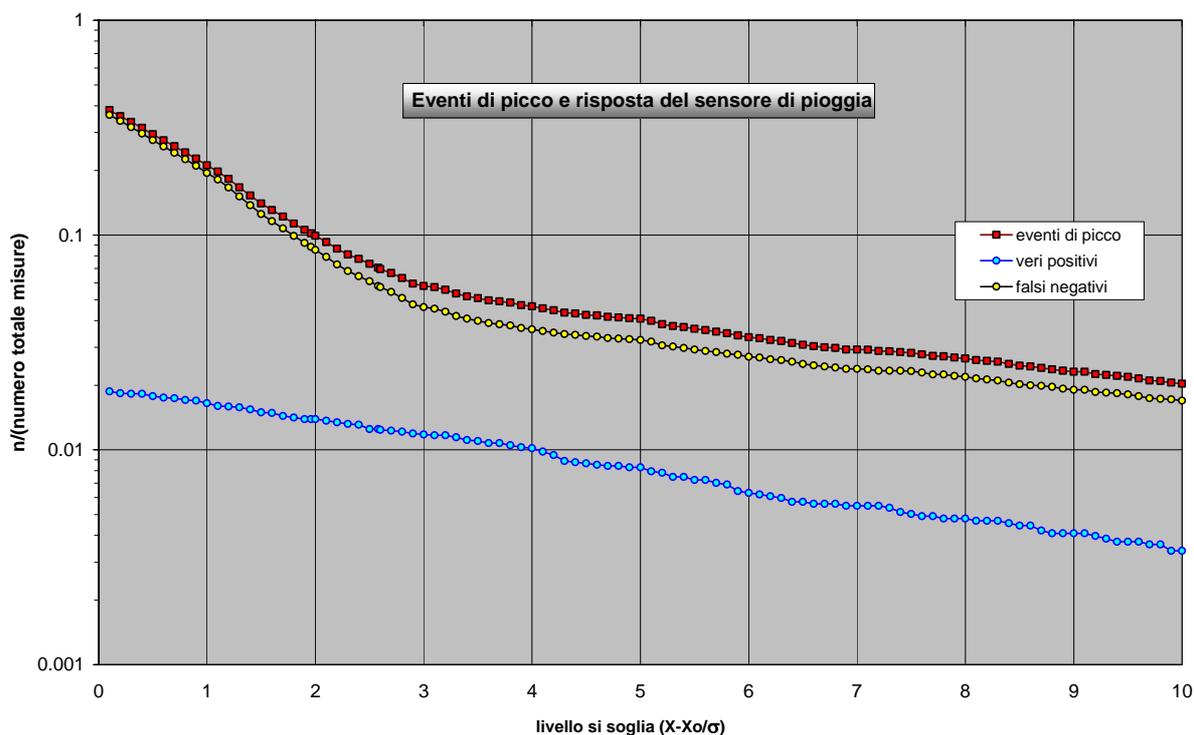


Figura 155 Eventi reali e veri positivi. Gli eventi reali sono ricavati dai dati radiometrici imponendo un livello di soglia $(x-x_0)/\sigma$, essendo x il valore misurato, x_0 la media trascinata in una settimana dei valori radiometrici e σ la varianza della funzione gaussiana che fitta la distribuzione di probabilità degli eventi attorno alla regione del massimo. I veri positivi sono ricavati confrontando gli eventi reali con gli eventi misurati dai sensori della pioggia. I falsi positivi si hanno quando, in presenza di un evento di picco, il sensore non fornisce eventi di pioggia.

26. Stazione di Ferrara

Anagrafica centralina



Coordinate geografiche:	E011.5897, N44.8075
Altezza SLM:	9
Indirizzo:	Via Bologna, 534
Comune:	Ferrara
Provincia:	Ferrara
Regione:	Emilia – Romagna
CAP:	44011
Codice NUTS:	ITD56
Codice Ispra:	IT0064
Centralina ospitata presso:	ARPA Emilia – Romagna

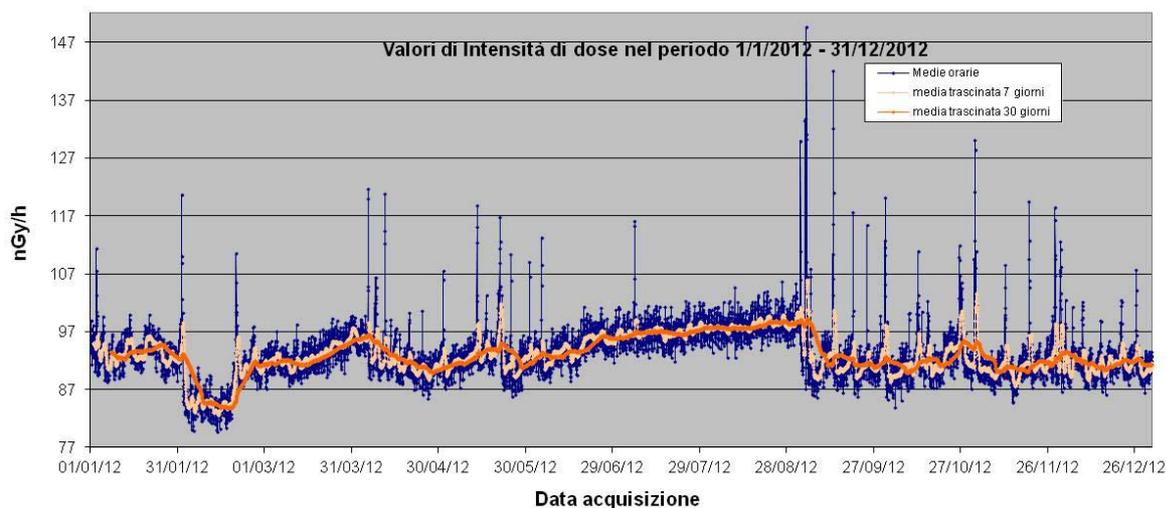


Fig. 156 Valori di dose orari relativi all'anno solare 2012 (linea blu). Media mobile semplice dei valori di dose orari a 168 periodi (corrispondenti ad una settimana - linea rosa). Media mobile semplice dei valori di dose orari a 720 periodi (corrispondenti ad un mese - linea arancione)

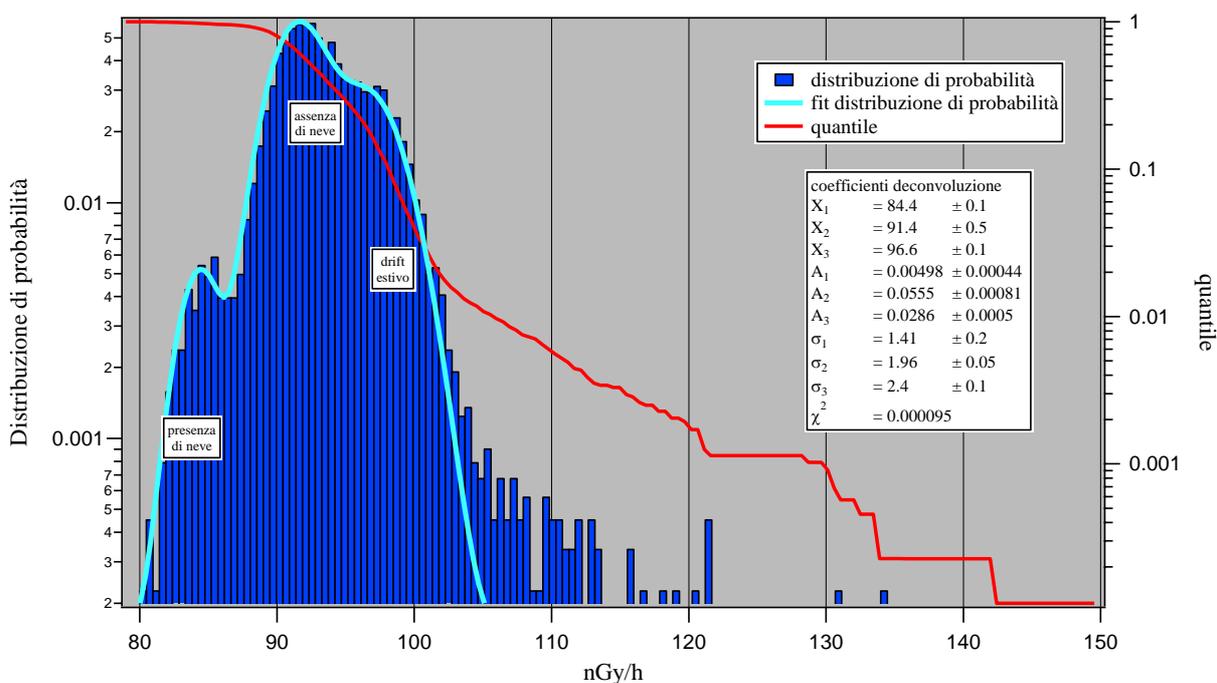


Figura 157 Distribuzione di probabilità dei valori di dose orari per l'anno 2012 e quantile. La distribuzione di probabilità è fittata con una funzione data dalla somma di tre gaussiane. La prima gaussiana tiene conto dell'effetto di schermo dovuto alla copertura del manto nevoso, la seconda gaussiana fitta i valori di dose oraria misurati nella maggior parte dell'anno mentre la terza gaussiana tiene conto del drift nel segnale che si osserva nel periodo estivo

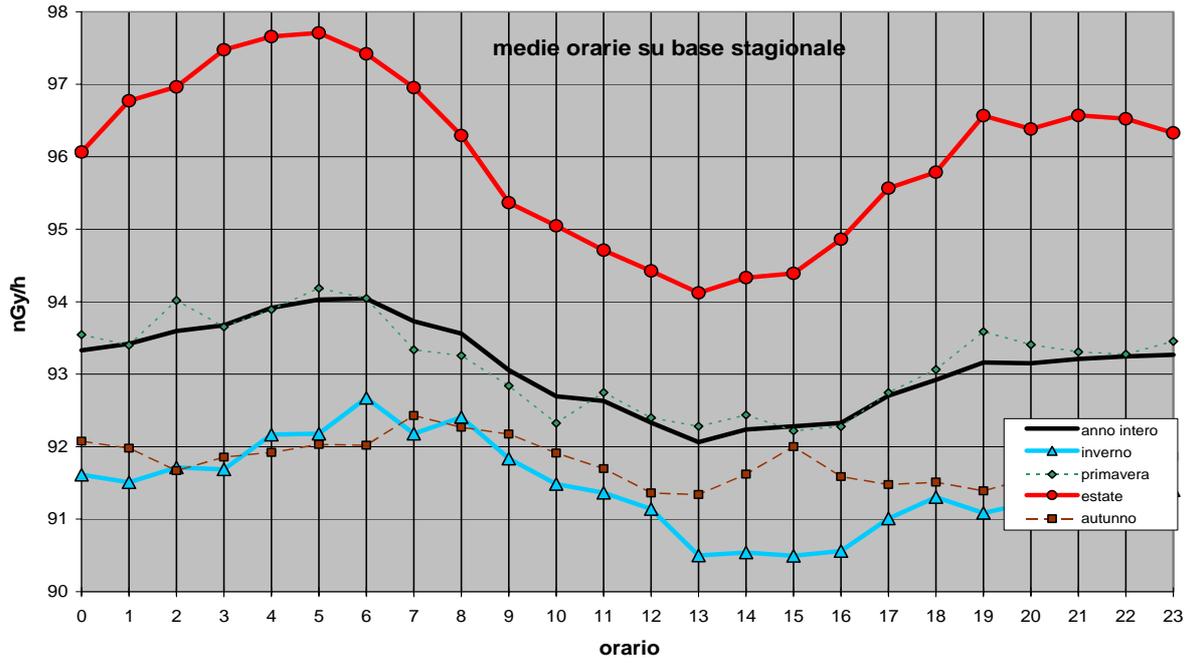


Figura 158 Distribuzione giornaliera delle medie orarie su base annua e su base stagionale

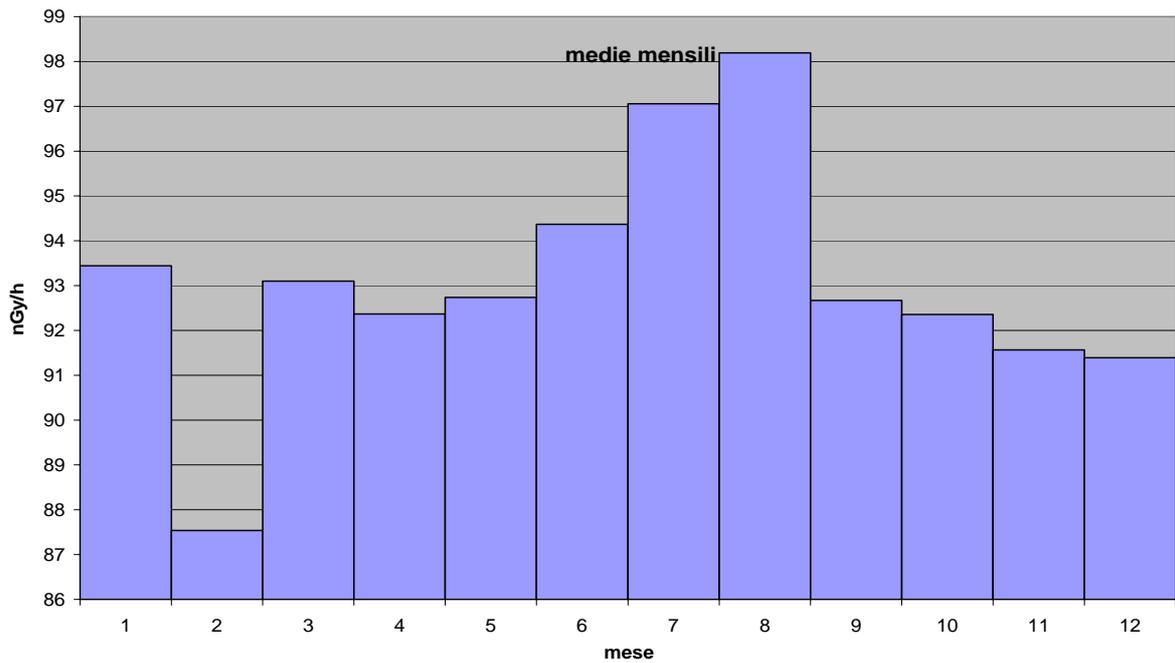


Figura 159 Distribuzione annua delle medie orarie del rateo di kerma in aria su base mensile.

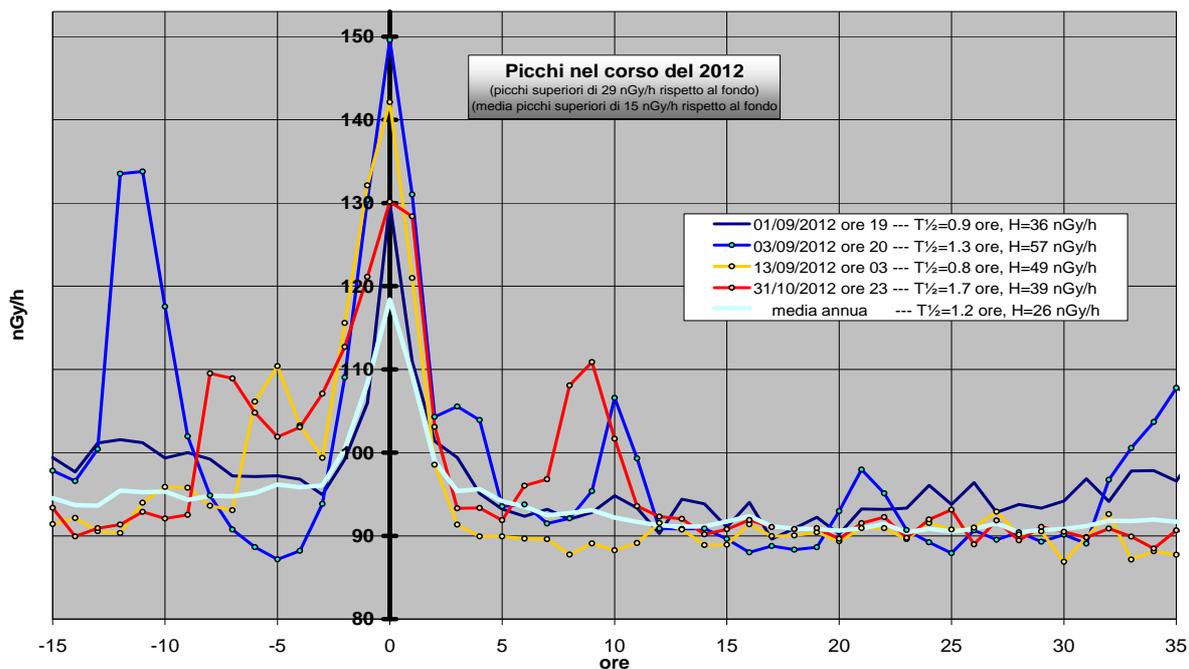


Figura 160 Profilo dei principali quattro eventi di picco nel corso del 2012. Nella legenda sono riportate l'altezza del picco rispetto al fondo, calcolato sulla media settimanale, ed il tempo di dimezzamento del picco rispetto al fondo.

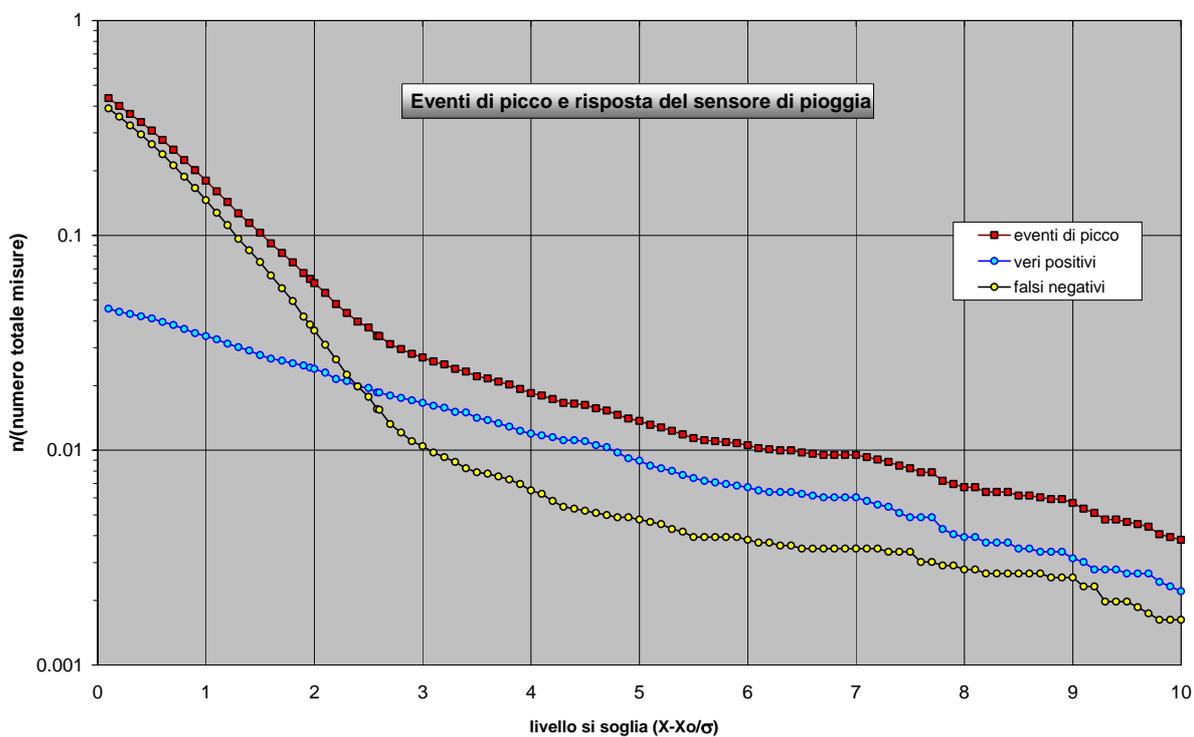


Figura 161 Eventi reali e veri positivi. Gli eventi reali sono ricavati dai dati radiometrici imponendo un livello di soglia $(x-x_0)/\sigma$, essendo x il valore misurato, x_0 la media trascinata in una settimana dei valori radiometrici e σ la varianza della funzione gaussiana che fitta la distribuzione di probabilità degli eventi attorno alla regione del massimo. I veri positivi sono ricavati confrontando gli eventi reali con gli eventi misurati dai sensori della pioggia. I falsi positivi si hanno quando, in presenza di un evento di picco, il sensore non fornisce eventi di pioggia.

27. Stazione di Fiuminata

Anagrafica centralina



Coordinate geografiche:	E012.9298, N43.1871
Altezza SLM:	479
Indirizzo:	Via Matteotti, 51
Comune:	Fiuminata
Provincia:	Macerata
Regione:	Marche
CAP:	62025
Codice NUTS:	ITE33
Codice Ispra:	IT0073
Centralina ospitata presso:	Corpo forestale dello stato

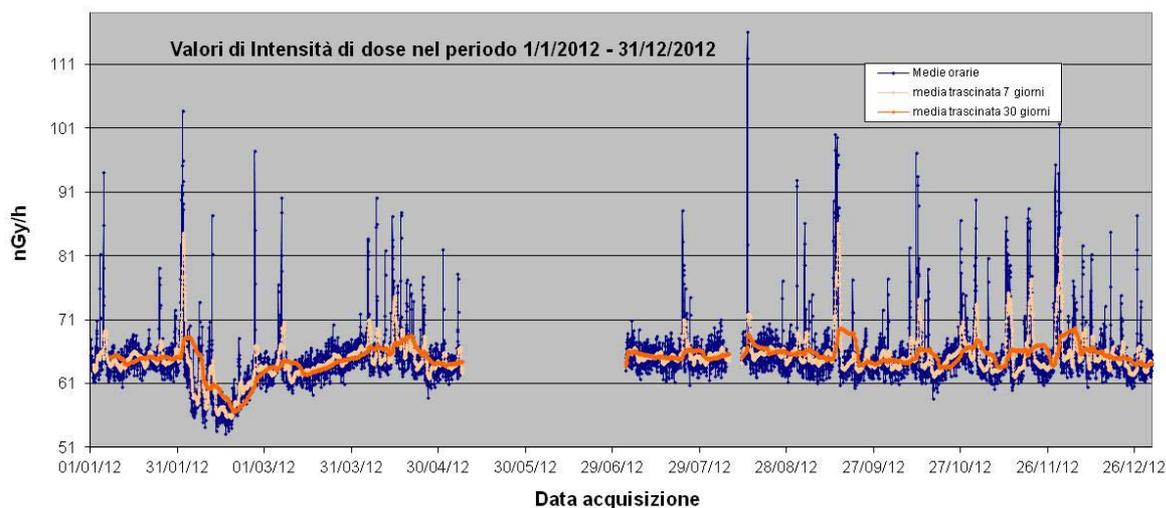


Fig. 162 Valori di dose orari relativi all'anno solare 2012 (linea blu). Media mobile semplice dei valori di dose orari a 168 periodi (corrispondenti ad una settimana - linea rosa). Media mobile semplice dei valori di dose orari a 720 periodi (corrispondenti ad un mese - linea arancione)

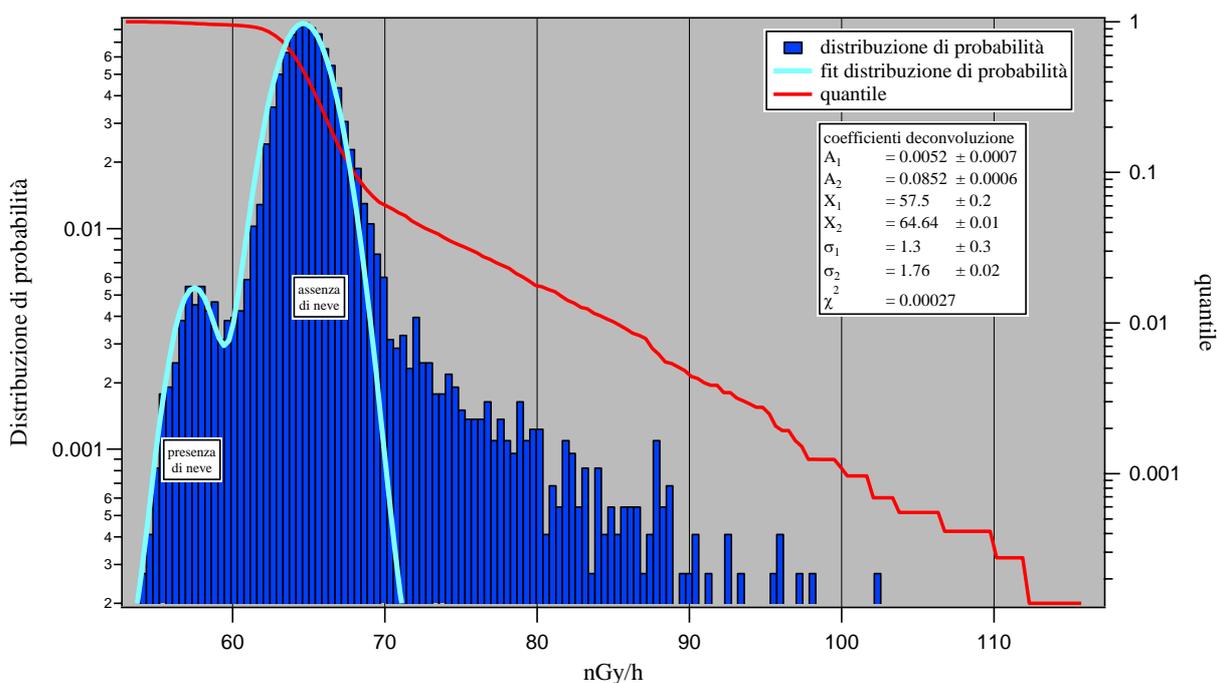


Figura 163 Distribuzione di probabilità dei valori di dose orari per l'anno 2012 e quantile. La distribuzione di probabilità è fittata con una funzione data dalla somma di due gaussiane onde tener conto degli effetti di schermo dovuti alla copertura del manto nevoso. Una gaussiana fitta la distribuzione dei valori di dose orari in presenza del manto nevoso durante la nevicata di febbraio, la seconda gaussiana fitta la distribuzione dei valori di dose orari in assenza di manto nevoso.

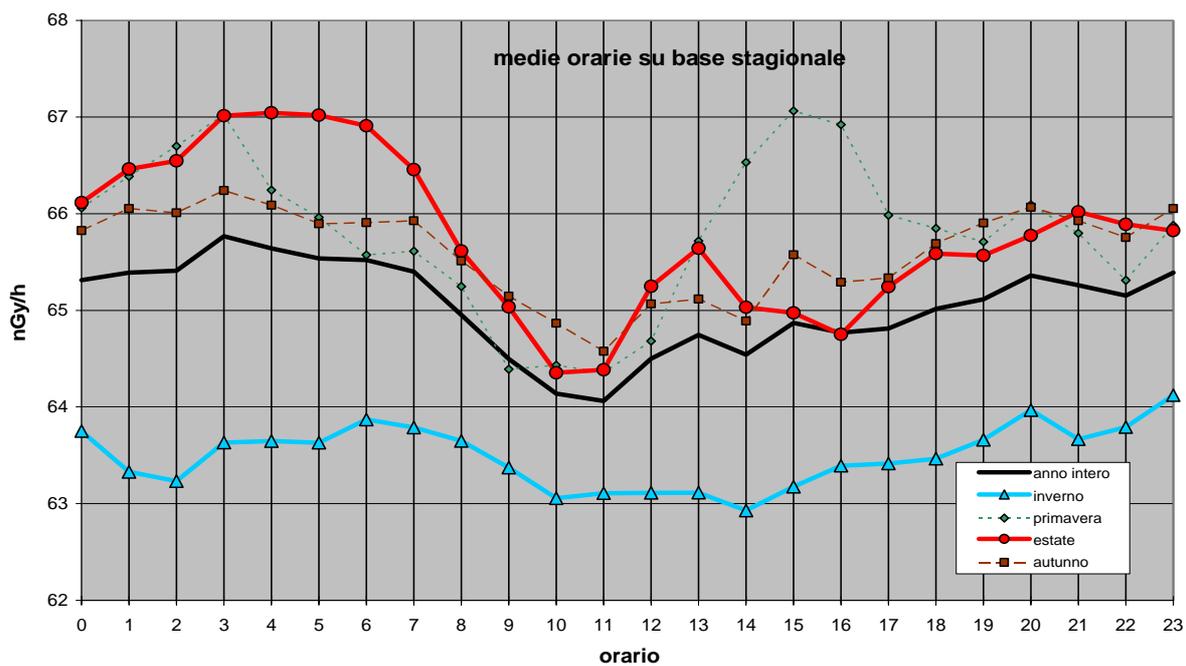


Figura 164 Distribuzione giornaliera delle medie orarie su base annua e su base stagionale

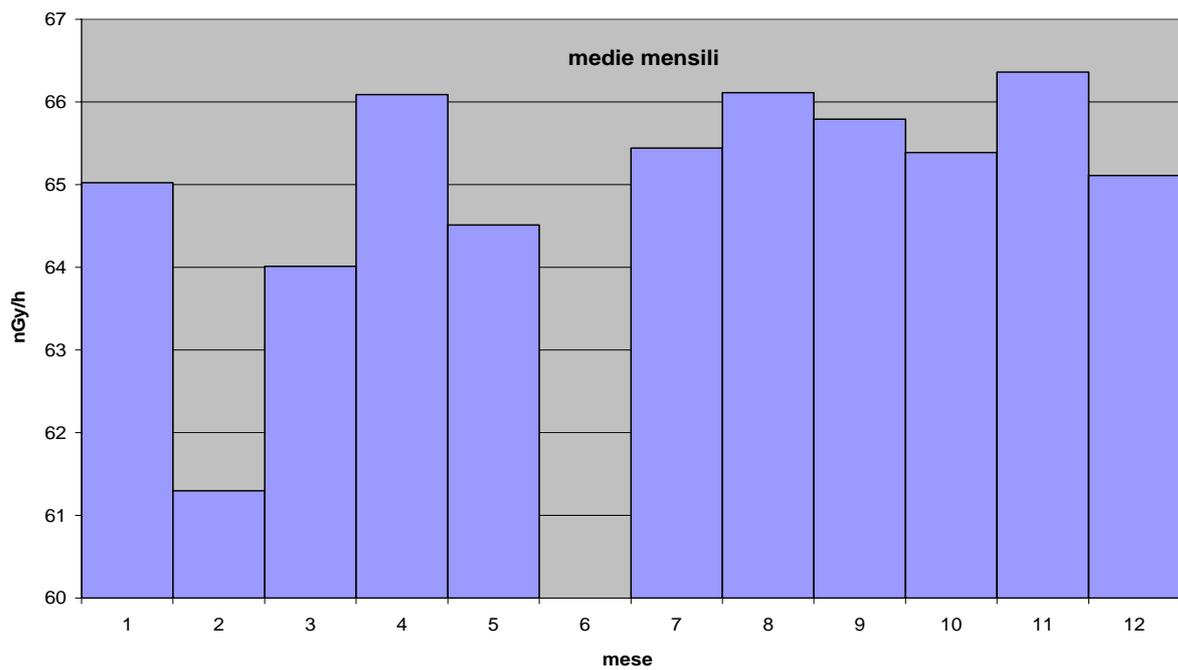


Figura 165 Distribuzione annua delle medie orarie del rateo di kerma in aria su base mensile.

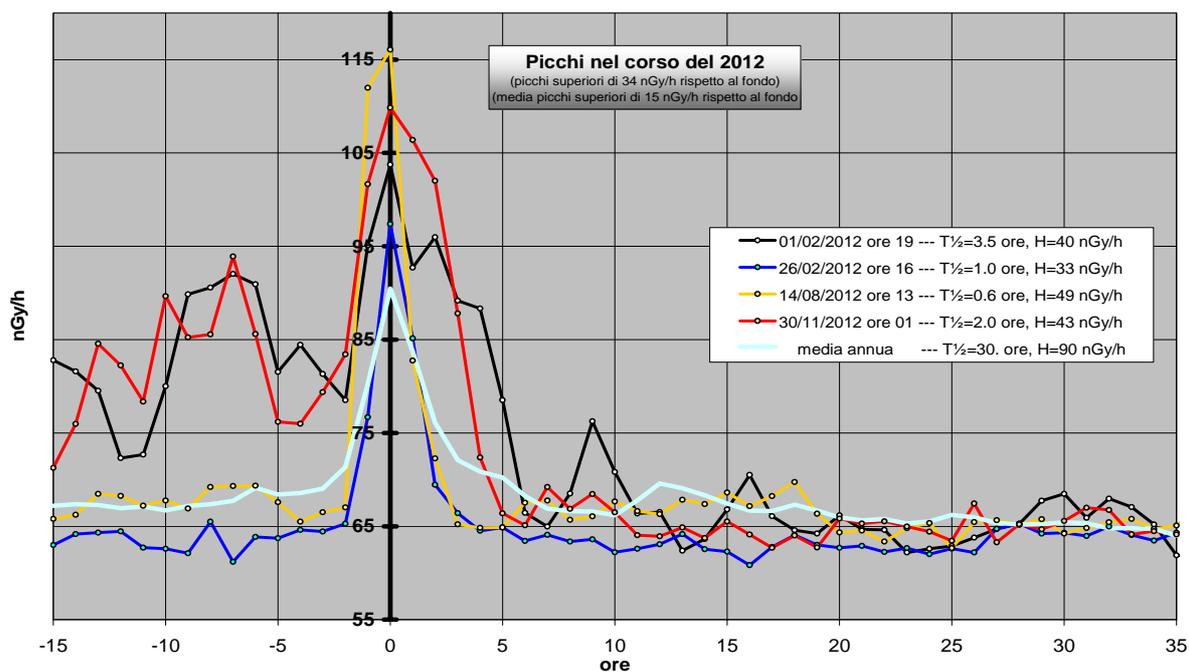


Figura 166 Profilo dei principali quattro eventi di picco nel corso del 2012. Nella legenda sono riportate l'altezza del picco rispetto al fondo, calcolato sulla media settimanale, ed il tempo di dimezzamento del picco rispetto al fondo.

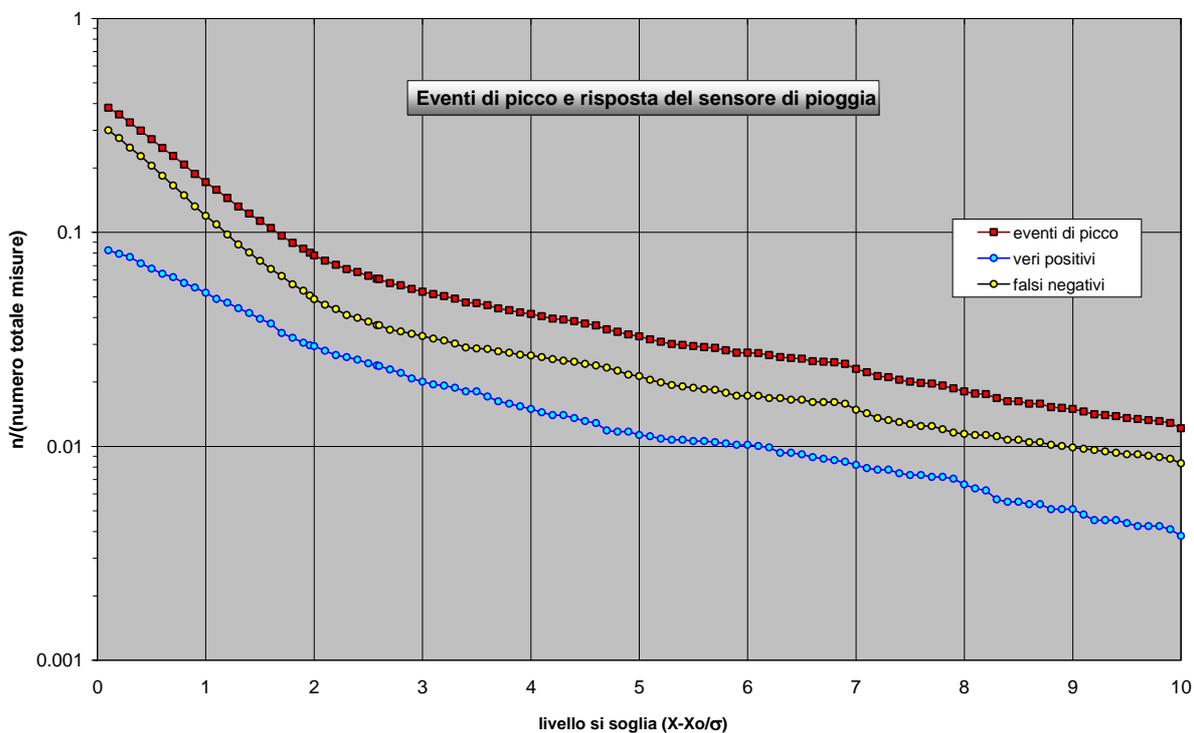
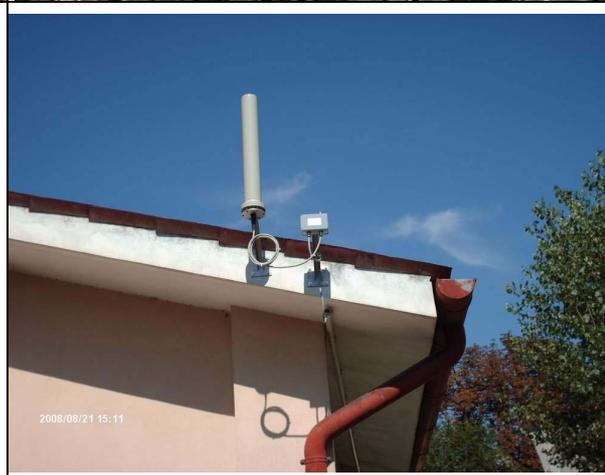


Figura 167 Eventi reali e veri positivi. Gli eventi reali sono ricavati dai dati radiometrici imponendo un livello di soglia $(x-x_0)/\sigma$, essendo x il valore misurato, x_0 la media trascinata in una settimana dei valori radiometrici e σ la varianza della funzione gaussiana che fitta la distribuzione di probabilità degli eventi attorno alla regione del massimo. I veri positivi sono ricavati confrontando gli eventi reali con gli eventi misurati dai sensori della pioggia. I falsi positivi si hanno quando, in presenza di un evento di picco, il sensore non fornisce eventi di pioggia.

28. Stazione di Gorizia

Anagrafica centralina



Coordinate geografiche:	E013.6175, N45.9377
Altezza SLM:	77
Indirizzo:	Via Duca D'Aosta 119
Comune:	Gorizia
Provincia:	Gorizia
Regione:	Friuli – Venezia Giulia
CAP:	34170
Codice NUTS:	ITD43
Codice Ispra:	0068
Centralina ospitata presso:	ARPA – FVG

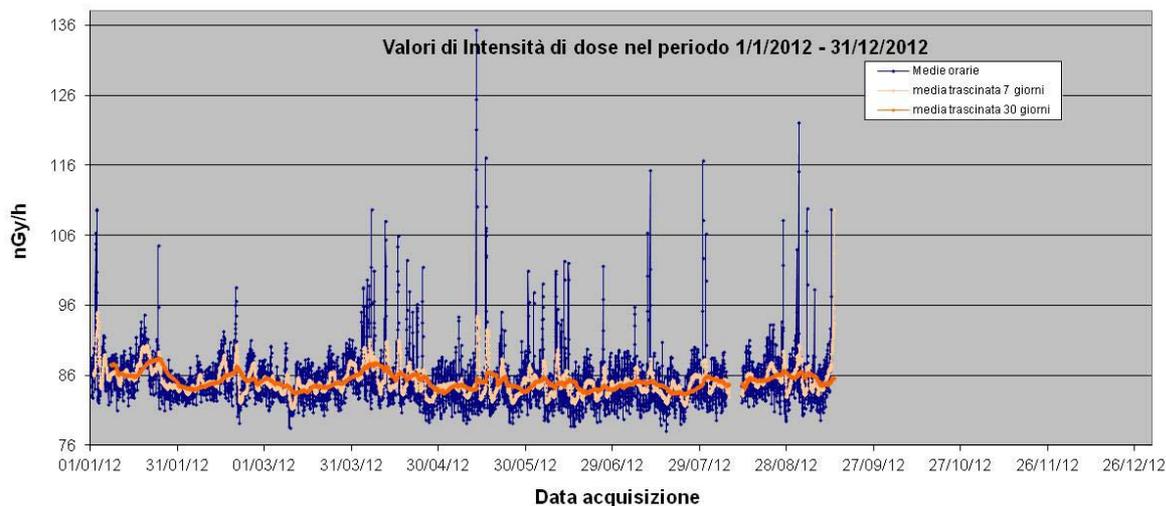


Fig. 168 Valori di dose orari relativi all'anno solare 2012 (linea blu). Media mobile semplice dei valori di dose orari a 168 periodi (corrispondenti ad una settimana - linea rosa). Media mobile semplice dei valori di dose orari a 720 periodi (corrispondenti ad un mese - linea arancione)

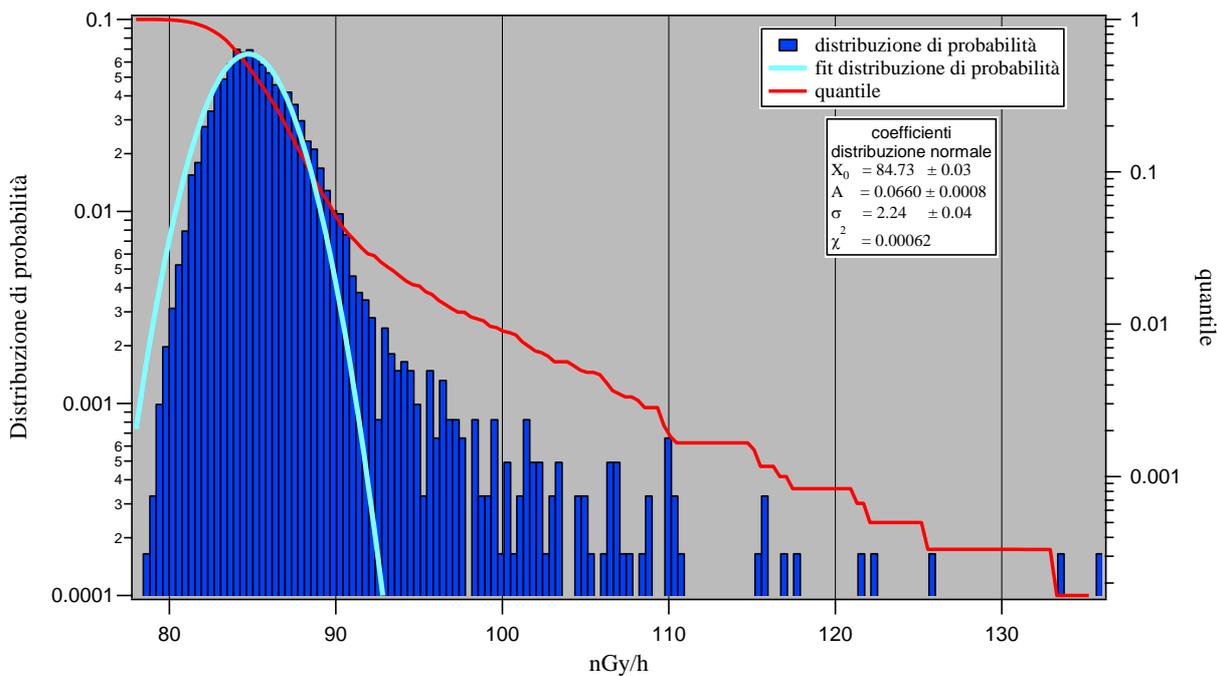


Figura 169 Distribuzione di probabilità dei valori di dose orari per l'anno 2012 e quantile. La distribuzione di probabilità è fittata con una gaussiana.

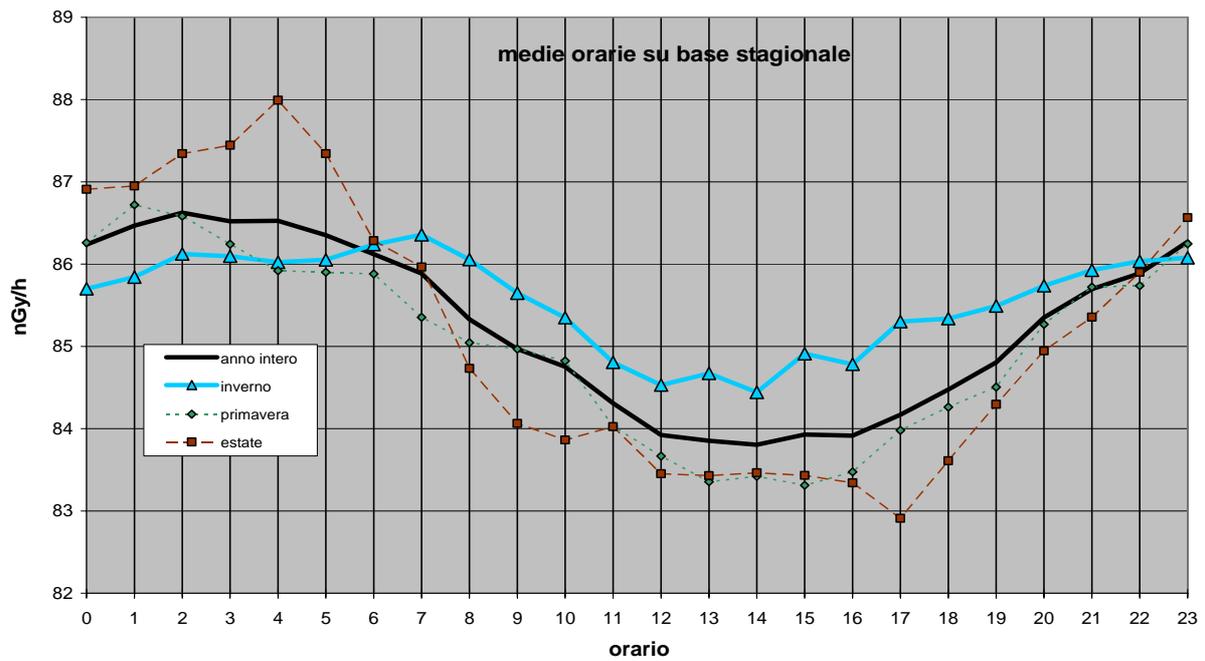


Figura 170 Distribuzione giornaliera delle medie orarie su base annua e su base stagionale

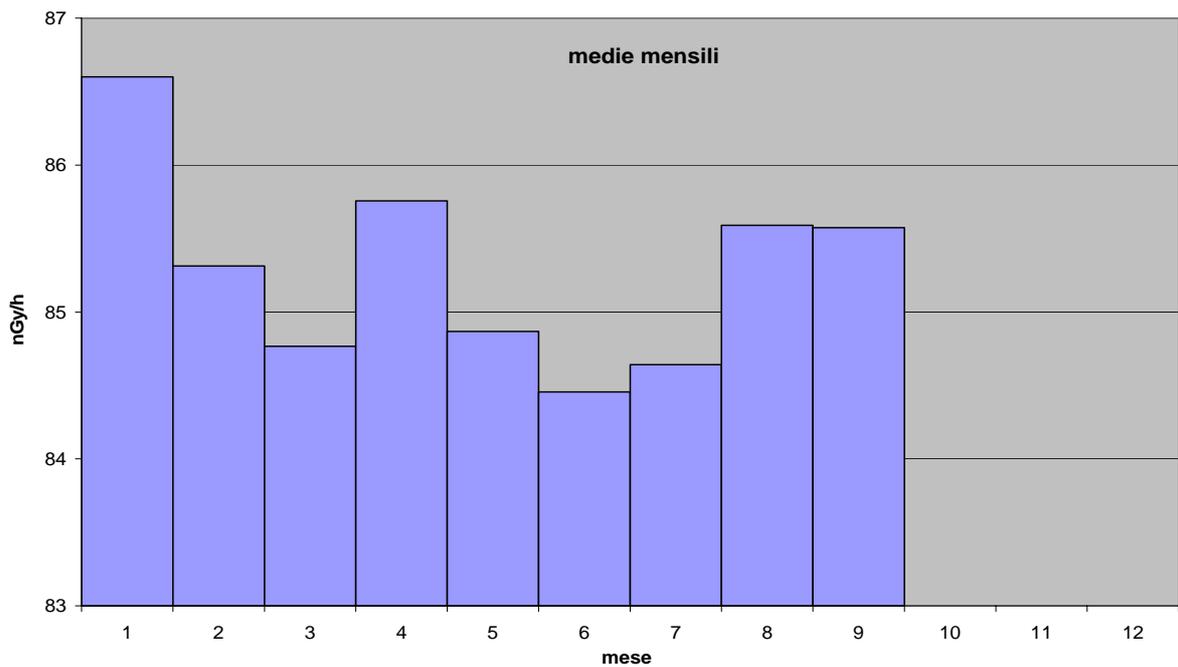


Figura 171 Distribuzione annua delle medie orarie del rateo di kerma in aria su base mensile.

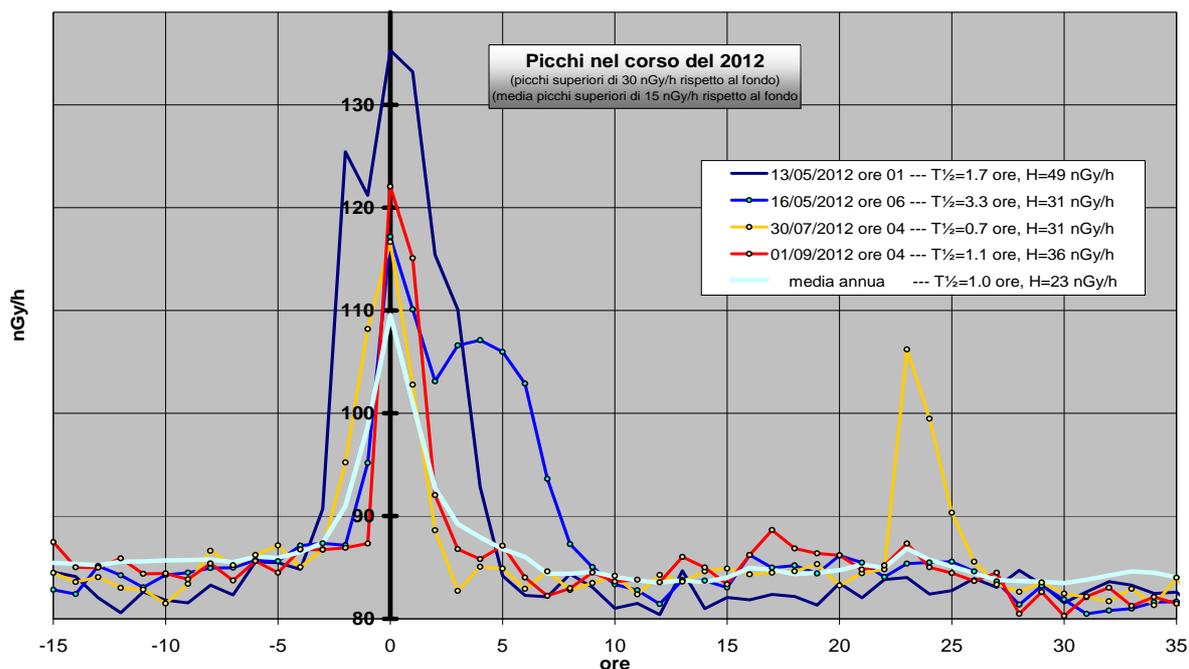


Figura 172 Profilo dei principali quattro eventi di picco nel corso del 2012. Nella legenda sono riportate l'altezza del picco rispetto al fondo, calcolato sulla media settimanale, ed il tempo di dimezzamento del picco rispetto al fondo.

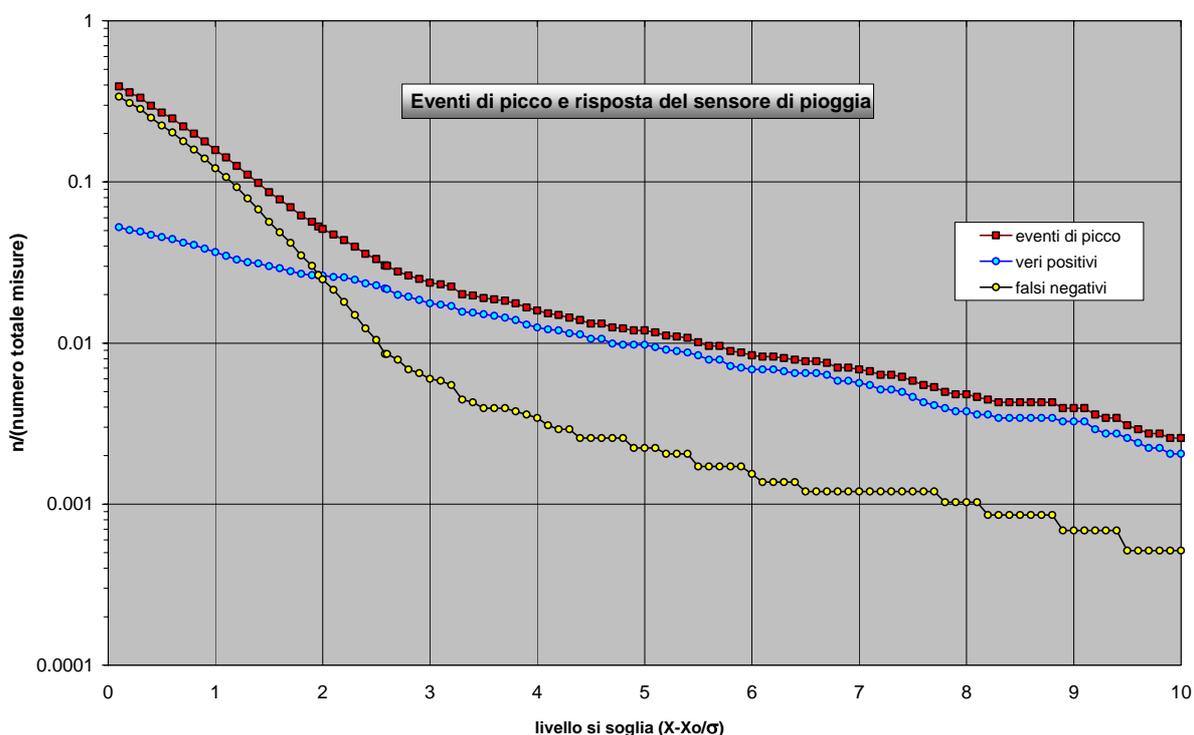
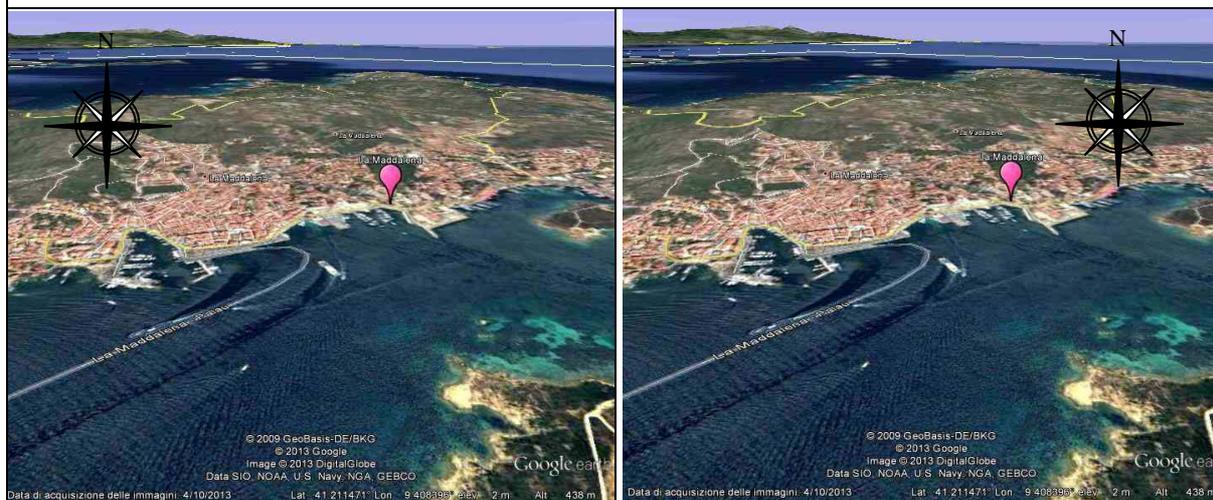


Figura 173 Eventi reali e veri positivi. Gli eventi reali sono ricavati dai dati radiometrici imponendo un livello di soglia $(x-x_0)/\sigma$, essendo x il valore misurato, x_0 la media trascinata in una settimana dei valori radiometrici e σ la varianza della funzione gaussiana che fitta la distribuzione di probabilità degli eventi attorno alla regione del massimo. I veri positivi sono ricavati confrontando gli eventi reali con gli eventi misurati dai sensori della pioggia. I falsi positivi si hanno quando, in presenza di un evento di picco, il sensore non fornisce eventi di pioggia.

29. Stazione di La Maddalena

Anagrafica centralina



Coordinate geografiche:	E009.4112, N41.2149
Altezza SLM:	1
Indirizzo:	Piazza Comando
Comune:	La Maddalena
Provincia:	Olbia – Tempio
Regione:	Sardegna
CAP:	09012
Codice NUTS:	ITG25
Codice Ispra:	IT0061
Centralina ospitata presso:	ARPA Sardegna

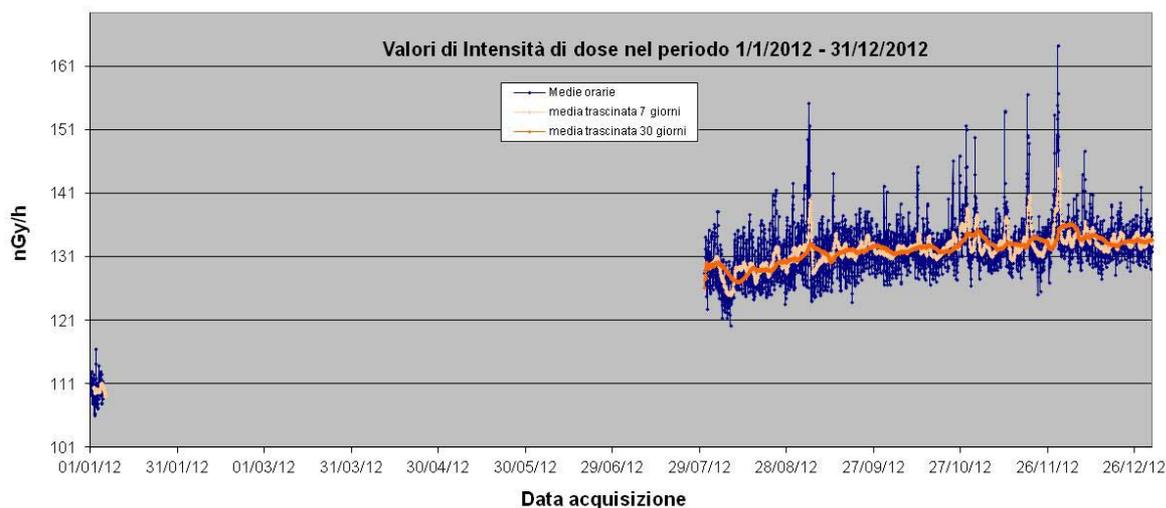


Fig. 174 Valori di dose orari relativi all'anno solare 2012 (linea blu). Media mobile semplice dei valori di dose orari a 168 periodi (corrispondenti ad una settimana - linea rosa). Media mobile semplice dei valori di dose orari a 720 periodi (corrispondenti ad un mese - linea arancione)

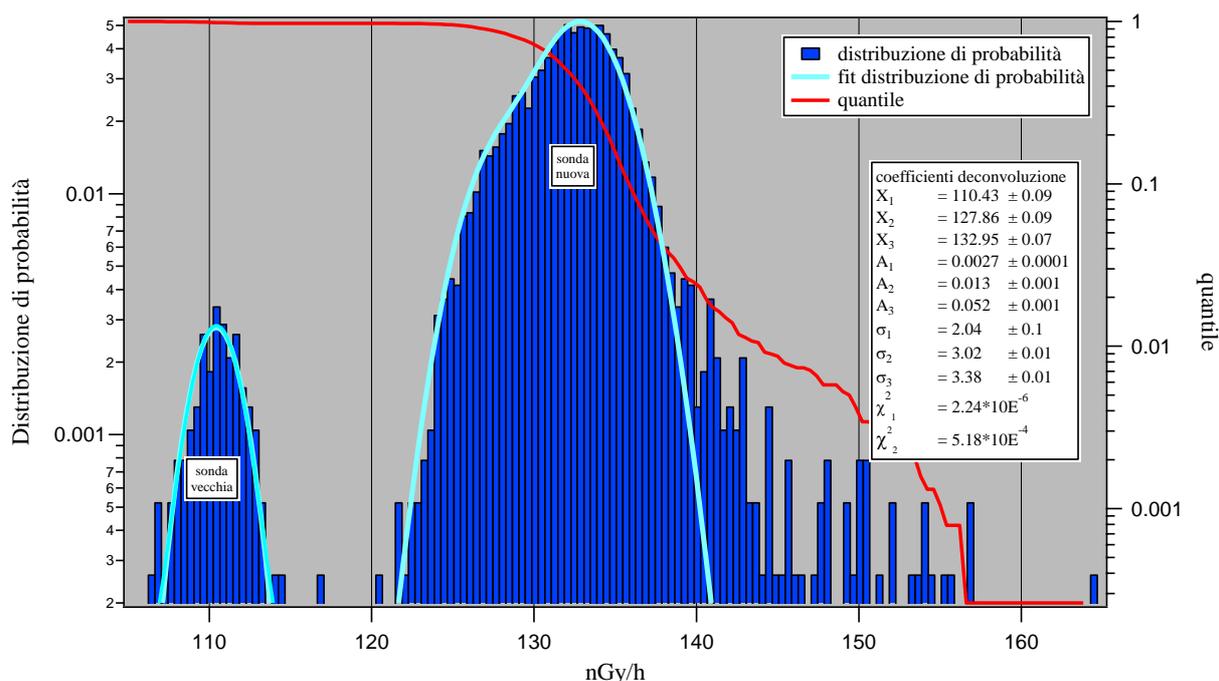


Figura 175 Distribuzione di probabilità dei valori di dose orari per l'anno 2012 e quantile. La distribuzione di probabilità è fittata con una funzione data dalla somma di tre gaussiane. Una gaussiana serve a fittare il segnale della vecchia sonda, mentre le altre due fittano il segnale della nuova sonda

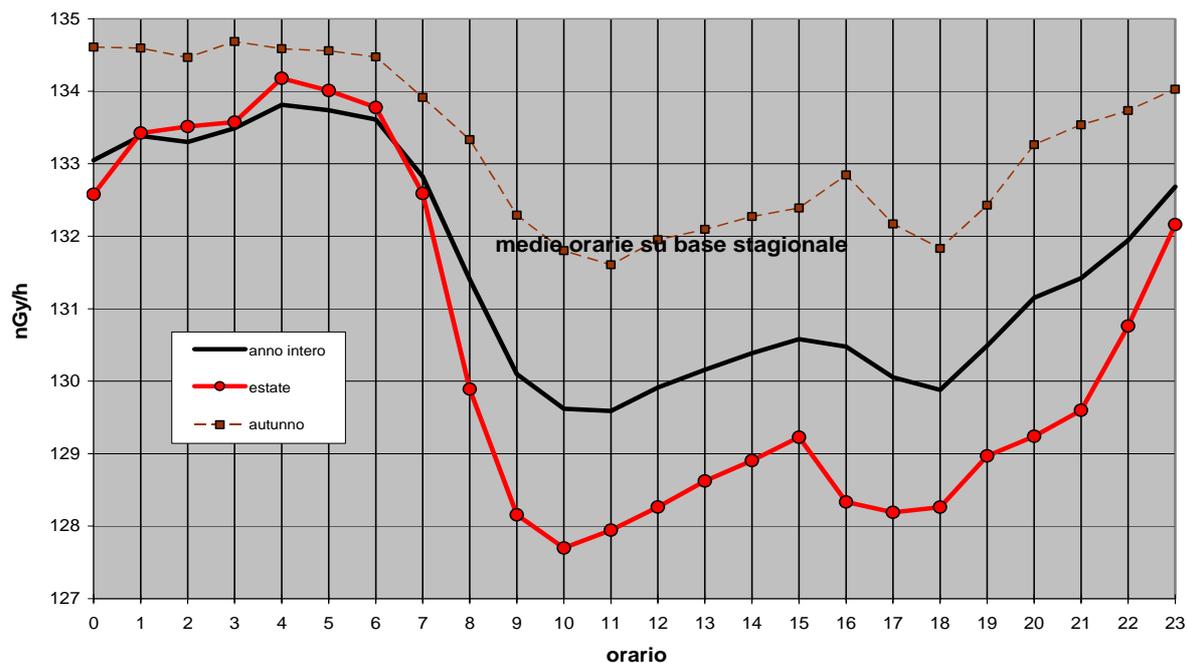


Figura 176 Distribuzione giornaliera delle medie orarie su base annua e su base stagionale

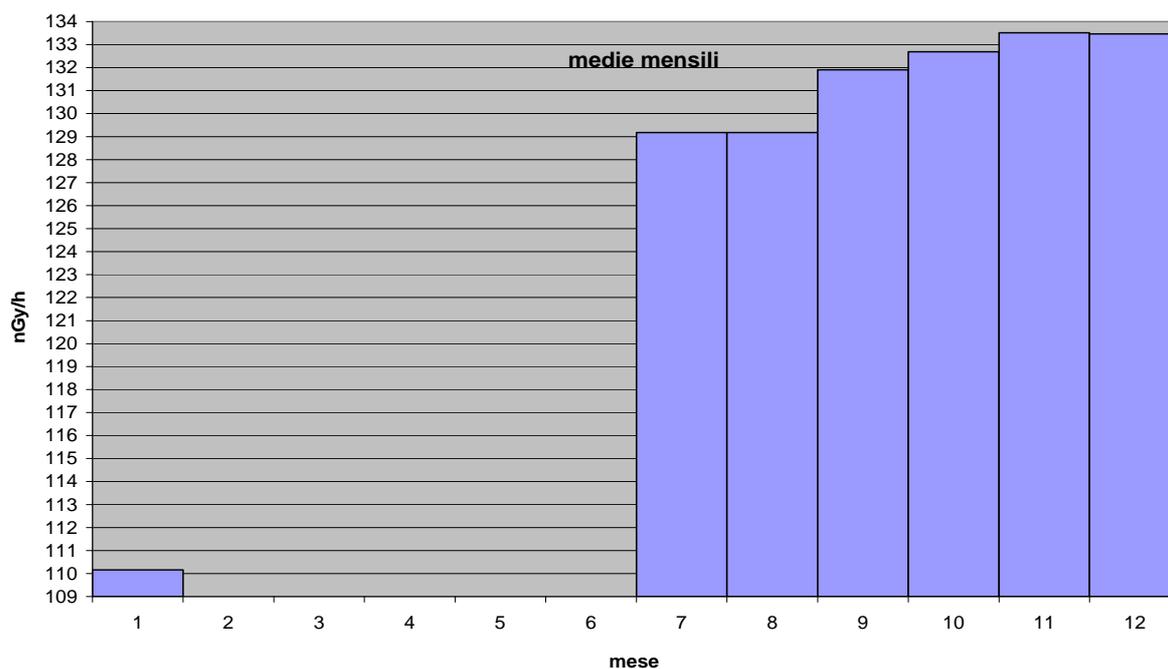


Figura 177 Distribuzione annua delle medie orarie del rateo di kerma in aria su base mensile.

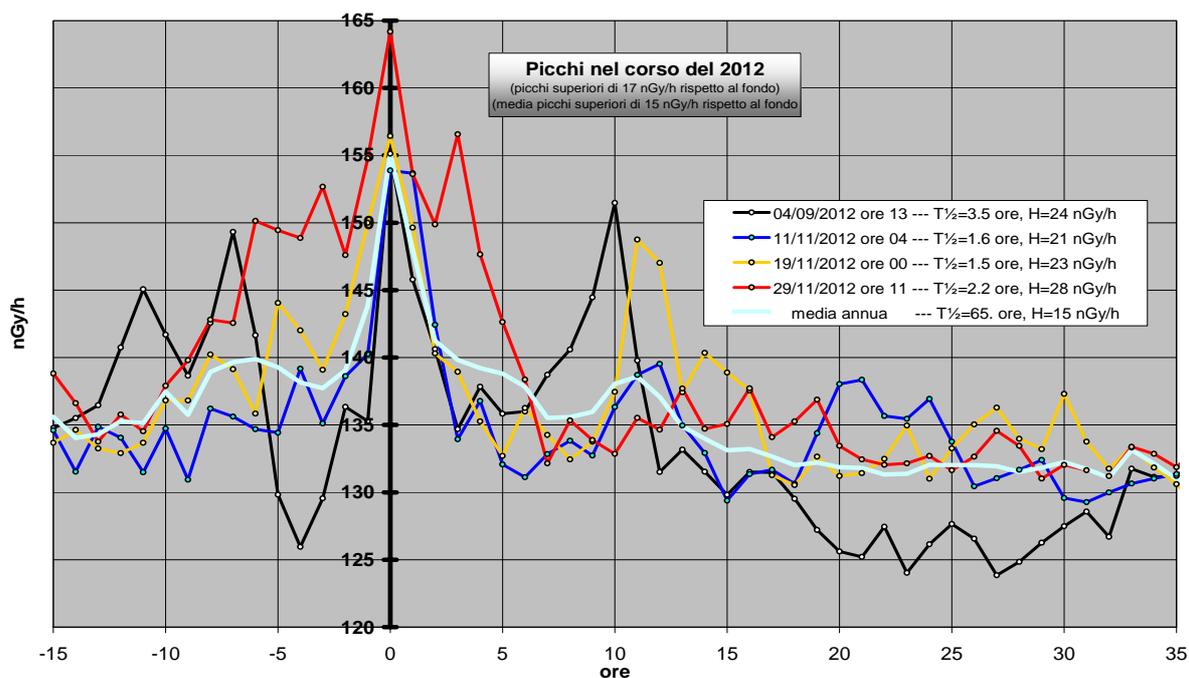


Figura 178 Profilo dei principali quattro eventi di picco nel corso del 2012. Nella legenda sono riportate l'altezza del picco rispetto al fondo, calcolato sulla media settimanale, ed il tempo di dimezzamento del picco rispetto al fondo.

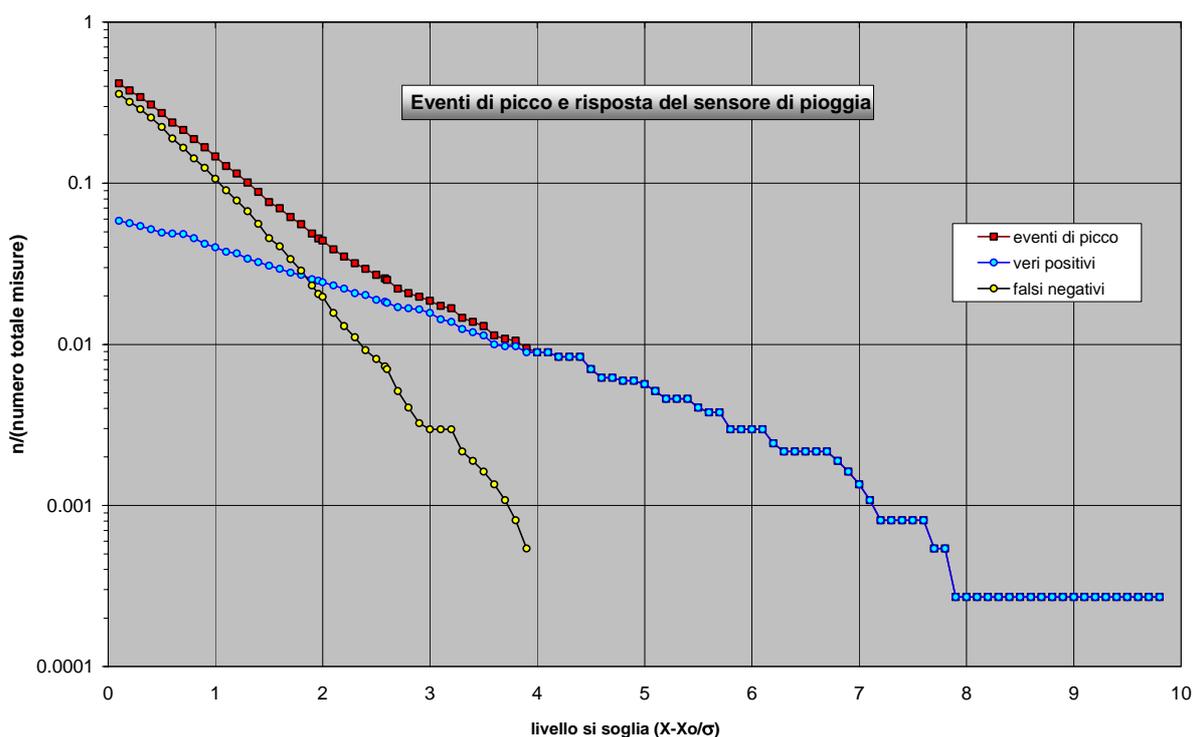
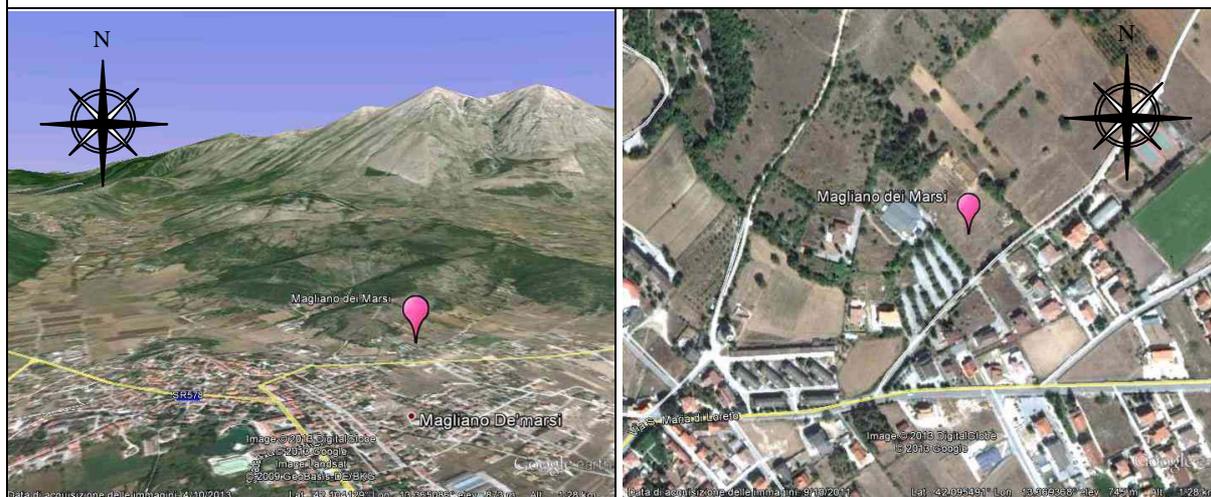


Figura 179 Eventi reali e veri positivi. Gli eventi reali sono ricavati dai dati radiometrici imponendo un livello di soglia $(x-x_0)/\sigma$, essendo x il valore misurato, x_0 la media trascinata in una settimana dei valori radiometrici e σ la varianza della funzione gaussiana che fitta la distribuzione di probabilità degli eventi attorno alla regione del massimo. I veri positivi sono ricavati confrontando gli eventi reali con gli eventi misurati dai sensori della pioggia. I falsi positivi si hanno quando, in presenza di un evento di picco, il sensore non fornisce eventi di pioggia.

30. Stazione di Magliano dei Marsi

Anagrafica centralina



Coordinate geografiche:	E013.3698, N42.0957
Altezza SLM:	728.
Indirizzo:	Com.Staz.Monte Velino-Via S.Martino,10
Comune:	Magliano dei Marsi
Provincia:	L'Aquila
Regione:	Abruzzo
CAP:	67072
Codice NUTS:	ITF11
Codice Ispra:	IT0030
Centralina ospitata presso:	Corpo forestale dello stato

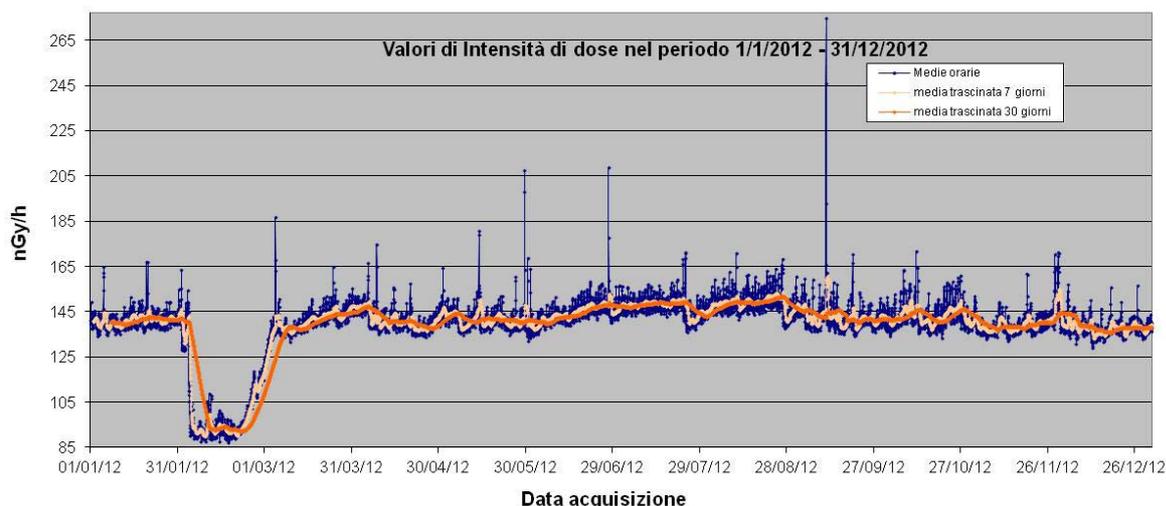


Fig. 180 Valori di dose orari relativi all'anno solare 2012 (linea blu). Media mobile semplice dei valori di dose orari a 168 periodi (corrispondenti ad una settimana - linea rosa). Media mobile semplice dei valori di dose orari a 720 periodi (corrispondenti ad un mese - linea arancione)

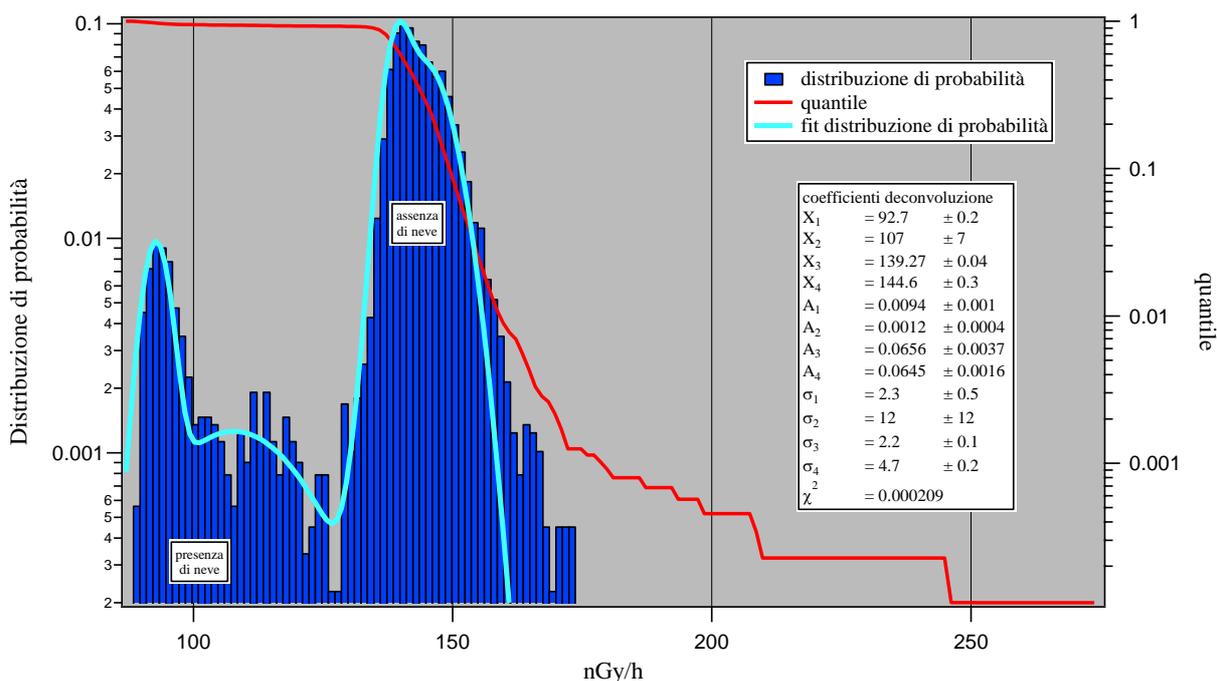


Figura 181 Distribuzione di probabilità dei valori di dose orari per l'anno 2012 e quantile. La distribuzione di probabilità è fittata con una funzione data dalla somma di quattro gaussiane. Una gaussiana fitta la distribuzione dei valori di dose orari in presenza del manto nevoso, la seconda gaussiana fitta la distribuzione dei valori di dose orari in presenza di un manto nevoso di spessore ridotto, la terza gaussiana fitta la distribuzione dei valori di dose orari che si osserva nel periodo estivo mentre la quarta gaussiana fitta i valori di dose orari del restante periodo dell'anno.

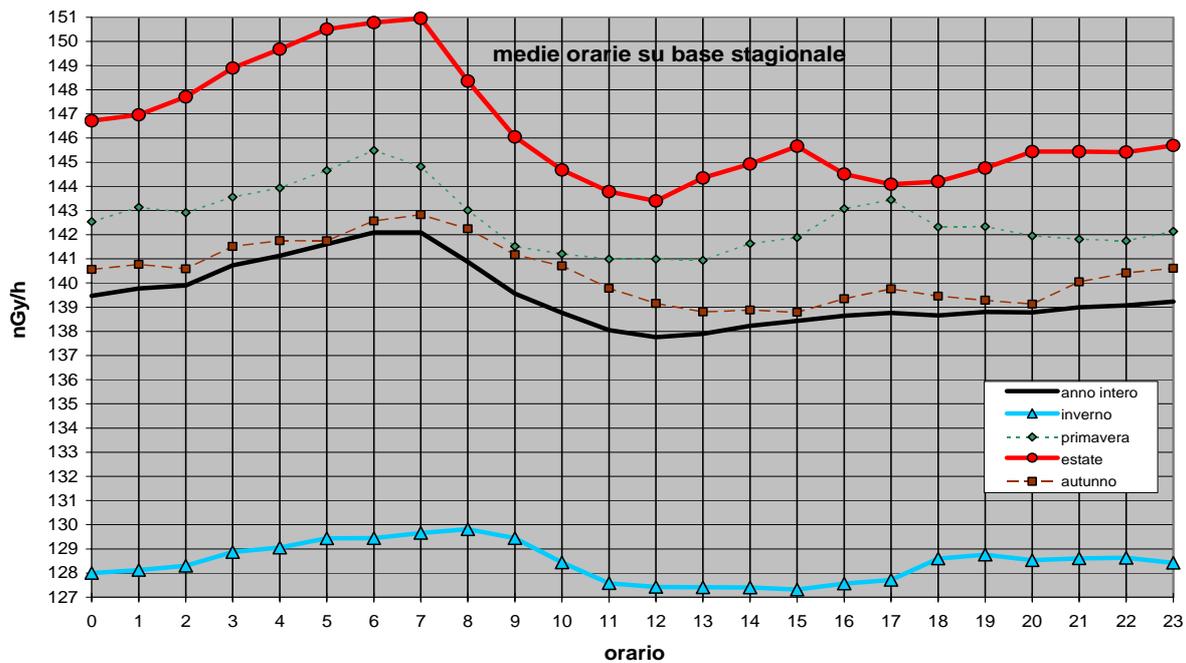


Figura 182 Distribuzione giornaliera delle medie orarie su base annua e su base stagionale

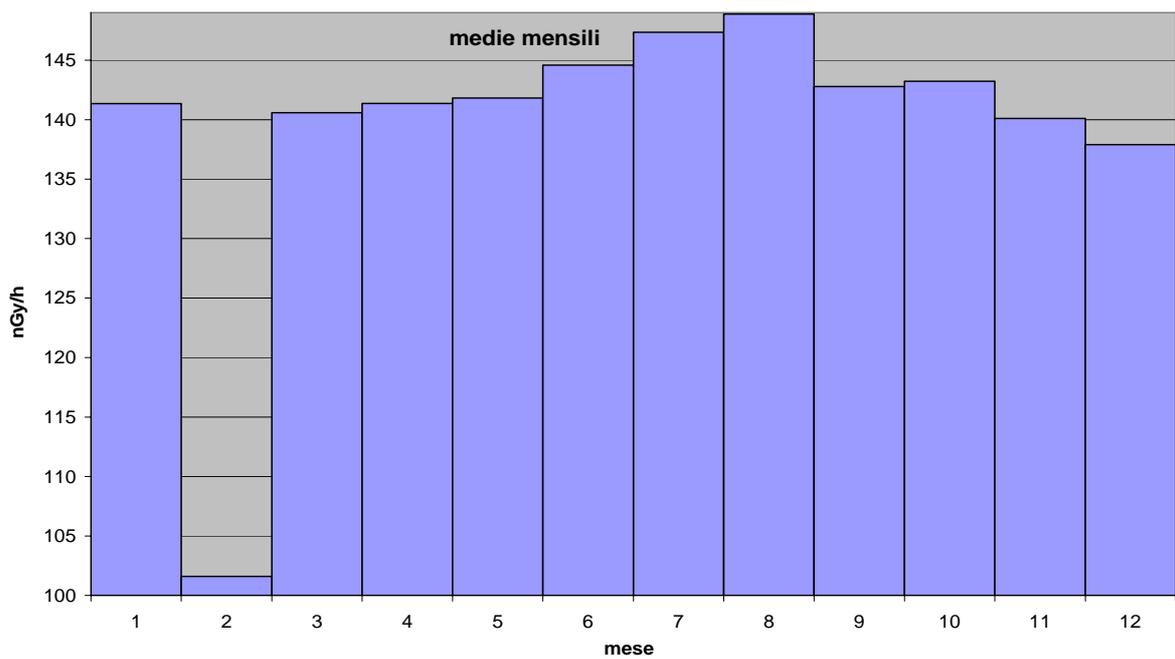


Figura 183 Distribuzione annua delle medie orarie del rateo di kerma in aria su base mensile.

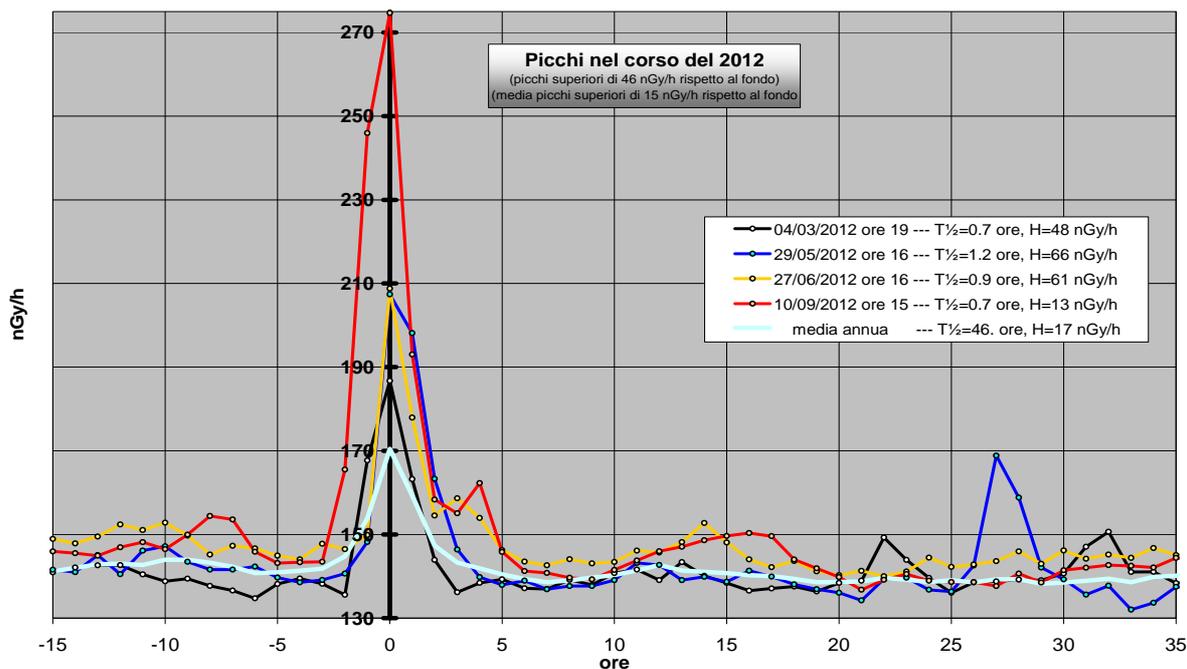


Figura 184 Profilo dei principali quattro eventi di picco nel corso del 2012. Nella legenda sono riportate l'altezza del picco rispetto al fondo, calcolato sulla media settimanale, ed il tempo di dimezzamento del picco rispetto al fondo.

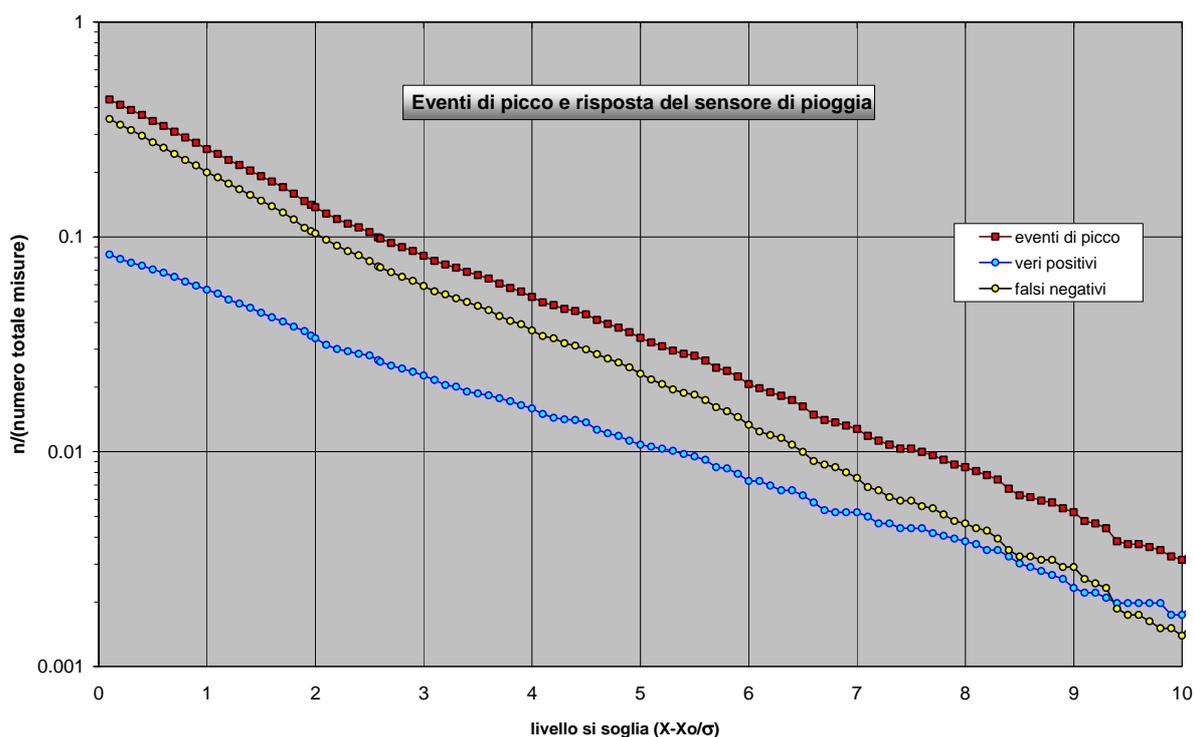


Figura 185 Eventi reali e veri positivi. Gli eventi reali sono ricavati dai dati radiometrici imponendo un livello di soglia $(x-x_0)/\sigma$, essendo x il valore misurato, x_0 la media trascinata in una settimana dei valori radiometrici e σ la varianza della funzione gaussiana che fitta la distribuzione di probabilità degli eventi attorno alla regione del massimo. I veri positivi sono ricavati confrontando gli eventi reali con gli eventi misurati dai sensori della pioggia. I falsi positivi si hanno quando, in presenza di un evento di picco, il sensore non fornisce eventi di pioggia.