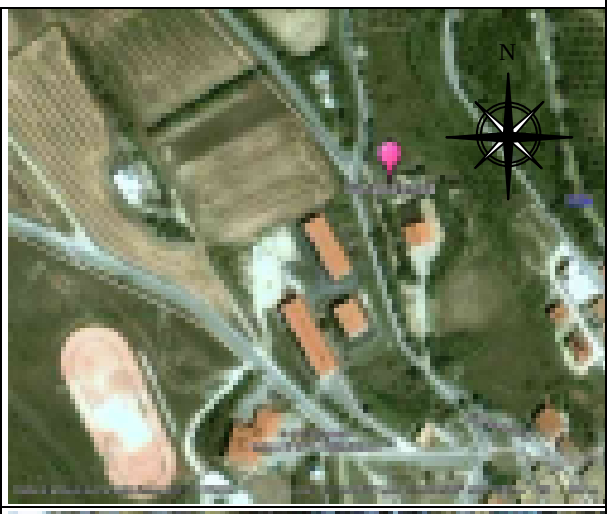
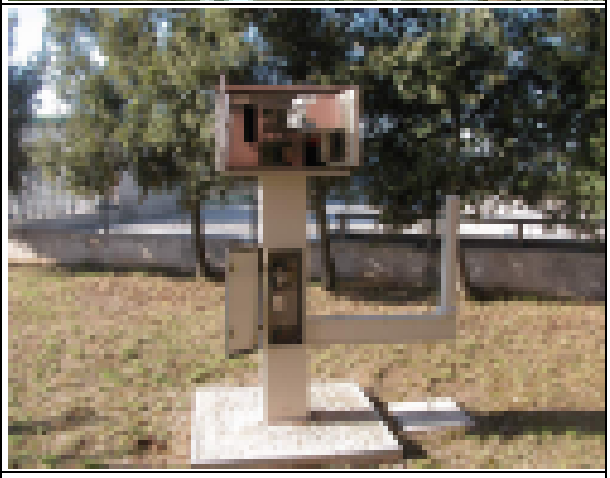
16. Stazione di Casacalenda

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
entralina ospitata presso:	Corpo forestale dello stato

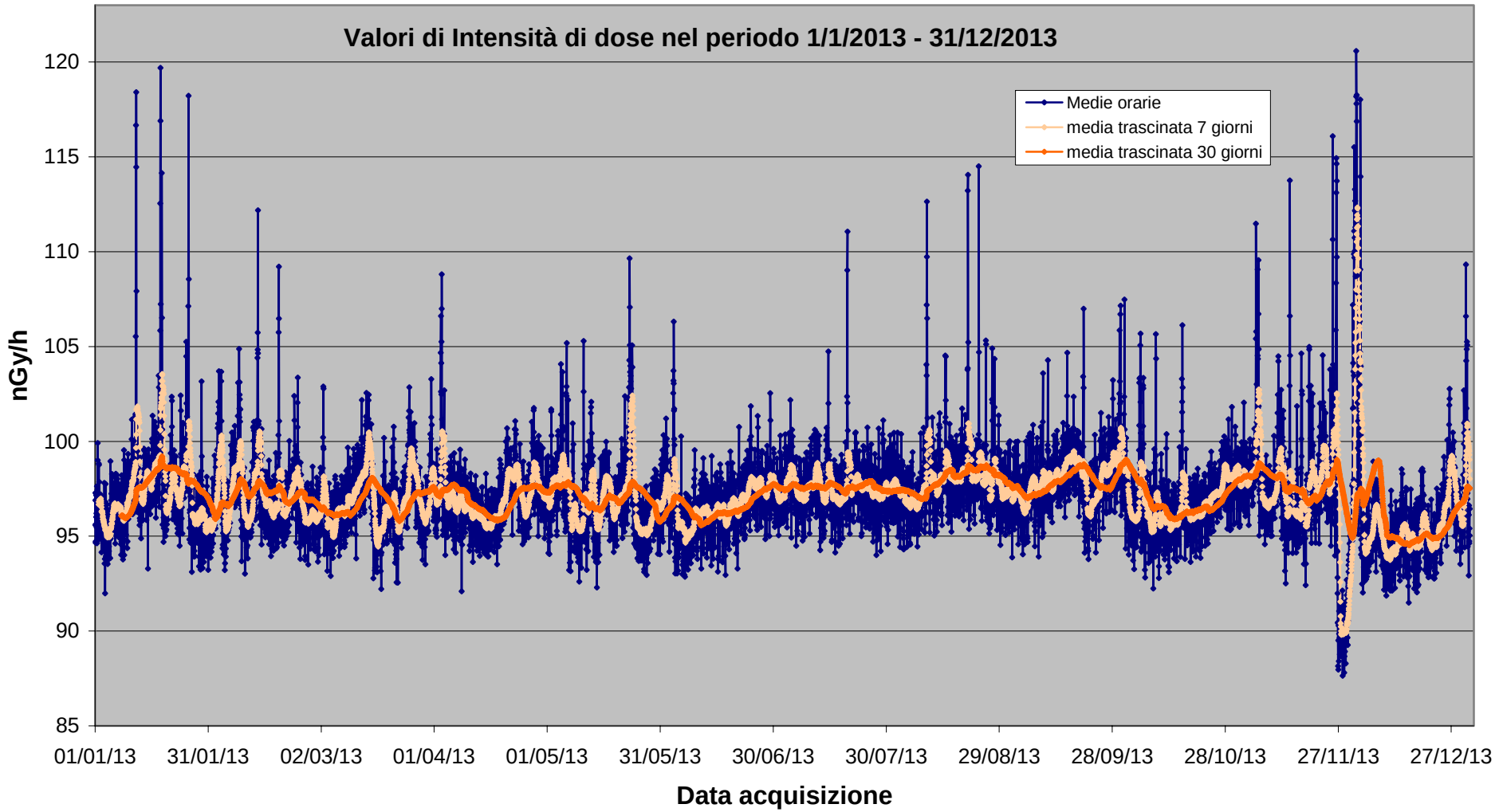


Fig. 111 *Valori di dose orari relativi all'anno solare 2012 (linea blu). Media mobile semplice dei valori di dose orari a 168 periodi (corrispondenti ad una settimana - linea rosa). Media mobile semplice dei valori di dose orari a 720 periodi (corrispondenti ad un mese - linea arancione).*

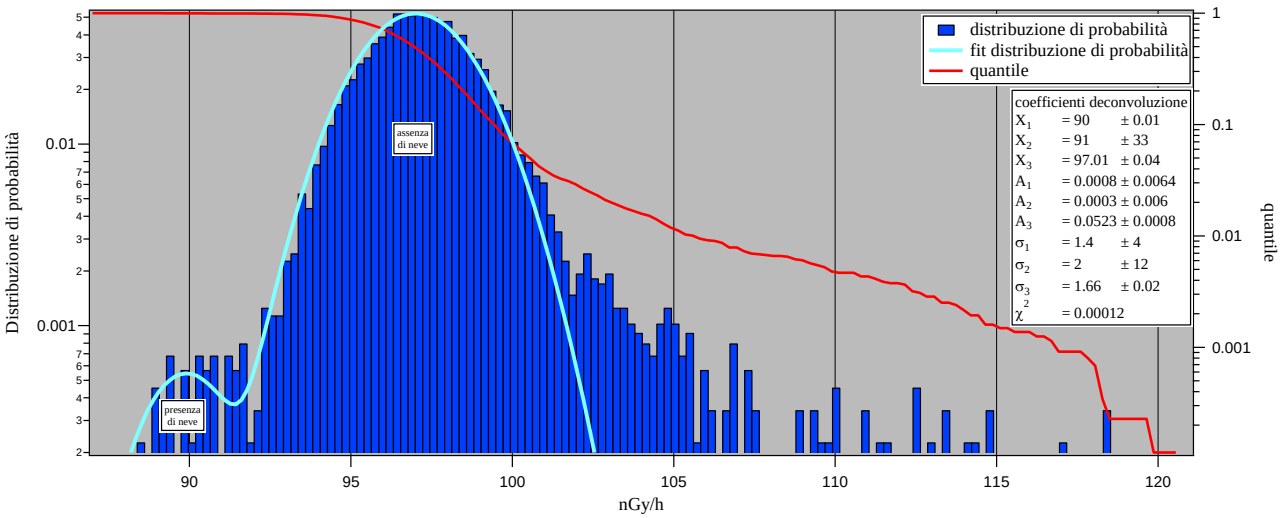


Figura 112 *Distribuzione di probabilità dei valori di dose orari per l'anno 2012 e quantile. La distribuzione di probabilità è fittata con tre gaussiane per tener conto dell'effetto di schermaggio del manto nevoso nel periodo invernale e del leggero drift nel segnale che si osserva nel periodo estivo.*

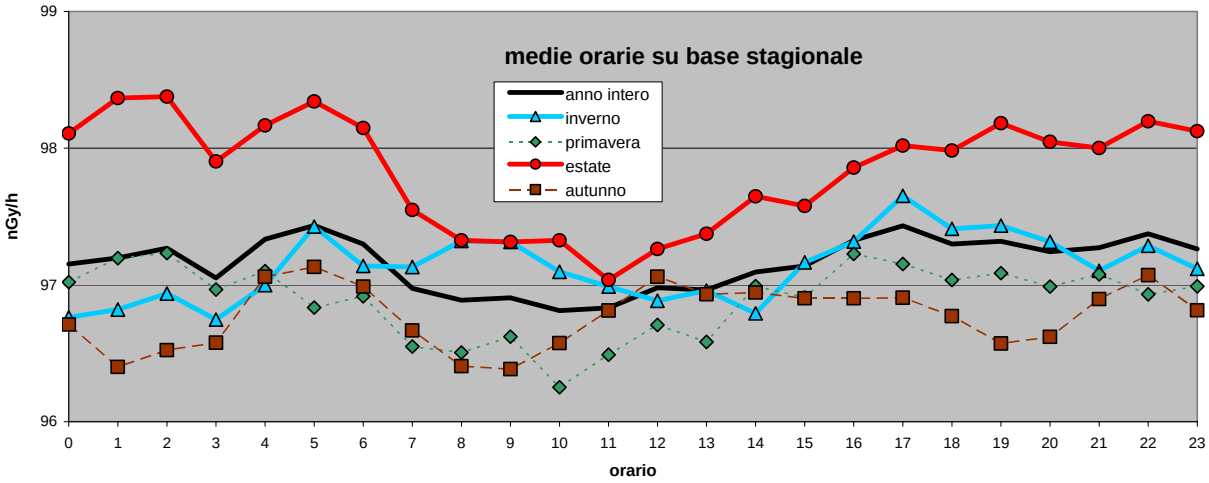


Figura 113 *Distribuzione giornaliera delle medie orarie su base annua e su base stagionale.*

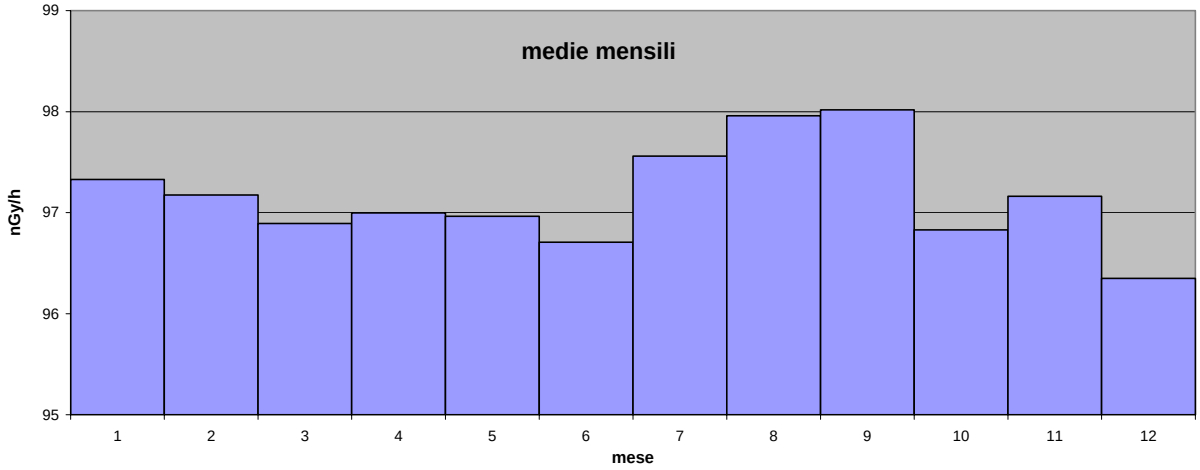


Figura 114 *Distribuzione annua delle medie orarie del rateo di kerma in aria su base mensile.*

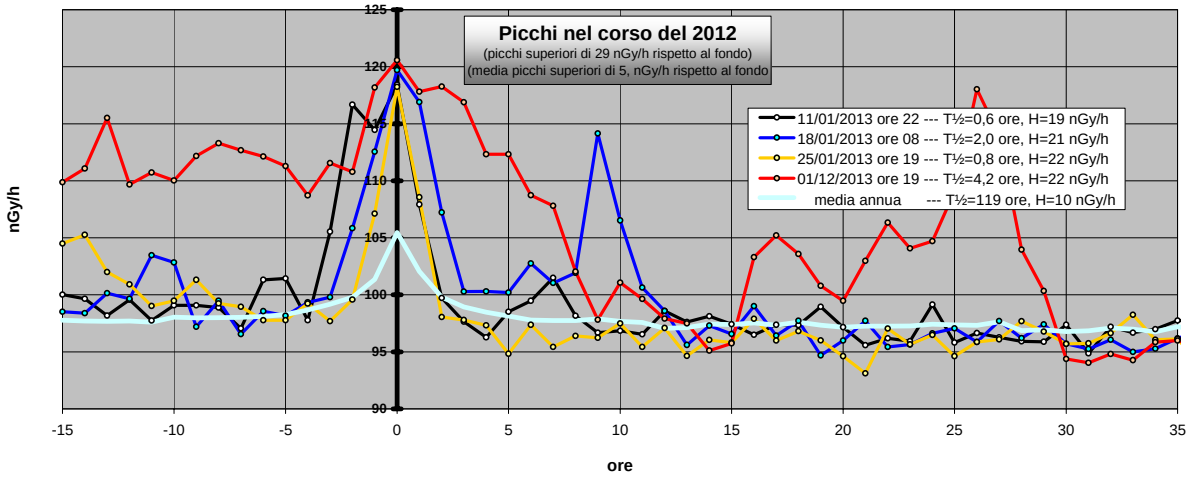


Figura 115 *Profilo dei principali quattro eventi di picco nel corso del 2012. Nella legenda sono riportate l'altezza del picco rispetto al fondo, determinato attraverso la media trascinata su 7 giorni, ed il tempo di dimezzamento del picco rispetto al fondo.*

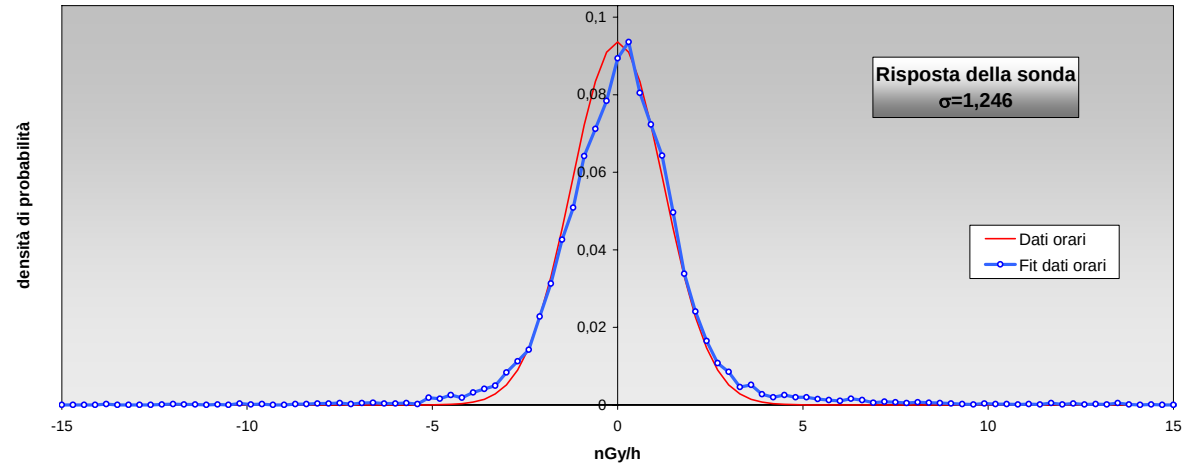


Figura 116 *Risposta della sonda nel corso del 2013. Il grafico rappresenta la distribuzione di probabilità del segnale al quale è stato applicato un filtro passa- alto, sottraendo la media trascinata delle medie orarie delle ultime 24 ore. In questo modo si eliminano gli effetti dovuti alle fluttuazioni stagionali del fondo ambientale.*

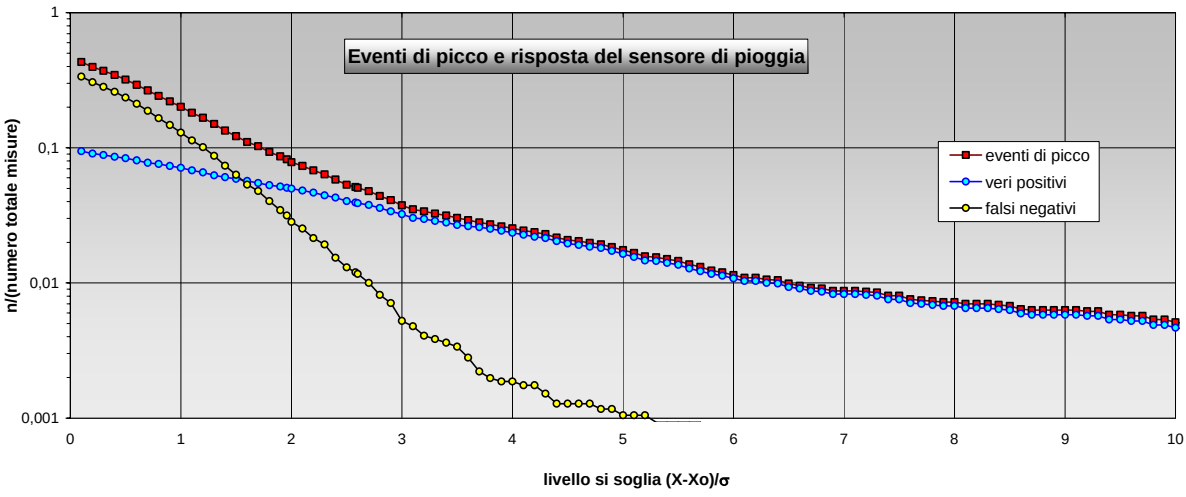
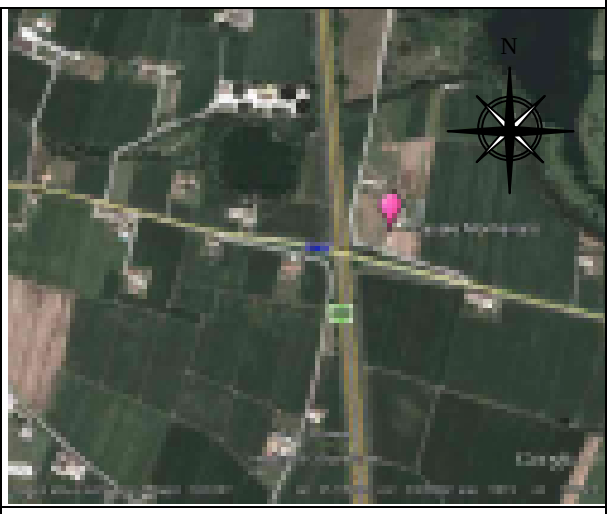


Figura 117 *Eventi reali e veri positivi. Gli eventi reali sono ricavati dai dati radiometrici imponendo un livello di soglia $(x–x0)/\sigma$, essendo x il valore misurato, x0 la media trascinata in una settimana dei valori radiometrici e σ la varianza della funzione gaussiana che fitta la distribuzione 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

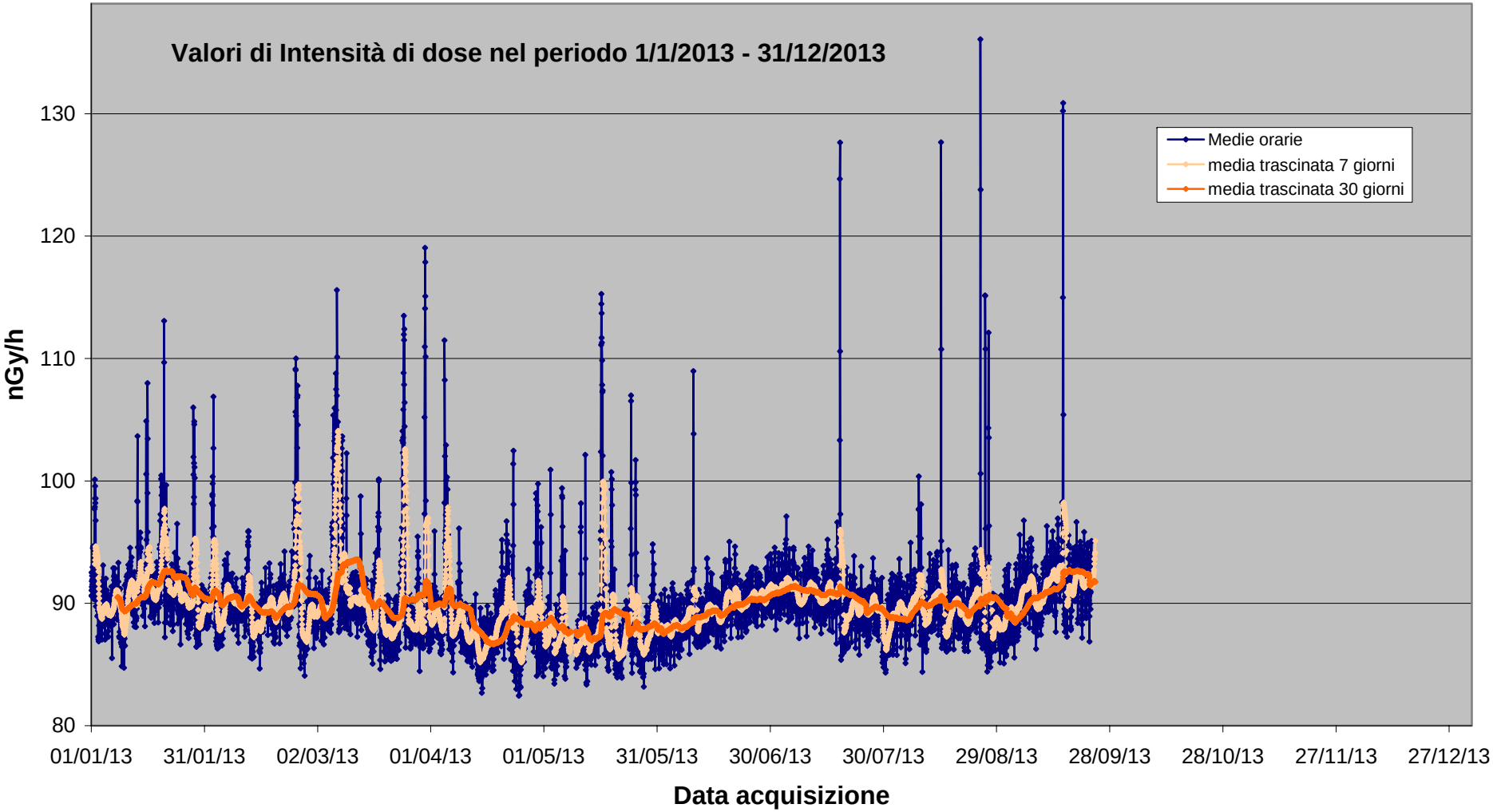


Fig. 118 *Valori di dose orari relativi all'anno solare 2012 (linea blu). Media mobile semplice dei valori di dose orari a 168 periodi (corrispondenti ad una settimana - linea rosa). Media mobile semplice dei valori di dose orari a 720 periodi (corrispondenti ad un mese - linea arancione).*

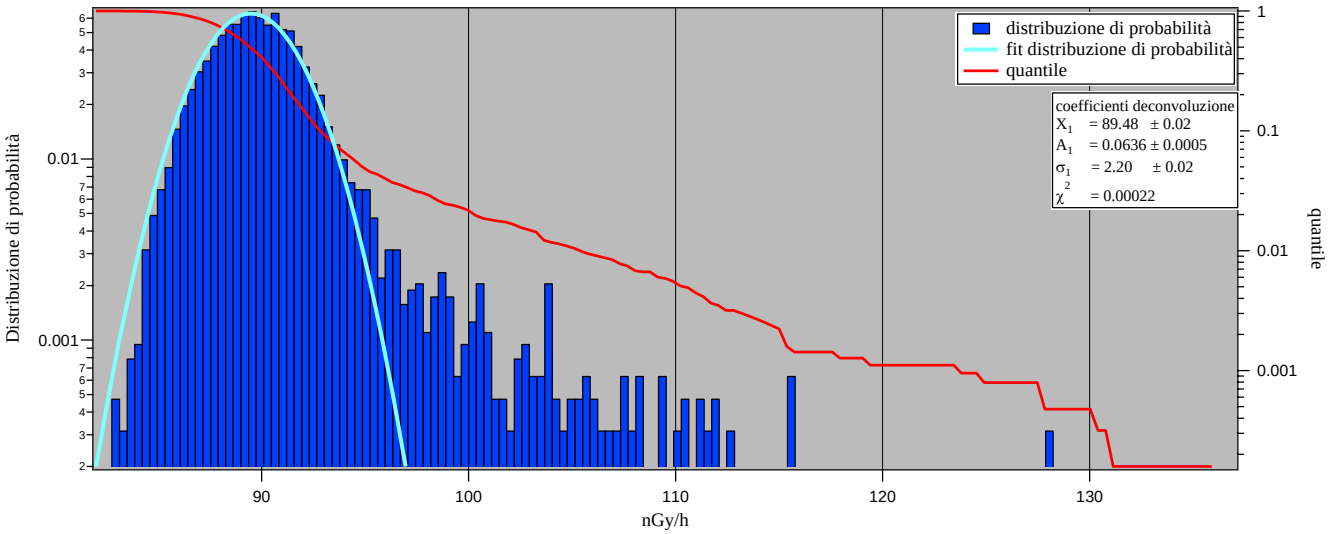


Figura 119 *Distribuzione di probabilità dei valori di dose orari per l'anno 2012 e quantile. La distribuzione di probabilità è fittata con una gaussiana.*

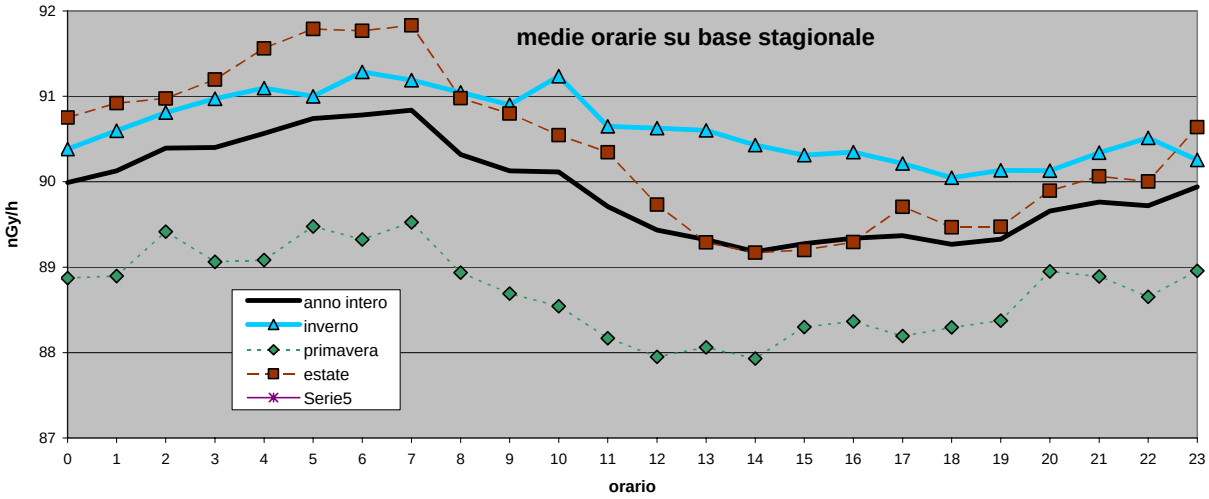


Figura 120 *Distribuzione giornaliera delle medie orarie su base annua e su base stagionale.*

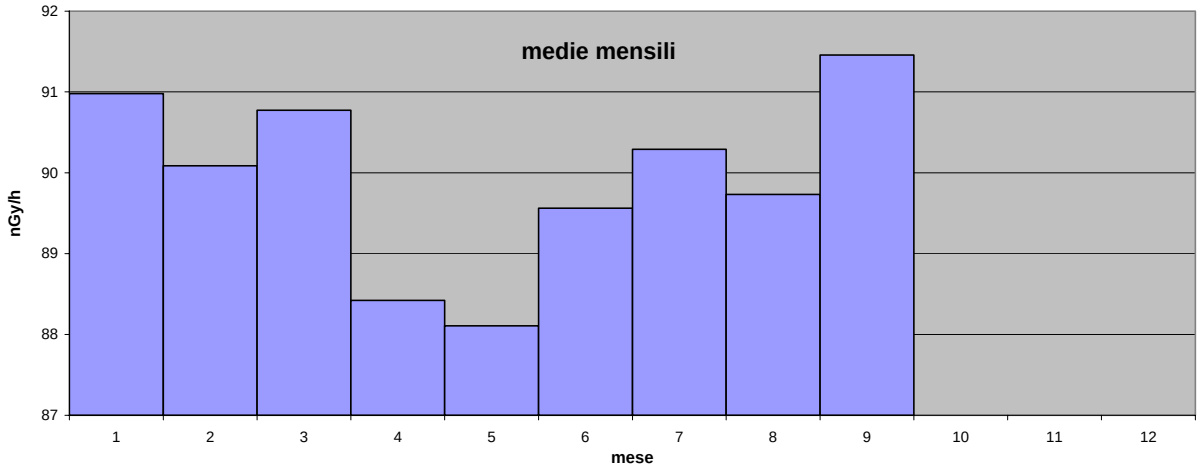


Figura 121 *Distribuzione annua delle medie orarie del rateo di kerma in aria su base mensile.*

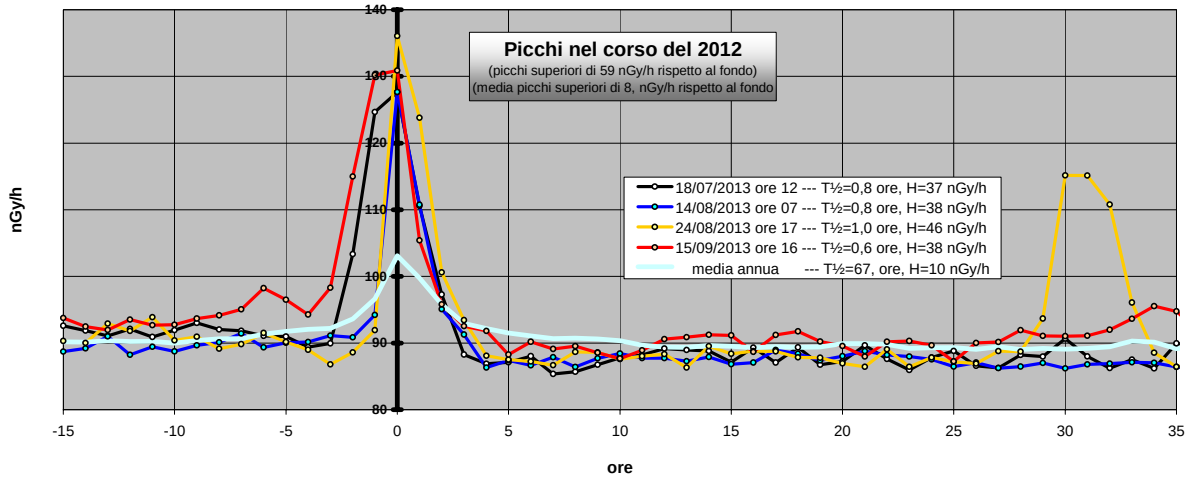


Figura 122 *Profilo dei principali quattro eventi di picco nel corso del 2012. Nella legenda sono riportate l'altezza del picco rispetto al fondo, determinato attraverso la media trascinata su 7 giorni, ed il tempo di dimezzamento del picco rispetto al fondo.*

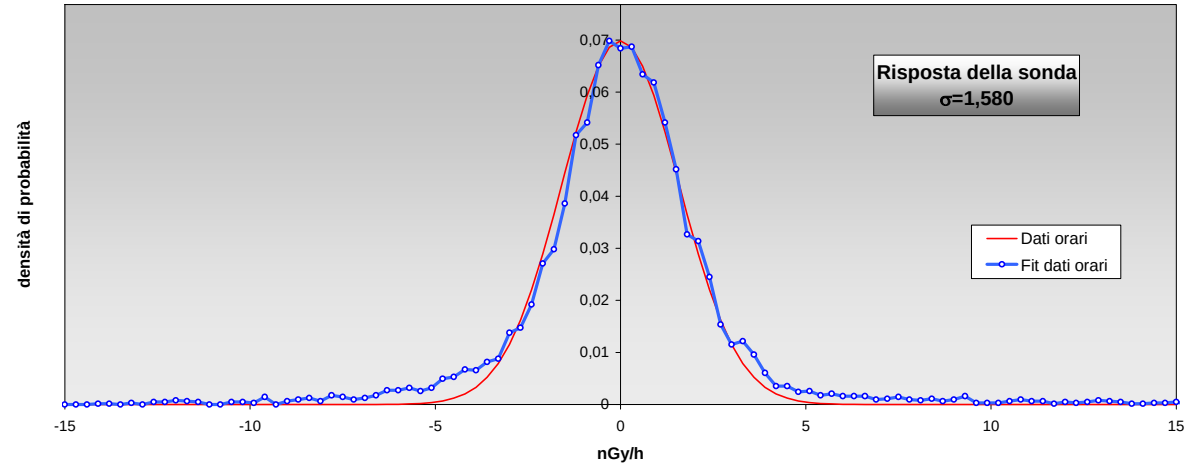


Figura 123 *Risposta della sonda nel corso del 2013. Il grafico rappresenta la distribuzione di probabilità del segnale al quale è stato applicato un filtro passa- alto, sottraendo la media trascinata delle medie orarie delle ultime 24 ore. In questo modo si eliminano gli effetti dovuti alle fluttuazioni stagionali del fondo ambientale.*

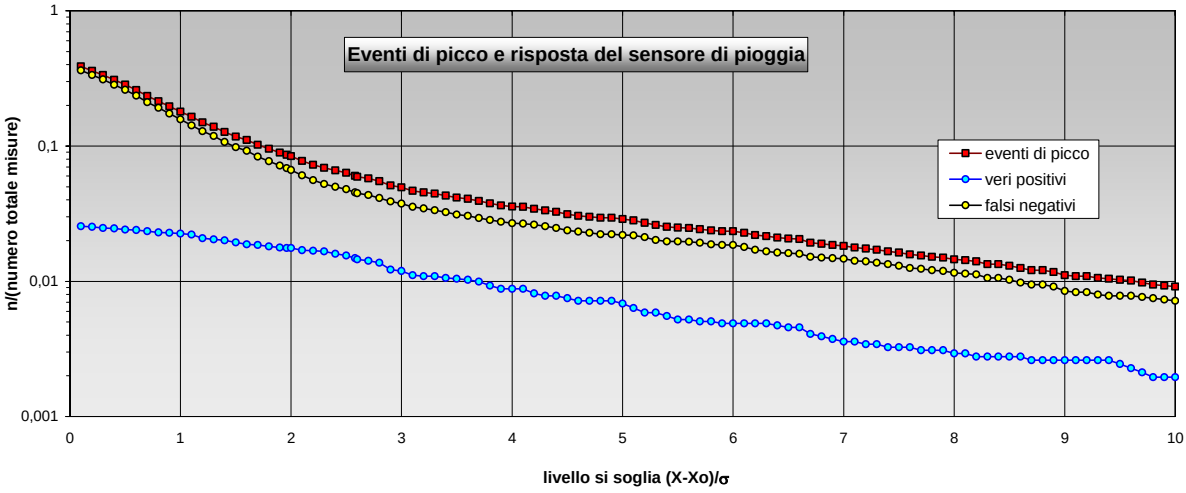
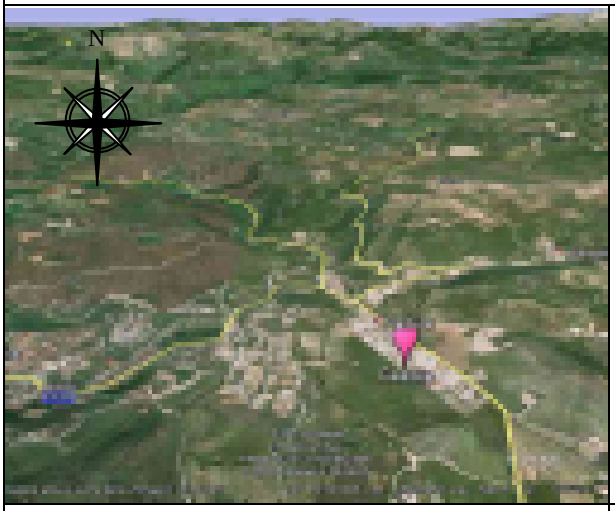


Figura 124 *Eventi reali e veri positivi. Gli eventi reali sono ricavati dai dati radiometrici imponendo un livello di soglia $(x–x0)/\sigma$, essendo x il valore misurato, x0 la media trascinata in una settimana dei valori radiometrici e σ la varianza della funzione gaussiana che fitta la distribuzione 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

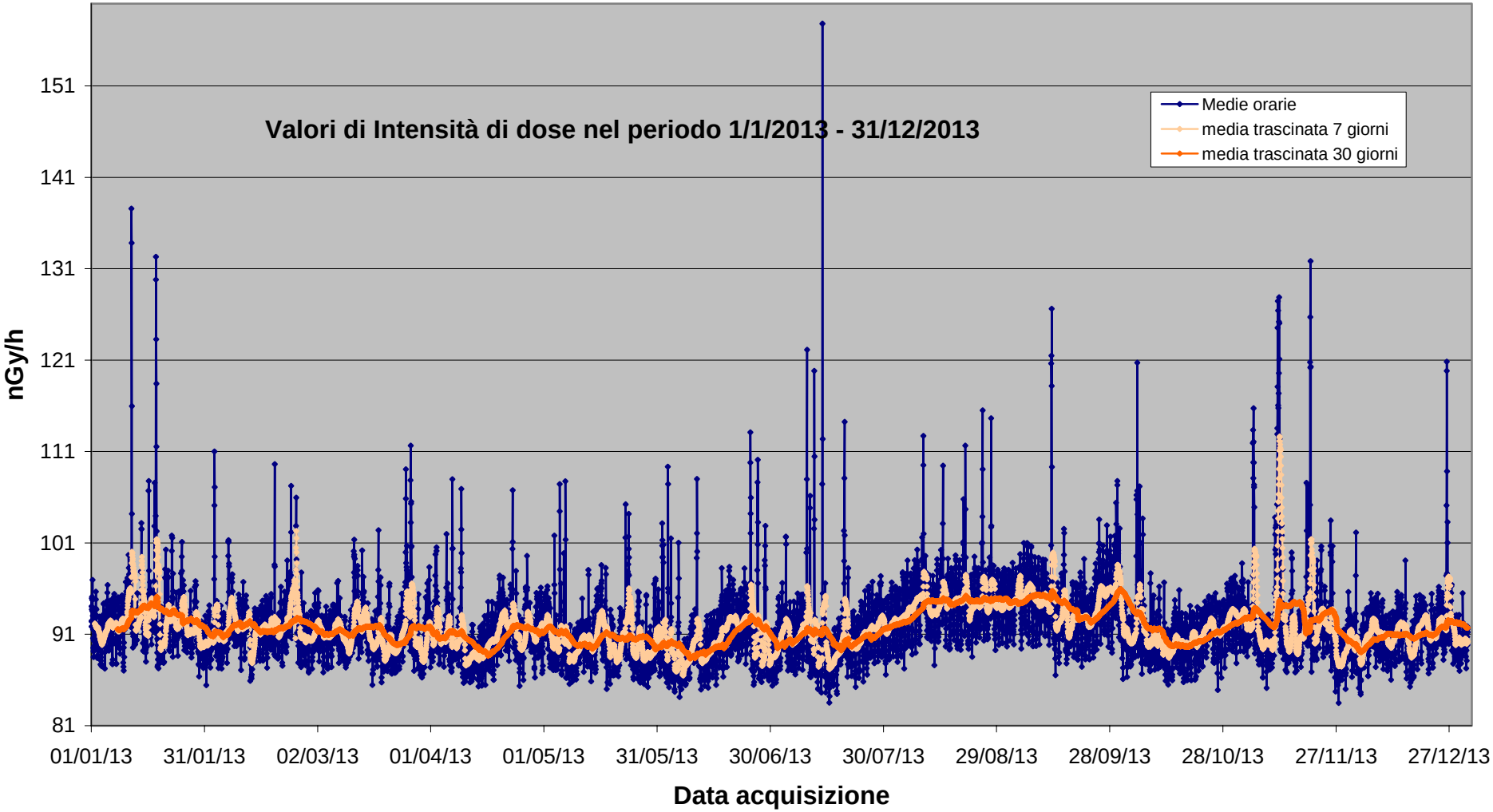


Fig. 125 *Valori di dose orari relativi all'anno solare 2012 (linea blu). Media mobile semplice dei valori di dose orari a 168 periodi (corrispondenti ad una settimana - linea rosa). Media mobile semplice dei valori di dose orari a 720 periodi (corrispondenti ad un mese - linea arancione).*

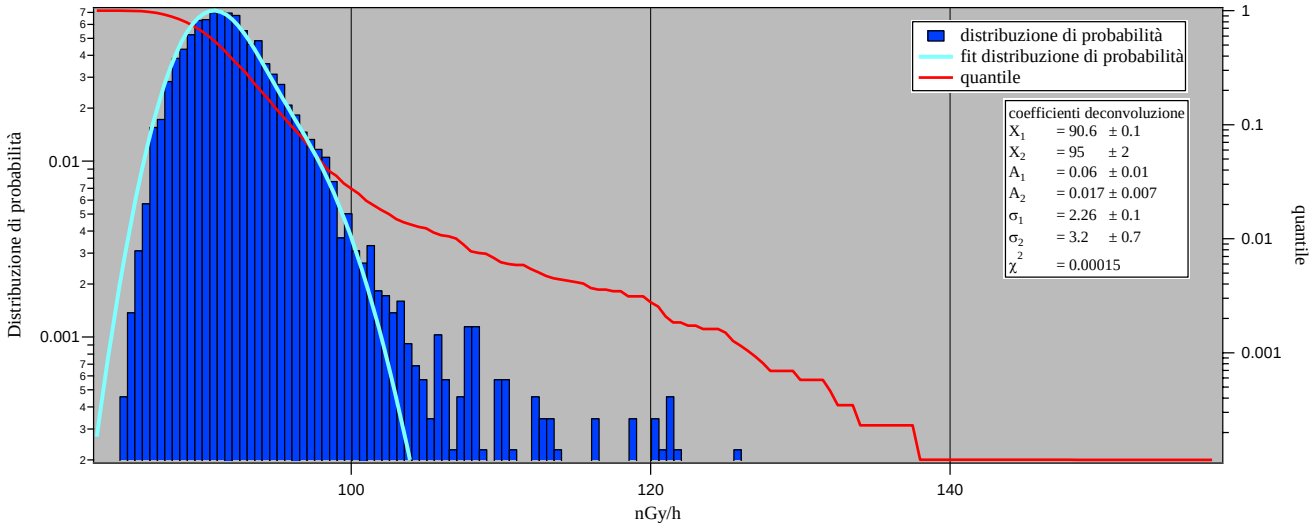


Figura 126 *Distribuzione di probabilità dei valori di dose orari per l'anno 2012 e quantile. La distribuzione di probabilità è fittata con due gaussiane per tener conto del leggero drift nel segnale che si osserva nel periodo estivo.*

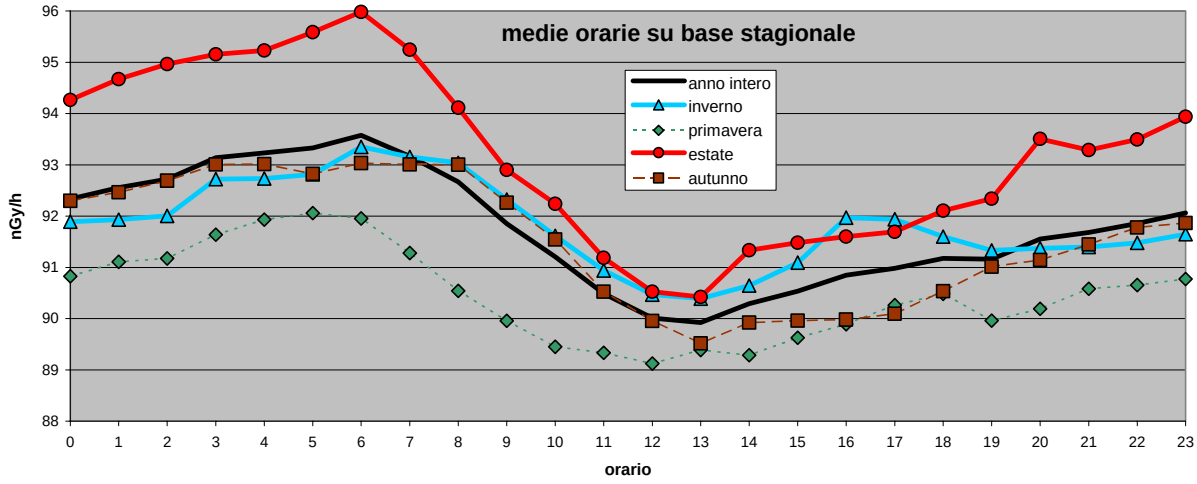


Figura 127 *Distribuzione giornaliera delle medie orarie su base annua e su base stagionale.*

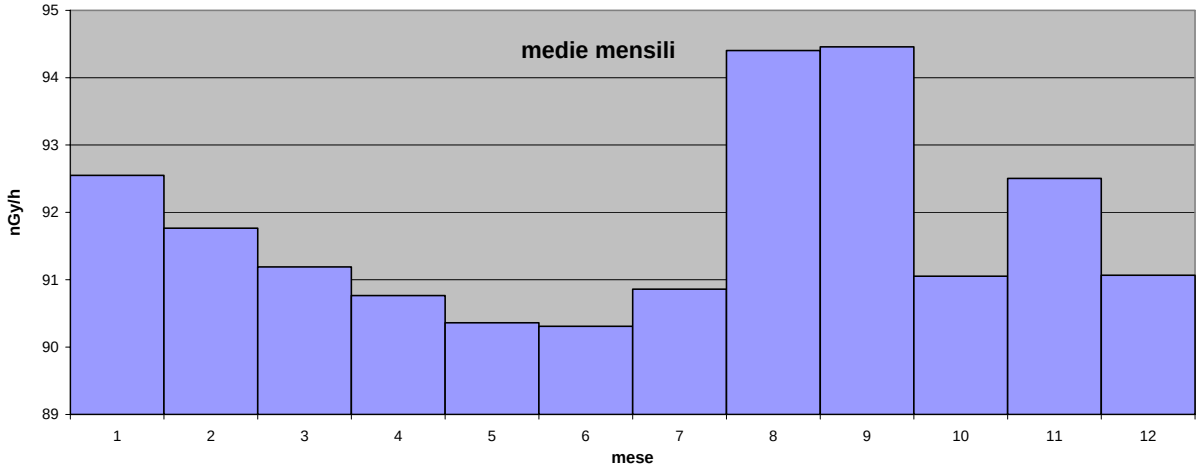


Figura 128 *Distribuzione annua delle medie orarie del rateo di kerma in aria su base mensile.*

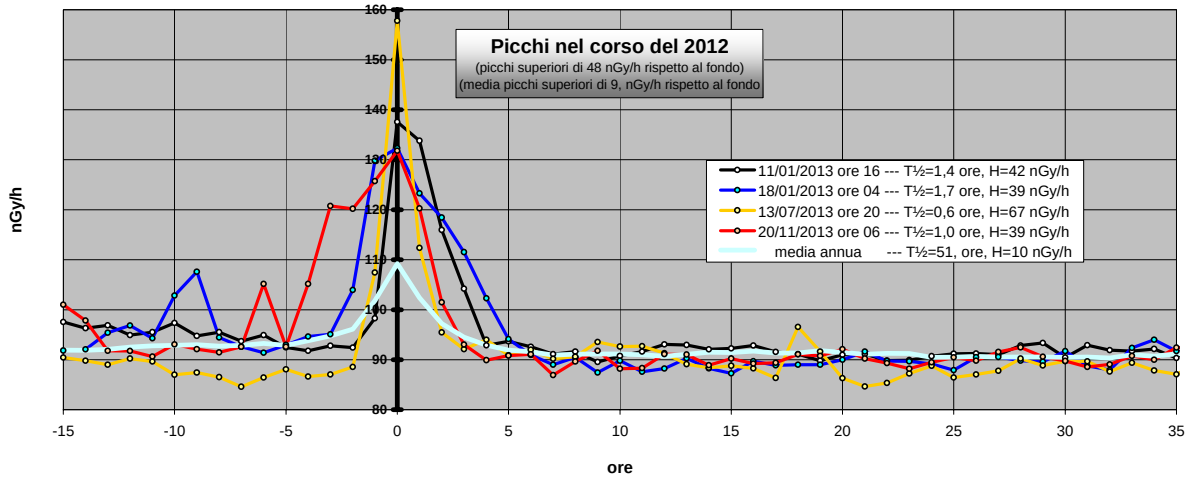


Figura 129 *Profilo dei principali quattro eventi di picco nel corso del 2012. Nella legenda sono riportate l'altezza del picco rispetto al fondo, determinato attraverso la media trascinata su 7 giorni, ed il tempo di dimezzamento del picco rispetto al fondo.*

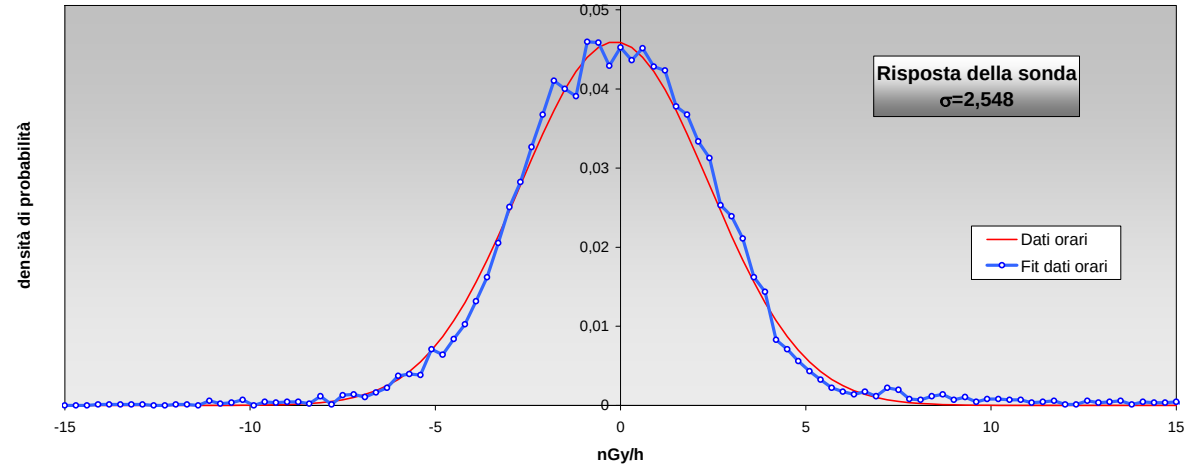


Figura 130 *Risposta della sonda nel corso del 2013. Il grafico rappresenta la distribuzione di probabilità del segnale al quale è stato applicato un filtro passa- alto, sottraendo la media trascinata delle medie orarie delle ultime 24 ore. In questo modo si eliminano gli effetti dovuti alle fluttuazioni stagionali del fondo ambientale.*

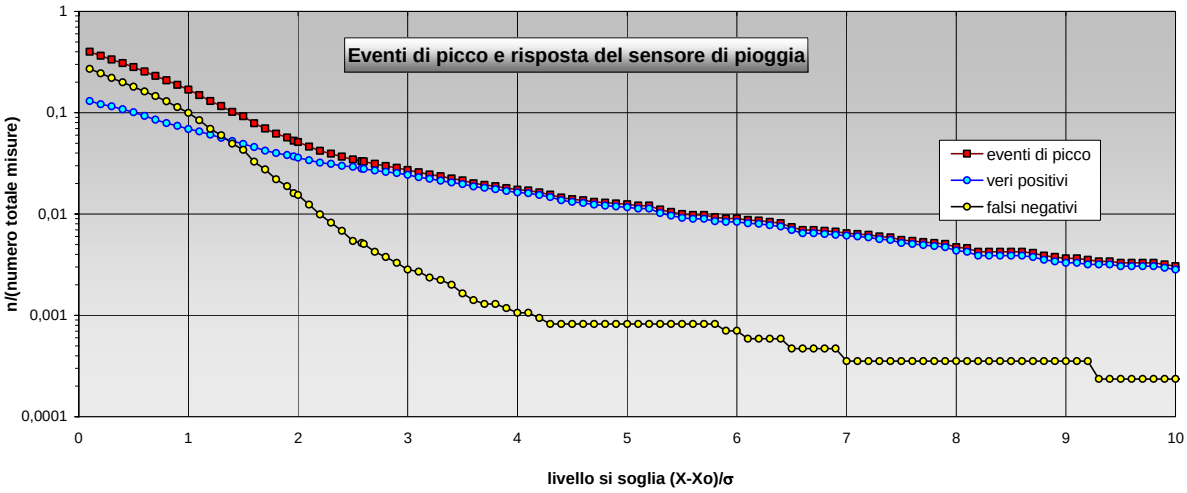


Figura 131 *Eventi reali e veri positivi. Gli eventi reali sono ricavati dai dati radiometrici imponendo un livello di soglia $(x–x0)/\sigma$, essendo x il valore misurato, x0 la media trascinata in una settimana dei valori radiometrici e σ la varianza della funzione gaussiana che fitta la distribuzione 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

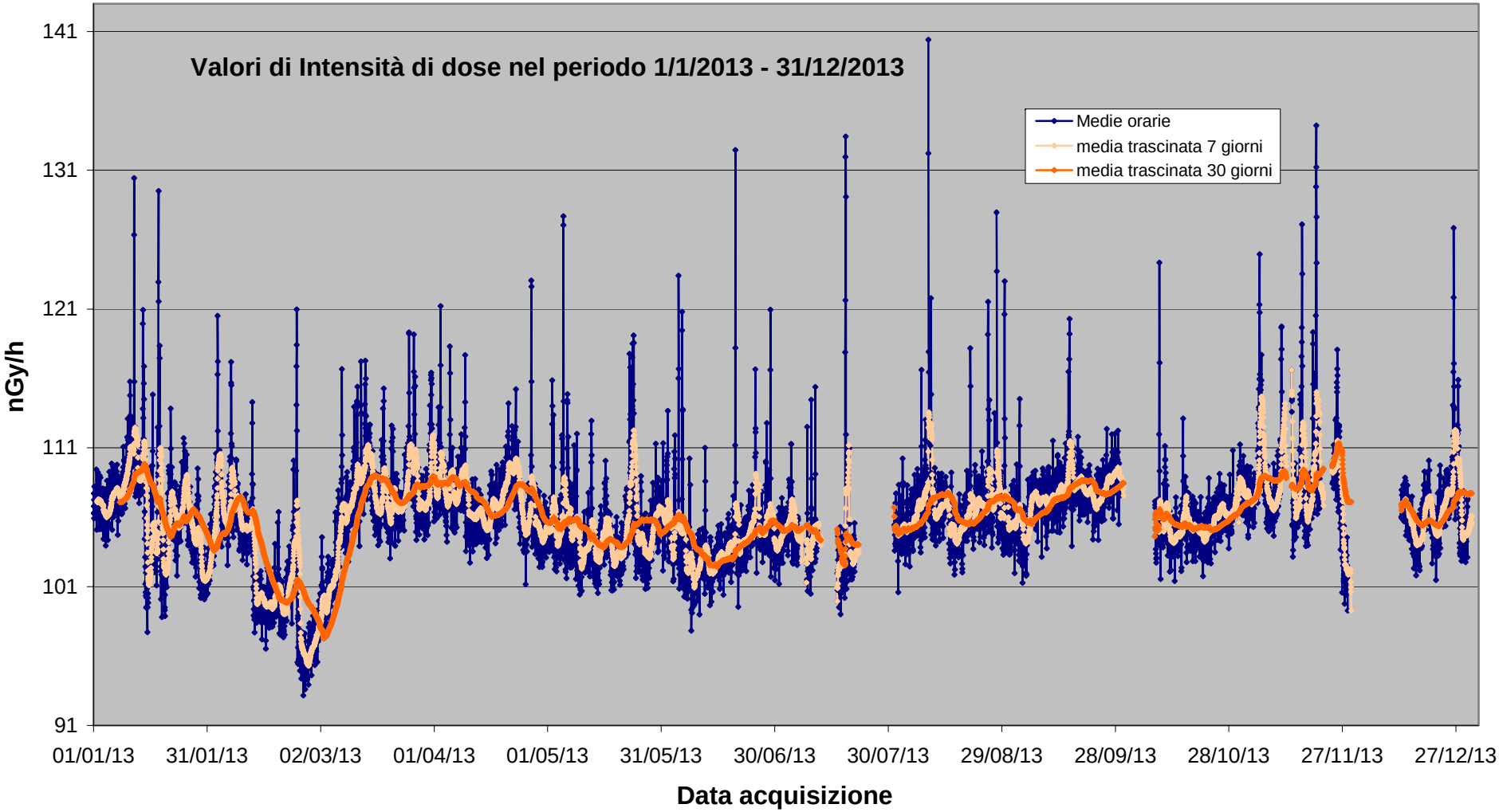


Fig. 132 *Valori di dose orari relativi all'anno solare 2012 (linea blu). Media mobile semplice dei valori di dose orari a 168 periodi (corrispondenti ad una settimana - linea rosa). Media mobile semplice dei valori di dose orari a 720 periodi (corrispondenti ad un mese - linea arancione).*

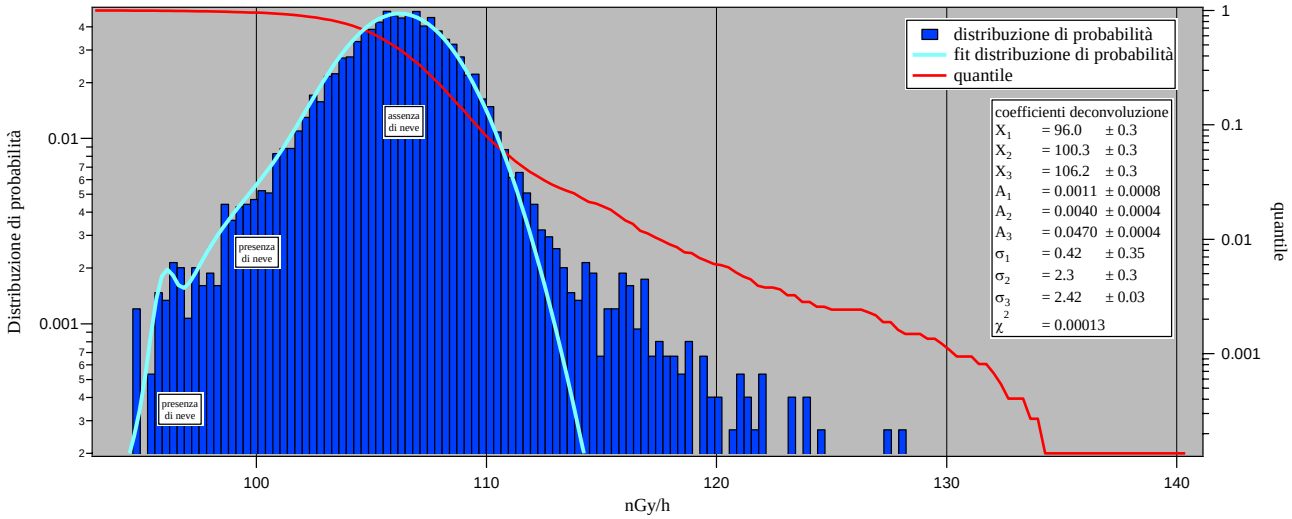


Figura 133 *Distribuzione di probabilità dei valori di dose orari per l'anno 2012 e quantile. La distribuzione di probabilità è fittata con tre gaussiane per tener conto dell'effetto di schermaggio del manto nevoso nel periodo invernale e del leggero drift nel segnale che si osserva in certi periodi dell'anno.*

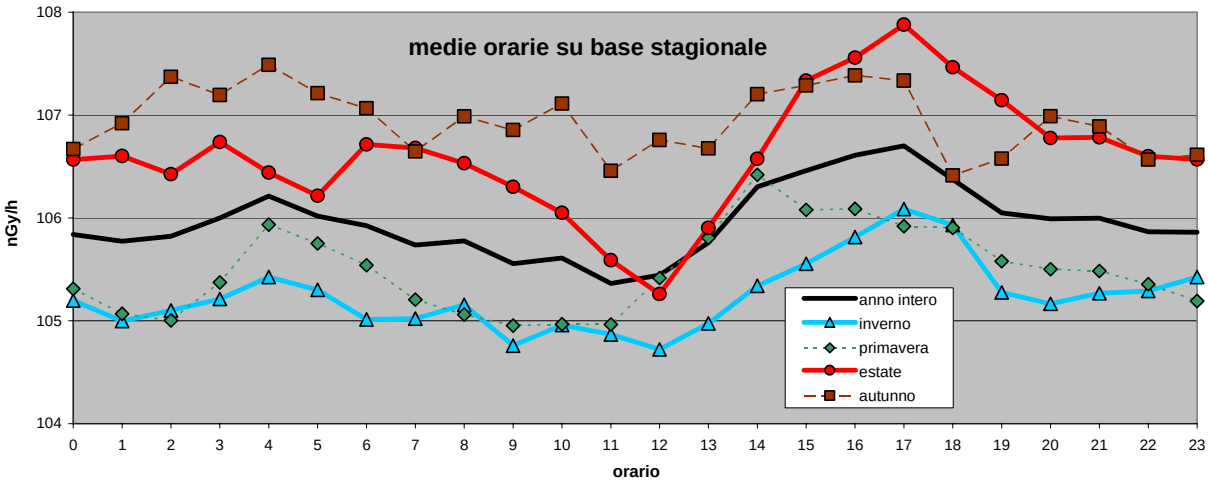


Figura 134 *Distribuzione giornaliera delle medie orarie su base annua e su base stagionale.*

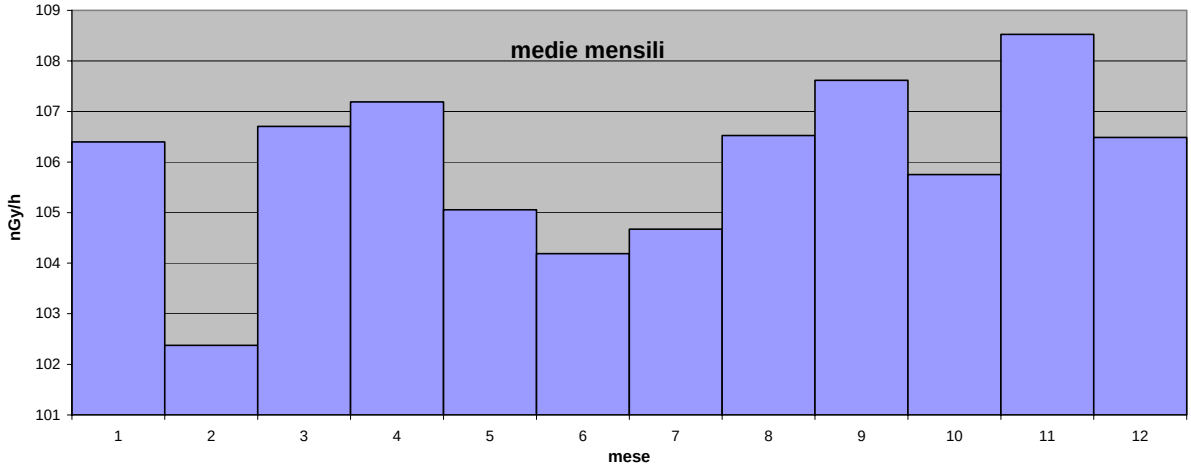


Figura 135 *Distribuzione annua delle medie orarie del rateo di kerma in aria su base mensile.*

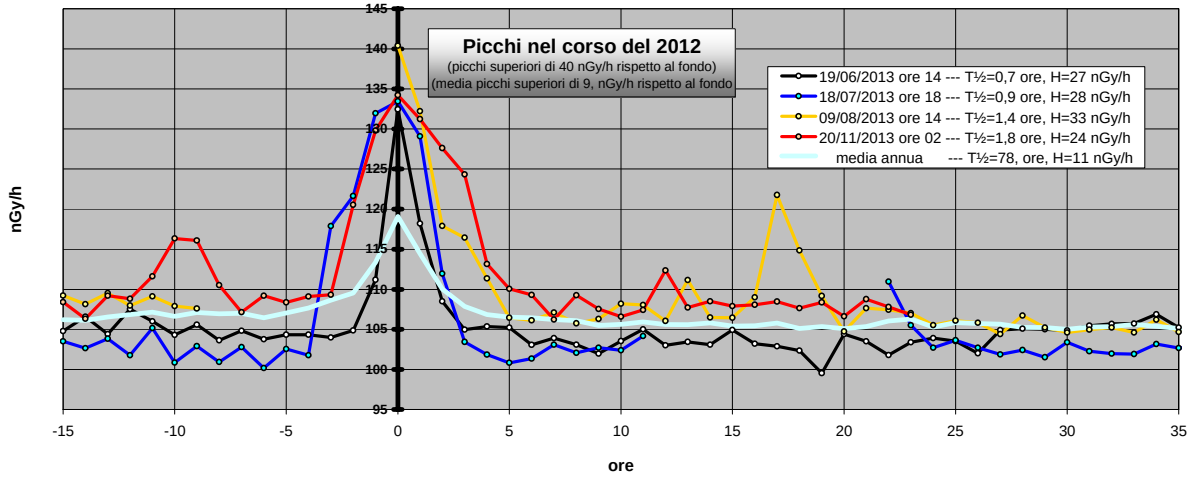


Figura 136 *Profilo dei principali quattro eventi di picco nel corso del 2012. Nella legenda sono riportate l'altezza del picco rispetto al fondo, determinato attraverso la media trascinata su 7 giorni, ed il tempo di dimezzamento del picco rispetto al fondo.*

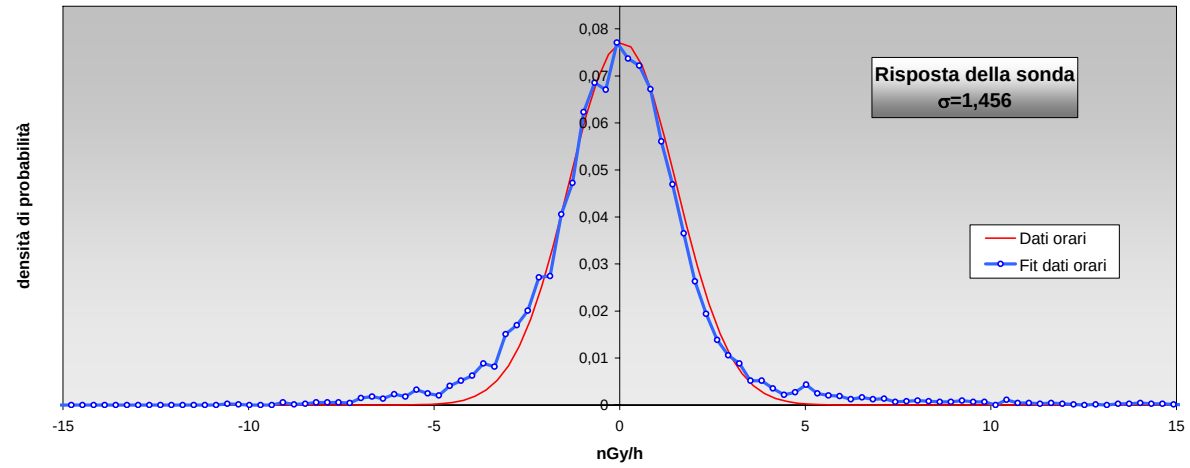


Figura 137 *Risposta della sonda nel corso del 2013. Il grafico rappresenta la distribuzione di probabilità del segnale al quale è stato applicato un filtro passa- alto, sottraendo la media trascinata delle medie orarie delle ultime 24 ore. In questo modo si eliminano gli effetti dovuti alle fluttuazioni stagionali del fondo ambientale.*

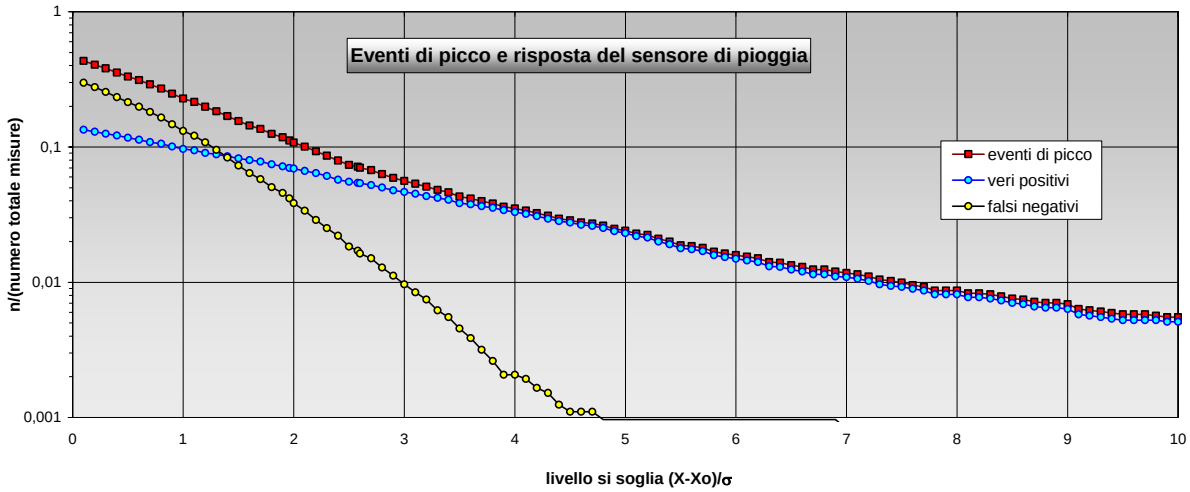
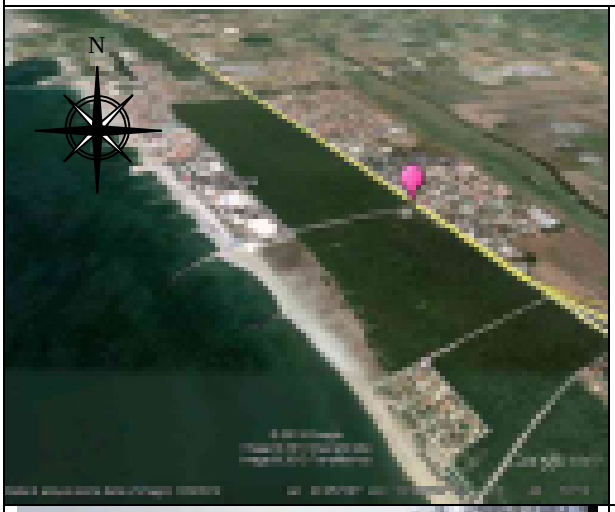
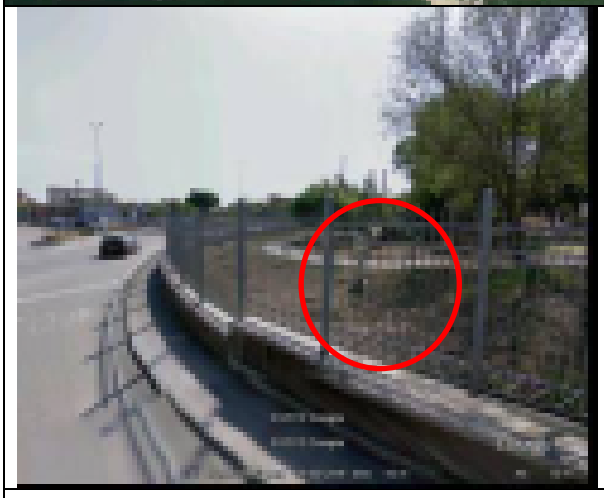


Figura 138 *Eventi reali e veri positivi. Gli eventi reali sono ricavati dai dati radiometrici imponendo un livello di soglia $(x–x0)/\sigma$, essendo x il valore misurato, x0 la media trascinata in una settimana dei valori radiometrici e σ la varianza della funzione gaussiana che fitta la distribuzione 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

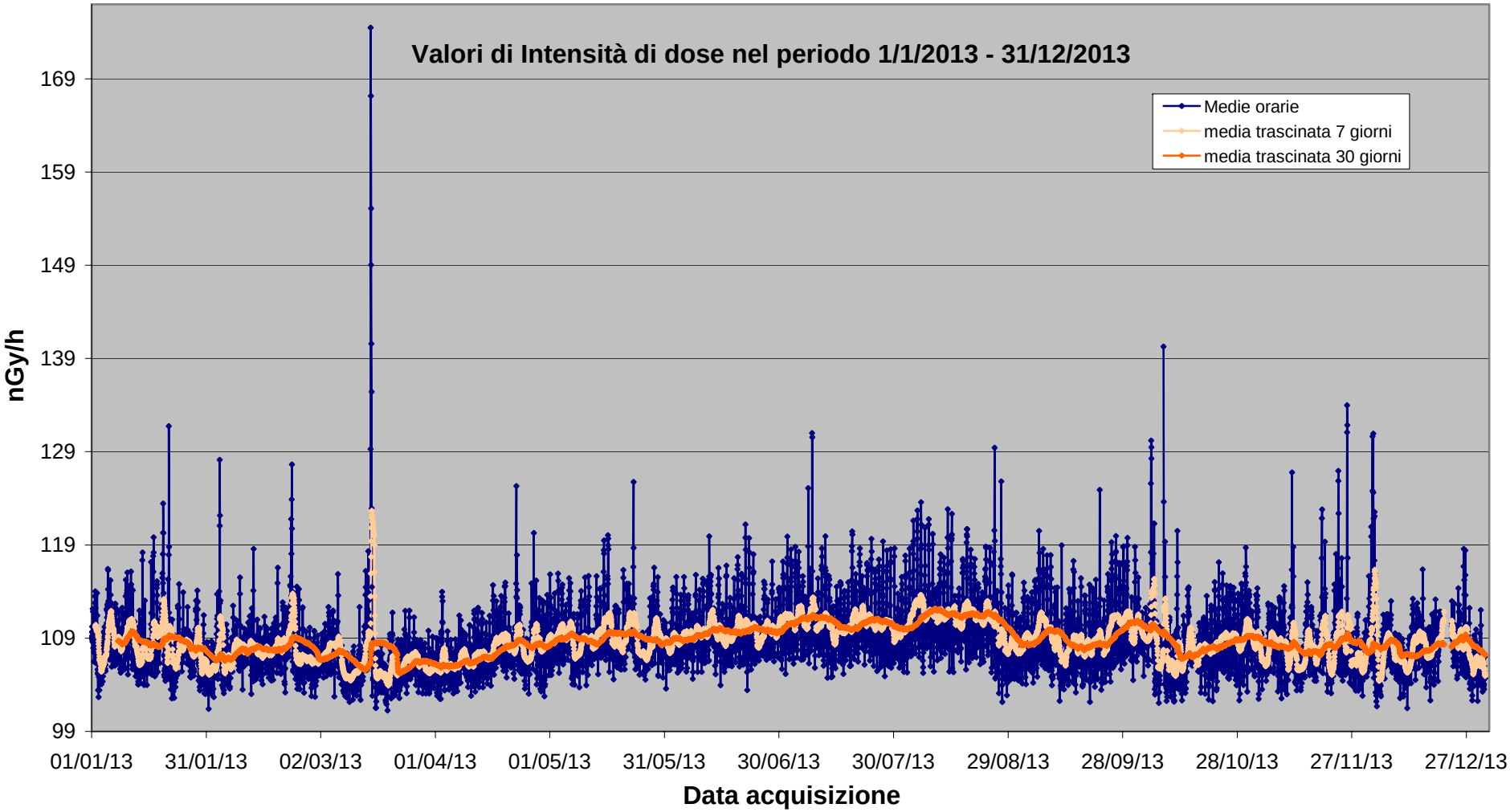


Fig. 139 *Valori di dose orari relativi all'anno solare 2012 (linea blu). Media mobile semplice dei valori di dose orari a 168 periodi (corrispondenti ad una settimana - linea rosa). Media mobile semplice dei valori di dose orari a 720 periodi (corrispondenti ad un mese - linea arancione).*

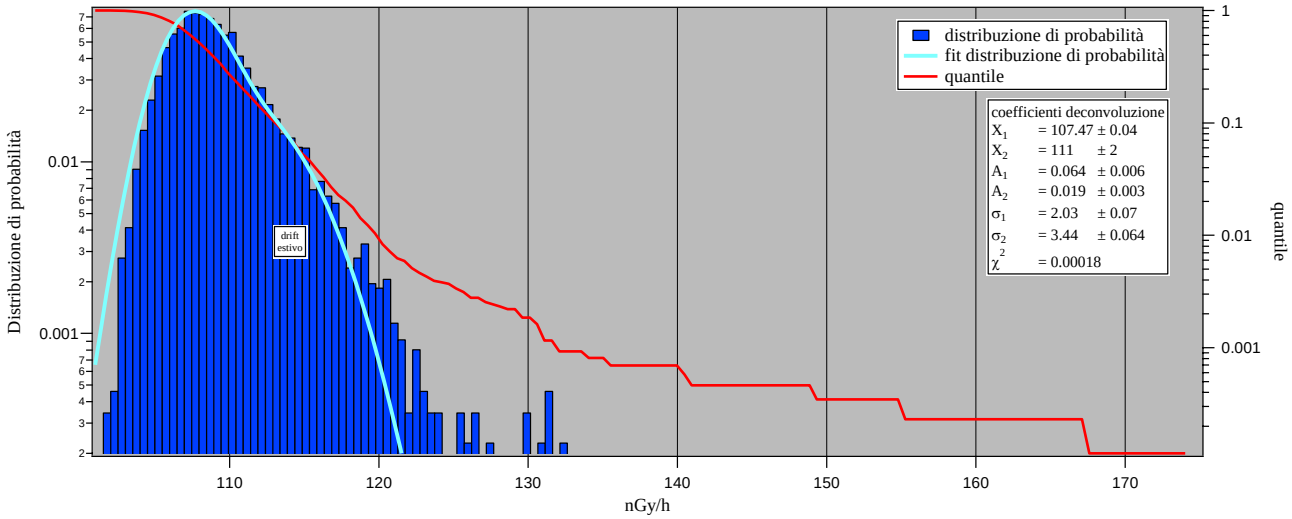


Figura 140 *Distribuzione di probabilità dei valori di dose orari per l'anno 2012 e quantile. La distribuzione di probabilità è fittata con due gaussiane per tener conto del leggero drift nel segnale che si osserva nel periodo estivo.*

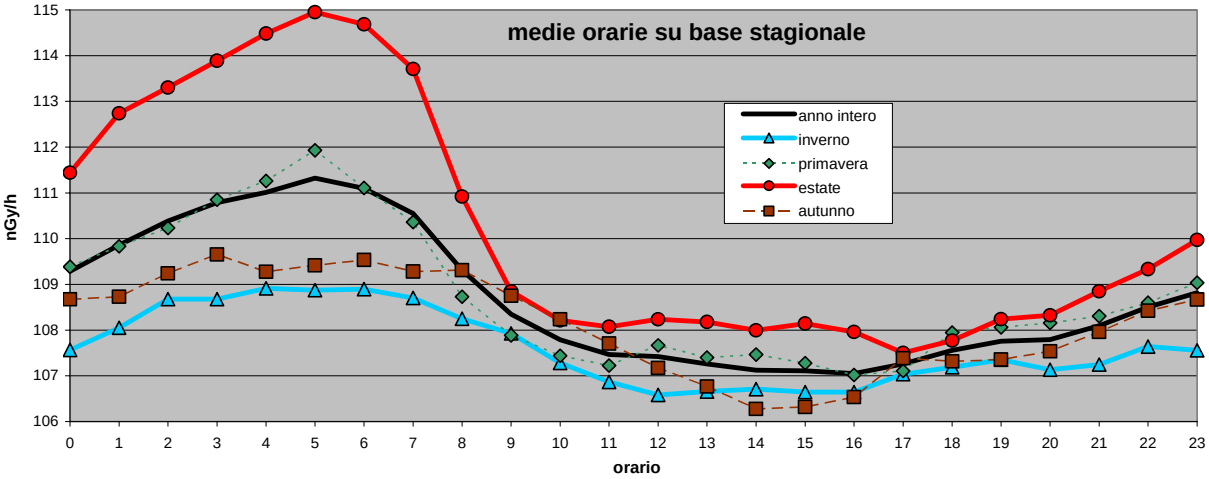


Figura 141 *Distribuzione giornaliera delle medie orarie su base annua e su base stagionale.*

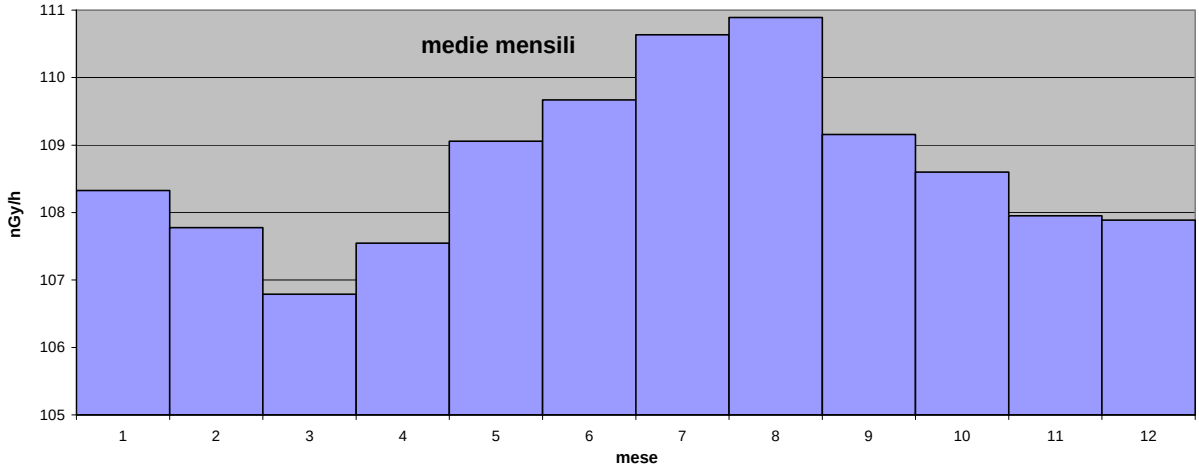


Figura 142 *Distribuzione annua delle medie orarie del rateo di kerma in aria su base mensile.*

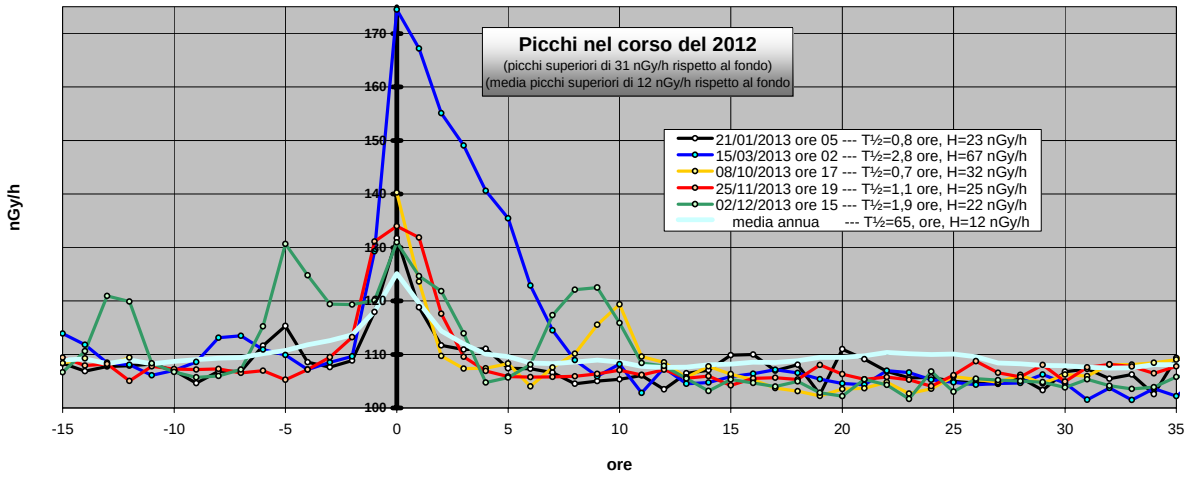


Figura 143 *Profilo dei principali cinque eventi di picco nel corso del 2012. Nella legenda sono riportate l'altezza del picco rispetto al fondo, determinato attraverso la media trascinata su 7 giorni, ed il tempo di dimezzamento del picco rispetto al fondo.*

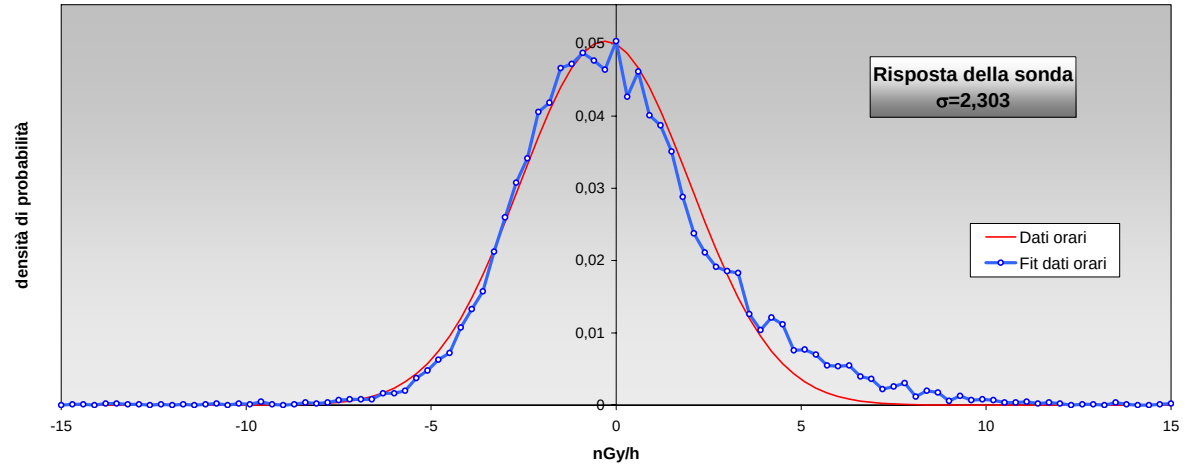


Figura 144 *Risposta della sonda nel corso del 2013. Il grafico rappresenta la distribuzione di probabilità del segnale al quale è stato applicato un filtro passa- alto, sottraendo la media trascinata delle medie orarie delle ultime 24 ore. In questo modo si eliminano gli effetti dovuti alle fluttuazioni stagionali del fondo ambientale.*

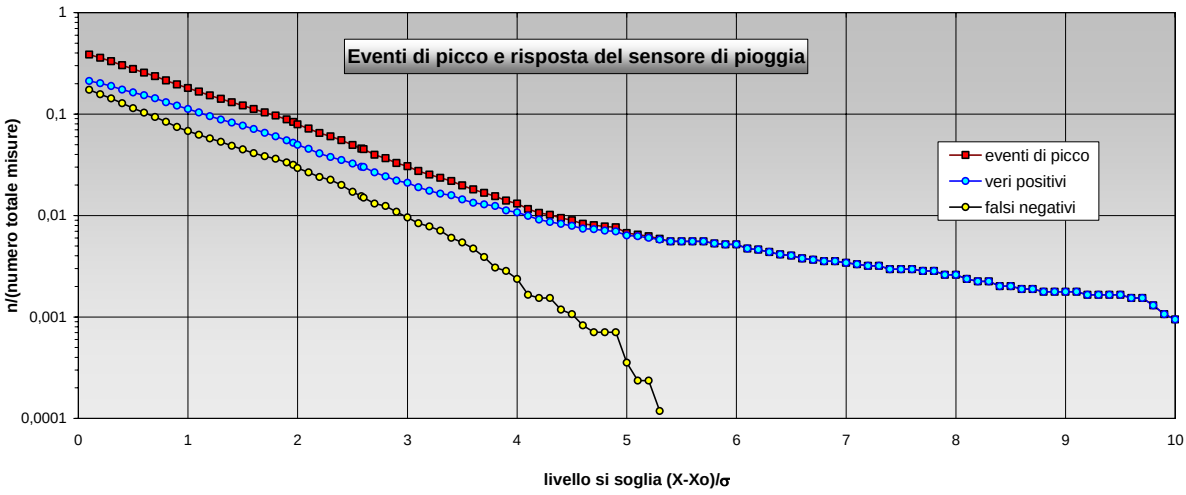


Figura 145 *Eventi reali e veri positivi. Gli eventi reali sono ricavati dai dati radiometrici imponendo un livello di soglia $(x–x0)/\sigma$, essendo x il valore misurato, x0 la media trascinata in una settimana dei valori radiometrici e σ la varianza della funzione gaussiana che fitta la distribuzione 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

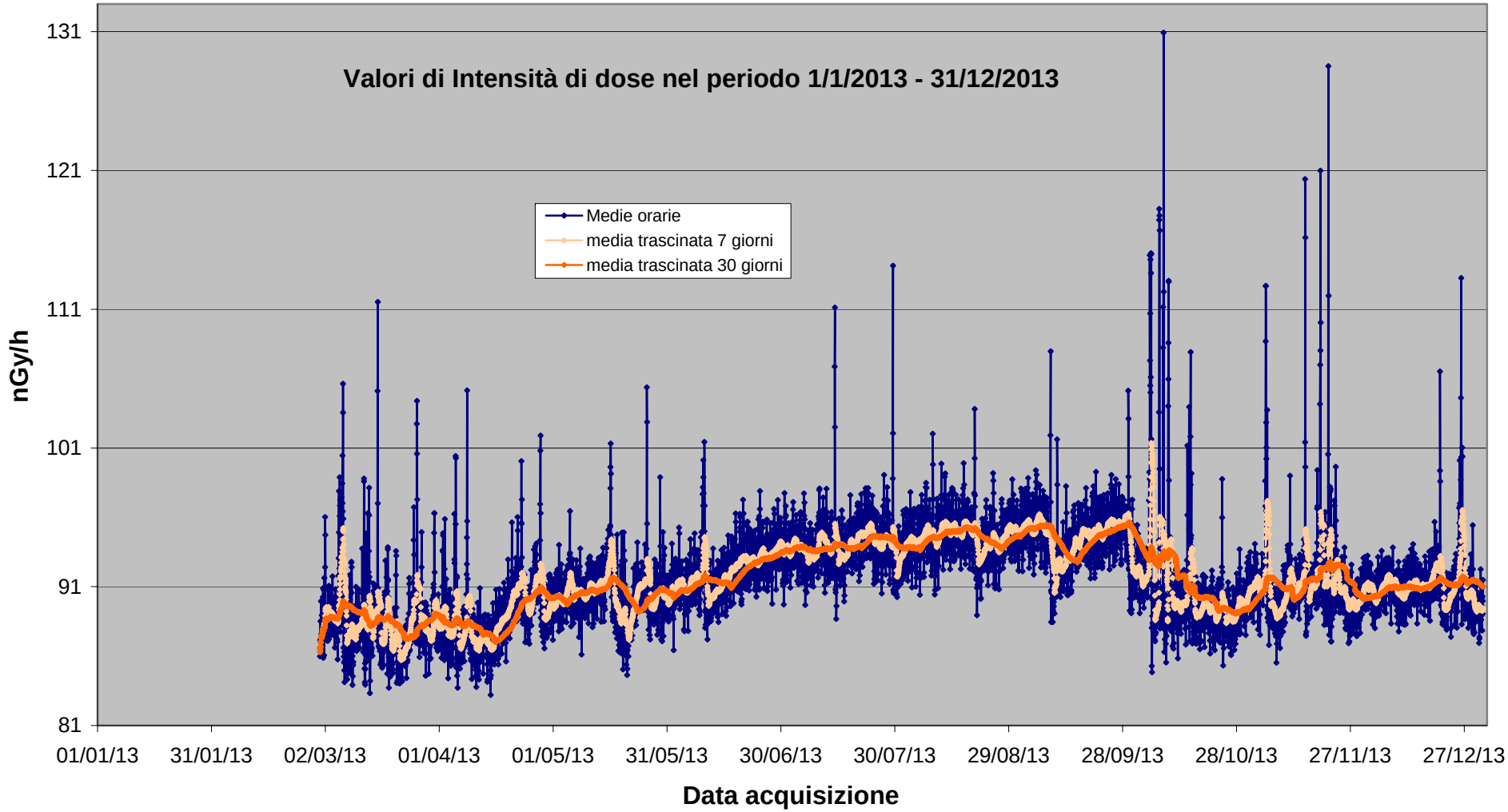


Fig. 146 *Valori di dose orari relativi all'anno solare 2012 (linea blu). Media mobile semplice dei valori di dose orari a 168 periodi (corrispondenti ad una settimana - linea rosa). Media mobile semplice dei valori di dose orari a 720 periodi (corrispondenti ad un mese - linea arancione).*

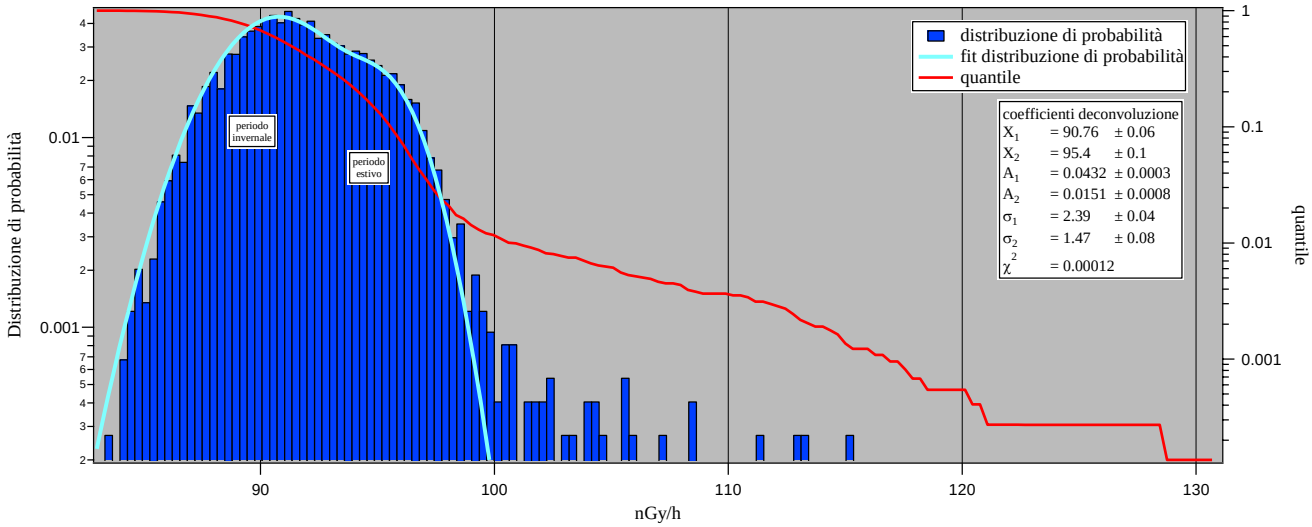


Figura 147 *Distribuzione di probabilità dei valori di dose orari per l'anno 2012 e quantile. La distribuzione di probabilità è fittata con due gaussiane per tener conto del leggero drift nel segnale che si osserva nel periodo estivo.*

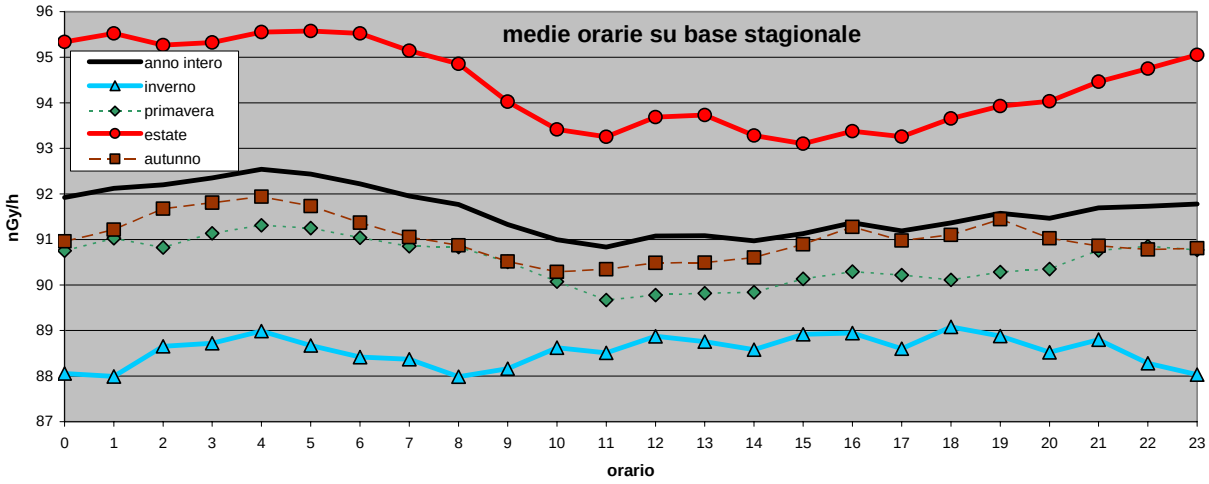


Figura 148 *Distribuzione giornaliera delle medie orarie su base annua e su base stagionale.*

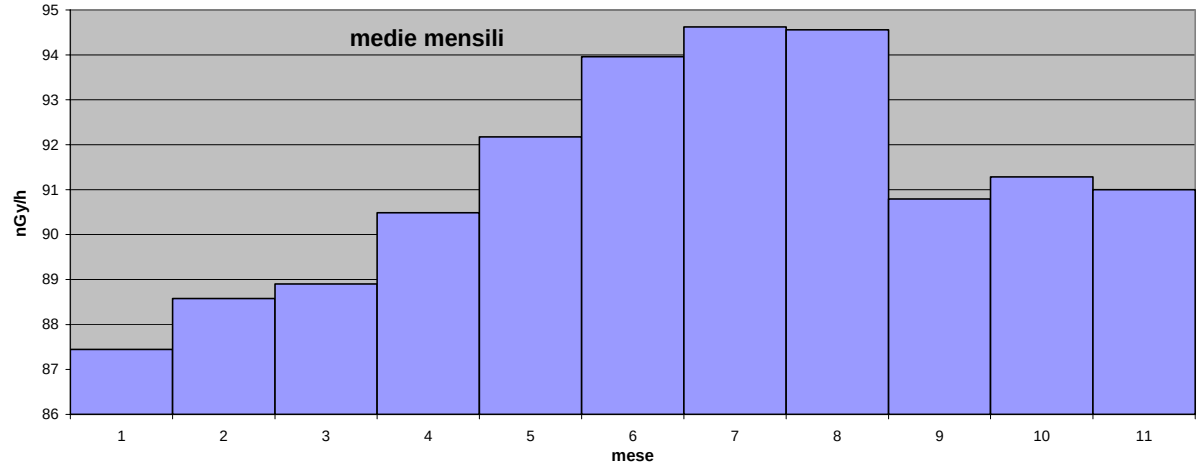


Figura 149 *Distribuzione annua delle medie orarie del rateo di kerma in aria su base mensile.*

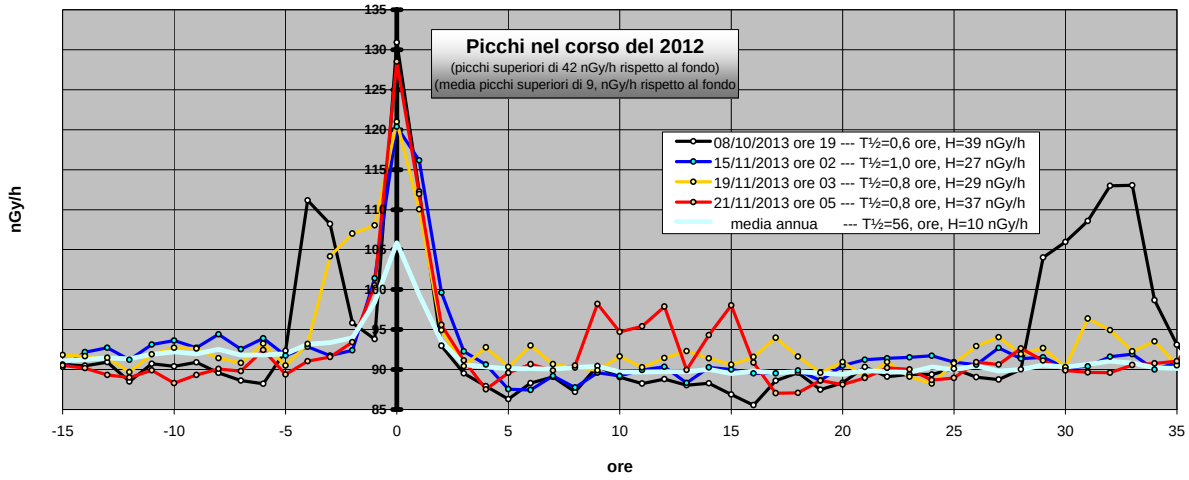


Figura 150 *Profilo dei principali quattro eventi di picco nel corso del 2012. Nella legenda sono riportate l'altezza del picco rispetto al fondo, determinato attraverso la media trascinata su 7 giorni, ed il tempo di dimezzamento del picco rispetto al fondo.*

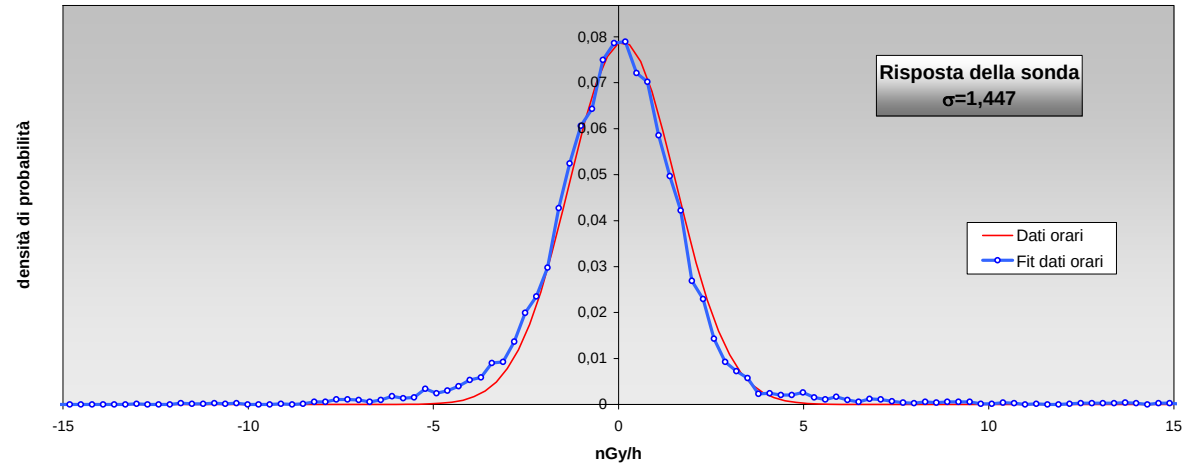


Figura 151 *Risposta della sonda nel corso del 2013. Il grafico rappresenta la distribuzione di probabilità del segnale al quale è stato applicato un filtro passa- alto, sottraendo la media trascinata delle medie orarie delle ultime 24 ore. In questo modo si eliminano gli effetti dovuti alle fluttuazioni stagionali del fondo ambientale.*

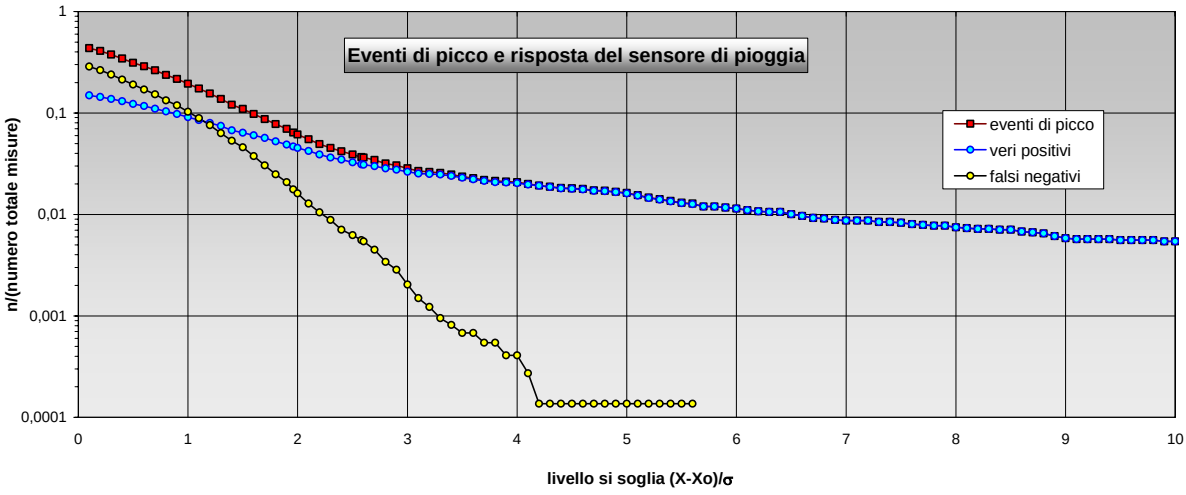
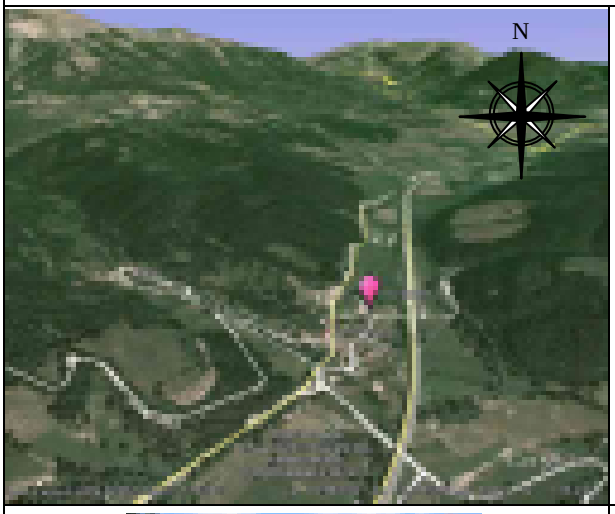


Figura 152 *Eventi reali e veri positivi. Gli eventi reali sono ricavati dai dati radiometrici imponendo un livello di soglia $(x–x0)/\sigma$, essendo x il valore misurato, x0 la media trascinata in una settimana dei valori radiometrici e σ la varianza della funzione gaussiana che fitta la distribuzione 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

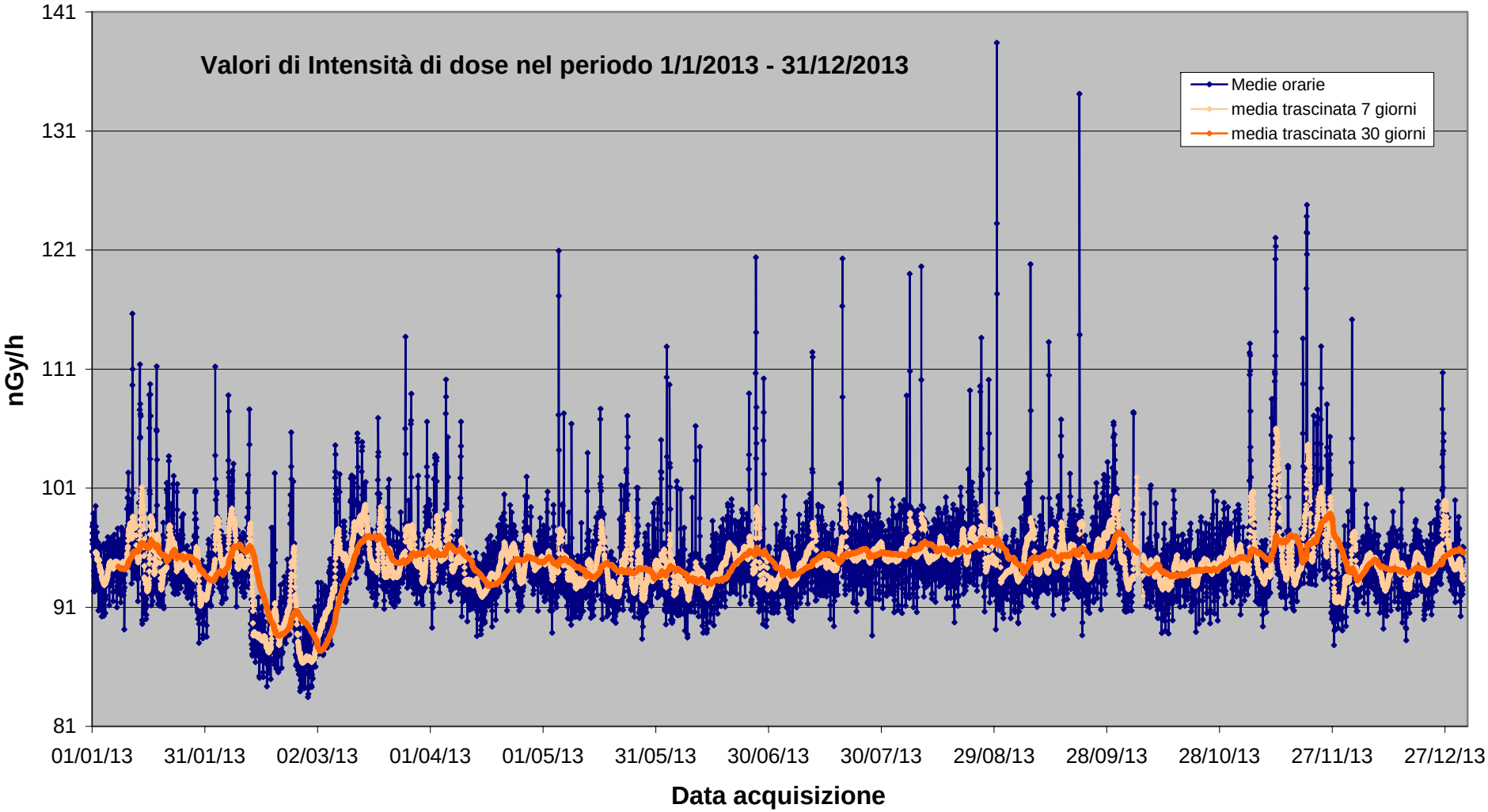


Fig. 153 *Valori di dose orari relativi all'anno solare 2012 (linea blu). Media mobile semplice dei valori di dose orari a 168 periodi (corrispondenti ad una settimana - linea rosa). Media mobile semplice dei valori di dose orari a 720 periodi (corrispondenti ad un mese - linea arancione).*

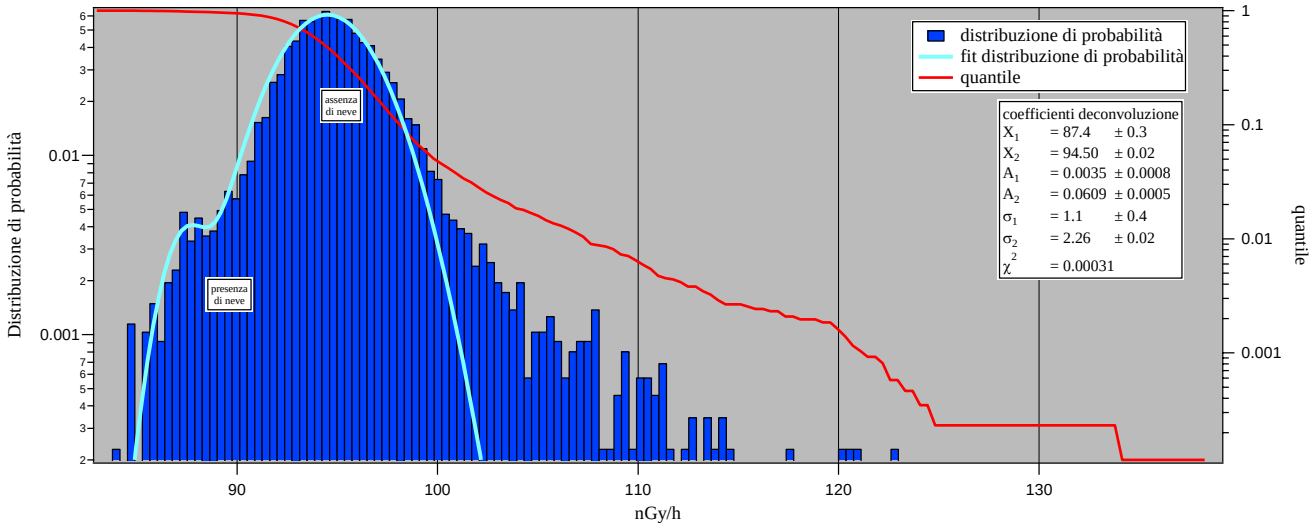


Figura 154 *Distribuzione di probabilità dei valori di dose orari per l'anno 2012 e quantile. La distribuzione di probabilità è fittata con due gaussiane per tener conto dell'effetto di schermaggio del manto nevoso nel periodo invernale.*

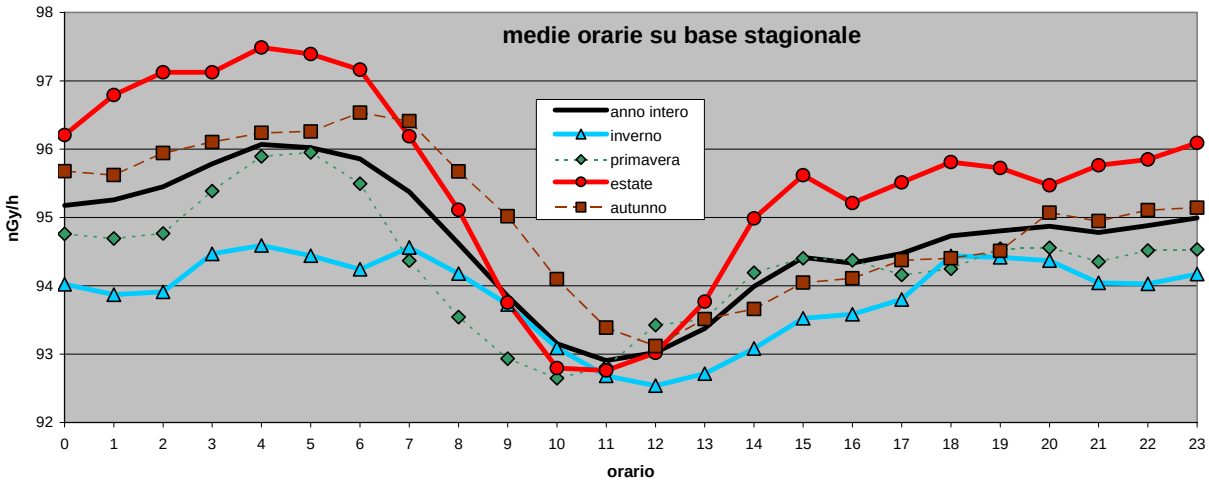


Figura 155 *Distribuzione giornaliera delle medie orarie su base annua e su base stagionale.*

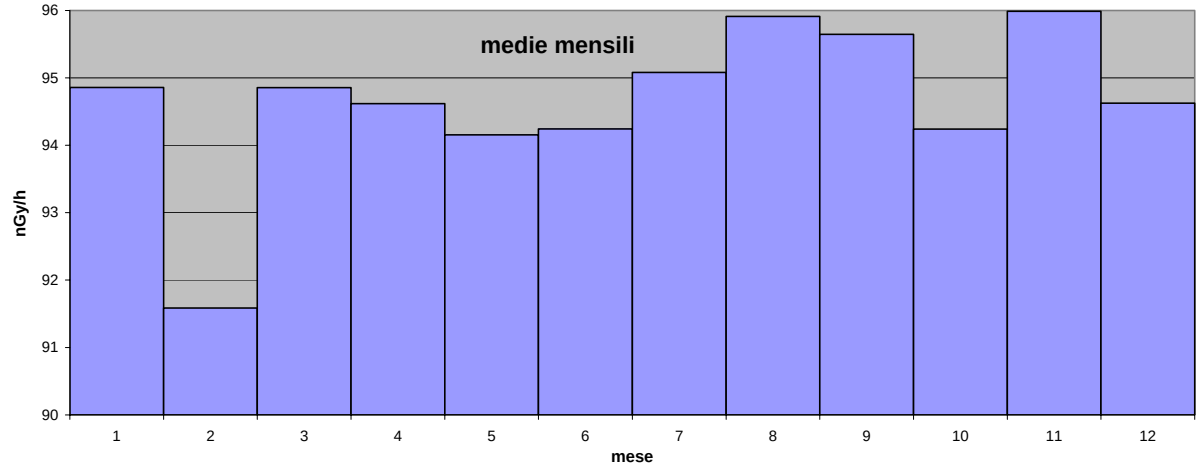


Figura 156 *Distribuzione annua delle medie orarie del rateo di kerma in aria su base mensile.*

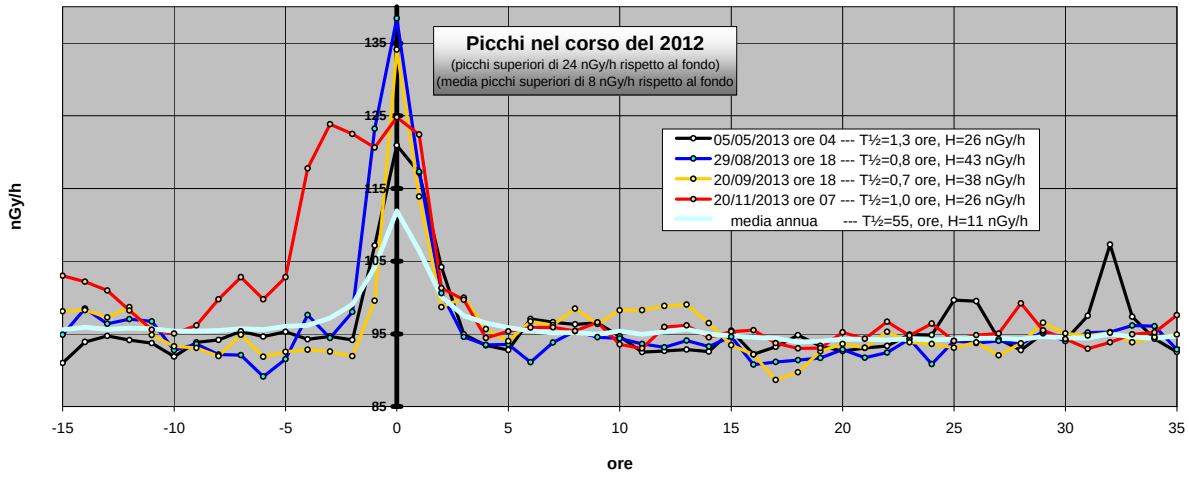


Figura 157 *Profilo dei principali quattro eventi di picco nel corso del 2012. Nella legenda sono riportate l'altezza del picco rispetto al fondo, determinato attraverso la media trascinata su 7 giorni, ed il tempo di dimezzamento del picco rispetto al fondo.*

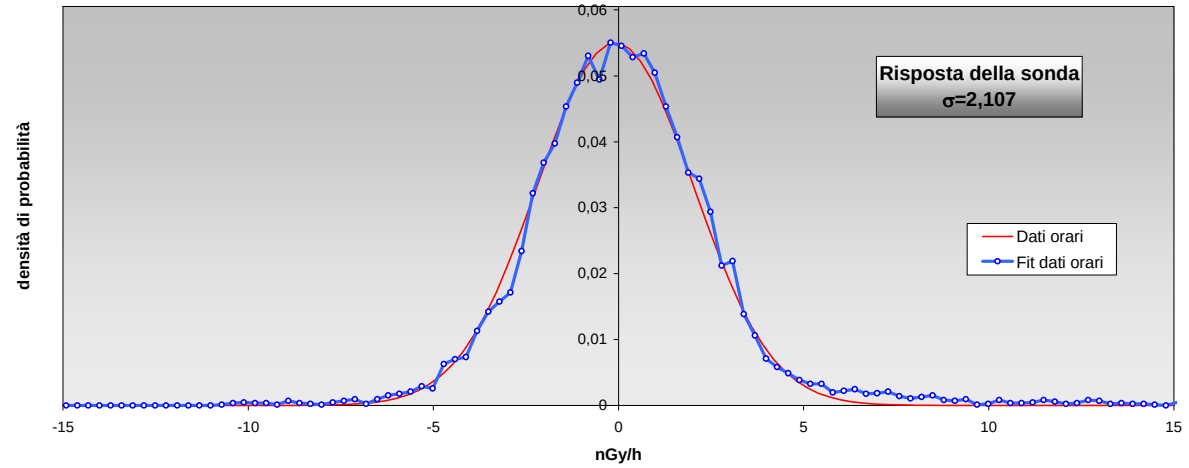


Figura 158 *Risposta della sonda nel corso del 2013. Il grafico rappresenta la distribuzione di probabilità del segnale al quale è stato applicato un filtro passa- alto, sottraendo la media trascinata delle medie orarie delle ultime 24 ore. In questo modo si eliminano gli effetti dovuti alle fluttuazioni stagionali del fondo ambientale.*

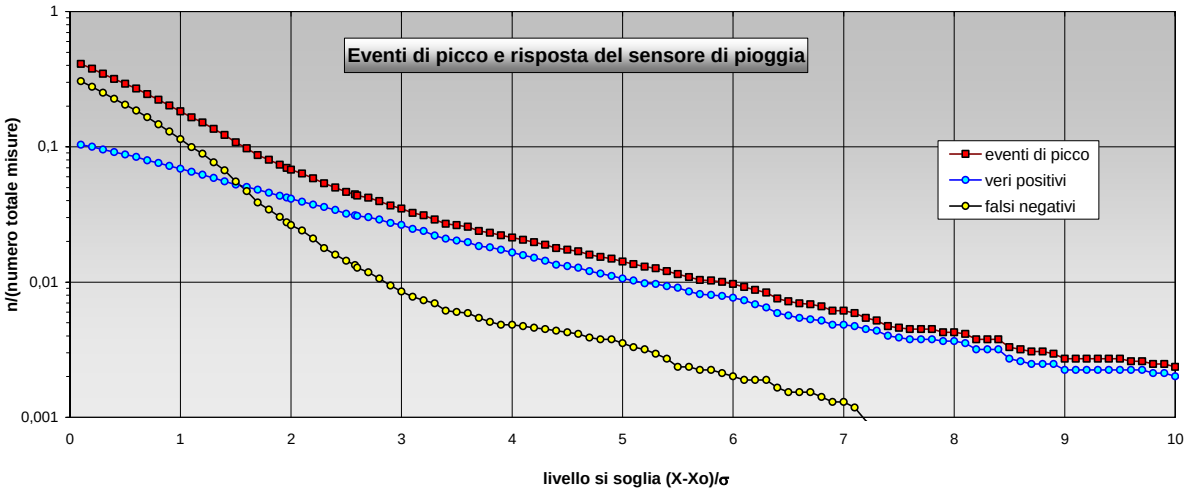
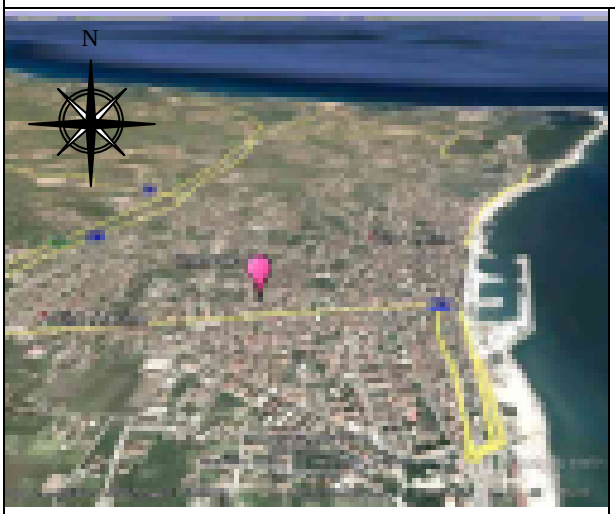
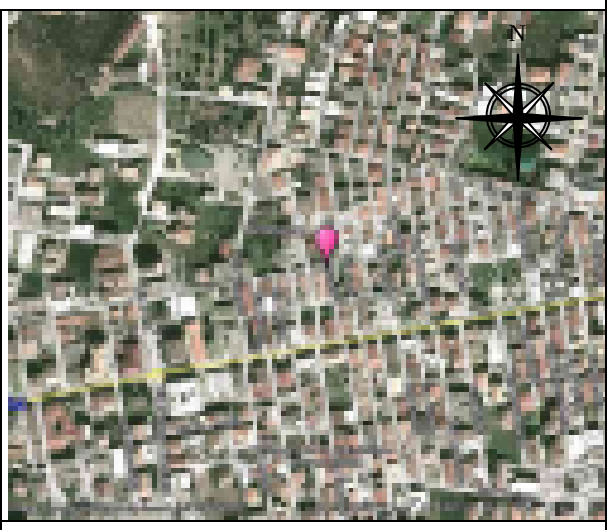


Figura 159 *Eventi reali e veri positivi. Gli eventi reali sono ricavati dai dati radiometrici imponendo un livello di soglia $(x–x0)/\sigma$, essendo x il valore misurato, x0 la media trascinata in una settimana dei valori radiometrici e σ la varianza della funzione gaussiana che fitta la distribuzione 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 Crotone

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

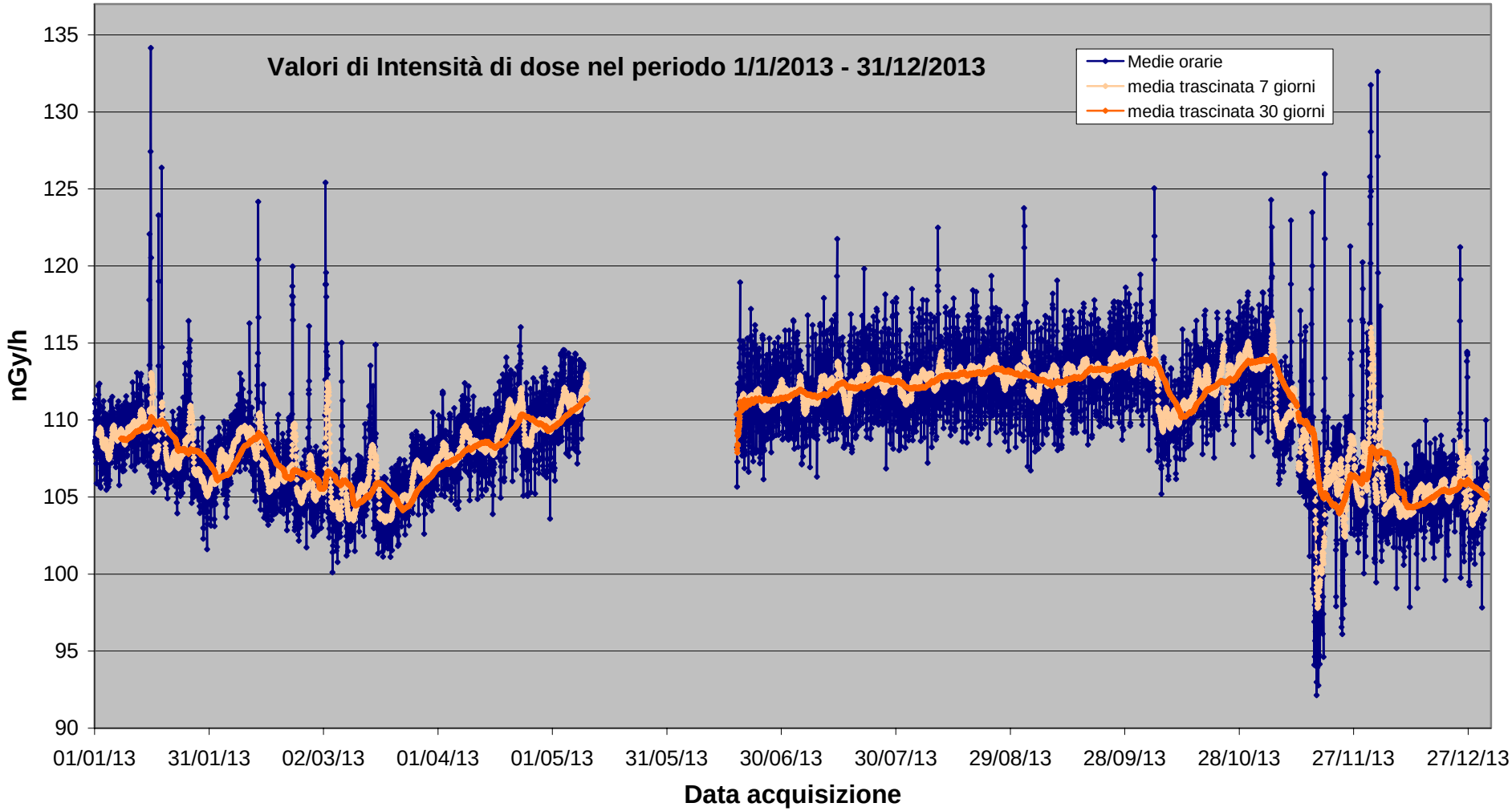


Fig. 160 *Valori di dose orari relativi all'anno solare 2012 (linea blu). Media mobile semplice dei valori di dose orari a 168 periodi (corrispondenti ad una settimana - linea rosa). Media mobile semplice dei valori di dose orari a 720 periodi (corrispondenti ad un mese - linea arancione).*

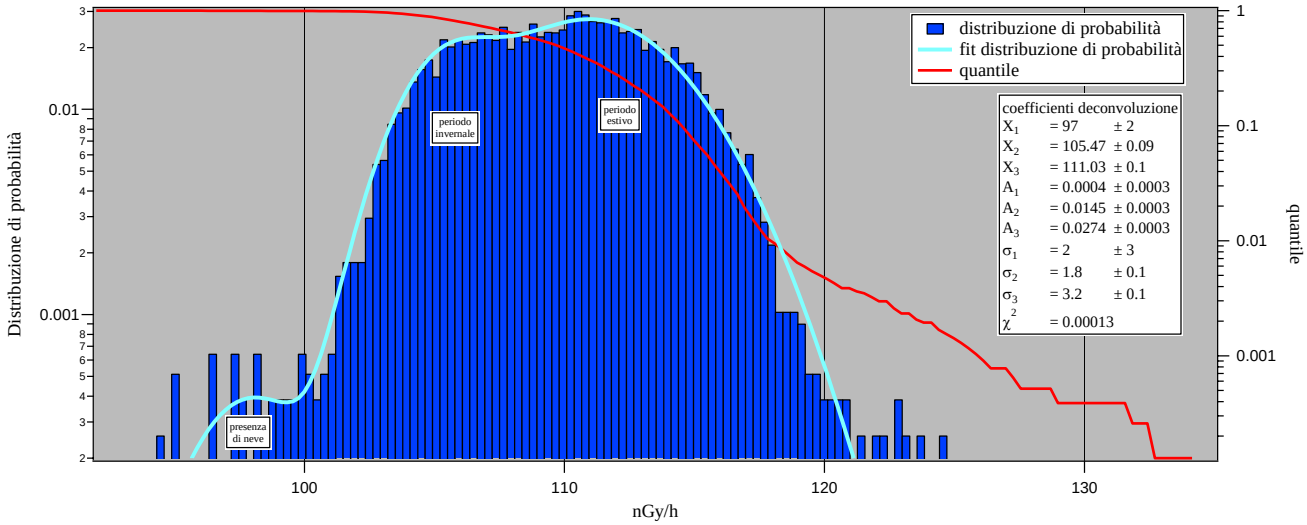


Figura 161 *Distribuzione di probabilità dei valori di dose orari per l'anno 2012 e quantile. La distribuzione di probabilità è fittata con tre gaussiane per tener conto della diminuzione del segnale osservata in autunno e del leggero drift nel segnale che si osserva nel periodo estivo.*

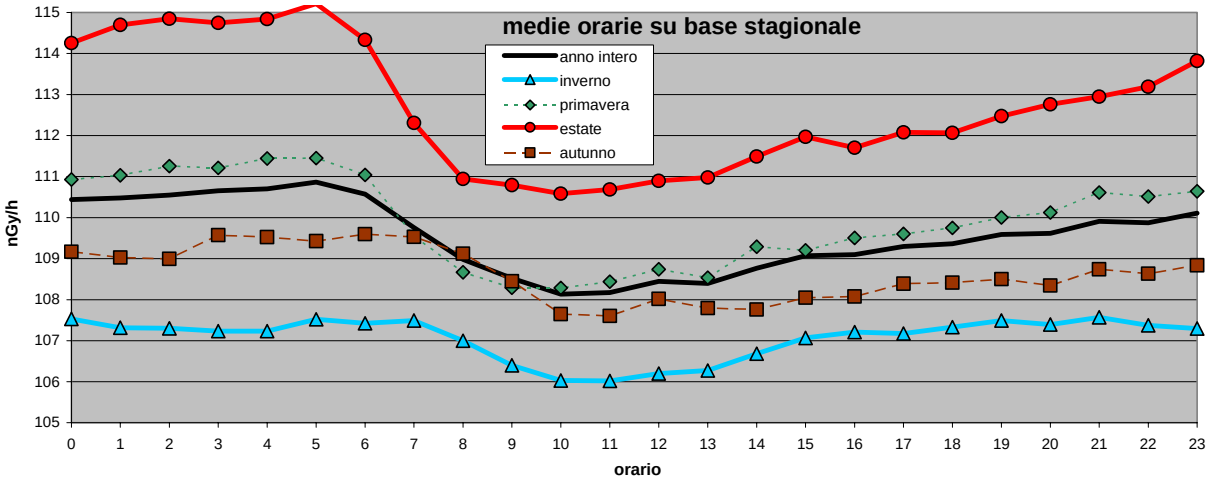


Figura 162 *Distribuzione giornaliera delle medie orarie su base annua e su base stagionale.*

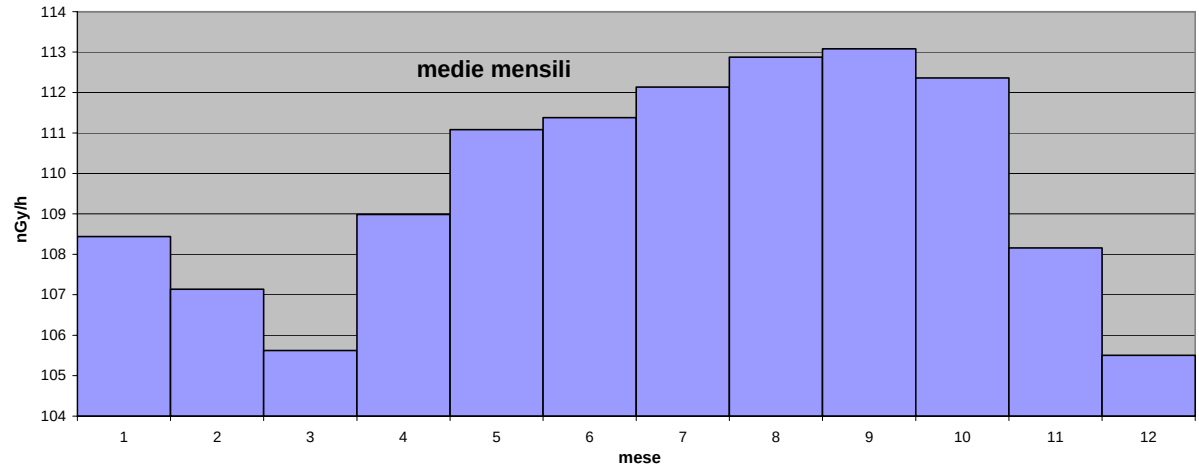


Figura 163 *Distribuzione annua delle medie orarie del rateo di kerma in aria su base mensile.*

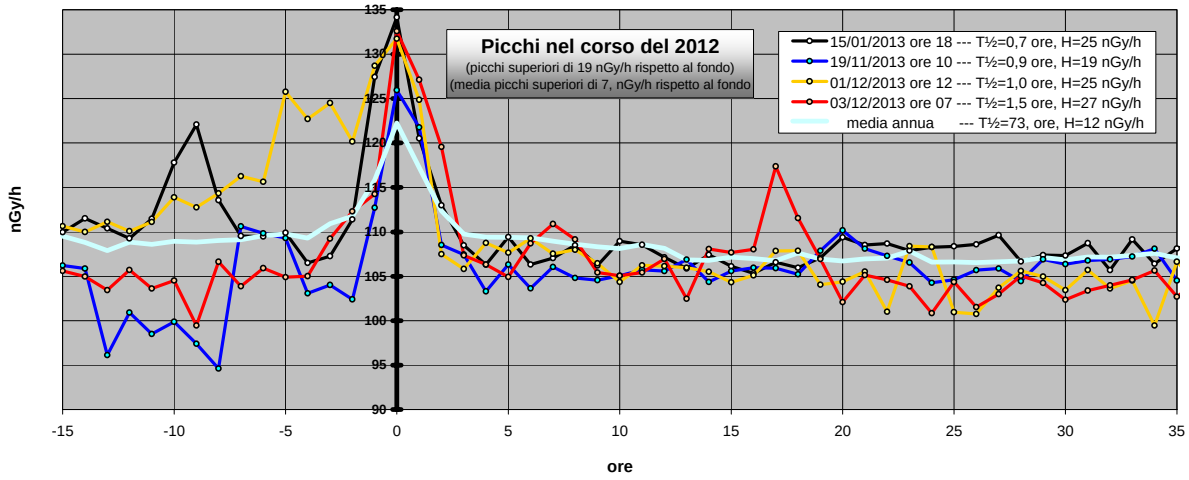


Figura 164 *Profilo dei principali quattro eventi di picco nel corso del 2012. Nella legenda sono riportate l'altezza del picco rispetto al fondo, determinato attraverso la media trascinata su 7 giorni, ed il tempo di dimezzamento del picco rispetto al fondo.*

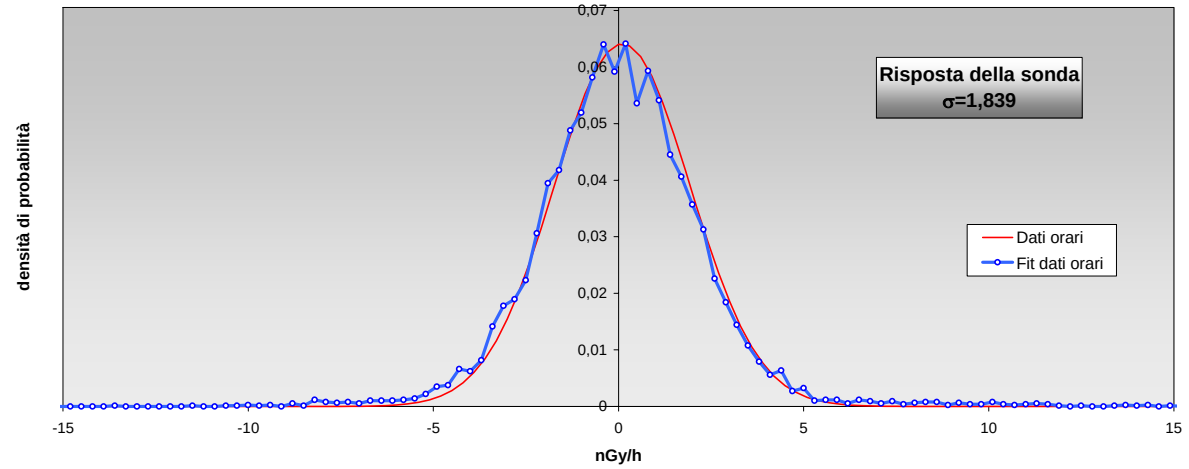


Figura 165 *Risposta della sonda nel corso del 2013. Il grafico rappresenta la distribuzione di probabilità del segnale al quale è stato applicato un filtro passa- alto, sottraendo la media trascinata delle medie orarie delle ultime 24 ore. In questo modo si eliminano gli effetti dovuti alle fluttuazioni stagionali del fondo ambientale.*

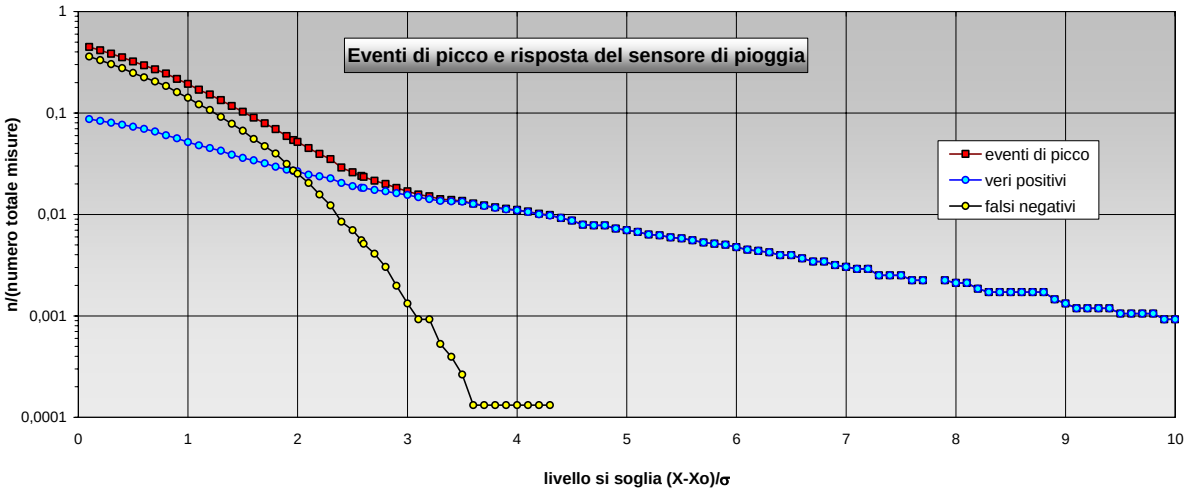
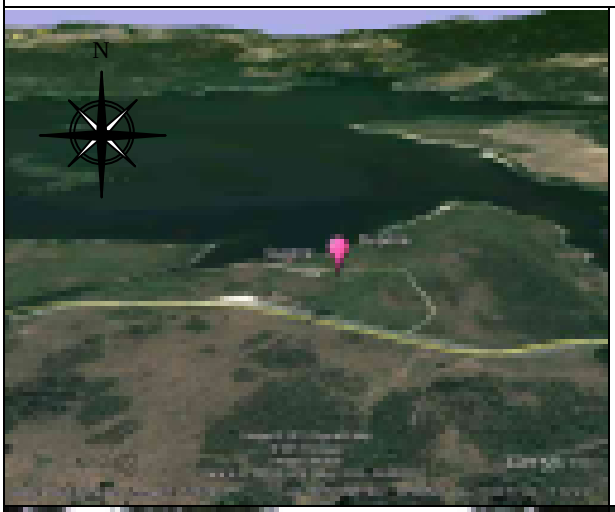


Figura 166 *Eventi reali e veri positivi. Gli eventi reali sono ricavati dai dati radiometrici imponendo un livello di soglia $(x–x0)/\sigma$, essendo x il valore misurato, x0 la media trascinata in una settimana dei valori radiometrici e σ la varianza della funzione gaussiana che fitta la distribuzione 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

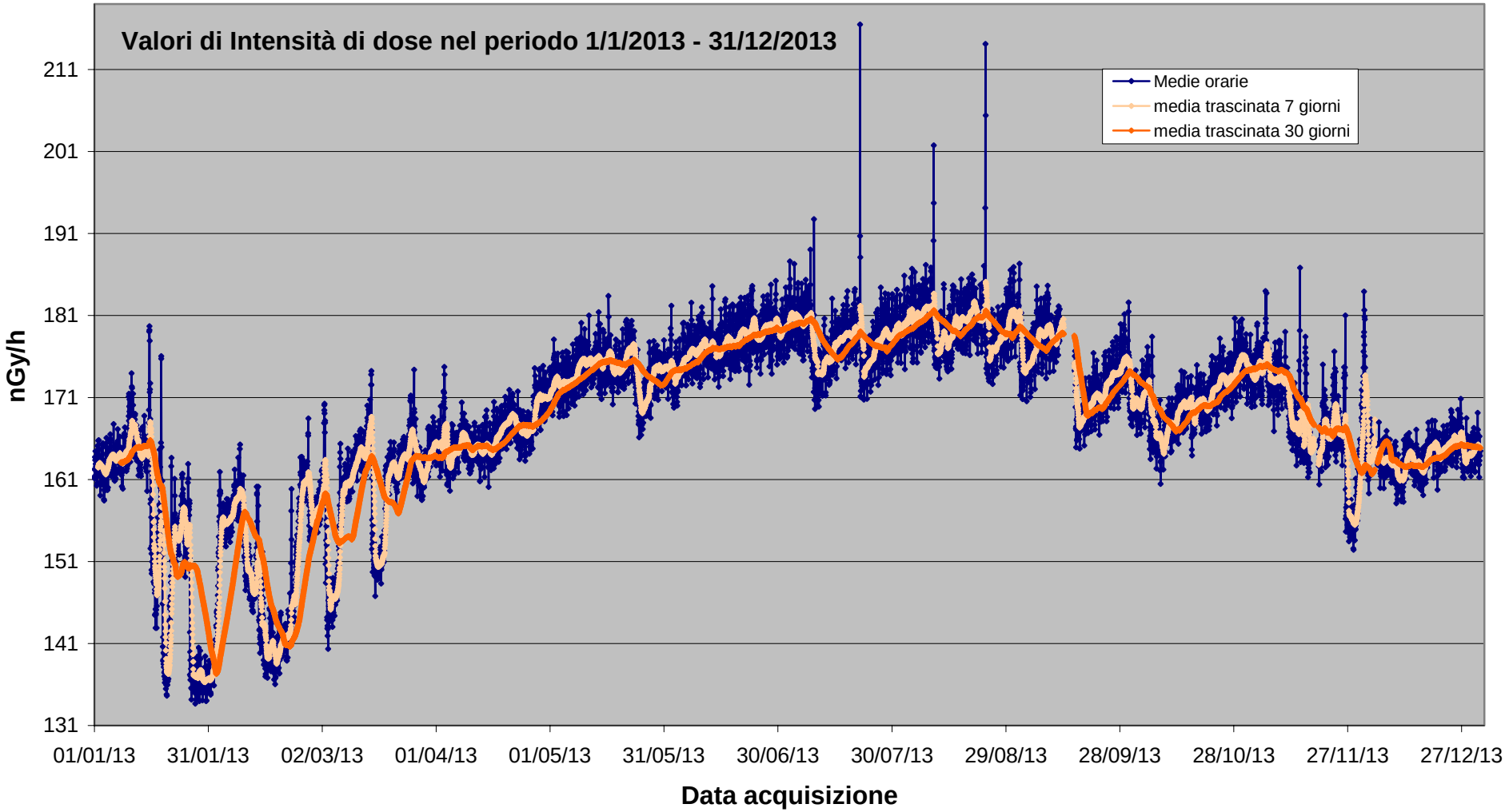


Fig. 168 *Valori di dose orari relativi all'anno solare 2012 (linea blu). Media mobile semplice dei valori di dose orari a 168 periodi (corrispondenti ad una settimana - linea rosa). Media mobile semplice dei valori di dose orari a 720 periodi (corrispondenti ad un mese - linea arancione).*

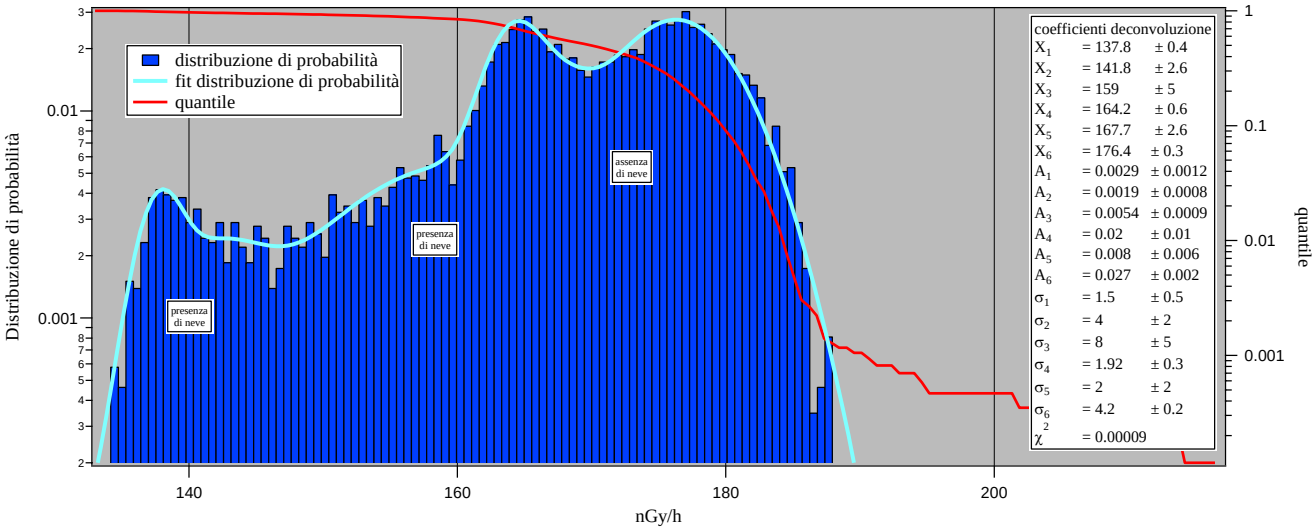


Figura 169 *Distribuzione di probabilità dei valori di dose orari per l'anno 2012 e quantile. La distribuzione di probabilità è fittata con sei gaussiane per tener conto dell'effetto di schermaggio del manto nevoso nel periodo invernale e del drift nel segnale che si osserva nel periodo estivo.*

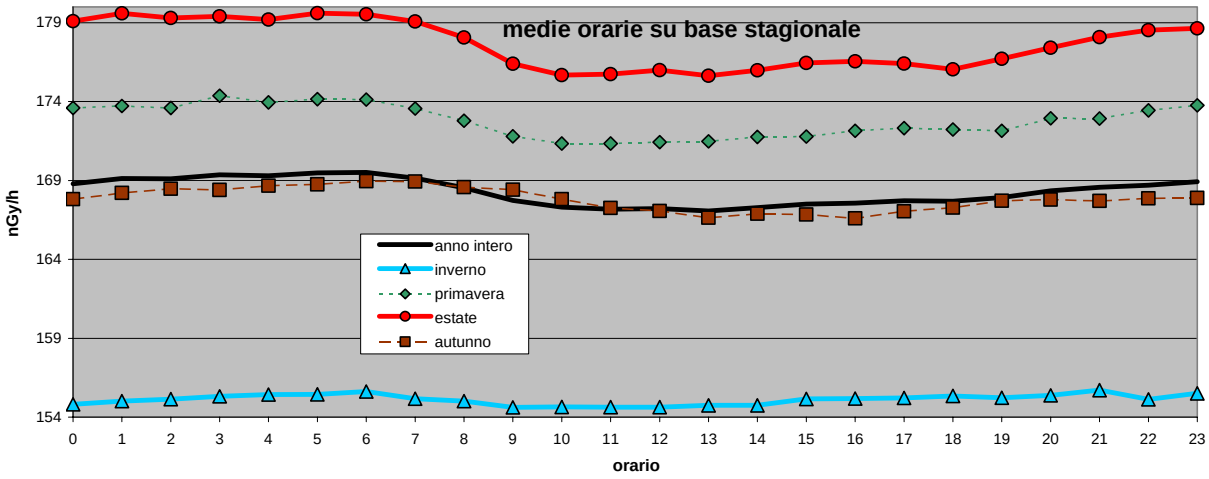


Figura 170 *Distribuzione giornaliera delle medie orarie su base annua e su base stagionale.*

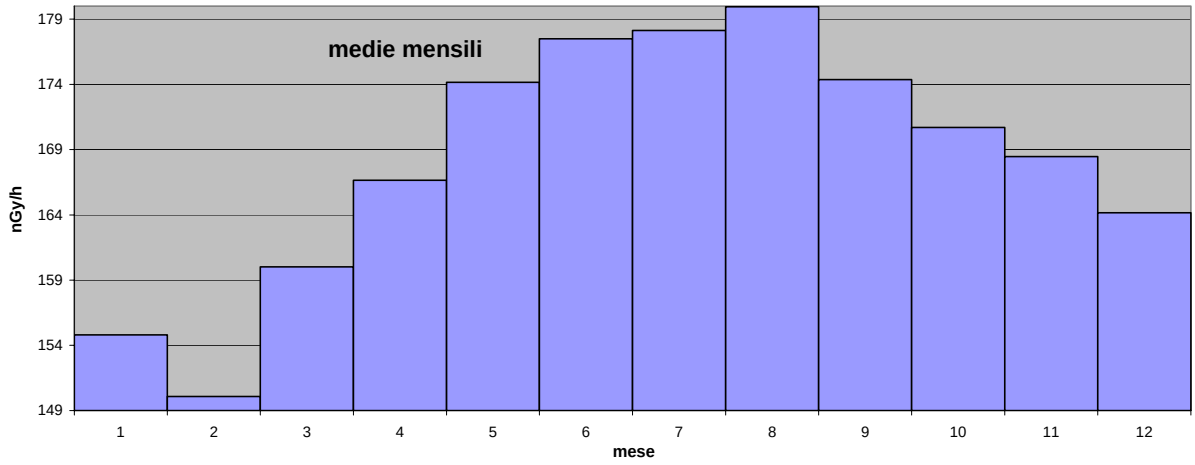


Figura 171 *Distribuzione annua delle medie orarie del rateo di kerma in aria su base mensile.*

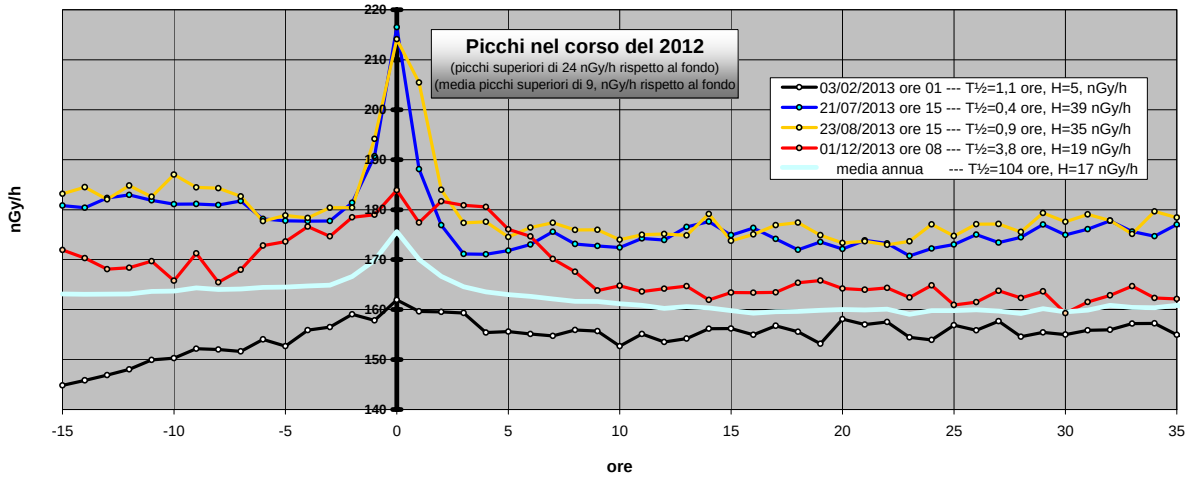


Figura 172 *Profilo dei principali quattro eventi di picco nel corso del 2012. Nella legenda sono riportate l'altezza del picco rispetto al fondo, determinato attraverso la media trascinata su 7 giorni, ed il tempo di dimezzamento del picco rispetto al fondo.*

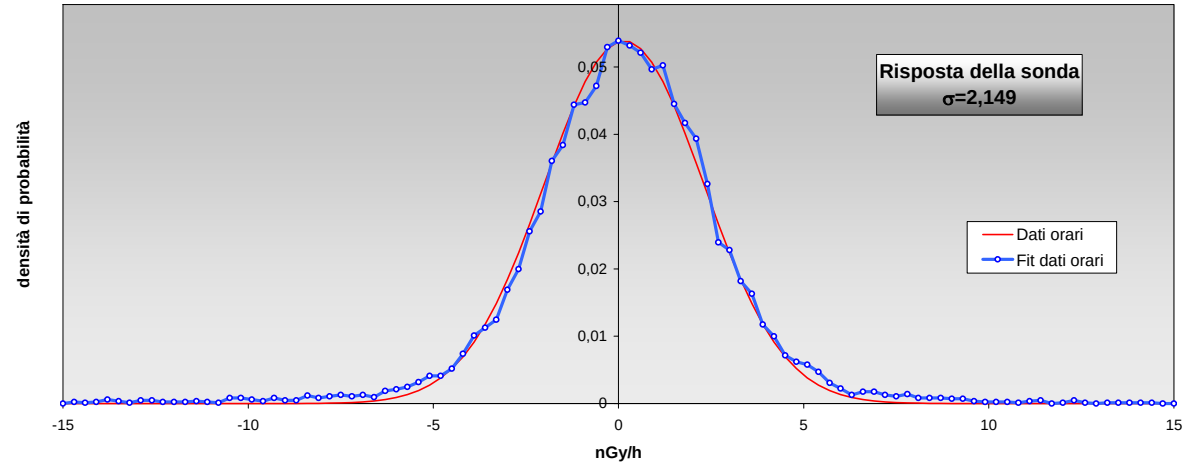


Figura 173 *Risposta della sonda nel corso del 2013. Il grafico rappresenta la distribuzione di probabilità del segnale al quale è stato applicato un filtro passa- alto, sottraendo la media trascinata delle medie orarie delle ultime 24 ore. In questo modo si eliminano gli effetti dovuti alle fluttuazioni stagionali del fondo ambientale.*

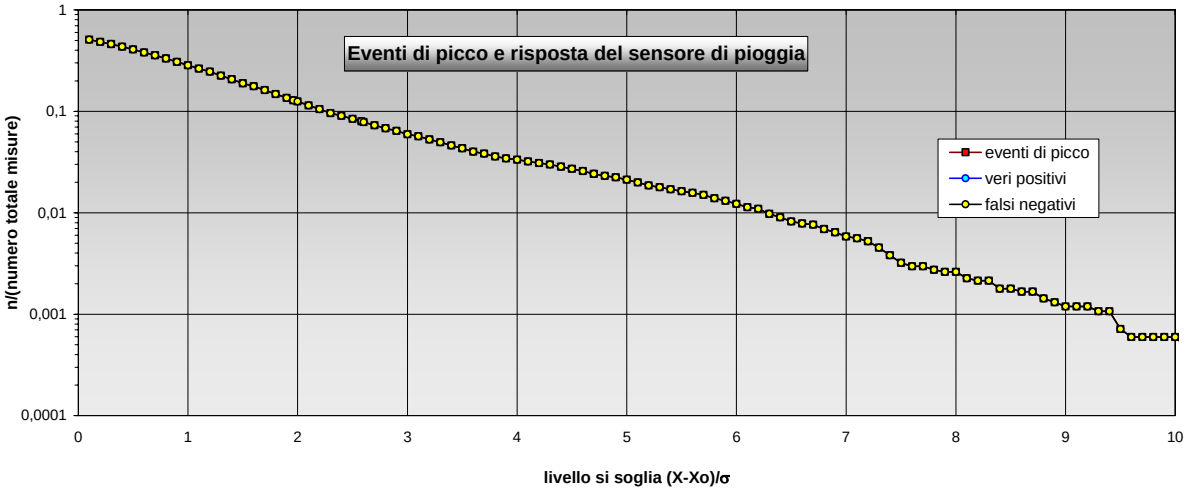
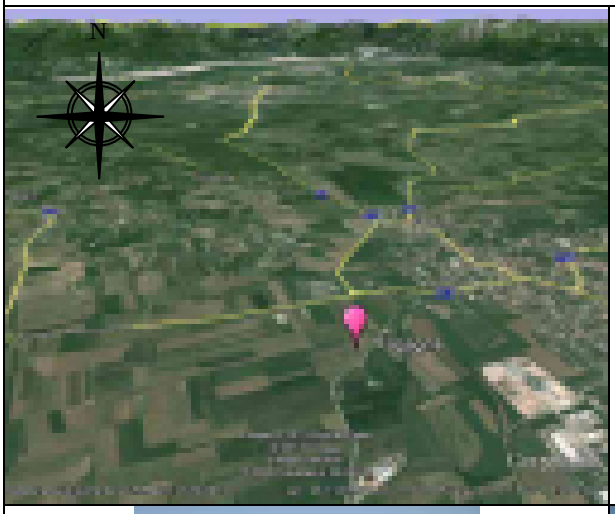
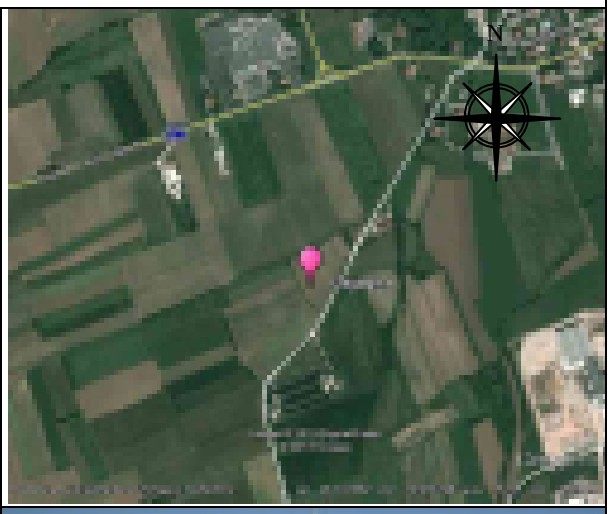


Figura 174 *Eventi reali e veri positivi. Gli eventi reali sono ricavati dai dati radiometrici imponendo un livello di soglia $(x–x0)/\sigma$, essendo x il valore misurato, x0 la media trascinata in una settimana dei valori radiometrici e σ la varianza della funzione gaussiana che fitta la distribuzione 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. Il sensore di pioggia della stazione di monte Cimone risulta essere chiaramente non funzionante.*

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

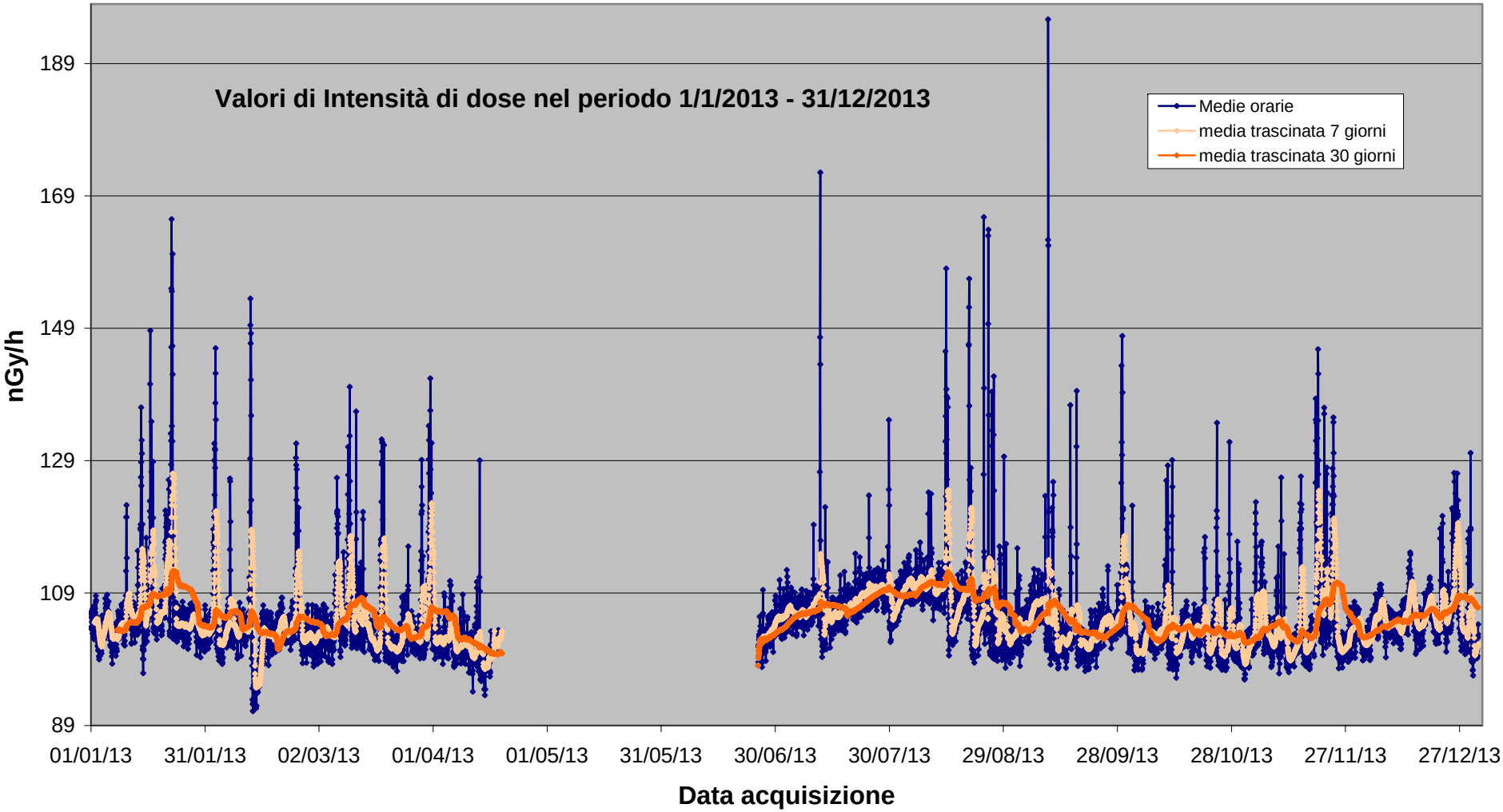


Fig. 175 *Valori di dose orari relativi all'anno solare 2012 (linea blu). Media mobile semplice dei valori di dose orari a 168 periodi (corrispondenti ad una settimana - linea rosa). Media mobile semplice dei valori di dose orari a 720 periodi (corrispondenti ad un mese - linea arancione).*

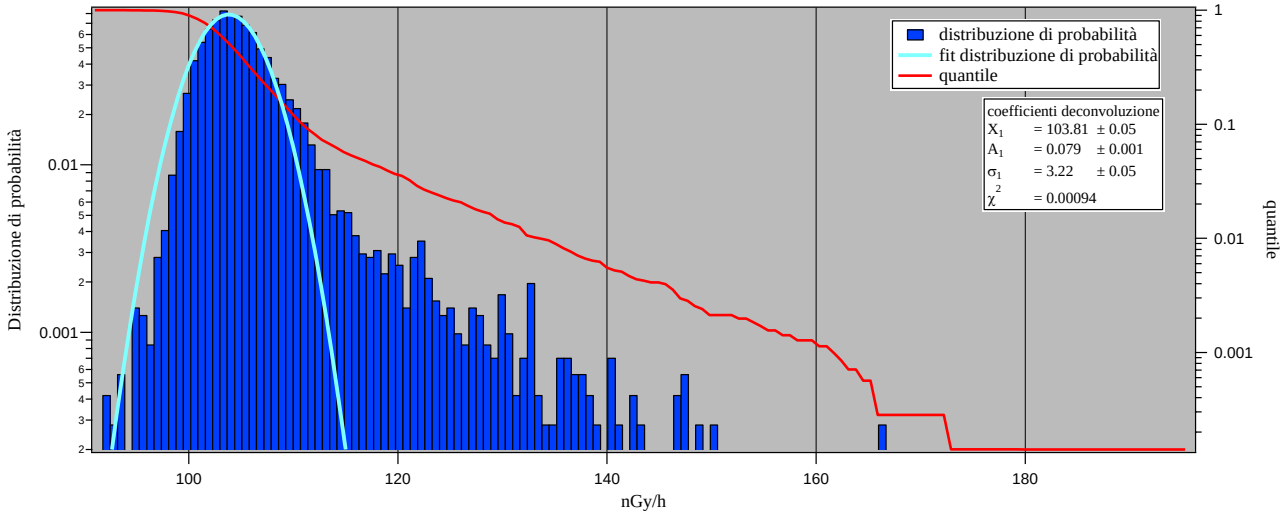
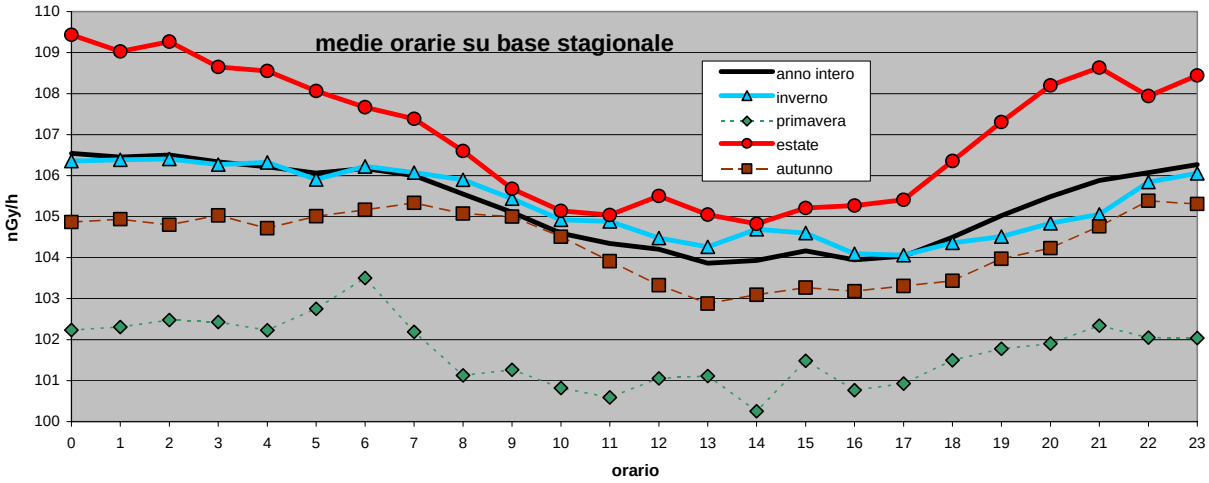


Figura 176 *Distribuzione di probabilità dei valori di dose orari per l'anno 2012 e quantile. La distribuzione di probabilità è fittata con una gaussiana.*



Fi Figura 177 *Distribuzione giornaliera delle medie orarie su base annua e su base stagionale.*

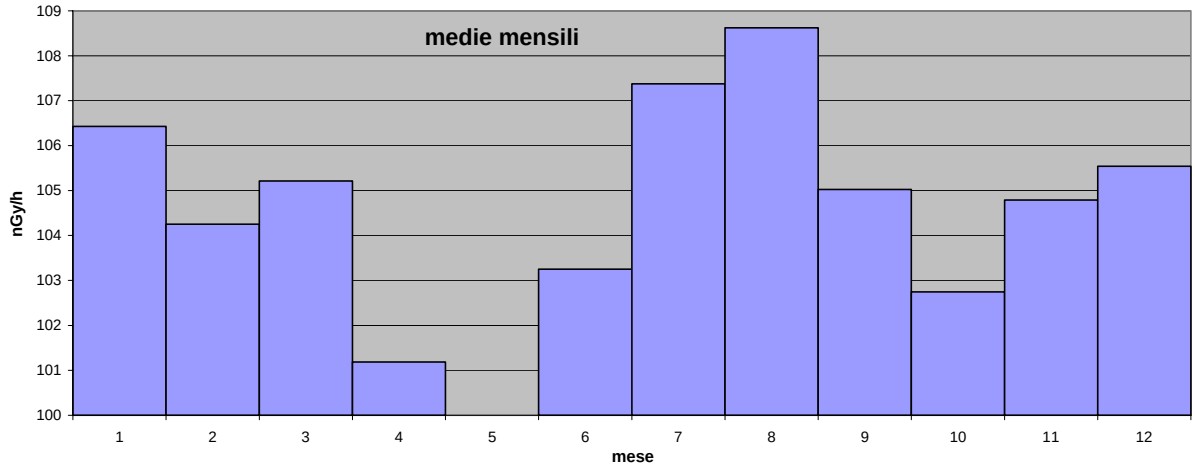


Figura 178 *Distribuzione annua delle medie orarie del rateo di kerma in aria su base mensile.*

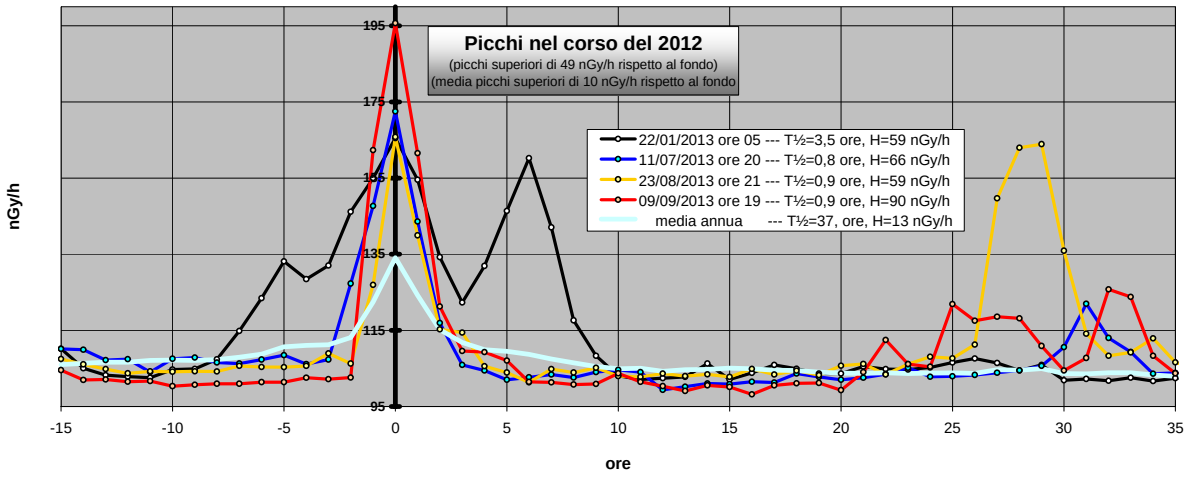


Figura 179 *Profilo dei principali quattro eventi di picco nel corso del 2012. Nella legenda sono riportate l'altezza del picco rispetto al fondo, determinato attraverso la media trascinata su 7 giorni, ed il tempo di dimezzamento del picco rispetto al fondo.*

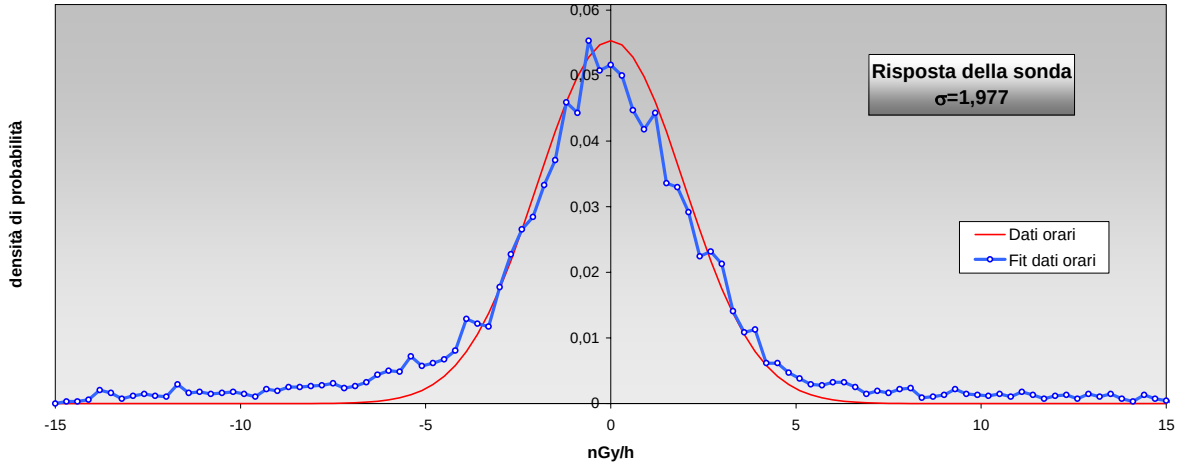


Figura 180 *Risposta della sonda nel corso del 2013. Il grafico rappresenta la distribuzione di probabilità del segnale al quale è stato applicato un filtro passa- alto, sottraendo la media trascinata delle medie orarie delle ultime 24 ore. In questo modo si eliminano gli effetti dovuti alle fluttuazioni stagionali del fondo ambientale.*

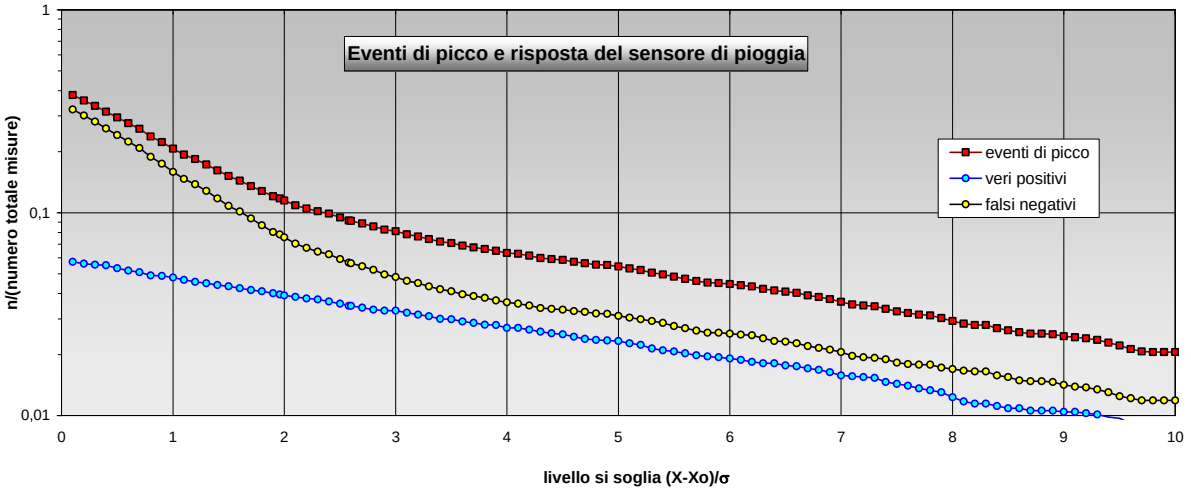
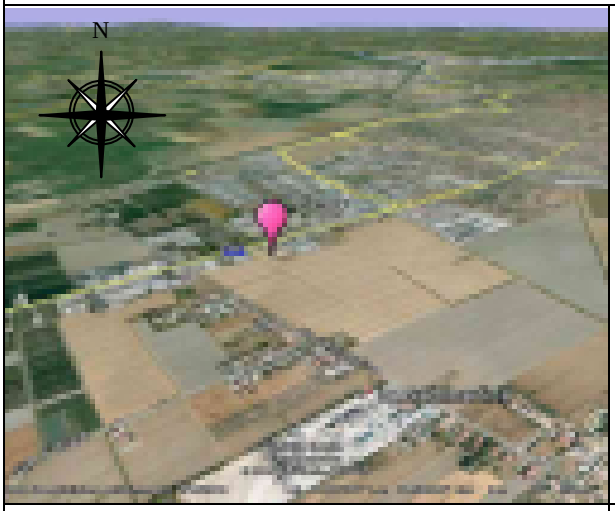
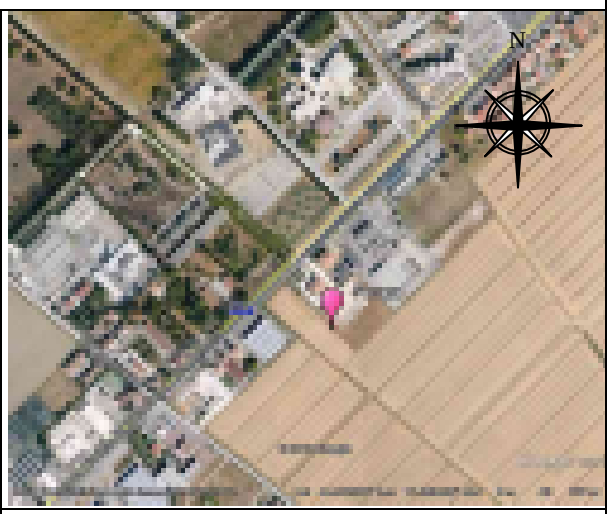


Figura 181 *Eventi reali e veri positivi. Gli eventi reali sono ricavati dai dati radiometrici imponendo un livello di soglia $(x–x0)/\sigma$, essendo x il valore misurato, x0 la media trascinata in una settimana dei valori radiometrici e σ la varianza della funzione gaussiana che fitta la distribuzione 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

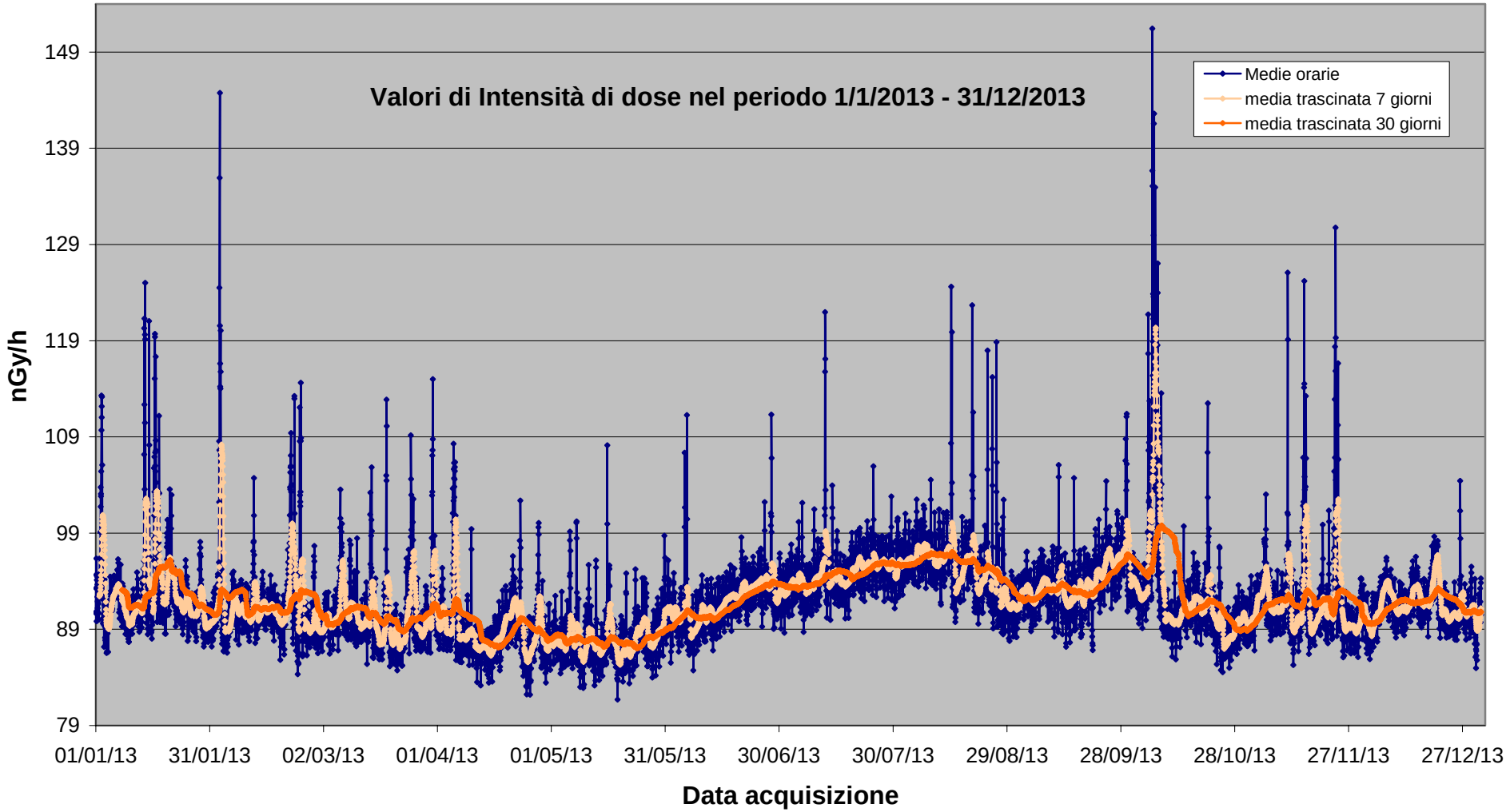


Fig. 182 *Valori di dose orari relativi all'anno solare 2012 (linea blu). Media mobile semplice dei valori di dose orari a 168 periodi (corrispondenti ad una settimana - linea rosa). Media mobile semplice dei valori di dose orari a 720 periodi (corrispondenti ad un mese - linea arancione).*

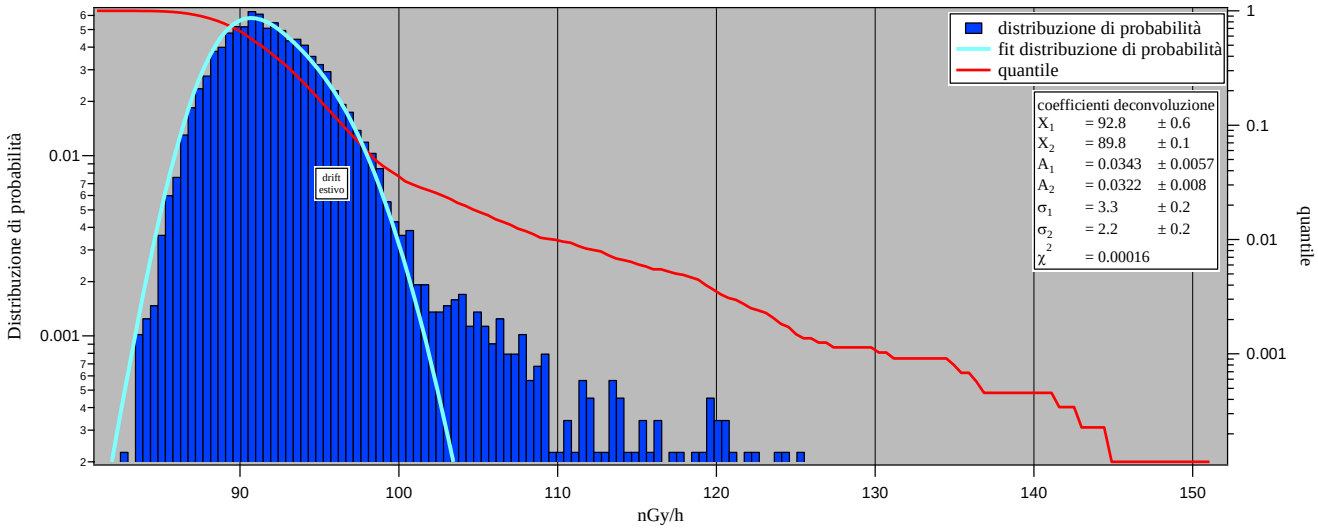


Figura 183 *Distribuzione di probabilità dei valori di dose orari per l'anno 2012 e quantile. La distribuzione di probabilità è fittata con due gaussiane per tener conto del leggero drift nel segnale che si osserva nel periodo estivo.*

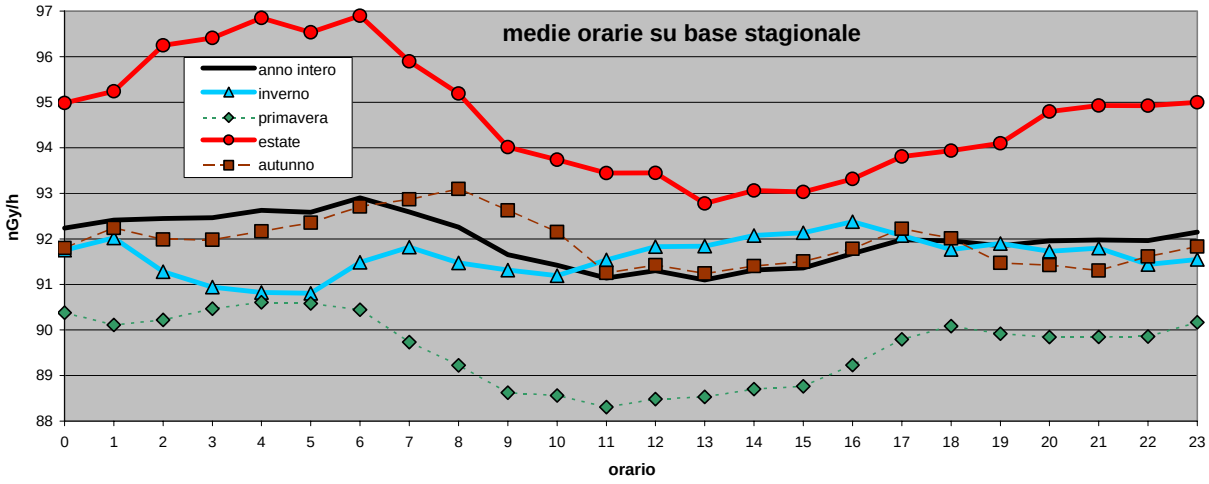


Figura 184 *Distribuzione giornaliera delle medie orarie su base annua e su base stagionale.*

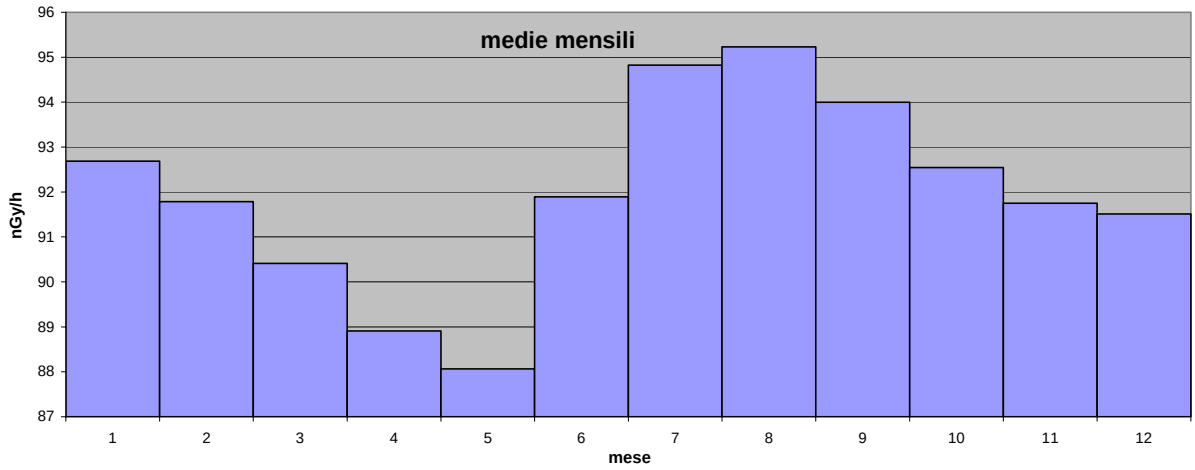


Figura 185 *Distribuzione annua delle medie orarie del rateo di kerma in aria su base mensile.*

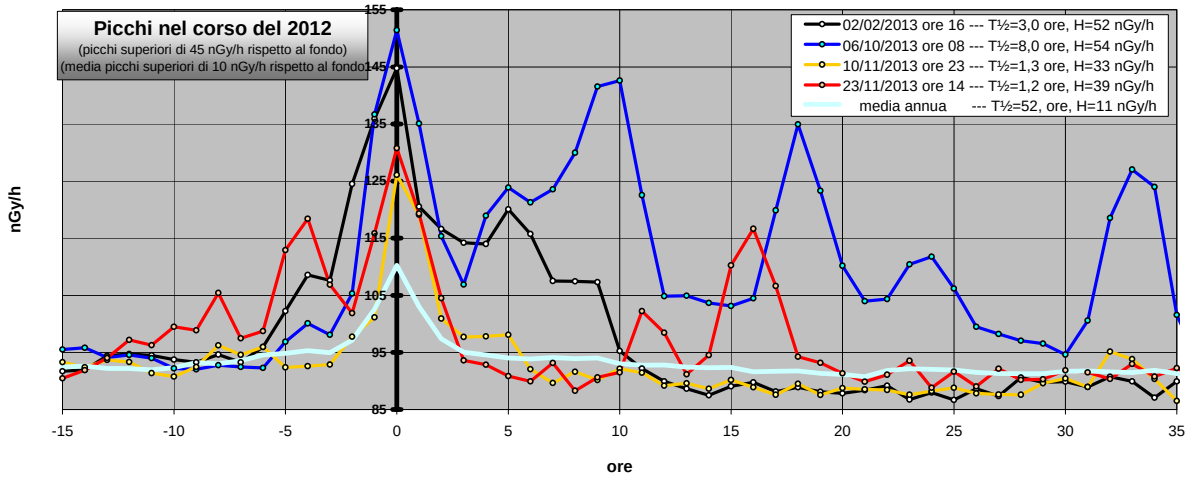


Figura 186 *Profilo dei principali quattro eventi di picco nel corso del 2012. Nella legenda sono riportate l'altezza del picco rispetto al fondo, determinato attraverso la media trascinata su 7 giorni, ed il tempo di dimezzamento del picco rispetto al fondo.*

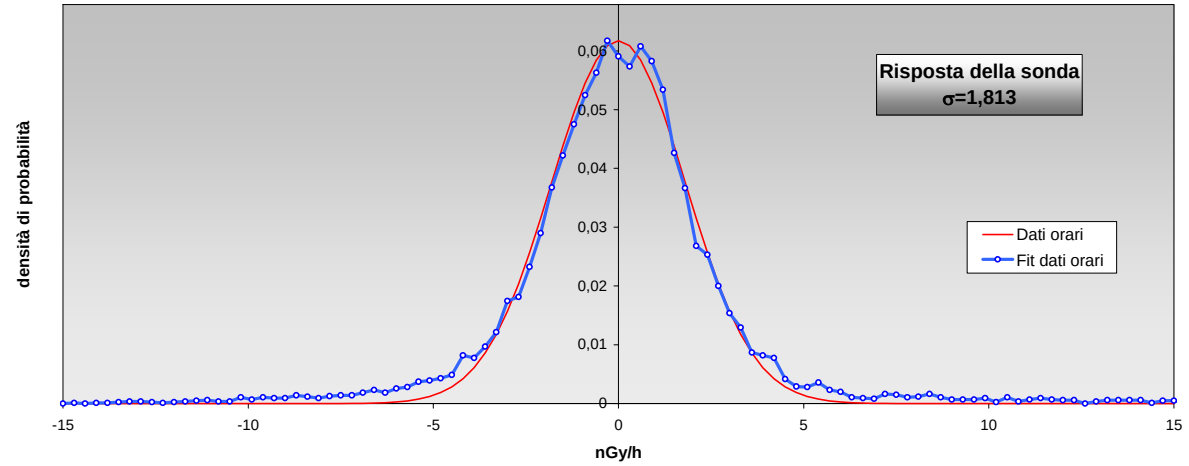


Figura 187 *Risposta della sonda nel corso del 2013. Il grafico rappresenta la distribuzione di probabilità del segnale al quale è stato applicato un filtro passa- alto, sottraendo la media trascinata delle medie orarie delle ultime 24 ore. In questo modo si eliminano gli effetti dovuti alle fluttuazioni stagionali del fondo ambientale.*

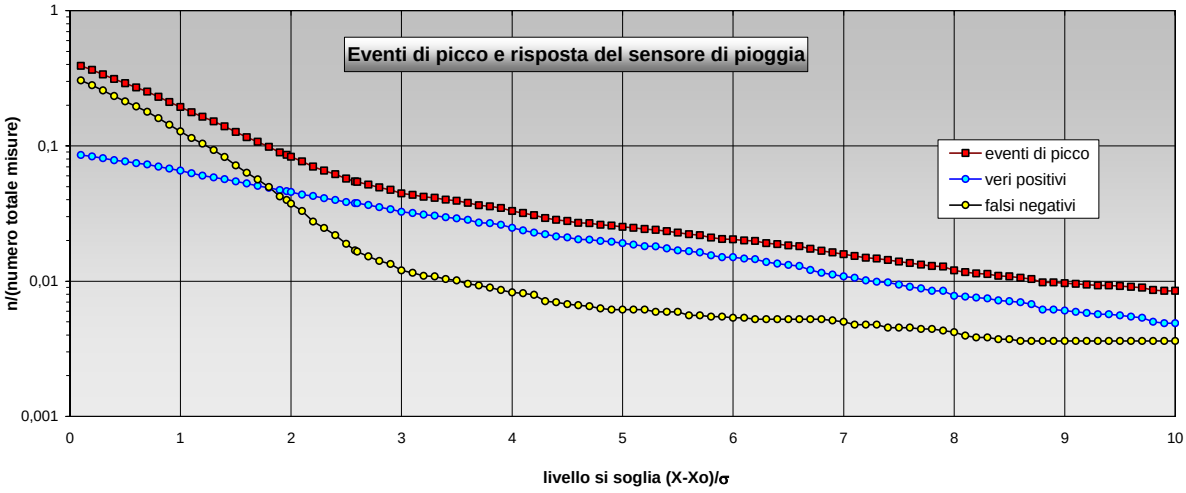


Figura 188 *Eventi reali e veri positivi. Gli eventi reali sono ricavati dai dati radiometrici imponendo un livello di soglia $(x–x0)/\sigma$, essendo x il valore misurato, x0 la media trascinata in una settimana dei valori radiometrici e σ la varianza della funzione gaussiana che fitta la distribuzione 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

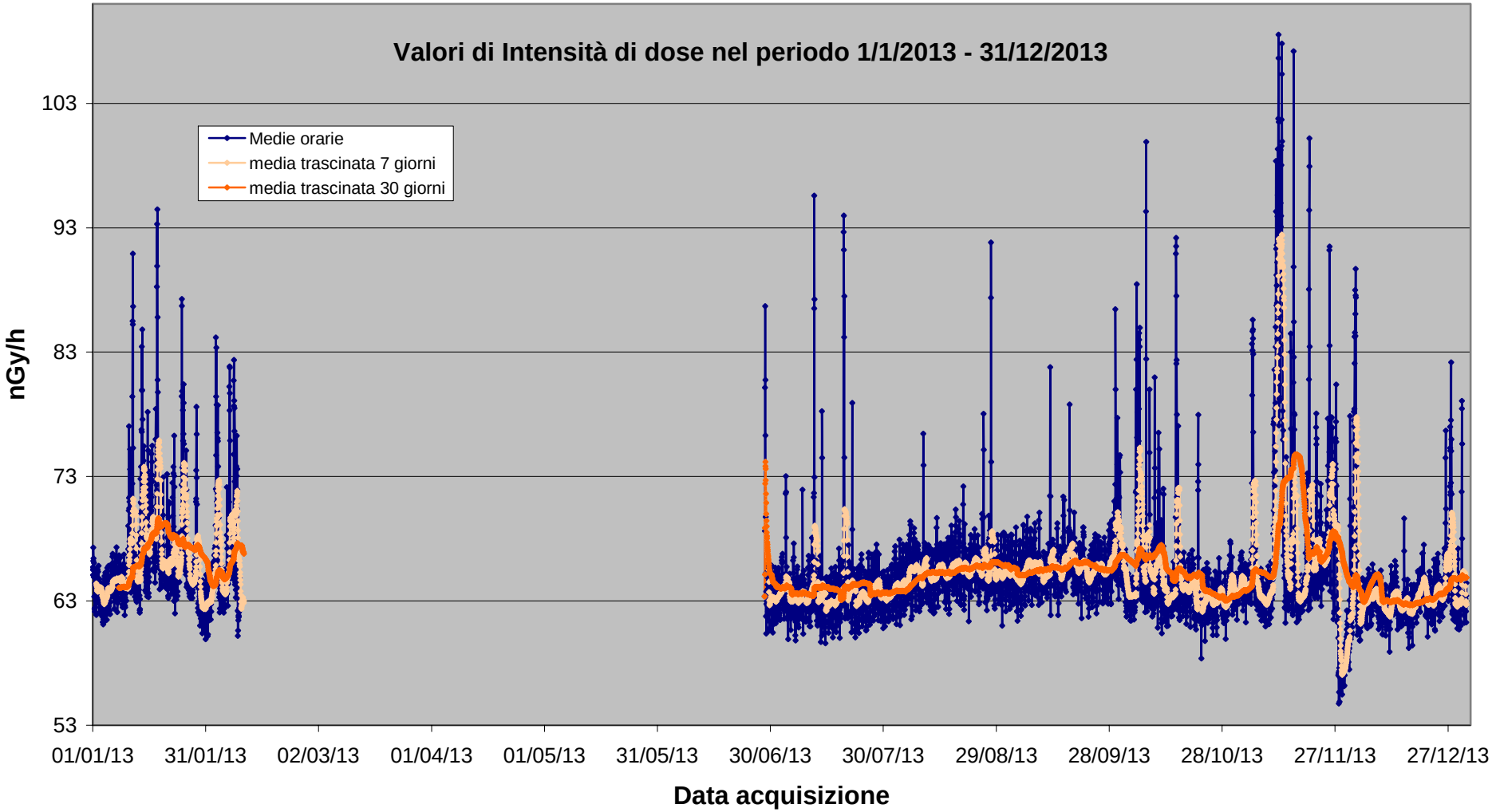


Fig. 189 *Valori di dose orari relativi all'anno solare 2012 (linea blu). Media mobile semplice dei valori di dose orari a 168 periodi (corrispondenti ad una settimana - linea rosa). Media mobile semplice dei valori di dose orari a 720 periodi (corrispondenti ad un mese - linea arancione).*

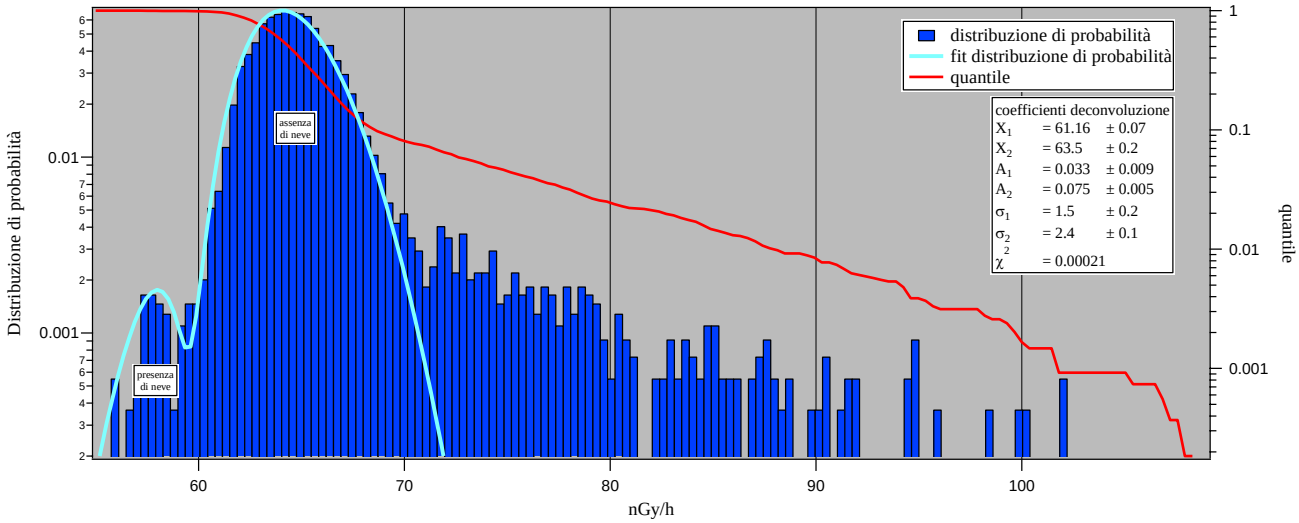


Figura 190 *Distribuzione di probabilità dei valori di dose orari per l'anno 2012 e quantile. La distribuzione di probabilità è fittata con due gaussiane per tener conto dell'effetto di schermaggio del manto nevoso di una probabile nevicata nel periodo autunnale.*

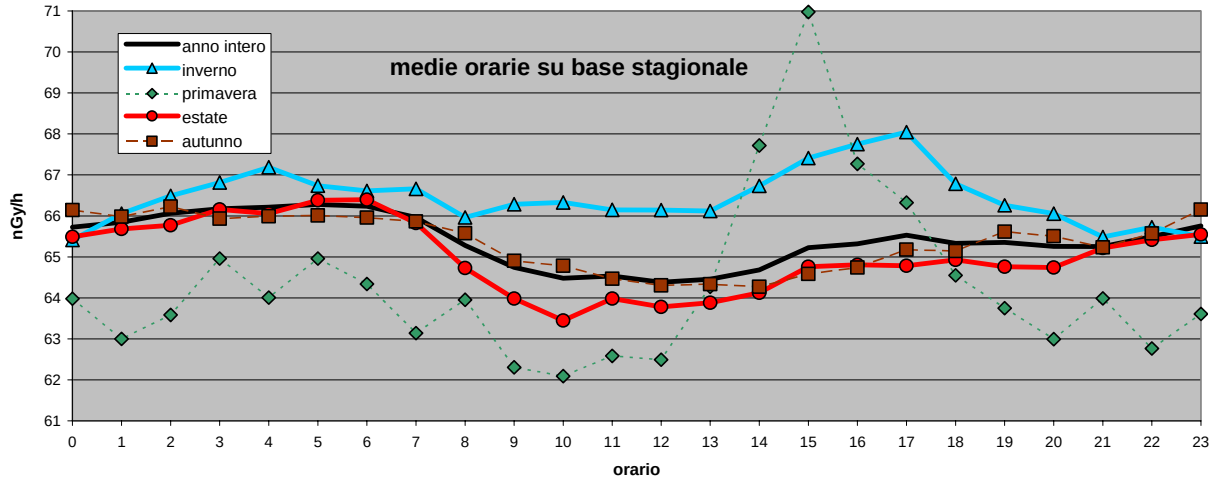


Figura 191 *Distribuzione giornaliera delle medie orarie su base annua e su base stagionale.*

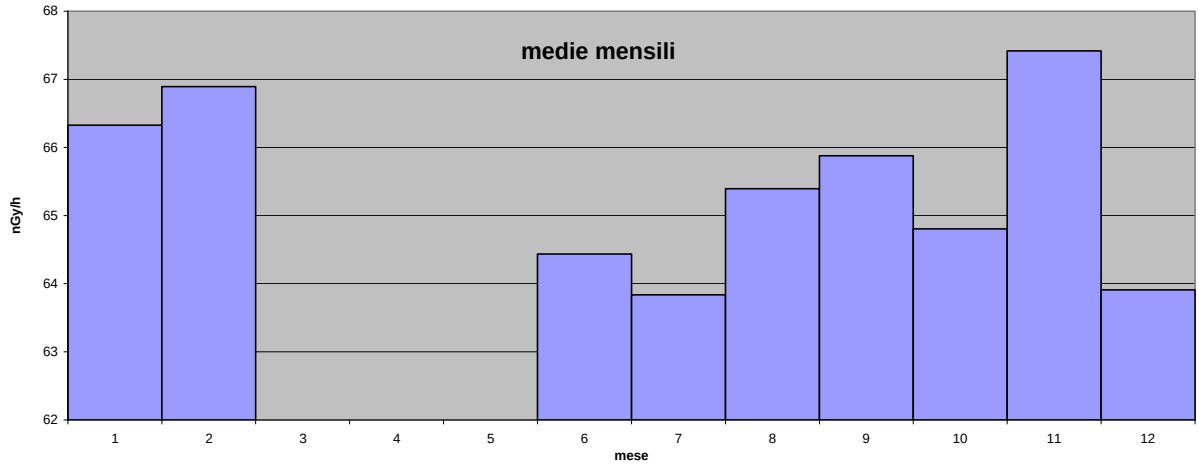


Figura 192 *Distribuzione annua delle medie orarie del rateo di kerma in aria su base mensile.*

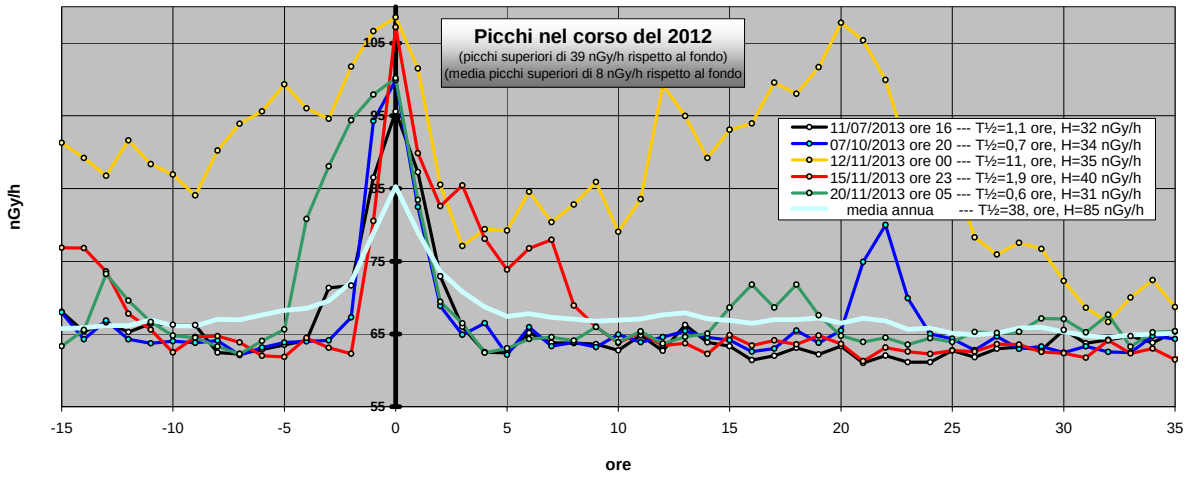


Figura 193 *Profilo dei principali cinque eventi di picco nel corso del 2012. Nella legenda sono riportate l'altezza del picco rispetto al fondo, determinato attraverso la media trascinata su 7 giorni, ed il tempo di dimezzamento del picco rispetto al fondo.*

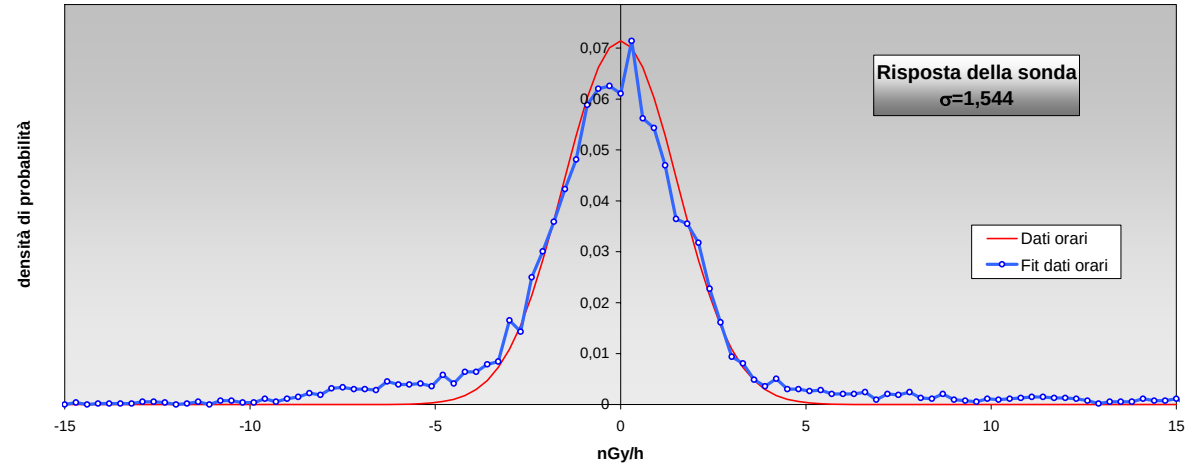


Figura 194 *Risposta della sonda nel corso del 2013. Il grafico rappresenta la distribuzione di probabilità del segnale al quale è stato applicato un filtro passa- alto, sottraendo la media trascinata delle medie orarie delle ultime 24 ore. In questo modo si eliminano gli effetti dovuti alle fluttuazioni stagionali del fondo ambientale.*

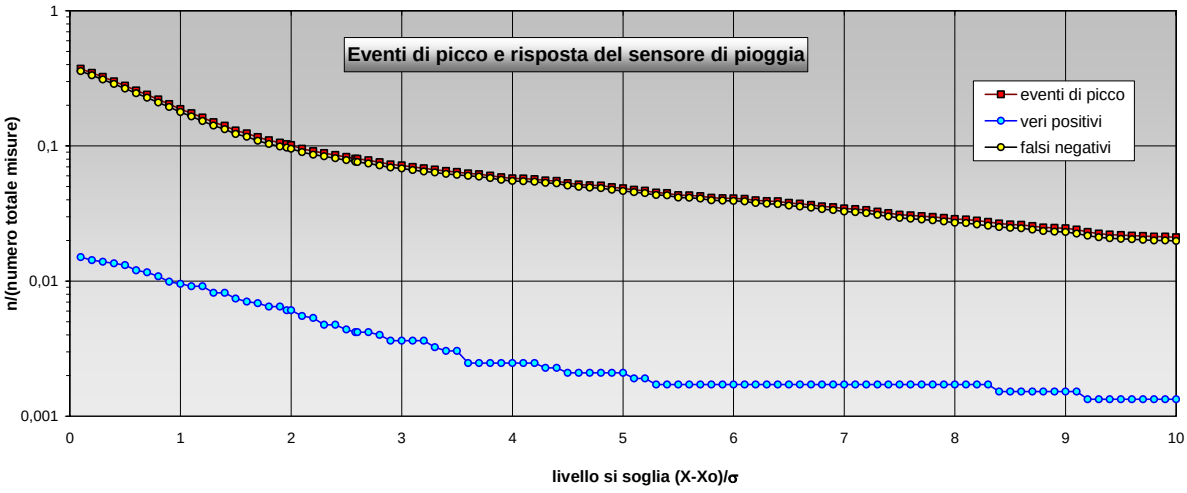
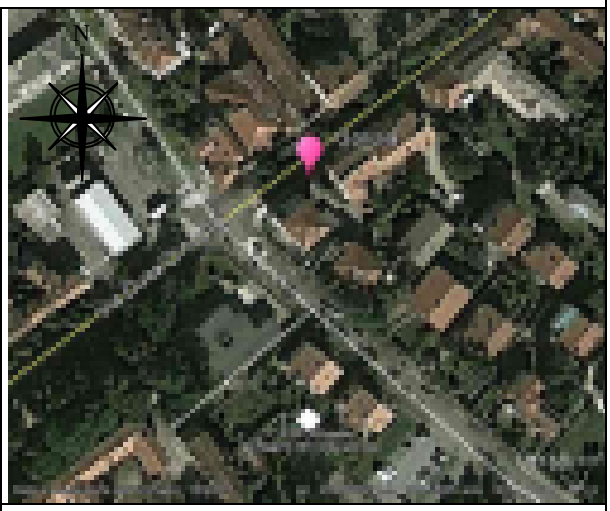
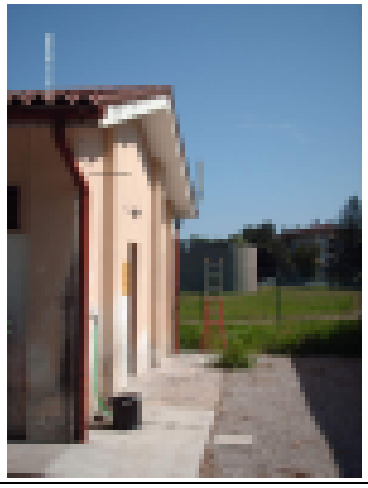
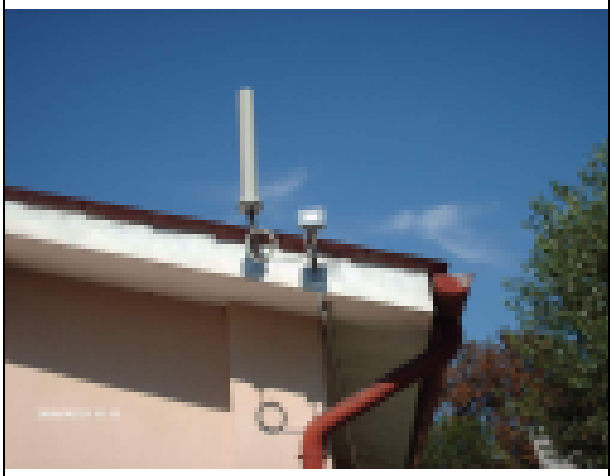


Figura 195 *Eventi reali e veri positivi. Gli eventi reali sono ricavati dai dati radiometrici imponendo un livello di soglia $(x–x0)/\sigma$, essendo x il valore misurato, x0 la media trascinata in una settimana dei valori radiometrici e σ la varianza della funzione gaussiana che fitta la distribuzione 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

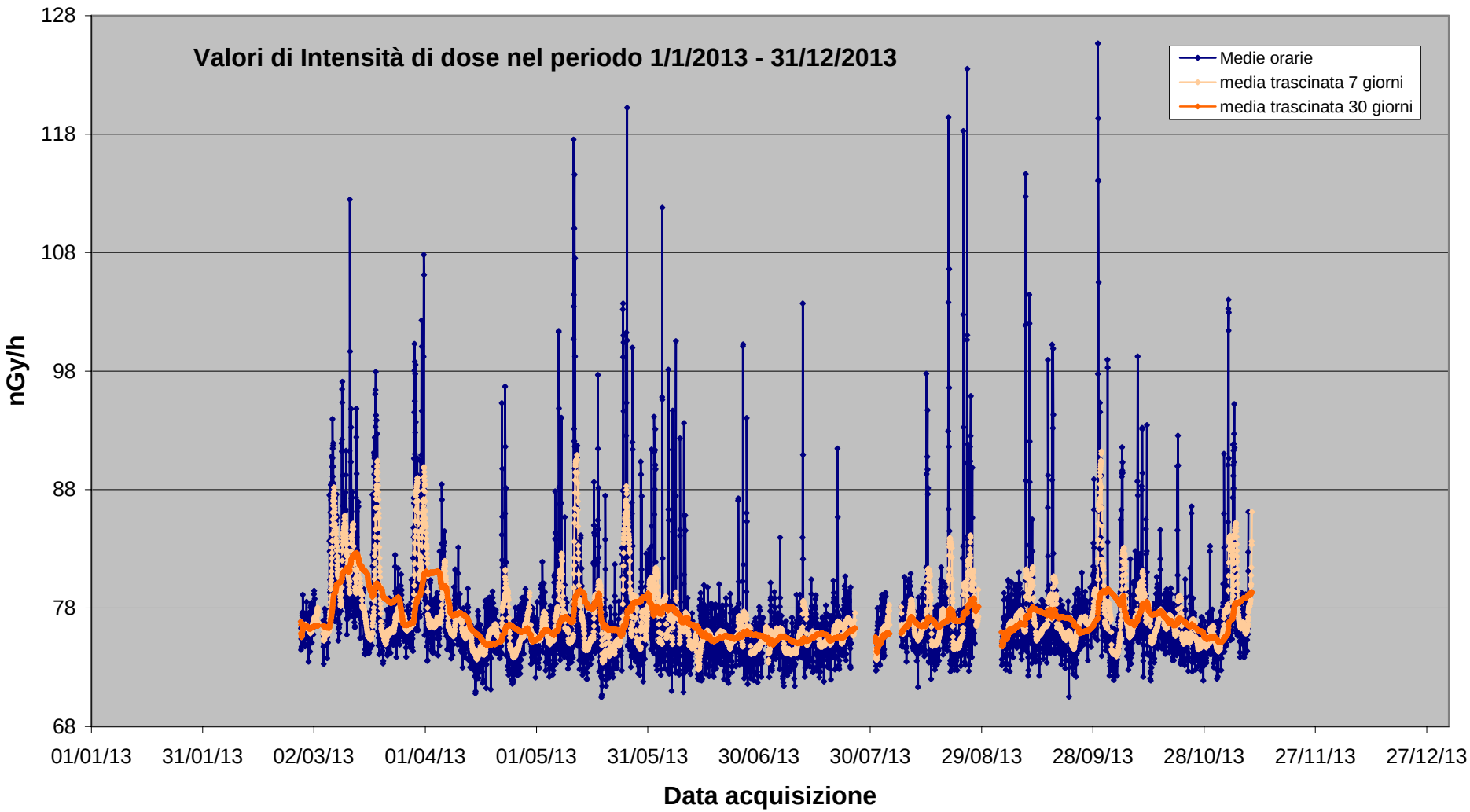


Fig. 196 *Valori di dose orari relativi all'anno solare 2012 (linea blu). Media mobile semplice dei valori di dose orari a 168 periodi (corrispondenti ad una settimana - linea rosa). Media mobile semplice dei valori di dose orari a 720 periodi (corrispondenti ad un mese - linea arancione).*

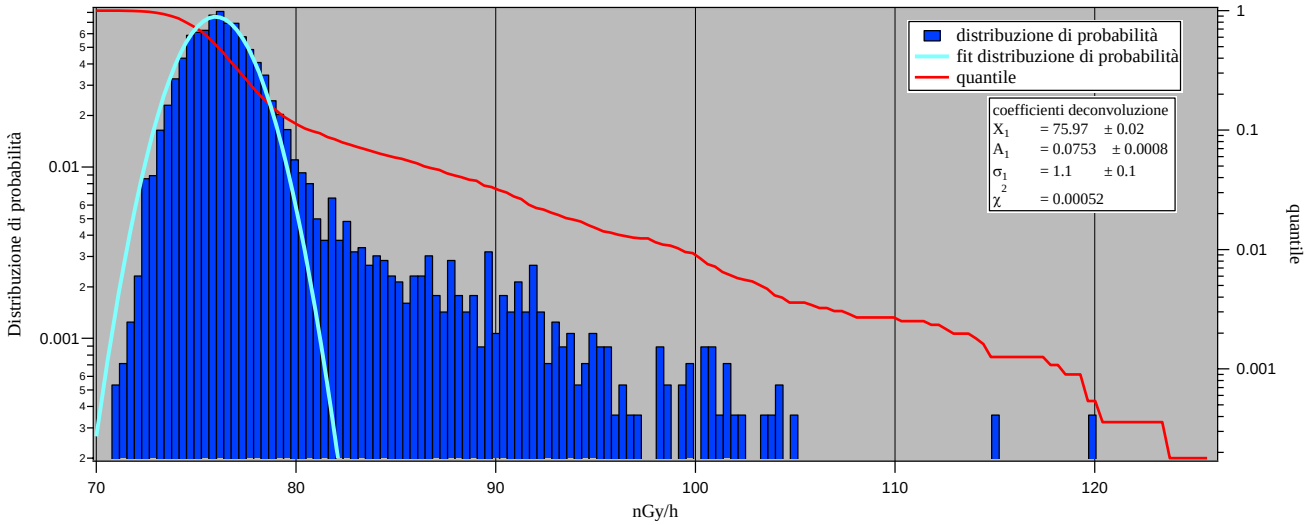


Figura 197 *Distribuzione di probabilità dei valori di dose orari per l'anno 2012 e quantile. La distribuzione di probabilità è fittata con una gaussiana.*

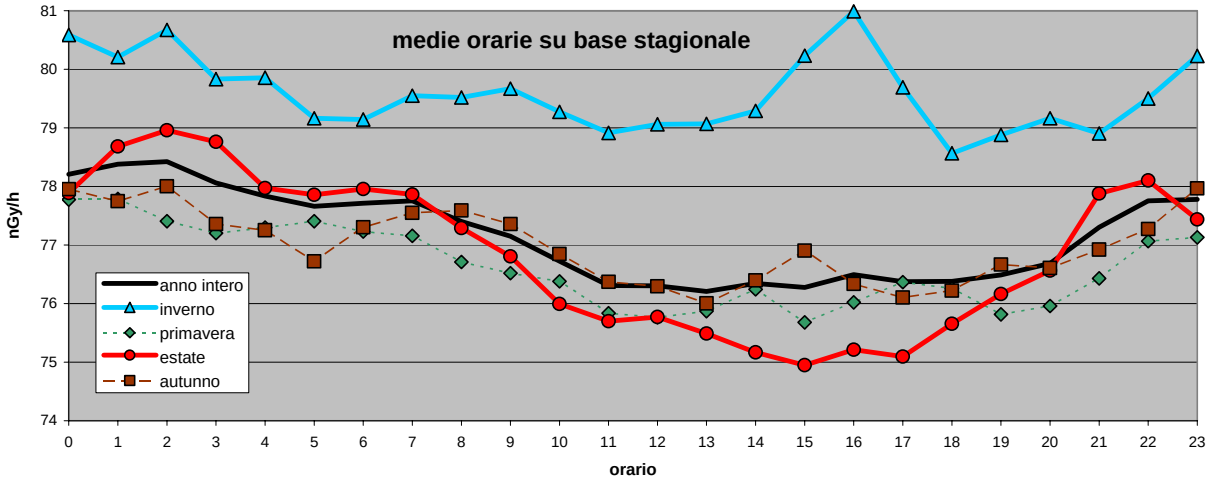


Figura 198 *Distribuzione giornaliera delle medie orarie su base annua e su base stagionale.*

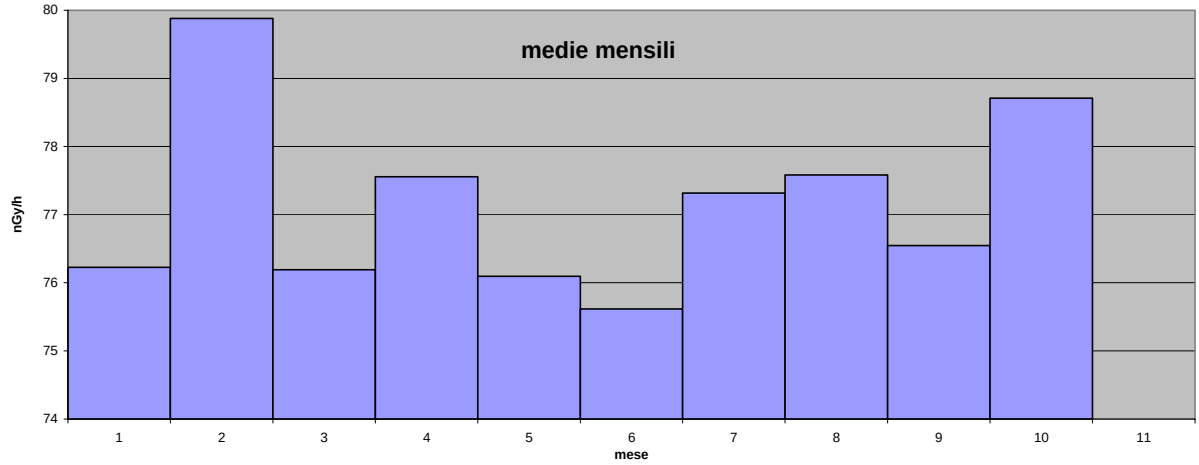


Figura 199 *Distribuzione annua delle medie orarie del rateo di kerma in aria su base mensile.*

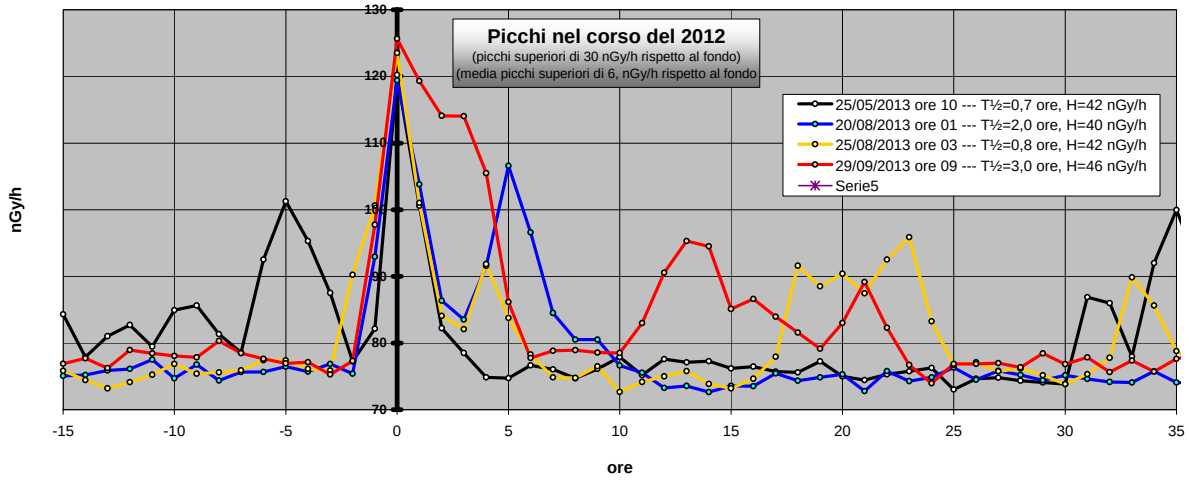


Figura 200 *Profilo dei principali quattro eventi di picco nel corso del 2012. Nella legenda sono riportate l'altezza del picco rispetto al fondo, determinato attraverso la media trascinata su 7 giorni, ed il tempo di dimezzamento del picco rispetto al fondo.*

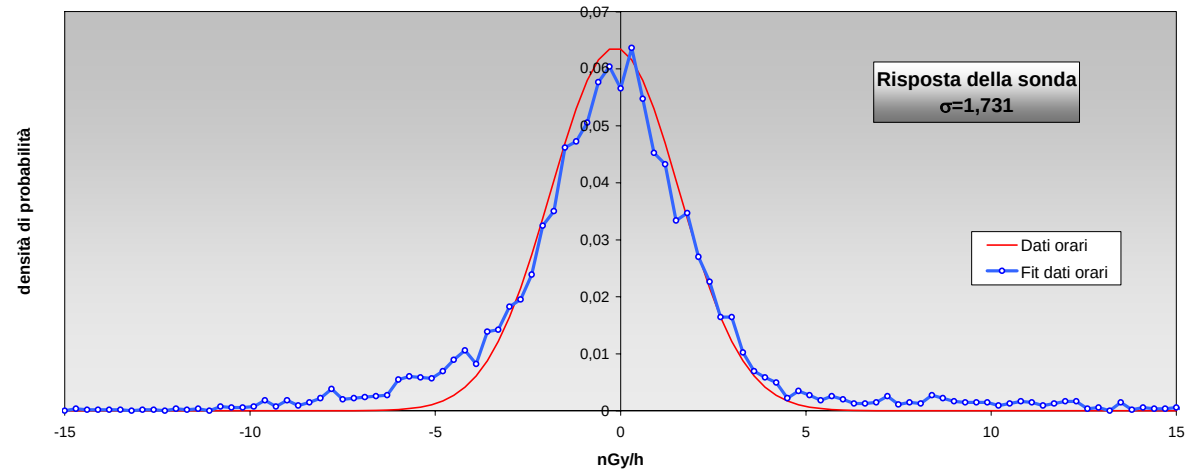


Figura 201 *Risposta della sonda nel corso del 2013. Il grafico rappresenta la distribuzione di probabilità del segnale al quale è stato applicato un filtro passa- alto, sottraendo la media trascinata delle medie orarie delle ultime 24 ore. In questo modo si eliminano gli effetti dovuti alle fluttuazioni stagionali del fondo ambientale.*

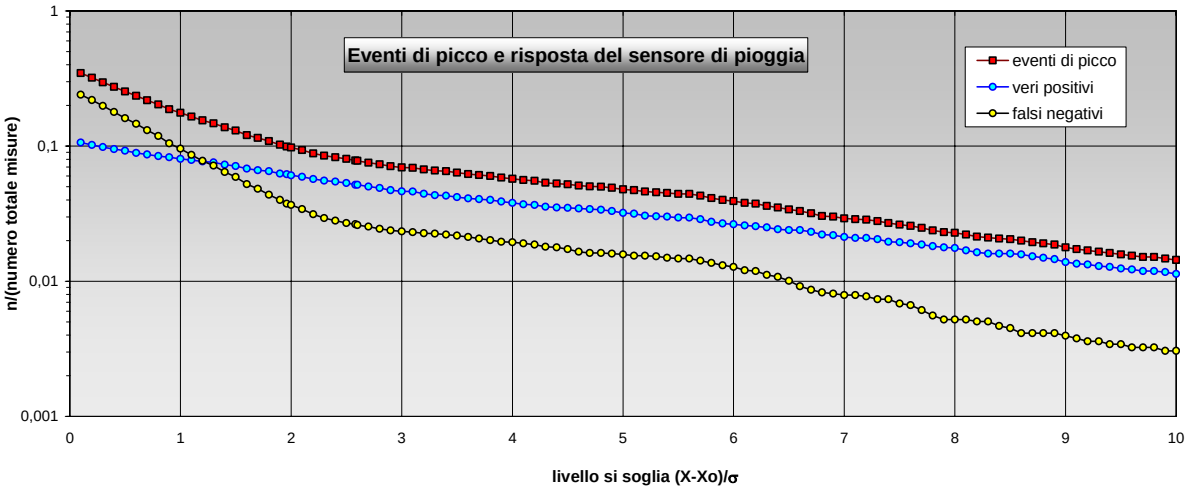


Figura 202 *Eventi reali e veri positivi. Gli eventi reali sono ricavati dai dati radiometrici imponendo un livello di soglia $(x–x0)/\sigma$, essendo x il valore misurato, x0 la media trascinata in una settimana dei valori radiometrici e σ la varianza della funzione gaussiana che fitta la distribuzione 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

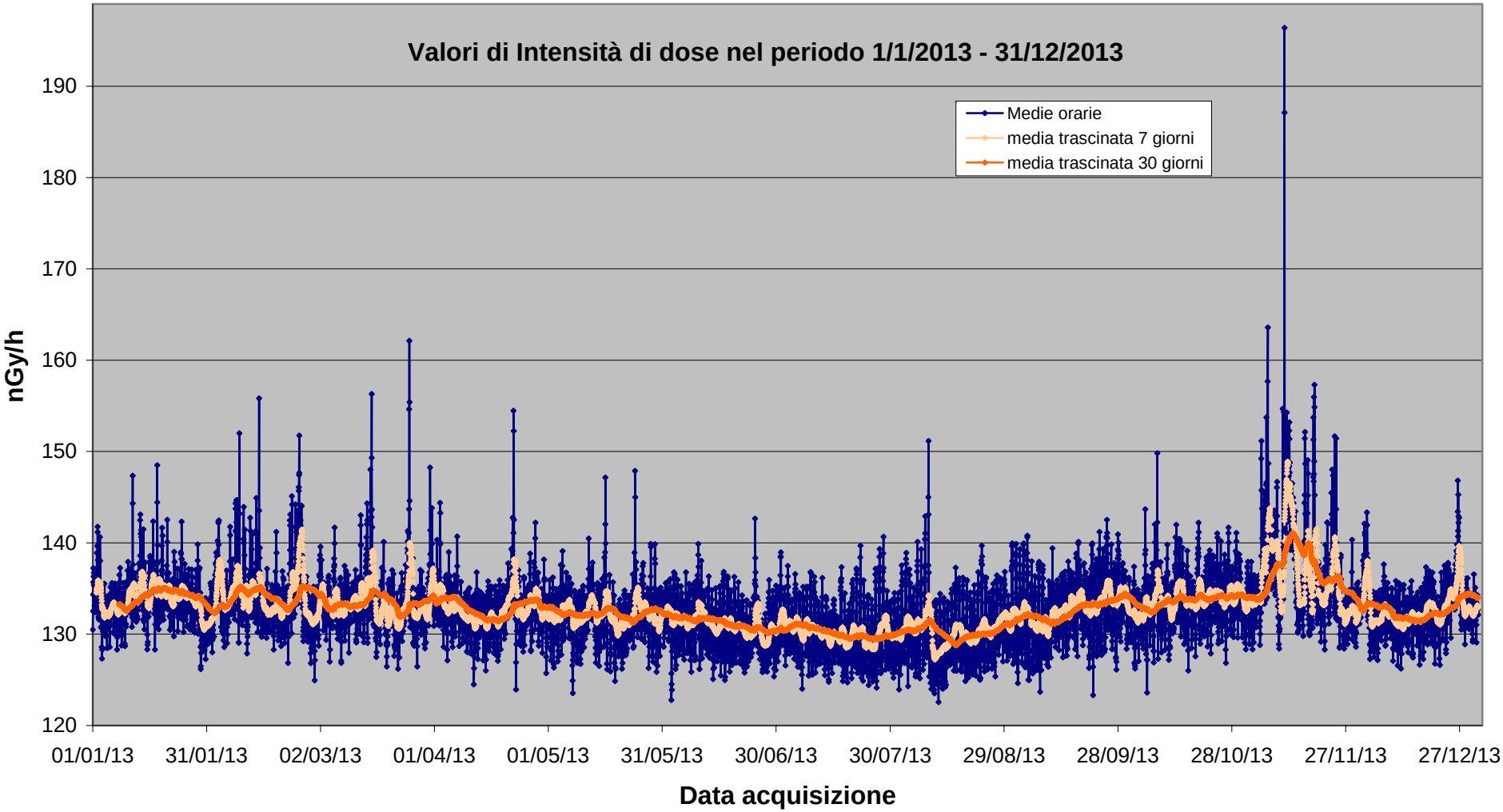


Fig. 203 *Valori di dose orari relativi all'anno solare 2012 (linea blu). Media mobile semplice dei valori di dose orari a 168 periodi (corrispondenti ad una settimana - linea rosa). Media mobile semplice dei valori di dose orari a 720 periodi (corrispondenti ad un mese - linea arancione).*

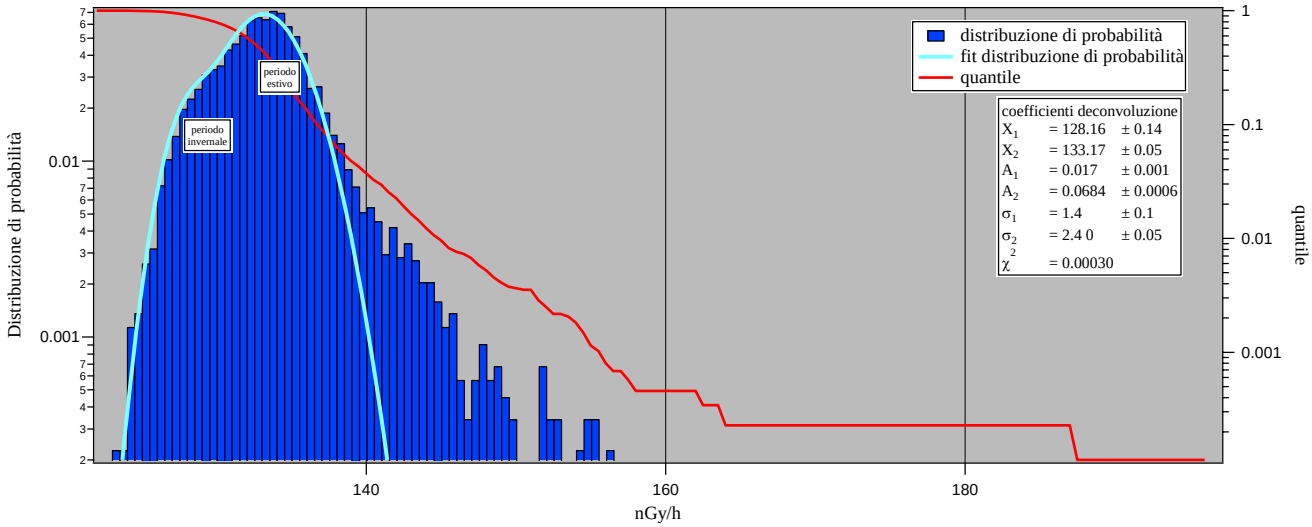


Figura 204 *Distribuzione di probabilità dei valori di dose orari per l'anno 2012 e quantile. La distribuzione di probabilità è fittata con due gaussiane per tener conto del leggero drift nel segnale che si osserva in certi periodi dell'anno.*

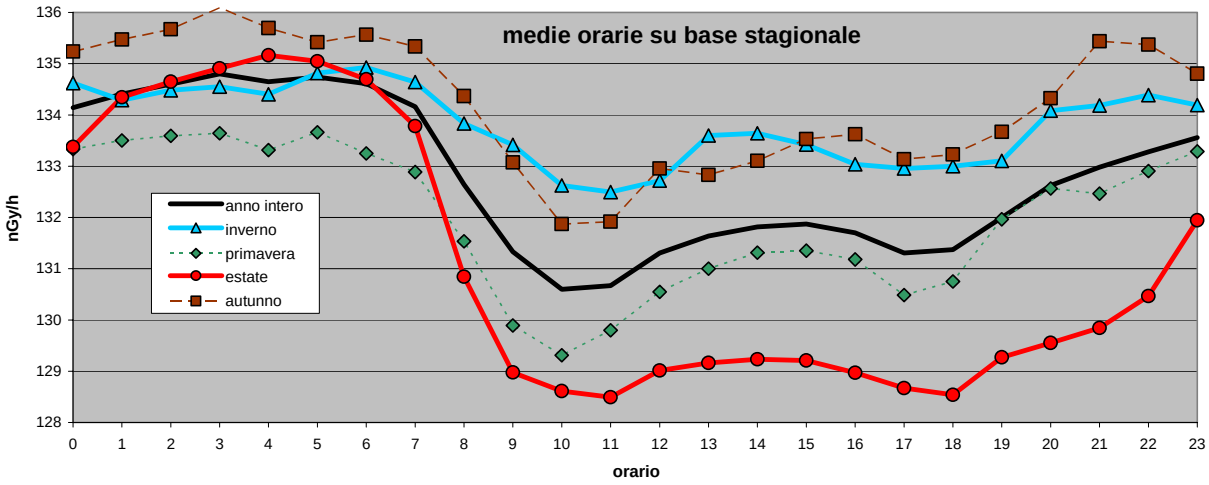


Figura 205 *Distribuzione giornaliera delle medie orarie su base annua e su base stagionale.*

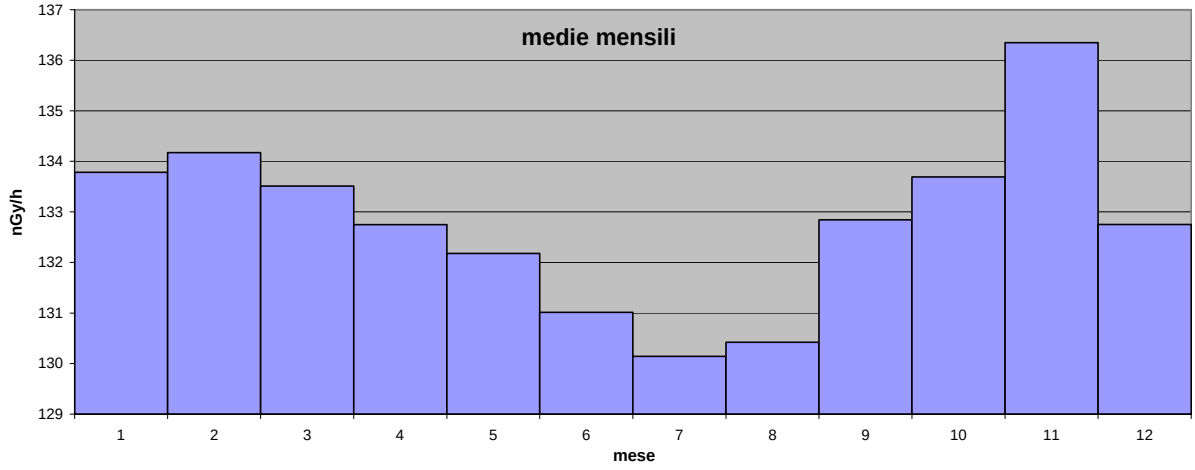


Figura 206 *Distribuzione annua delle medie orarie del rateo di kerma in aria su base mensile.*

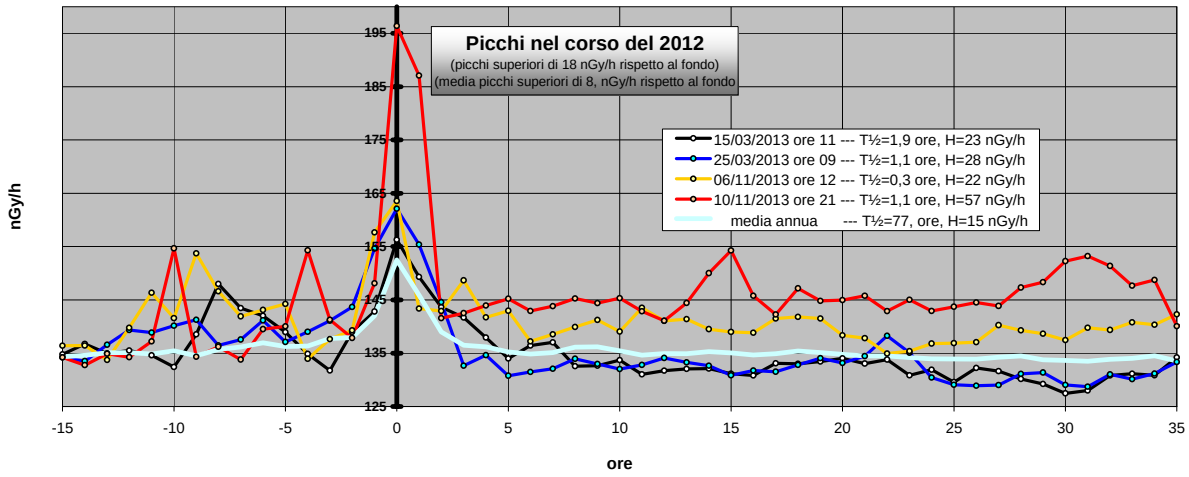


Figura 207 *Profilo dei principali quattro eventi di picco nel corso del 2012. Nella legenda sono riportate l'altezza del picco rispetto al fondo, determinato attraverso la media trascinata su 7 giorni, ed il tempo di dimezzamento del picco rispetto al fondo.*

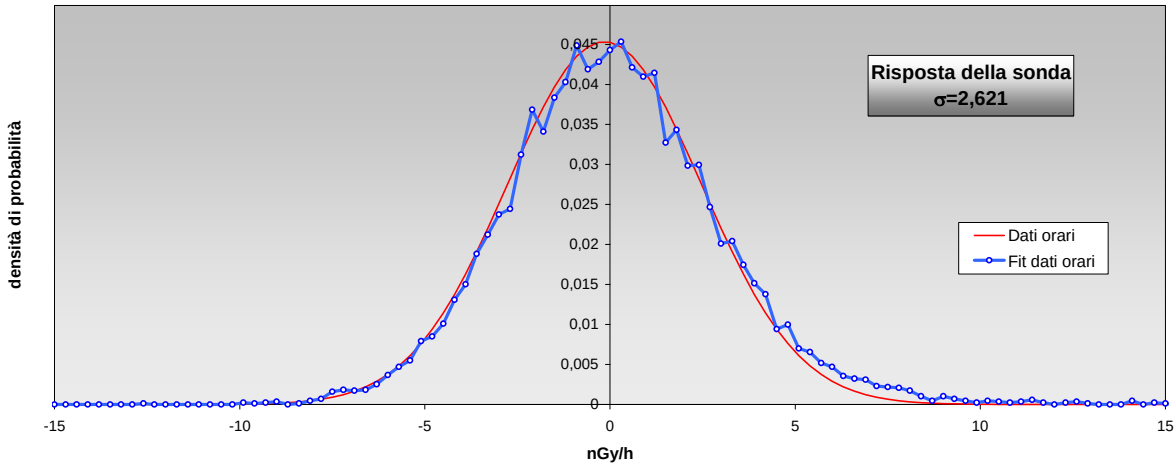


Figura 208 *Risposta della sonda nel corso del 2013. Il grafico rappresenta la distribuzione di probabilità del segnale al quale è stato applicato un filtro passa- alto, sottraendo la media trascinata delle medie orarie delle ultime 24 ore. In questo modo si eliminano gli effetti dovuti alle fluttuazioni stagionali del fondo ambientale.*

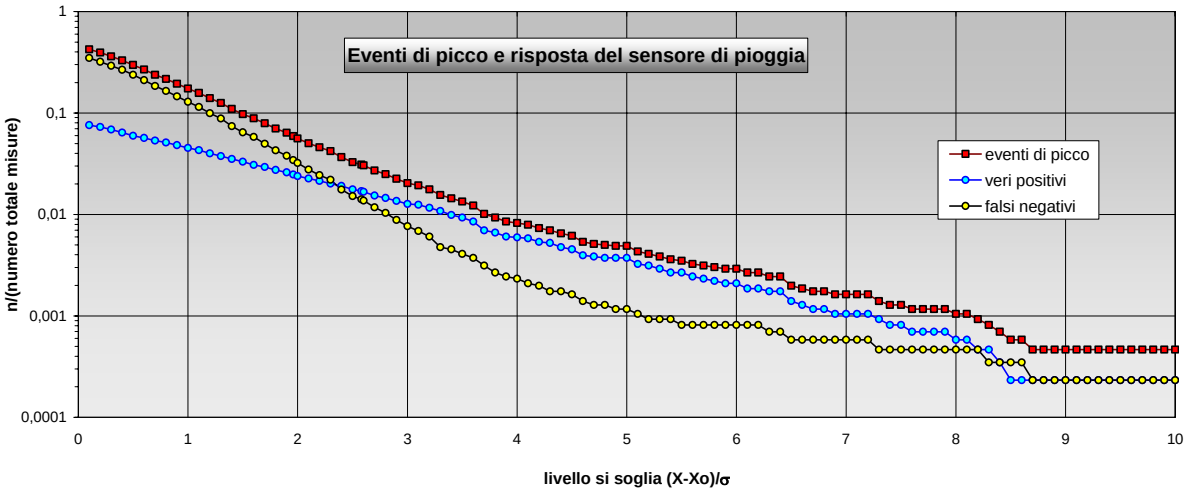


Figura 209 *Eventi reali e veri positivi. Gli eventi reali sono ricavati dai dati radiometrici imponendo un livello di soglia $(x–x0)/\sigma$, essendo x il valore misurato, x0 la media trascinata in una settimana dei valori radiometrici e σ la varianza della funzione gaussiana che fitta la distribuzione 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

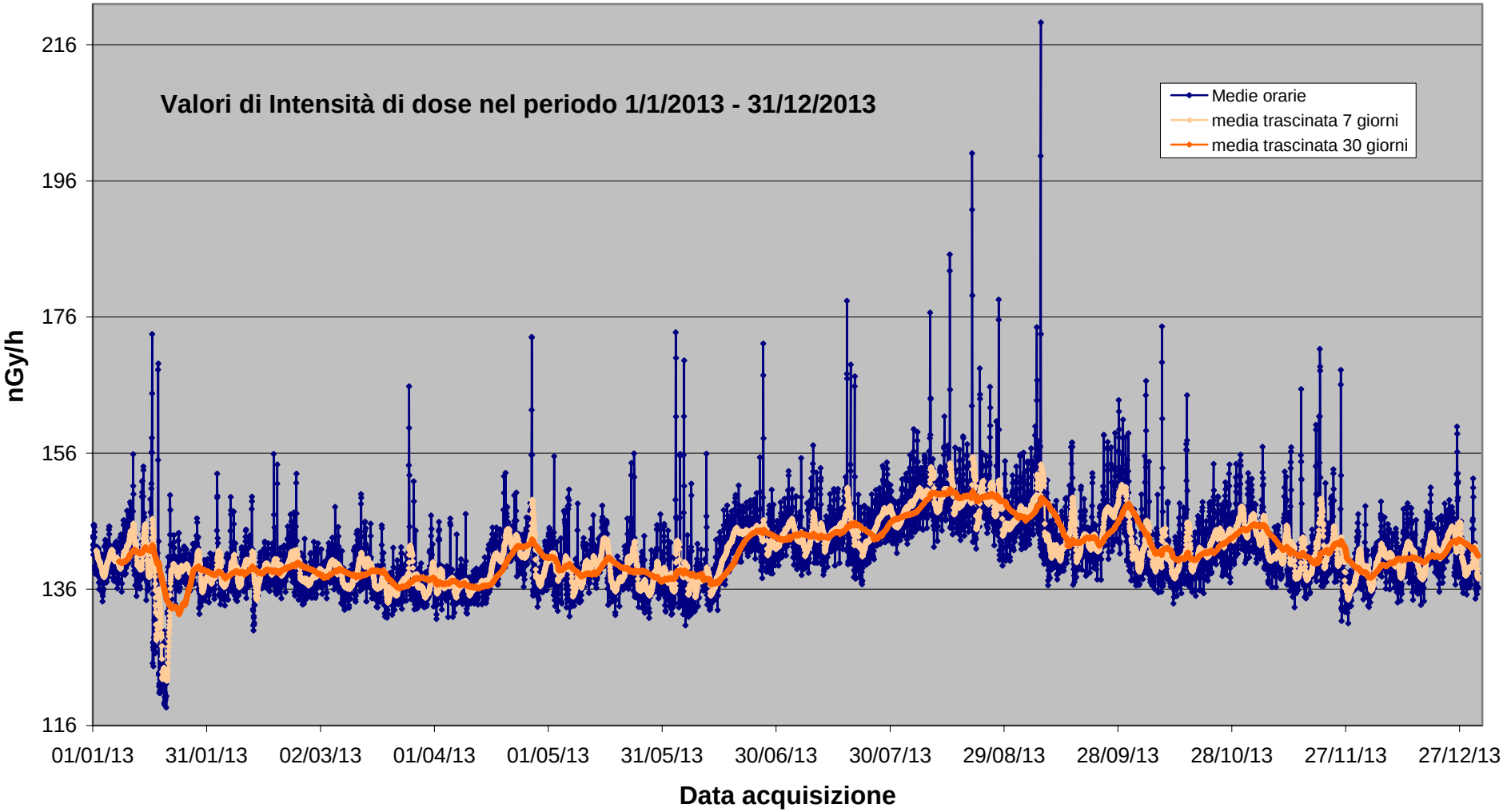


Fig. 210 *Valori di dose orari relativi all'anno solare 2012 (linea blu). Media mobile semplice dei valori di dose orari a 168 periodi (corrispondenti ad una settimana - linea rosa). Media mobile semplice dei valori di dose orari a 720 periodi (corrispondenti ad un mese - linea arancione).*

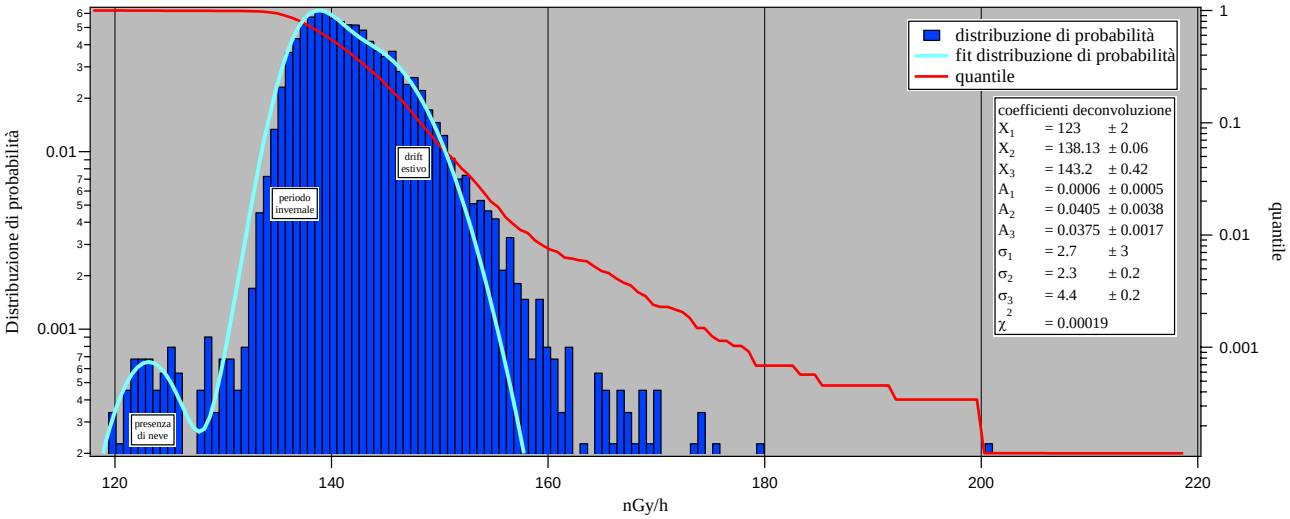


Figura 211 *Distribuzione di probabilità dei valori di dose orari per l'anno 2012 e quantile. La distribuzione di probabilità è fittata con tre gaussiane per tener conto dell'effetto di schermaggio del manto nevoso nel periodo invernale e del leggero drift nel segnale che si osserva nel periodo estivo.*

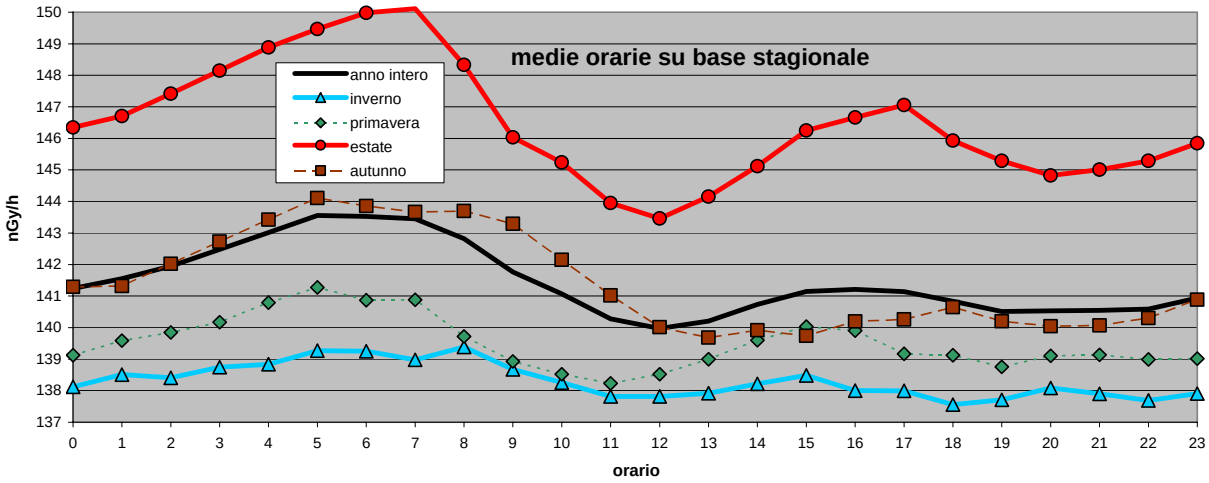


Figura 212 *Distribuzione giornaliera delle medie orarie su base annua e su base stagionale.*

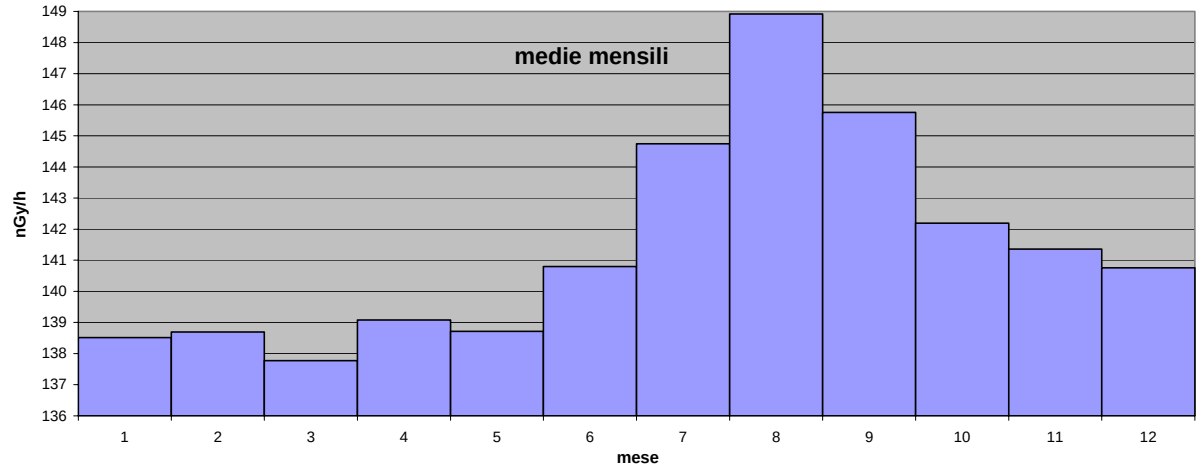


Figura 213 *Distribuzione annua delle medie orarie del rateo di kerma in aria su base mensile.*

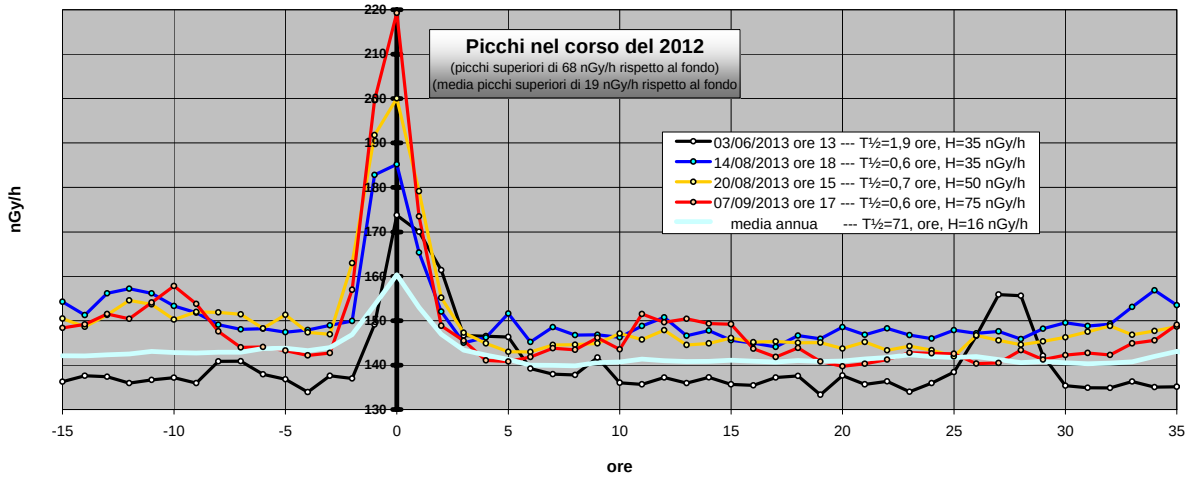


Figura 214 *Profilo dei principali quattro eventi di picco nel corso del 2012. Nella legenda sono riportate l'altezza del picco rispetto al fondo, determinato attraverso la media trascinata su 7 giorni, ed il tempo di dimezzamento del picco rispetto al fondo.*

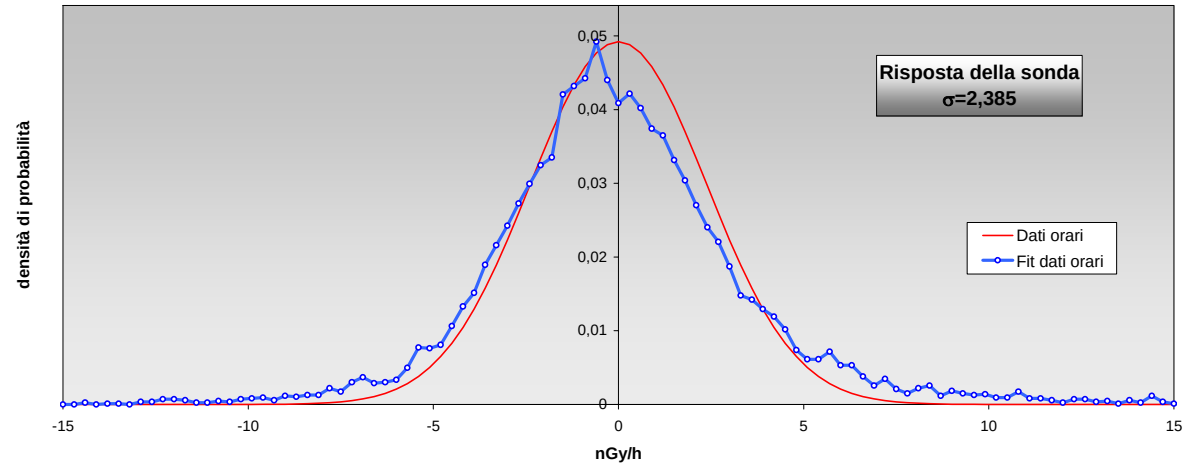


Figura 215 *Risposta della sonda nel corso del 2013. Il grafico rappresenta la distribuzione di probabilità del segnale al quale è stato applicato un filtro passa- alto, sottraendo la media trascinata delle medie orarie delle ultime 24 ore. In questo modo si eliminano gli effetti dovuti alle fluttuazioni stagionali del fondo ambientale.*

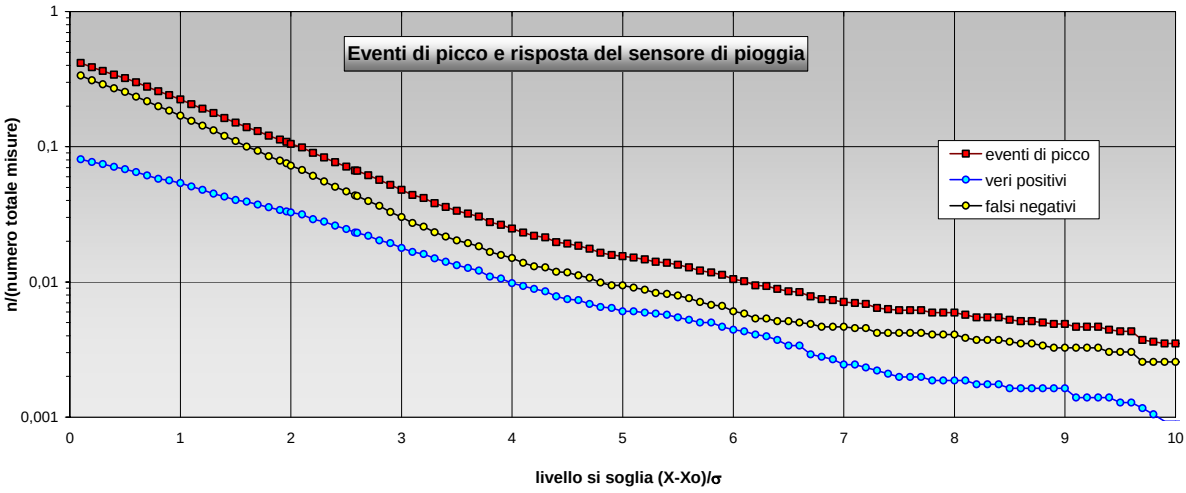


Figura 216 *Eventi reali e veri positivi. Gli eventi reali sono ricavati dai dati radiometrici imponendo un livello di soglia $(x–x0)/\sigma$, essendo x il valore misurato, x0 la media trascinata in una settimana dei valori radiometrici e σ la varianza della funzione gaussiana che fitta la distribuzione 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.*