

31. Stazione di Maratea

Anagrafica centralina



Coordinate geografiche:	E015.7259, N39.9945
Altezza SLM:	330 -
Indirizzo:	Largo Cappuccini
Comune:	Maratea
Provincia:	Potenza
Regione:	Basilicata
CAP:	85046
Codice NUTS:	ITF51
Codice Ispra:	IT0041
Centralina ospitata presso:	Corpo forestale dello stato

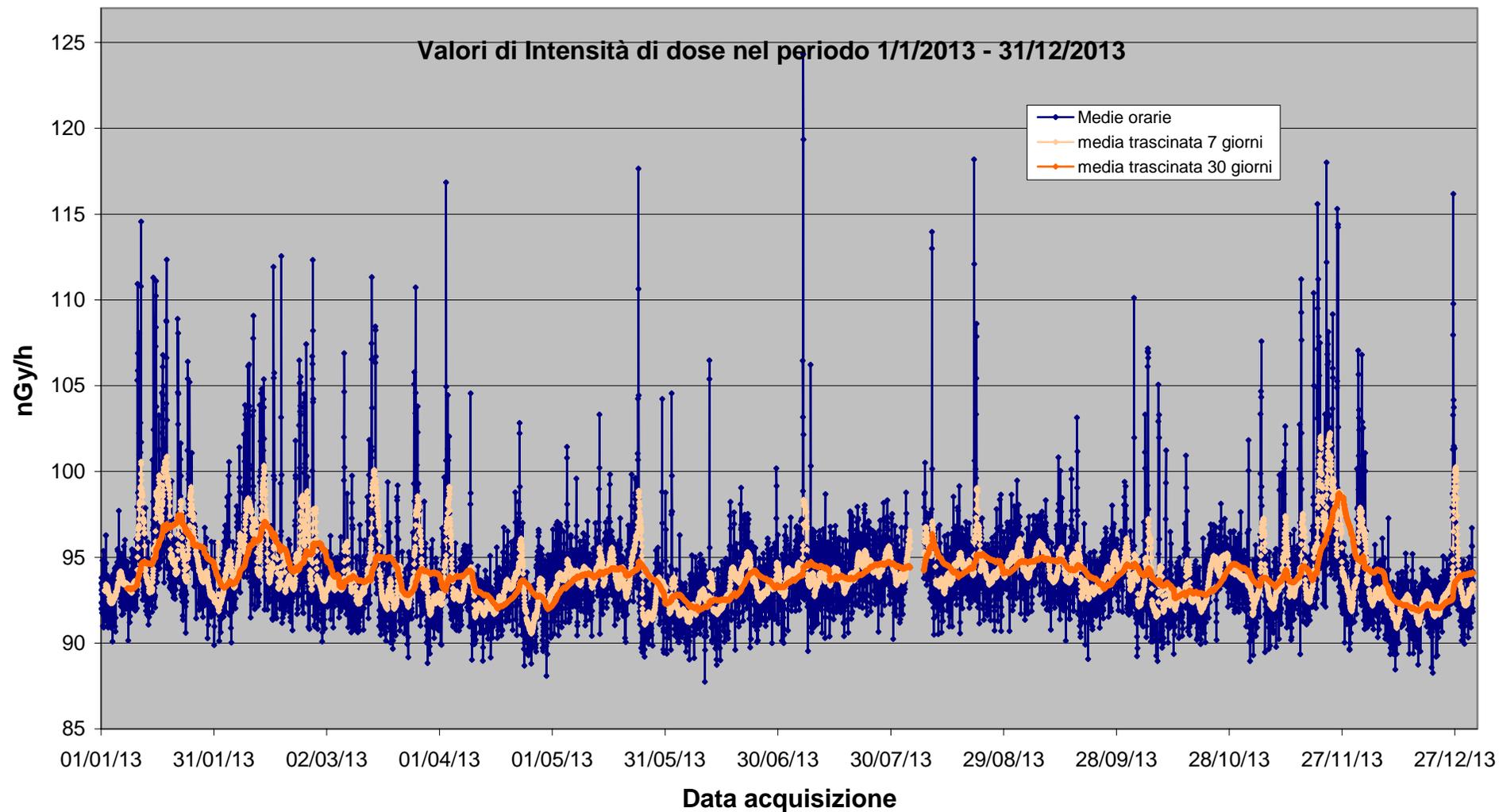


Fig. 217 Valori di dose orari relativi all'anno solare 2012 (linea blu). Media mobile semplice dei valori di dose orari a 168 periodi (corrispondenti ad una settimana - linea rosa). Media mobile semplice dei valori di dose orari a 720 periodi (corrispondenti ad un mese - linea arancione).

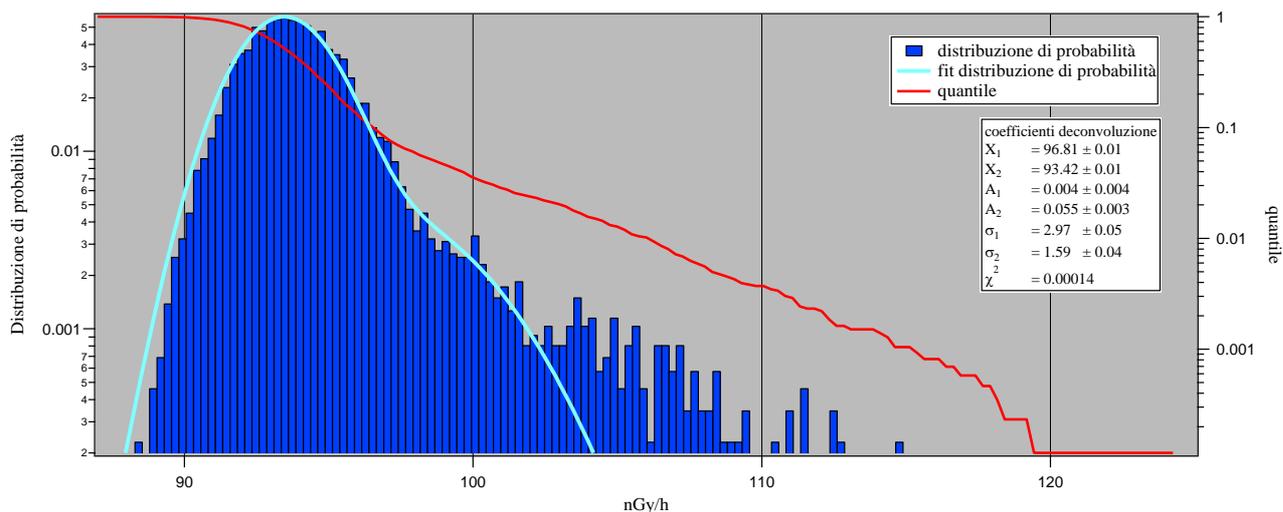


Figura 218 Distribuzione di probabilità dei valori di dose orari per l'anno 2012 e quantile. La distribuzione di probabilità è fittata con due gaussiane per tener conto del leggero drift nel segnale che si osserva in alcuni periodi dell'anno.

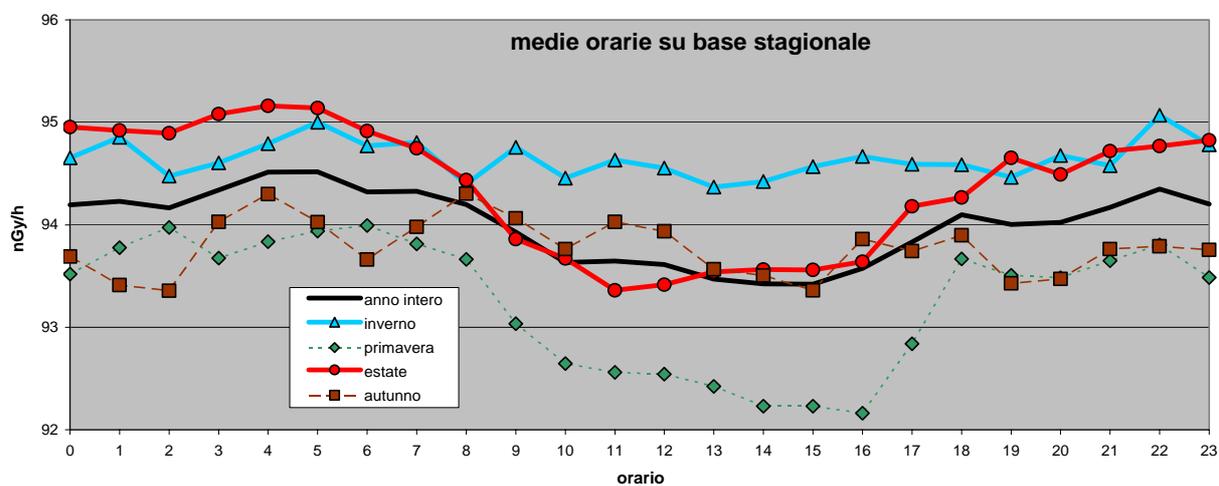


Figura 219 Distribuzione giornaliera delle medie orarie su base annua e su base stagionale.

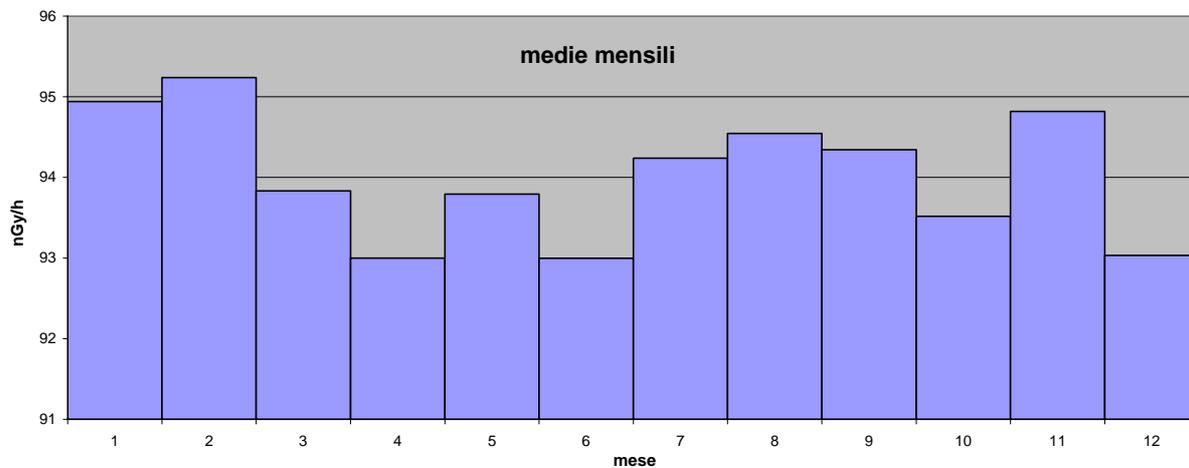


Figura 220 Distribuzione annua delle medie orarie del rateo di kerma in aria su base mensile.

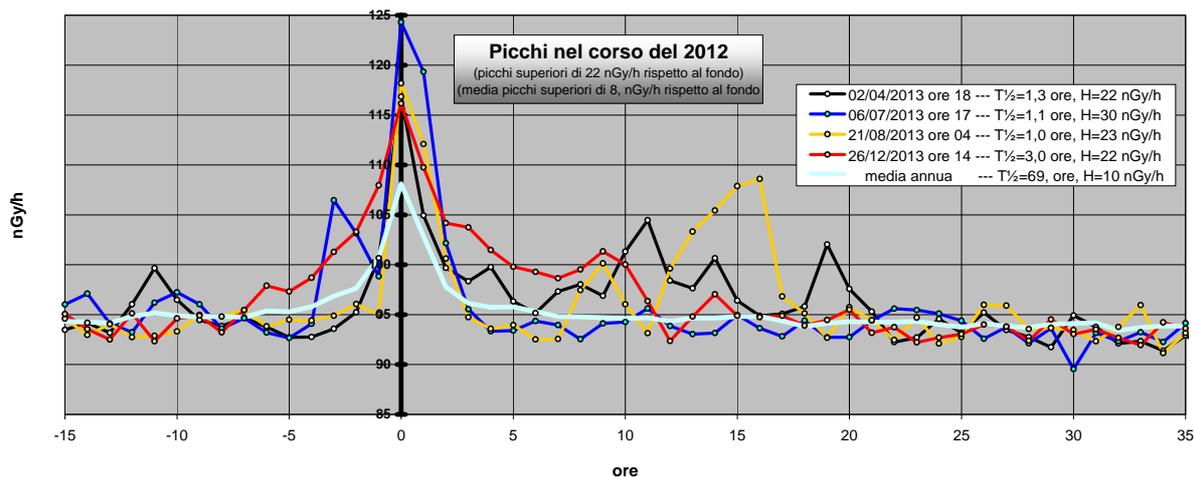


Figura 221 Profilo dei principali quattro eventi di picco nel corso del 2012. Nella legenda sono riportate l'altezza del picco rispetto al fondo, determinato attraverso la media trascinata su 7 giorni, ed il tempo di dimezzamento del picco rispetto al fondo.

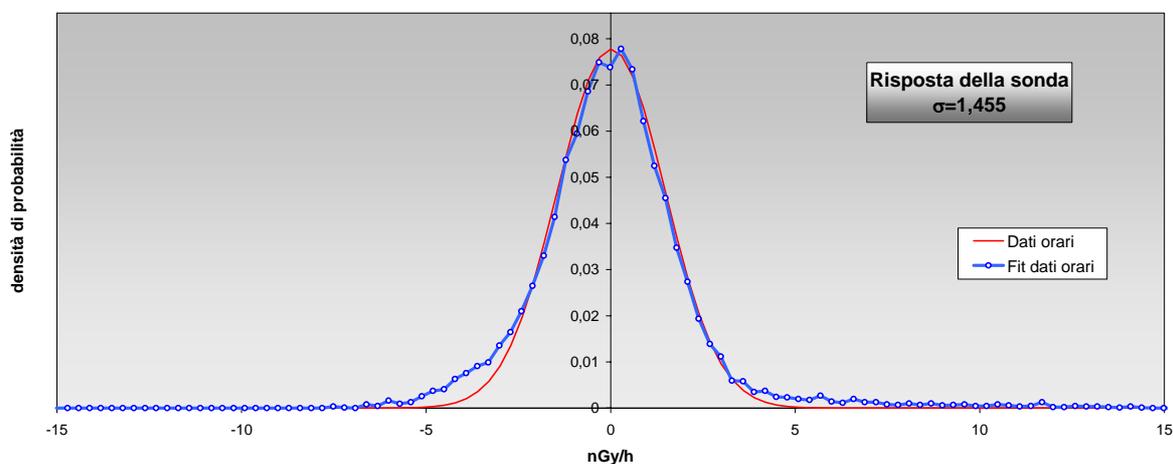


Figura 222 Risposta della sonda nel corso del 2013. Il grafico rappresenta la distribuzione di probabilità del segnale al quale è stato applicato un filtro passa-alto, sottraendo la media trascinata delle medie orarie delle ultime 24 ore. In questo modo si eliminano gli effetti dovuti alle fluttuazioni stagionali del fondo ambientale.

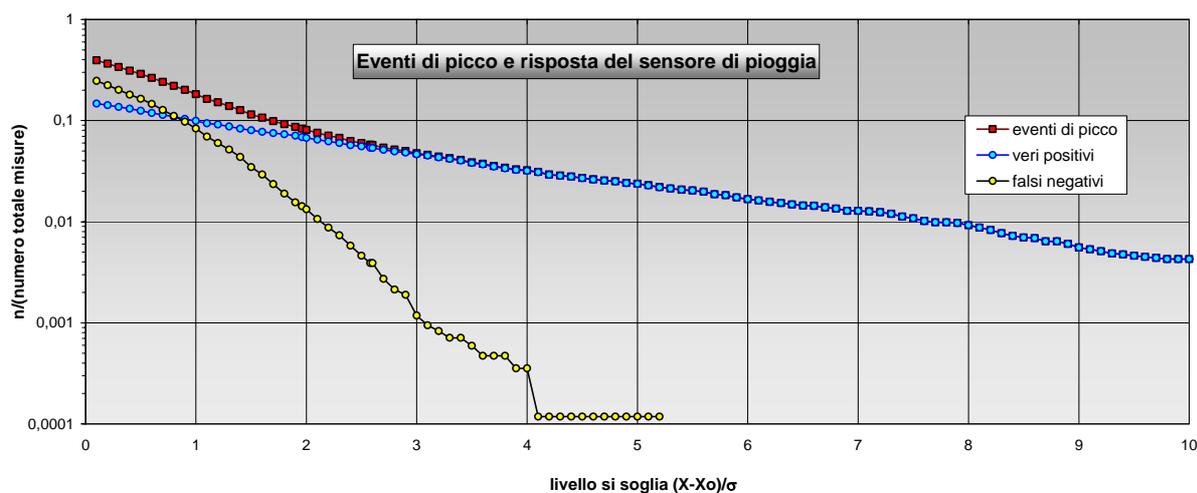
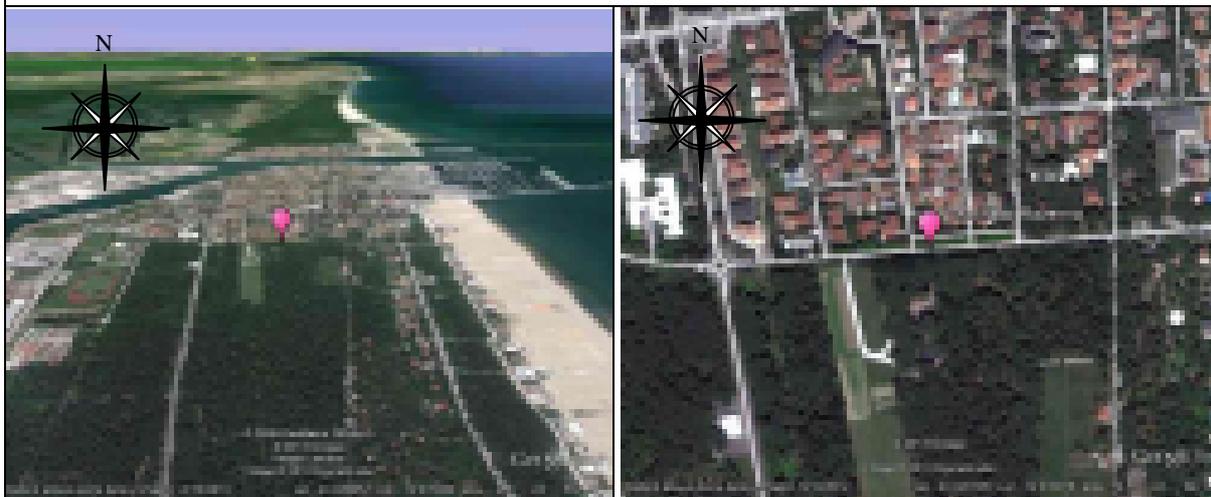


Figura 223 Eventi reali e veri positivi. Gli eventi reali sono ricavati dai dati radiometrici imponendo un livello di soglia $(x-x_0)/\sigma$, essendo x il valore misurato, x_0 la media trascinata in una settimana dei valori radiometrici e σ la varianza della funzione gaussiana che fitta la distribuzione 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.

32. Stazione di Marina di Ravenna

Anagrafica centralina



Coordinate geografiche:	E012.2782, N44.4817
Altezza SLM:	4
Indirizzo:	Via Ciro Menotti,20b - Tel. 0544/437379
Comune:	Marina di Ravenna
Provincia:	Ravenna
Regione:	Emilia – Romagna
CAP:	42023
Codice NUTS:	ITD57
Codice Ispra:	IT0014
Centralina ospitata presso:	Corpo forestale dello stato

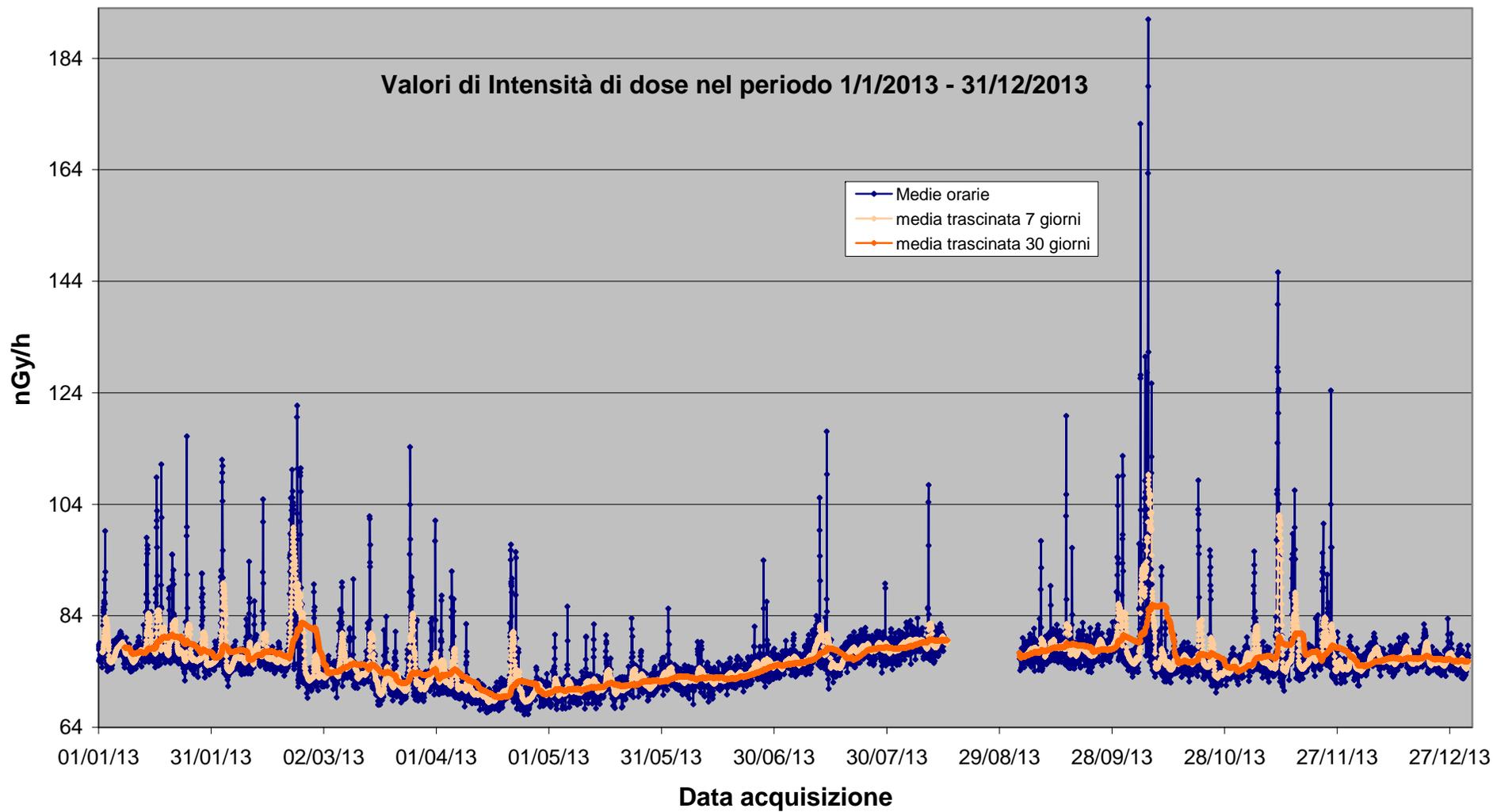


Fig. 224 Valori di dose orari relativi all'anno solare 2012 (linea blu). Media mobile semplice dei valori di dose orari a 168 periodi (corrispondenti ad una settimana - linea rosa). Media mobile semplice dei valori di dose orari a 720 periodi (corrispondenti ad un mese - linea arancione).

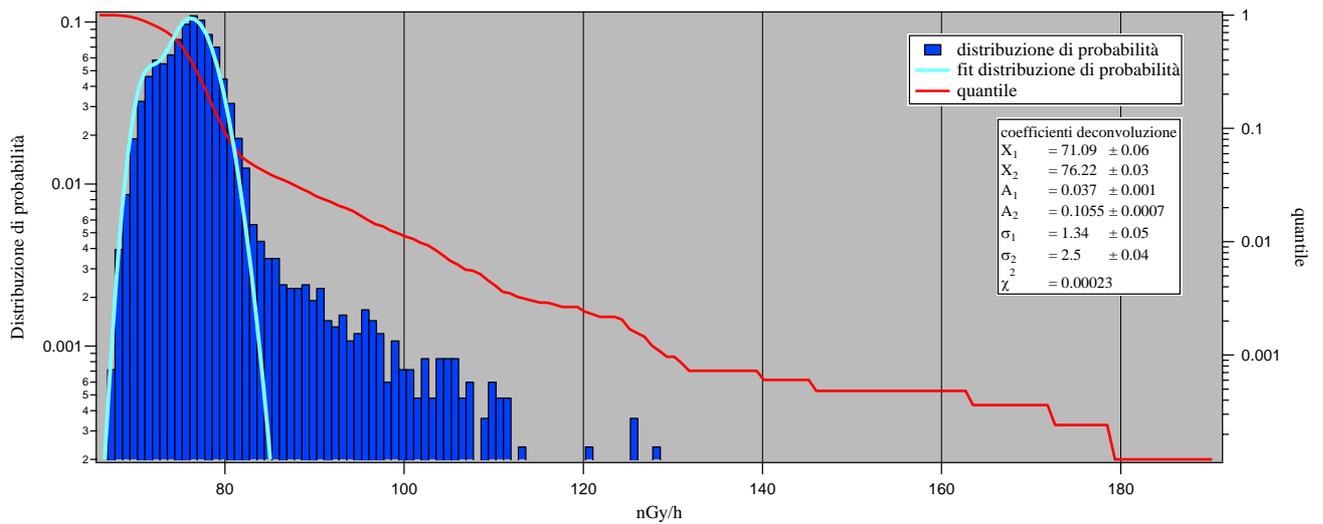


Figura 225 Distribuzione di probabilità dei valori di dose orari per l'anno 2012 e quantile. La distribuzione di probabilità è fittata con due gaussiane per tener conto dell'effetto del leggero drift nel segnale che si osserva nel periodo estivo.

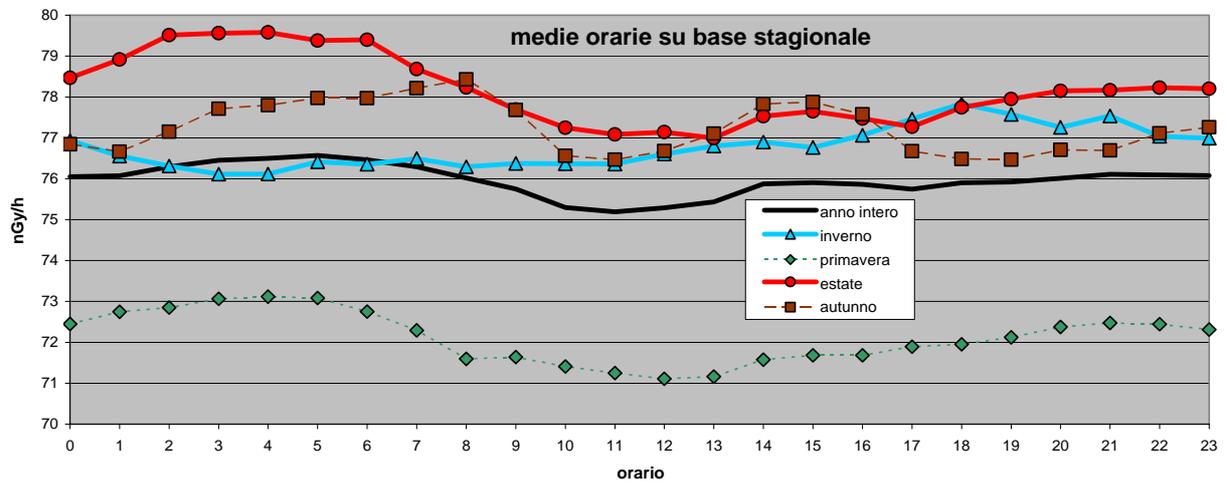


Figura 226 Distribuzione giornaliera delle medie orarie su base annua e su base stagionale.

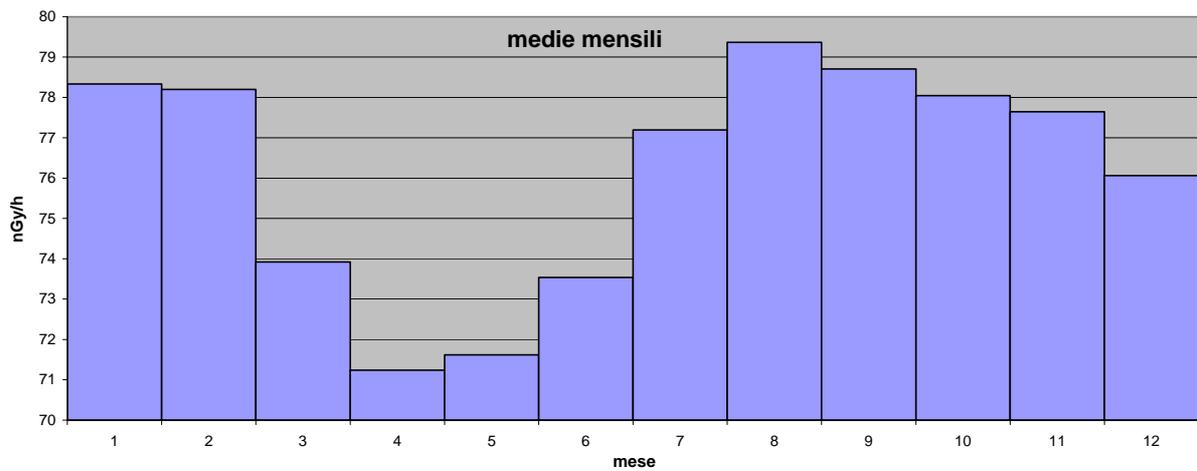


Figura 227 Distribuzione annua delle medie orarie del rateo di kerma in aria su base mensile.

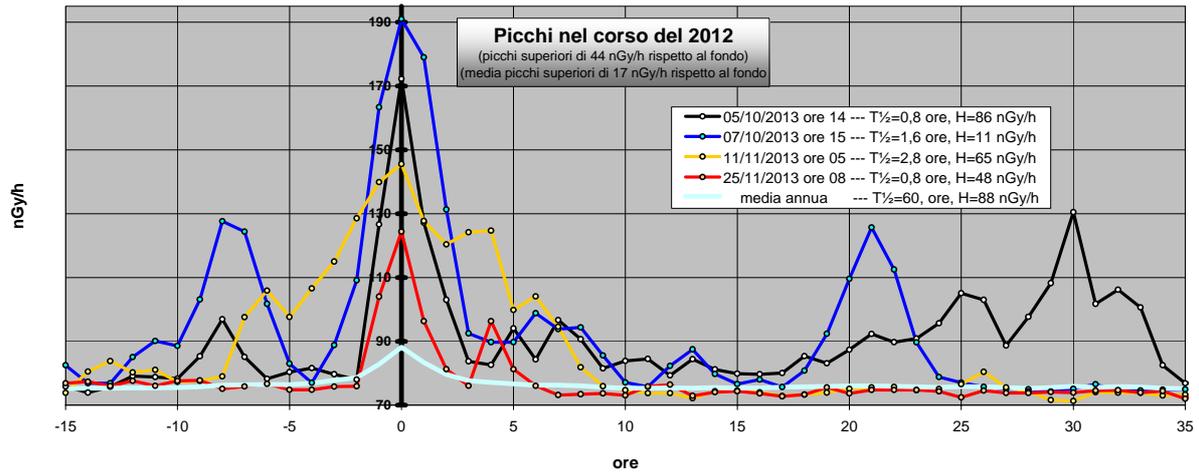


Figura 228 Profilo dei principali quattro eventi di picco nel corso del 2012. Nella legenda sono riportate l'altezza del picco rispetto al fondo, determinato attraverso la media trascinata su 7 giorni, ed il tempo di dimezzamento del picco rispetto al fondo.

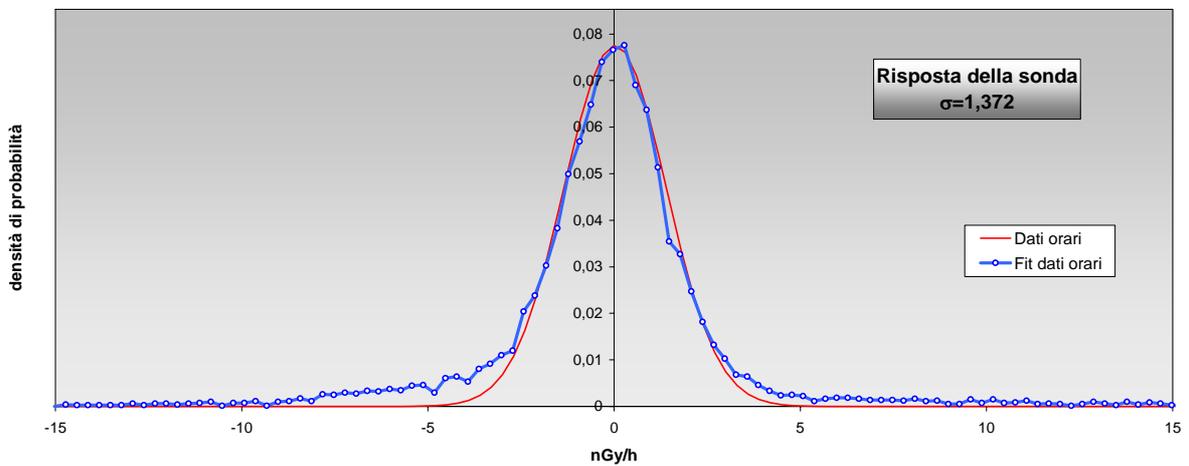


Figura 229 Risposta della sonda nel corso del 2013. Il grafico rappresenta la distribuzione di probabilità del segnale al quale è stato applicato un filtro passa-alto, sottraendo la media trascinata delle medie orarie delle ultime 24 ore. In questo modo si eliminano gli effetti dovuti alle fluttuazioni stagionali del fondo ambientale.

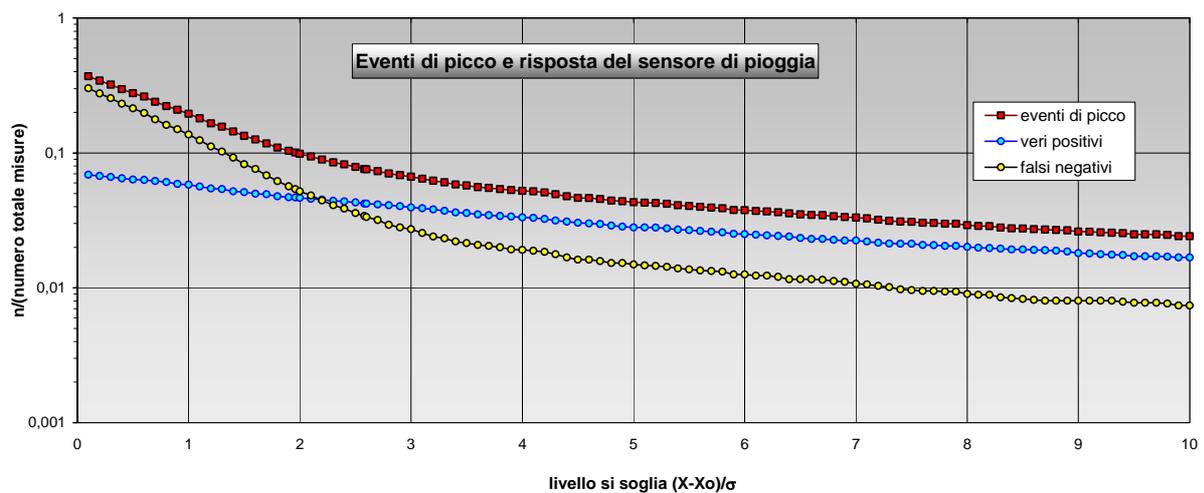
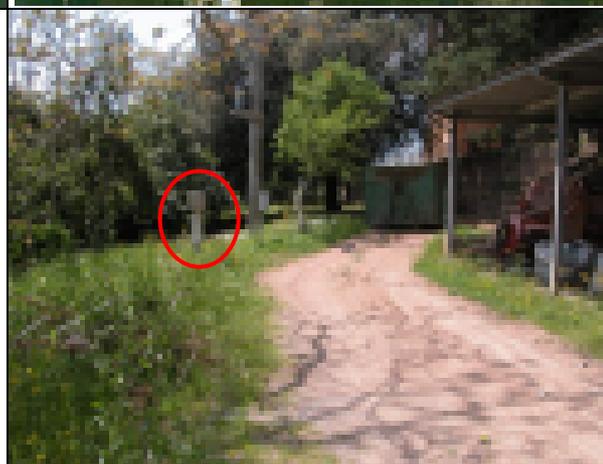
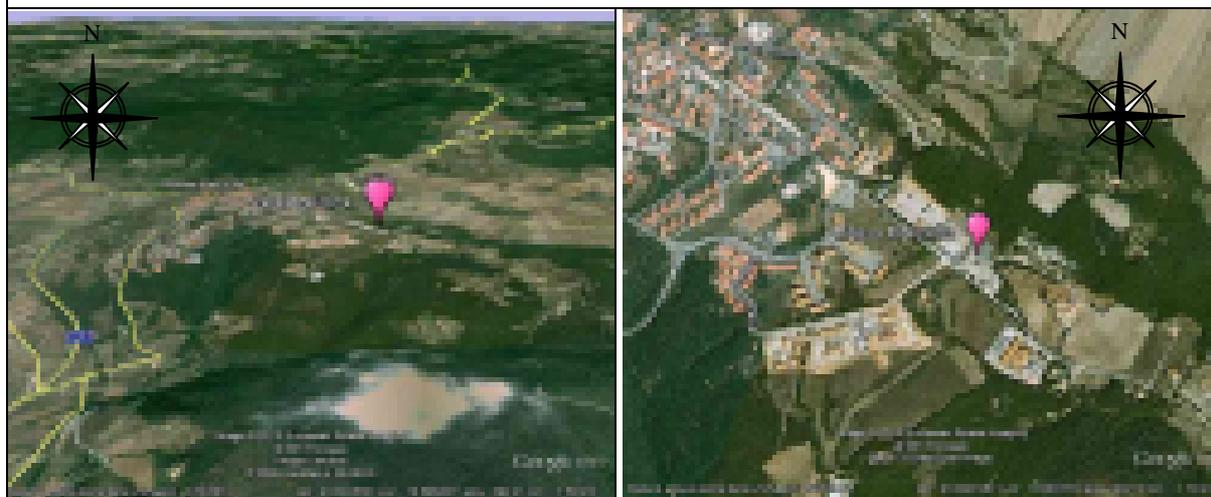


Figura 230 Eventi reali e veri positivi. Gli eventi reali sono ricavati dai dati radiometrici imponendo un livello di soglia $(x-x_0)/\sigma$, essendo x il valore misurato, x_0 la media trascinata in una settimana dei valori radiometrici e σ la varianza della funzione gaussiana che fitta la distribuzione 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.

33. Stazione di Massa Marittima

Anagrafica centralina



Coordinate geografiche:	E010.9031, N43.0460
Altezza SLM:	380
Indirizzo:	Comp. La Marsiliana -SP 143 Marsiliana -
Comune:	Massa Marittima
Provincia:	Grosseto
Regione:	Toscana
CAP:	58020
Codice NUTS:	ITE1A
Codice Ispra:	IT0018
Centralina ospitata presso:	Corpo forestale dello stato

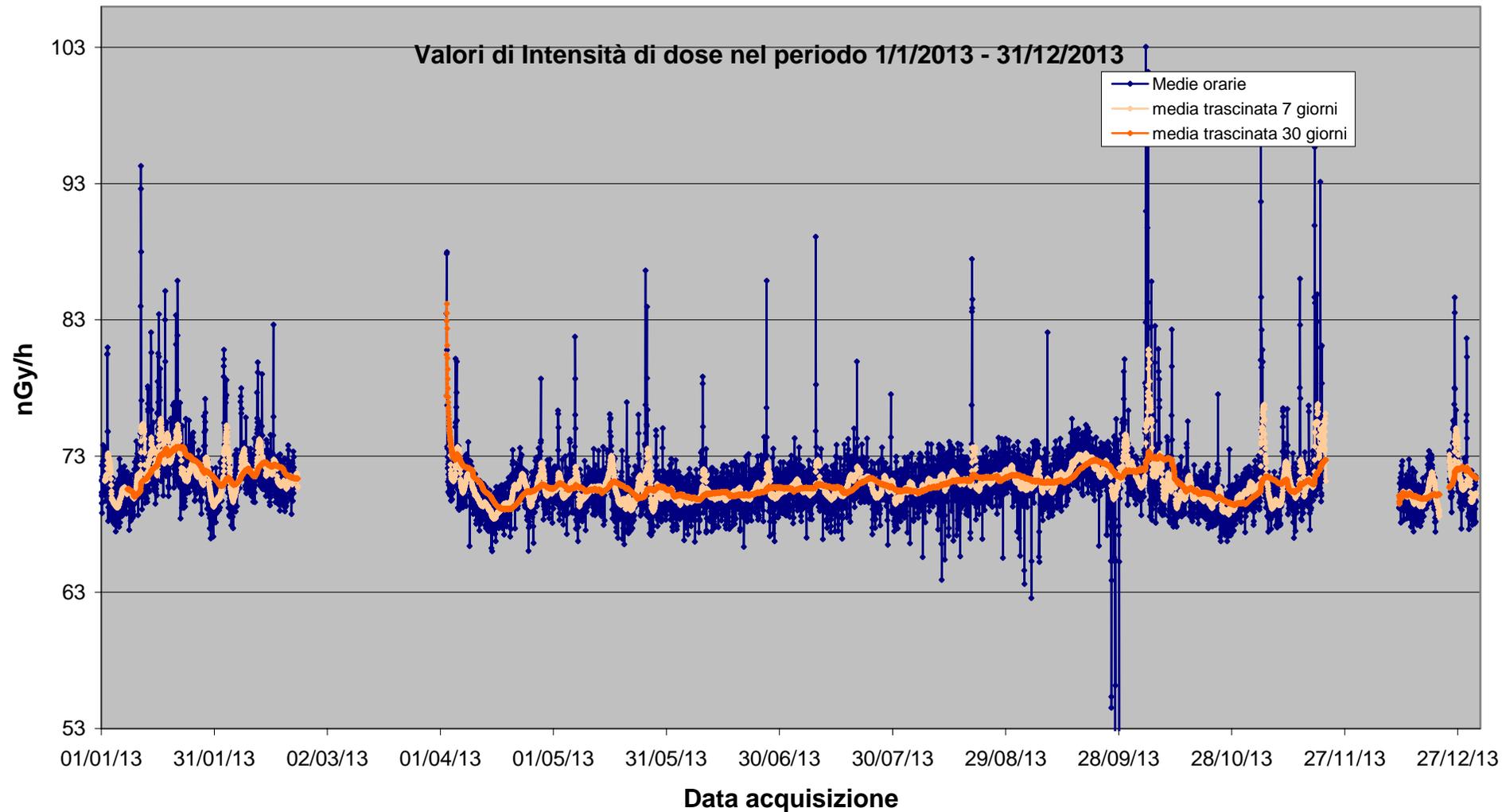


Fig. 231 Valori di dose orari relativi all'anno solare 2012 (linea blu). Media mobile semplice dei valori di dose orari a 168 periodi (corrispondenti ad una settimana - linea rosa). Media mobile semplice dei valori di dose orari a 720 periodi (corrispondenti ad un mese - linea arancione).

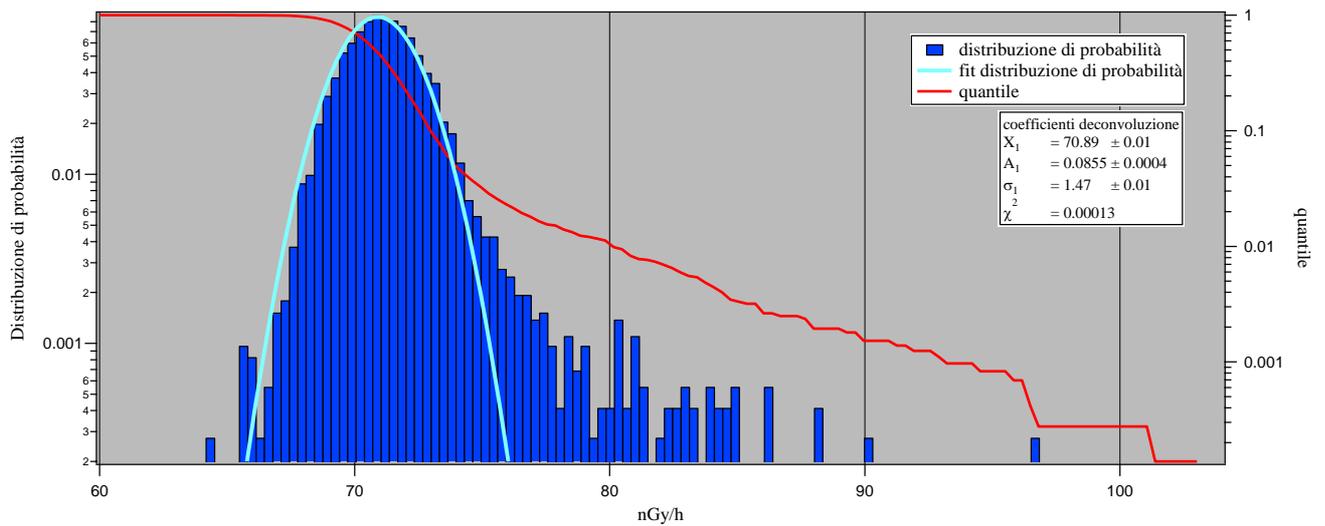


Figura 232 Distribuzione di probabilità dei valori di dose orari per l'anno 2012 e quantile. La distribuzione di probabilità è fittata con una gaussiana.

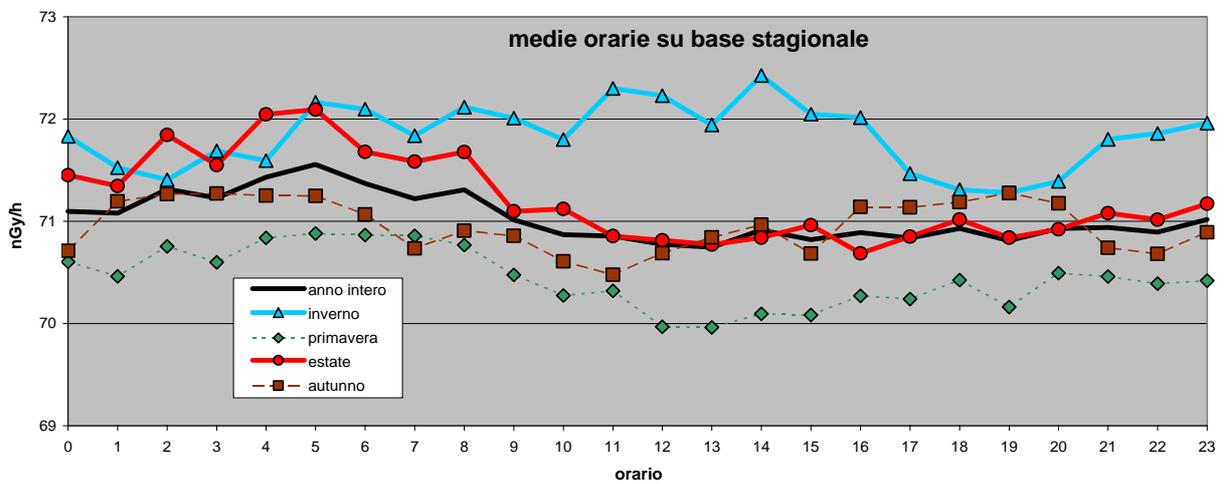


Figura 233 Figura 214 Distribuzione annua delle medie orarie del rateo di kerma in aria su base mensile.

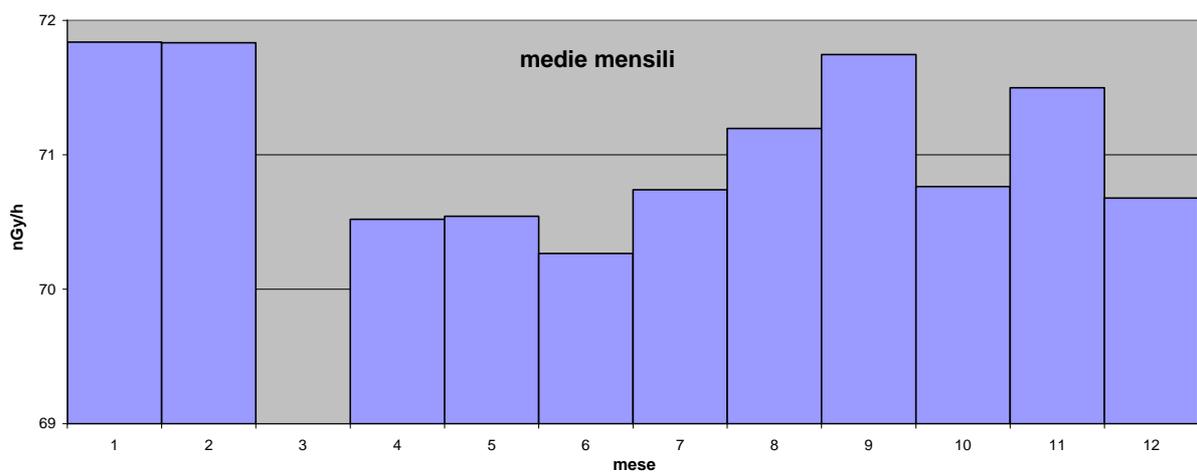


Figura 234 Distribuzione annua delle medie orarie del rateo di kerma in aria su base mensile.

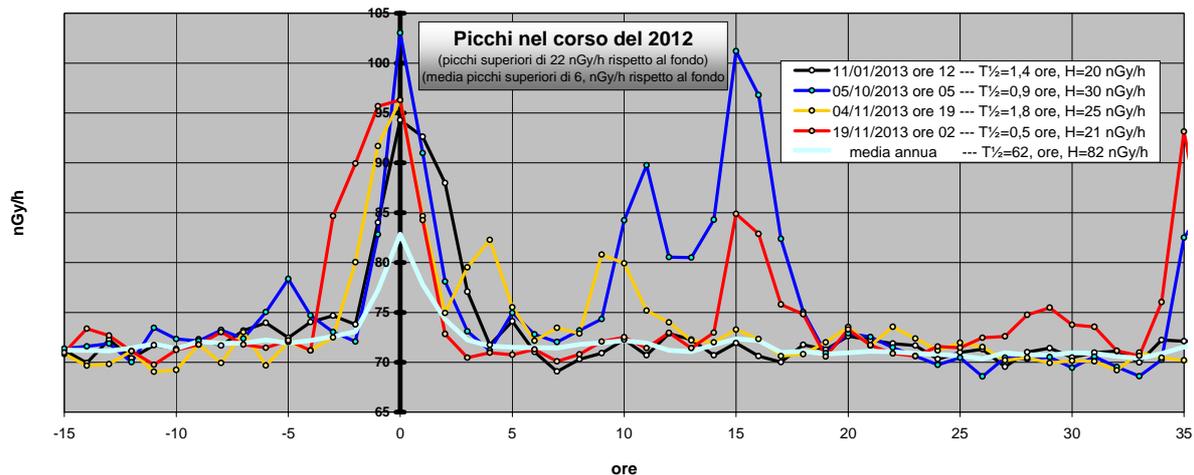


Figura 235 Profilo dei principali quattro eventi di picco nel corso del 2012. Nella legenda sono riportate l'altezza del picco rispetto al fondo, determinato attraverso la media trascinata su 7 giorni, ed il tempo di dimezzamento del picco rispetto al fondo.

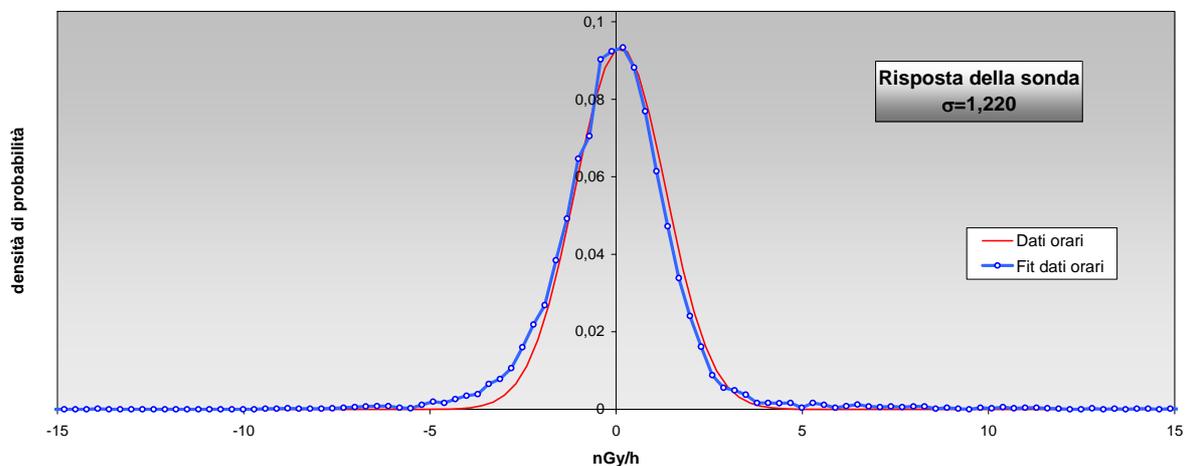


Figura 236 Risposta della sonda nel corso del 2013. Il grafico rappresenta la distribuzione di probabilità del segnale al quale è stato applicato un filtro passa-alto, sottraendo la media trascinata delle medie orarie delle ultime 24 ore. In questo modo si eliminano gli effetti dovuti alle fluttuazioni stagionali del fondo ambientale.

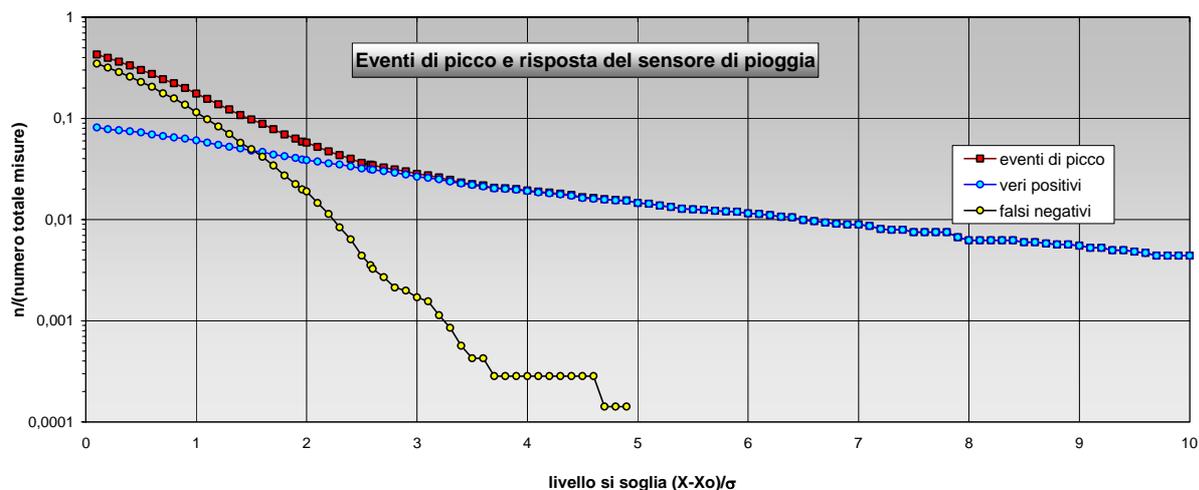


Figura 237 Eventi reali e veri positivi. Gli eventi reali sono ricavati dai dati radiometrici imponendo un livello di soglia $(x-x_0)/\sigma$, essendo x il valore misurato, x_0 la media trascinata in una settimana dei valori radiometrici e σ la varianza della funzione gaussiana che fitta la distribuzione 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.

34. Stazione di Melfi

Anagrafica centralina	
	
	
Coordinate geografiche:	E15.627, N40.989
Altezza SLM:	602
Indirizzo:	Contrada Incoronata
Comune:	Melfi
Provincia:	Potenza
Regione:	Basilicata
CAP:	85025
Codice NUTS:	ITF51
Codice Ispra:	IT0081
Centralina ospitata presso:	Corpo forestale dello stato

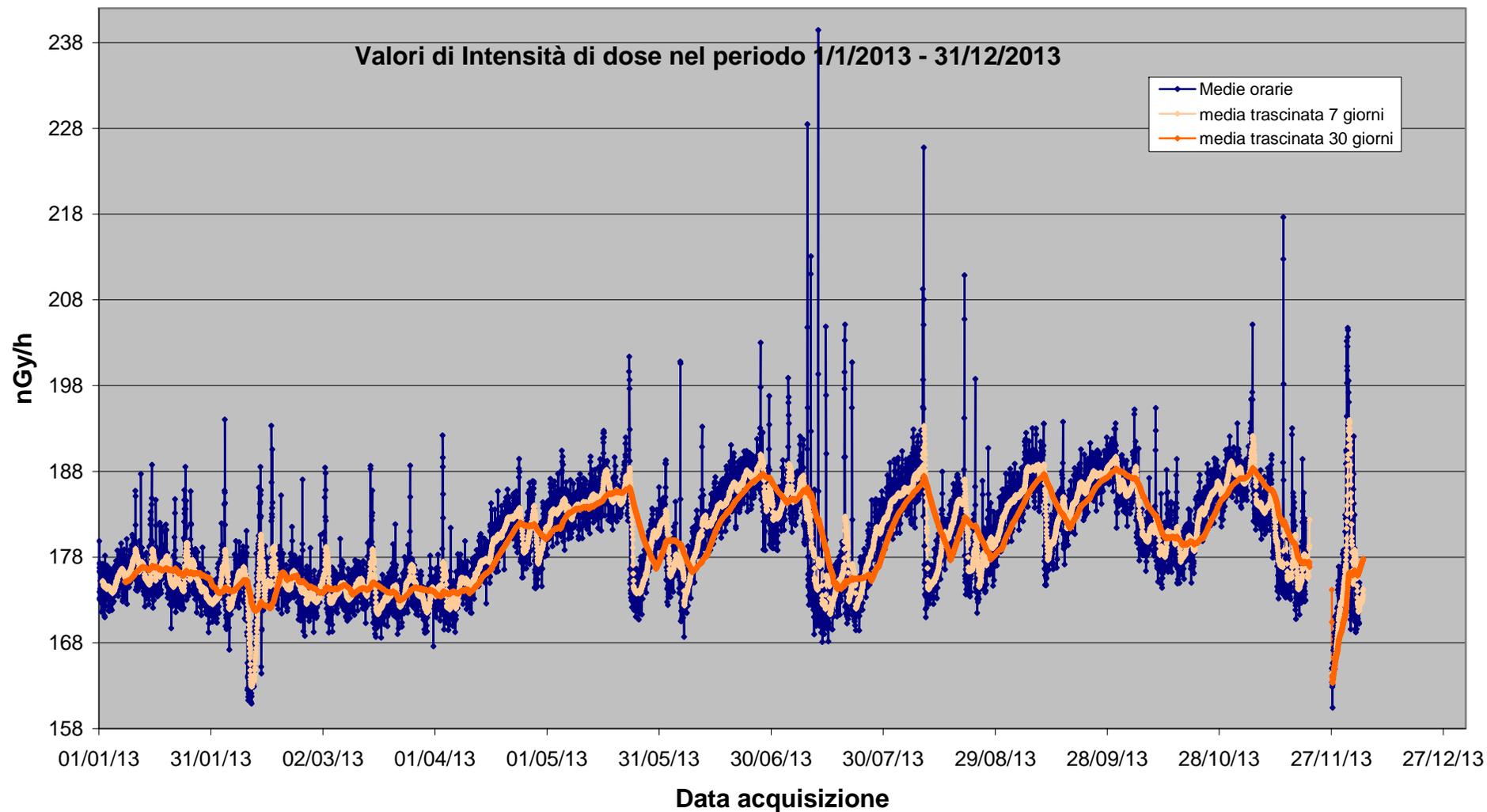


Fig. 238 Valori di dose orari relativi all'anno solare 2012 (linea blu). Media mobile semplice dei valori di dose orari a 168 periodi (corrispondenti ad una settimana - linea rosa). Media mobile semplice dei valori di dose orari a 720 periodi (corrispondenti ad un mese - linea arancione).

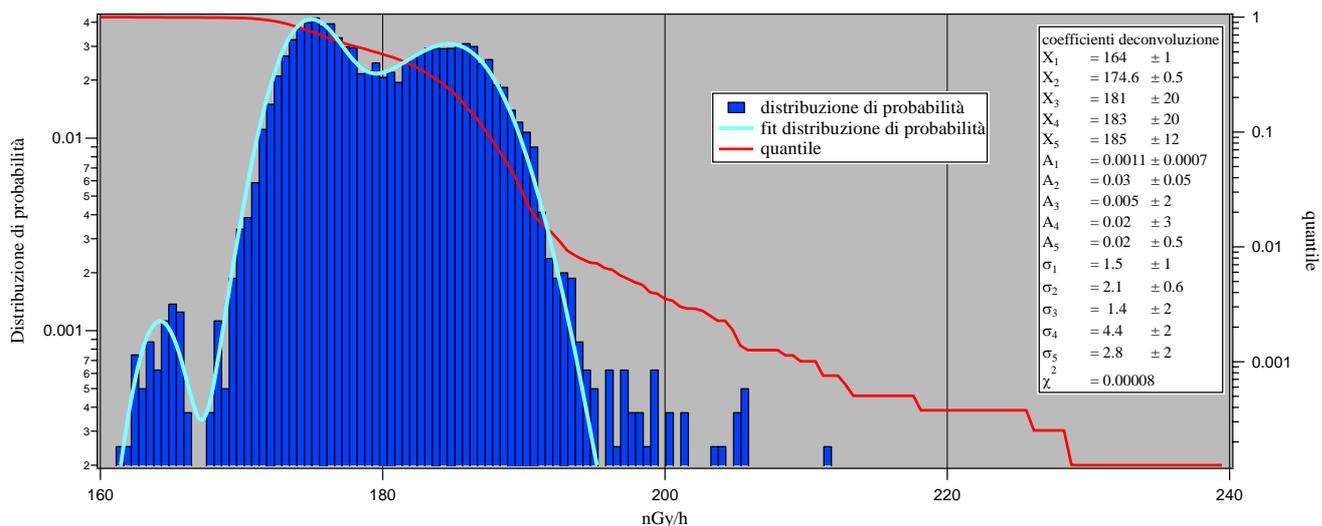


Figura 239 Distribuzione di probabilità dei valori di dose orari per l'anno 2012 e quantile. La distribuzione di probabilità è fittata con tre gaussiane per tener conto dell'effetto di schermaggio del manto nevoso nel periodo invernale e del drift del segnale che si osserva dopo un evento di washout.

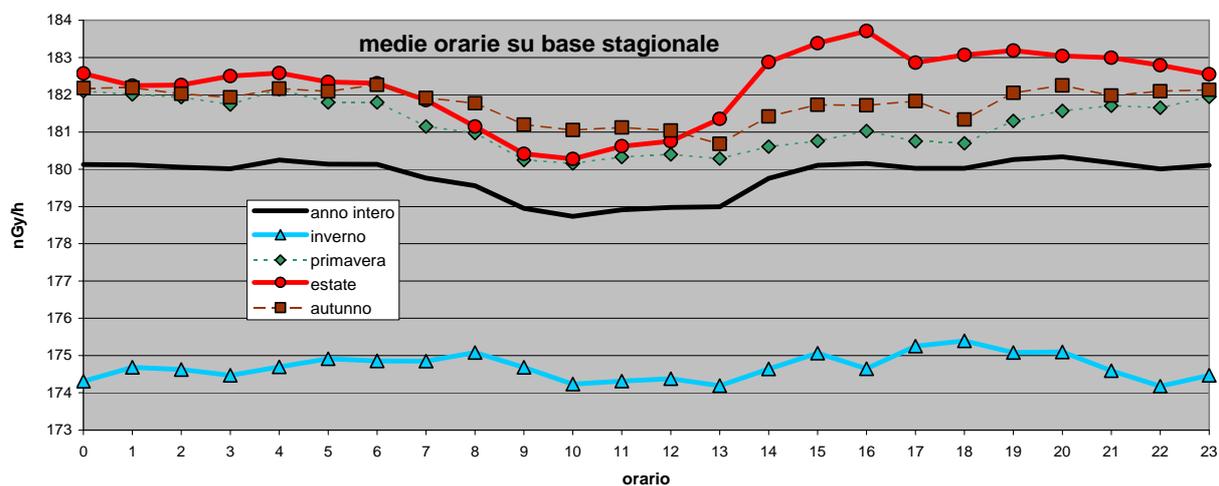


Figura 240 Distribuzione giornaliera delle medie orarie su base annua e su base stagionale.

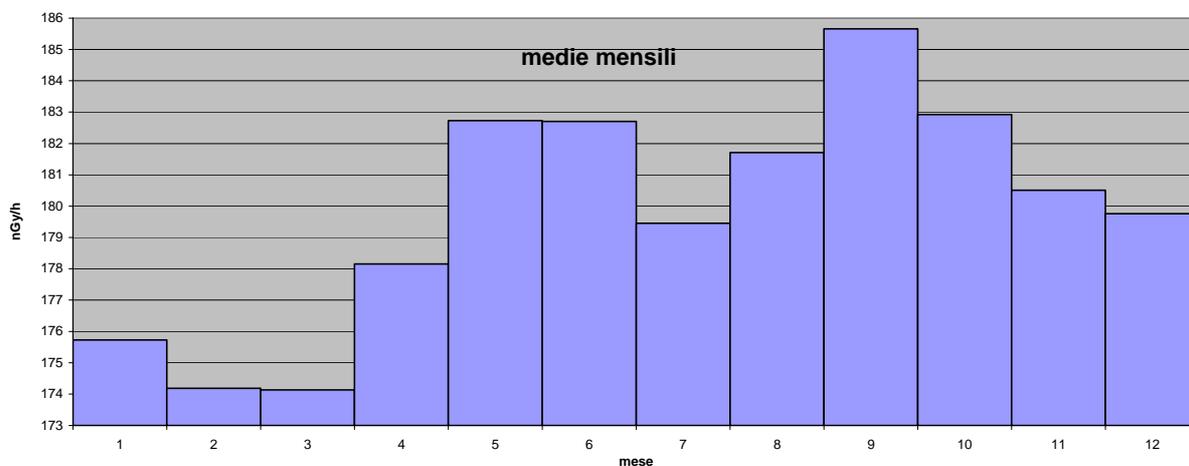


Figura 241 Distribuzione annua delle medie orarie del rateo di kerma in aria su base mensile.

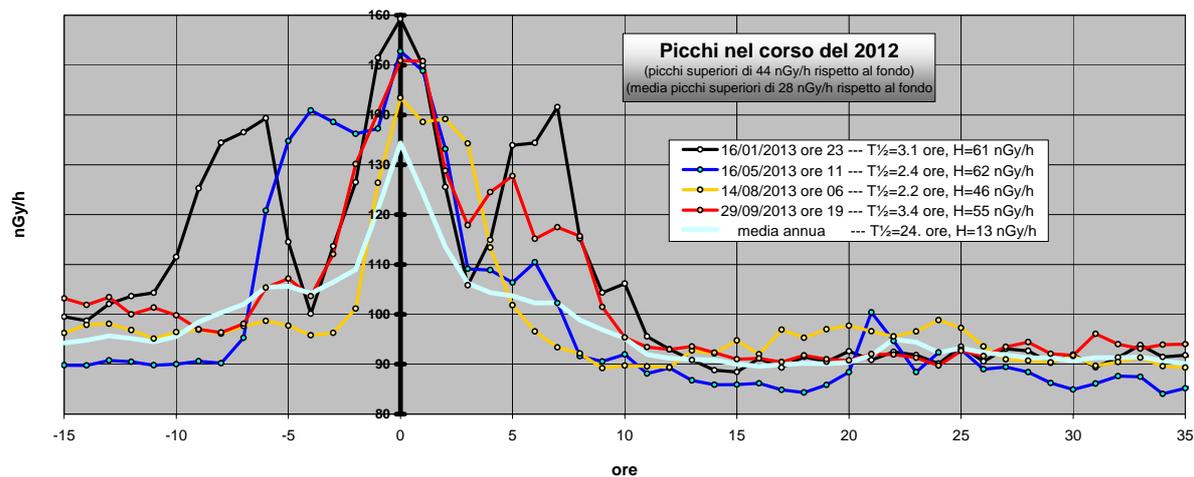


Figura 242 Profilo dei principali quattro eventi di picco nel corso del 2012. Nella legenda sono riportate l'altezza del picco rispetto al fondo, determinato attraverso la media trascinata su 7 giorni, ed il tempo di dimezzamento del picco rispetto al fondo.

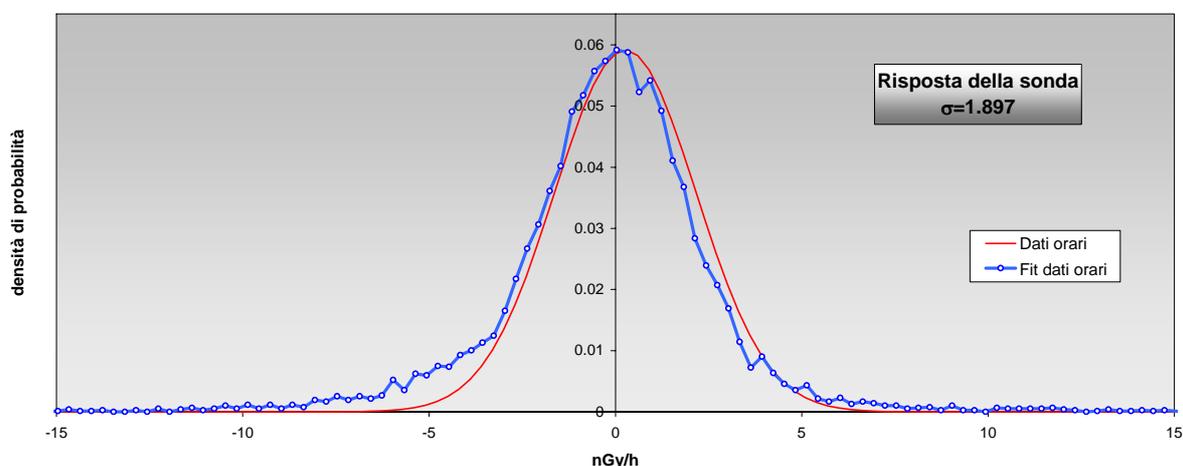


Figura 243 Risposta della sonda nel corso del 2013. Il grafico rappresenta la distribuzione di probabilità del segnale al quale è stato applicato un filtro passa-alto, sottraendo la media trascinata delle medie orarie delle ultime 24 ore. In questo modo si eliminano gli effetti dovuti alle fluttuazioni stagionali del fondo ambientale.

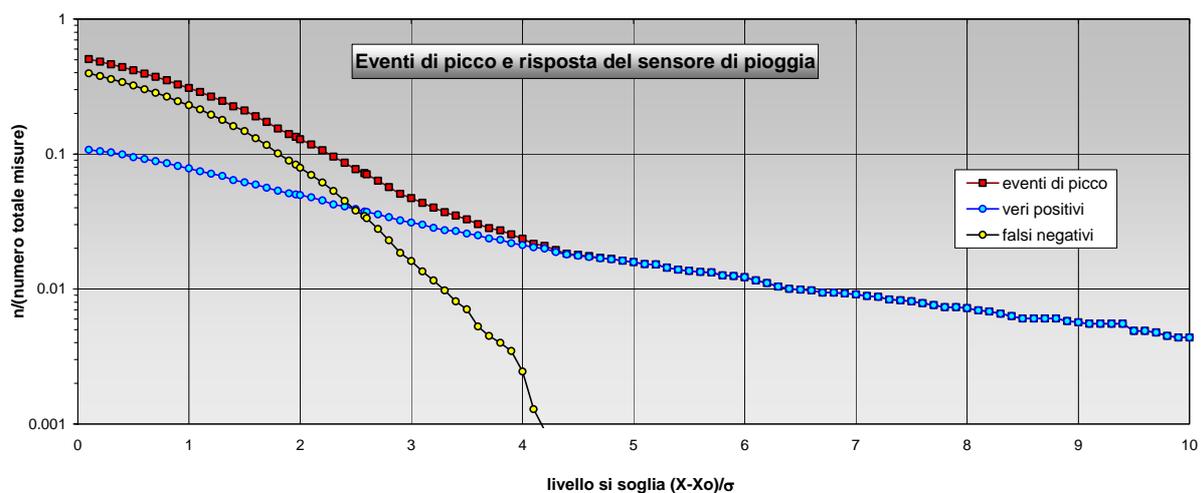
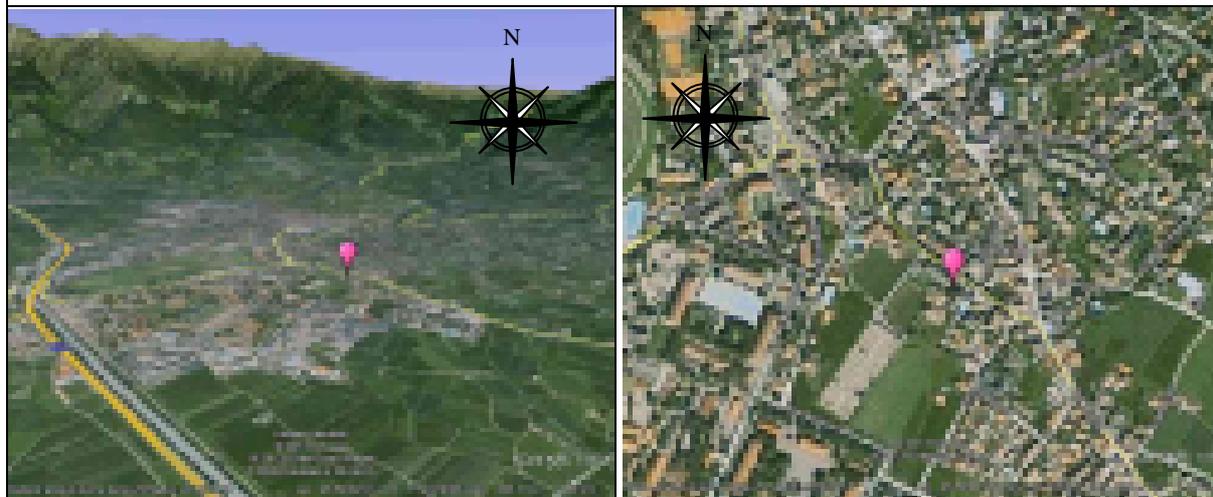


Figura 244 Eventi reali e veri positivi. Gli eventi reali sono ricavati dai dati radiometrici imponendo un livello di soglia $(x-x_0)/\sigma$, essendo x il valore misurato, x_0 la media trascinata in una settimana dei valori radiometrici e σ la varianza della funzione gaussiana che fitta la distribuzione 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.

35. Stazione di Merano

Anagrafica centralina



Coordinate geografiche:	E011.1638, N46.6599
Altezza SLM:	325
Indirizzo:	APPA : Via Parrocchia
Comune:	Merano
Provincia:	Bolzano
Regione:	Trentino – Alto Adige
CAP:	39012
Codice NUTS:	ITD10
Codice Ispra:	IT0046
Centralina ospitata presso:	APPA – Bolzano

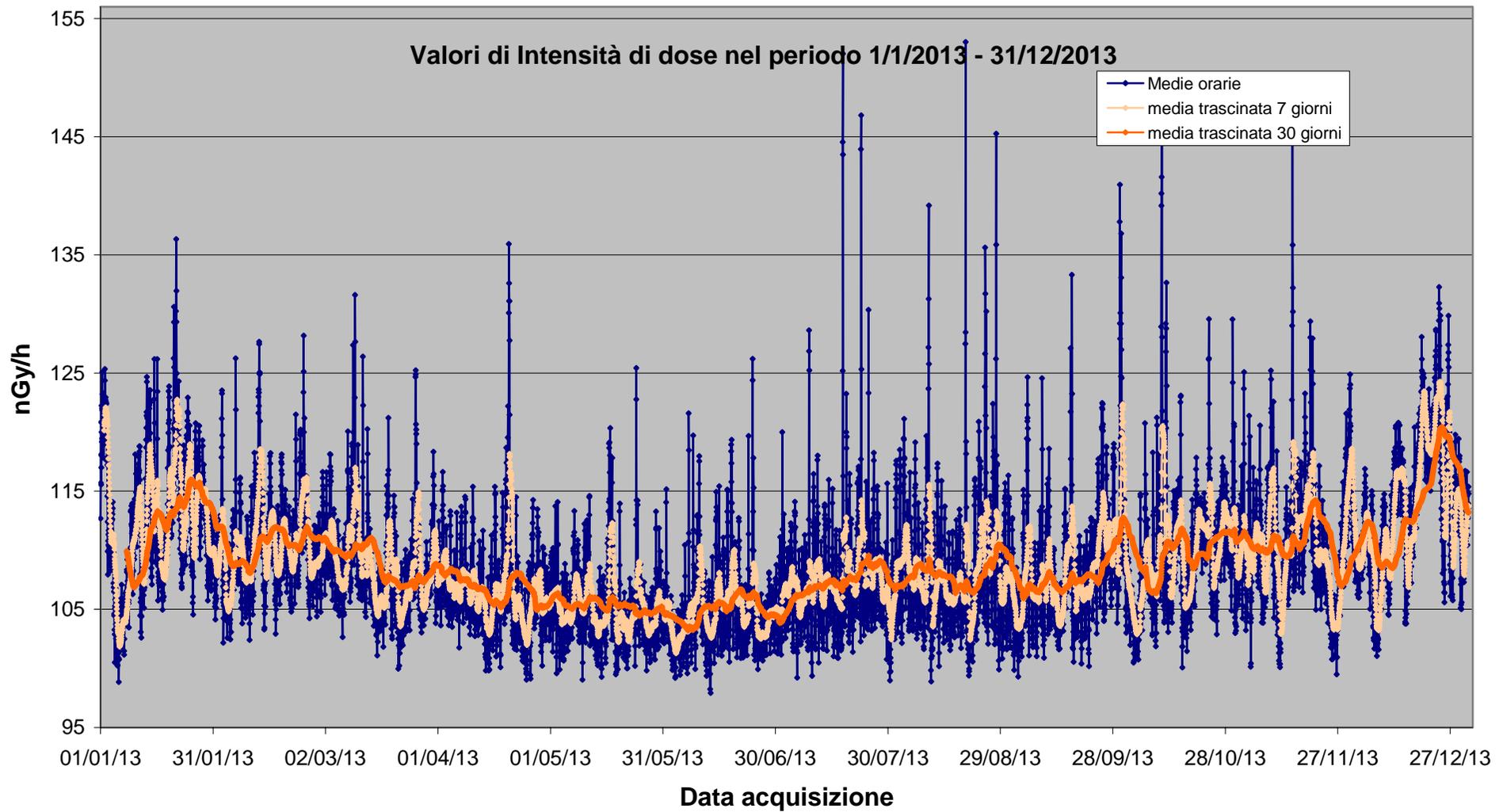


Fig. 245 Valori di dose orari relativi all'anno solare 2012 (linea blu). Media mobile semplice dei valori di dose orari a 168 periodi (corrispondenti ad una settimana - linea rosa). Media mobile semplice dei valori di dose orari a 720 periodi (corrispondenti ad un mese - linea arancione).

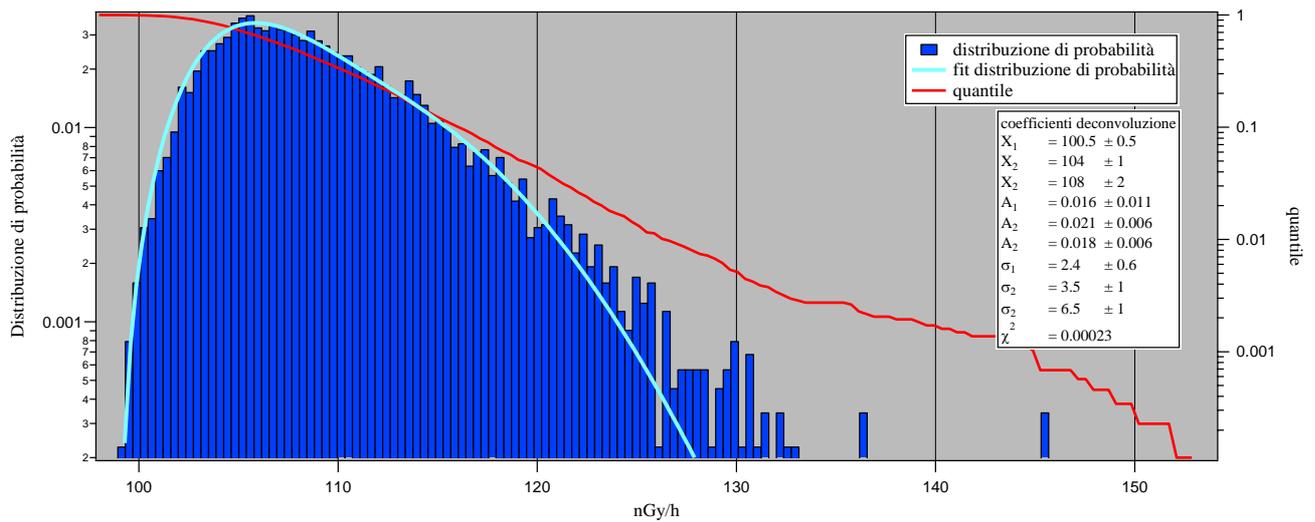


Figura 246 Distribuzione di probabilità dei valori di dose orari per l'anno 2012 e quantile. La distribuzione di probabilità è fittata con tre gaussiane per tener conto del drift nel segnale che si osserva in certi periodi dell'anno.

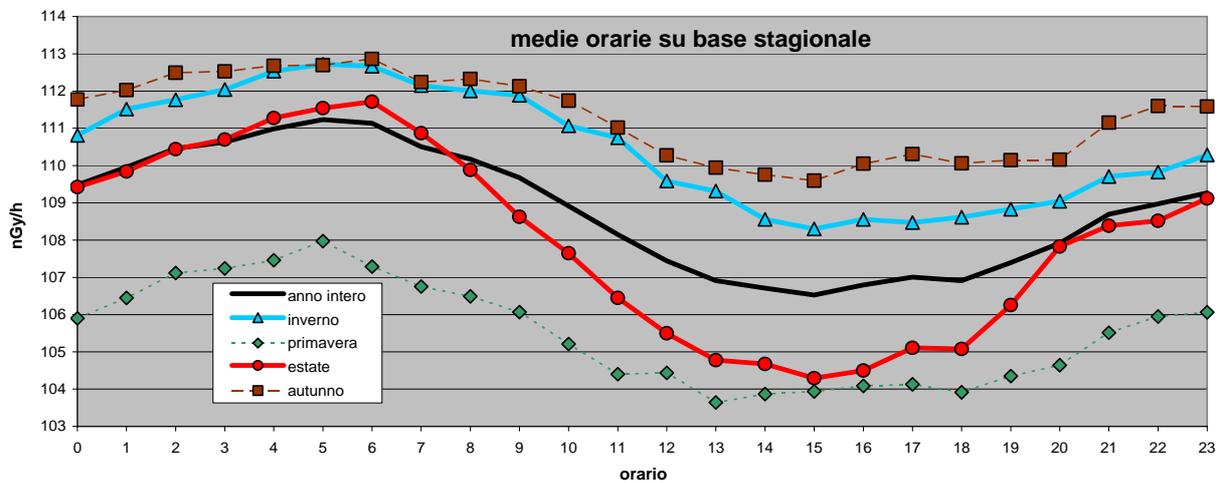


Figura 247 Distribuzione giornaliera delle medie orarie su base annua e su base stagionale.

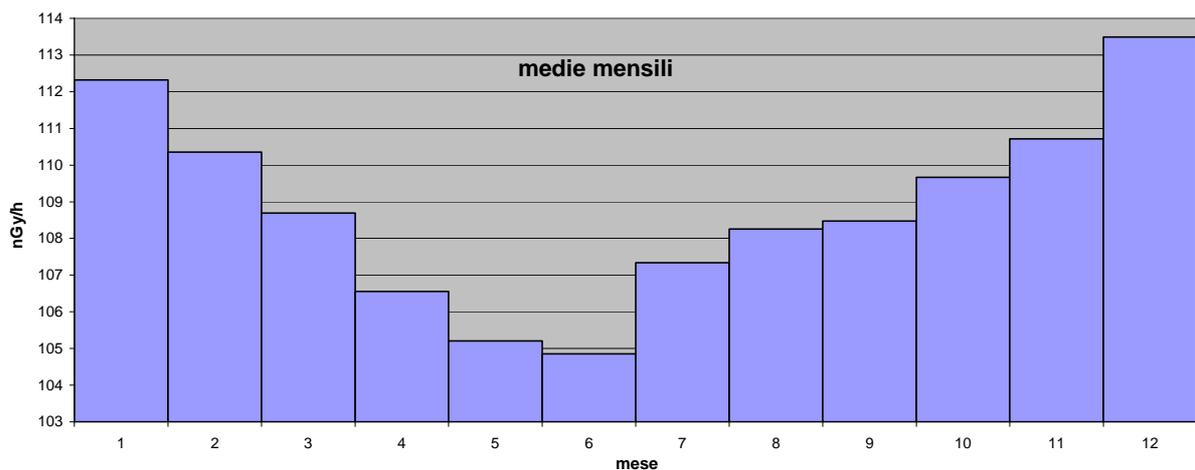


Figura 248 Distribuzione annua delle medie orarie del rateo di kerma in aria su base mensile.

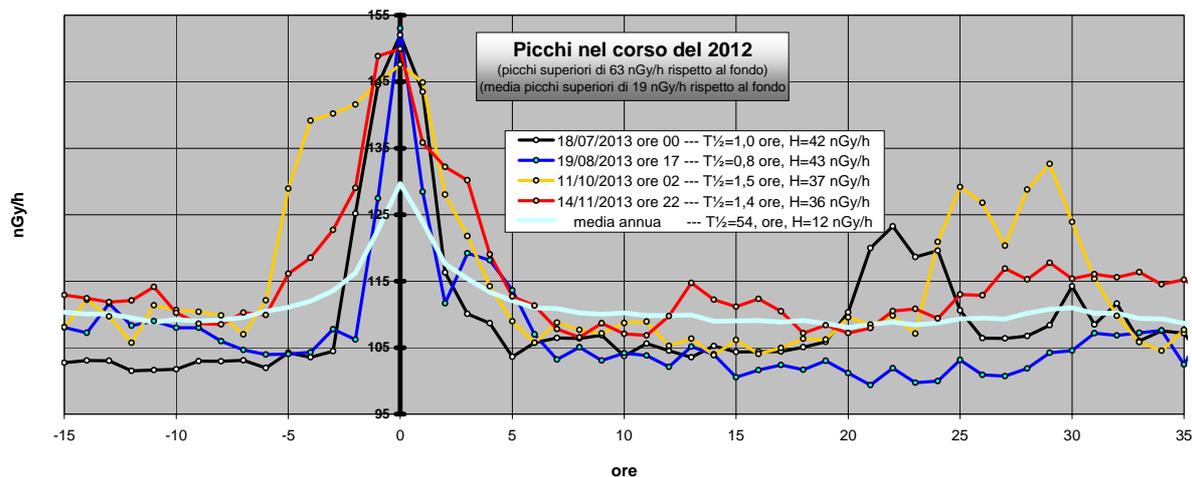


Figura 249 Profilo dei principali quattro eventi di picco nel corso del 2012. Nella legenda sono riportate l'altezza del picco rispetto al fondo, determinato attraverso la media trascinata su 7 giorni, ed il tempo di dimezzamento del picco rispetto al fondo.

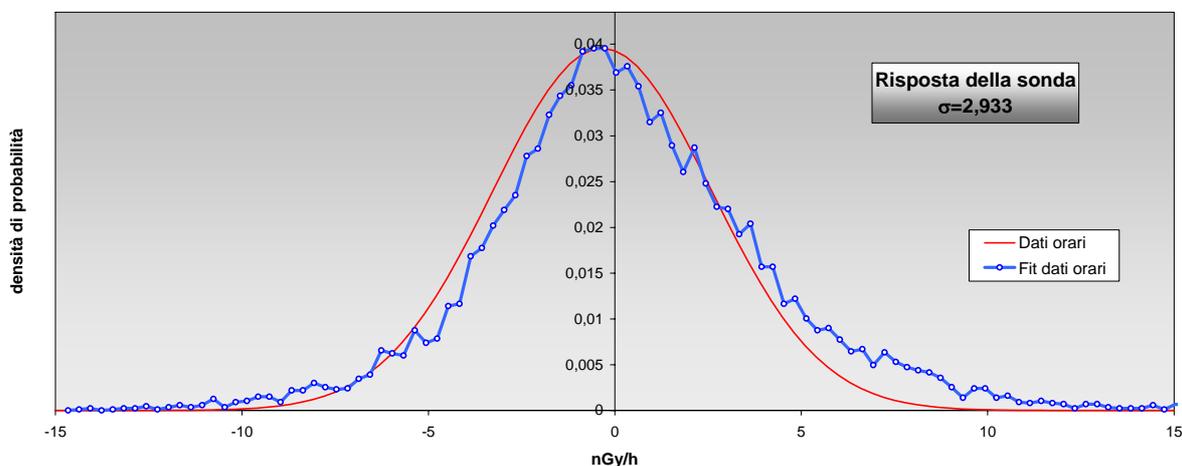


Figura 250 Risposta della sonda nel corso del 2013. Il grafico rappresenta la distribuzione di probabilità del segnale al quale è stato applicato un filtro passa-alto, sottraendo la media trascinata delle medie orarie delle ultime 24 ore. In questo modo si eliminano gli effetti dovuti alle fluttuazioni stagionali del fondo ambientale.

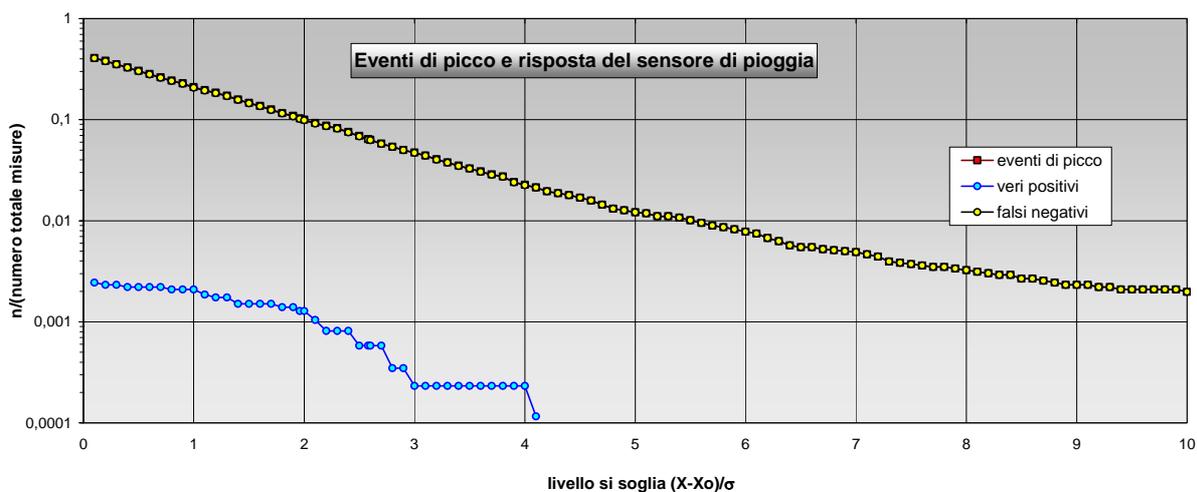


Figura 251 Eventi reali e veri positivi. Gli eventi reali sono ricavati dai dati radiometrici imponendo un livello di soglia $(x-x_0)/\sigma$, essendo x il valore misurato, x_0 la media trascinata in una settimana dei valori radiometrici e σ la varianza della funzione gaussiana che fitta la distribuzione 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. Per la stazione di Merano il sensore di pioggia risulta chiaramente non funzionare

36. Stazione di Milano

Anagrafica centralina

	
	
Coordinate geografiche:	E009.2319, N45.4787
Altezza SLM:	119
Indirizzo:	Via Ponzio 34/6 - Città Studi
Comune:	Milano
Provincia:	Milano
Regione:	Lombardia
CAP:	20100
Codice NUTS:	ITC45
Codice Ispra:	IT0078
Centralina ospitata presso:	ARPA – Lombardia

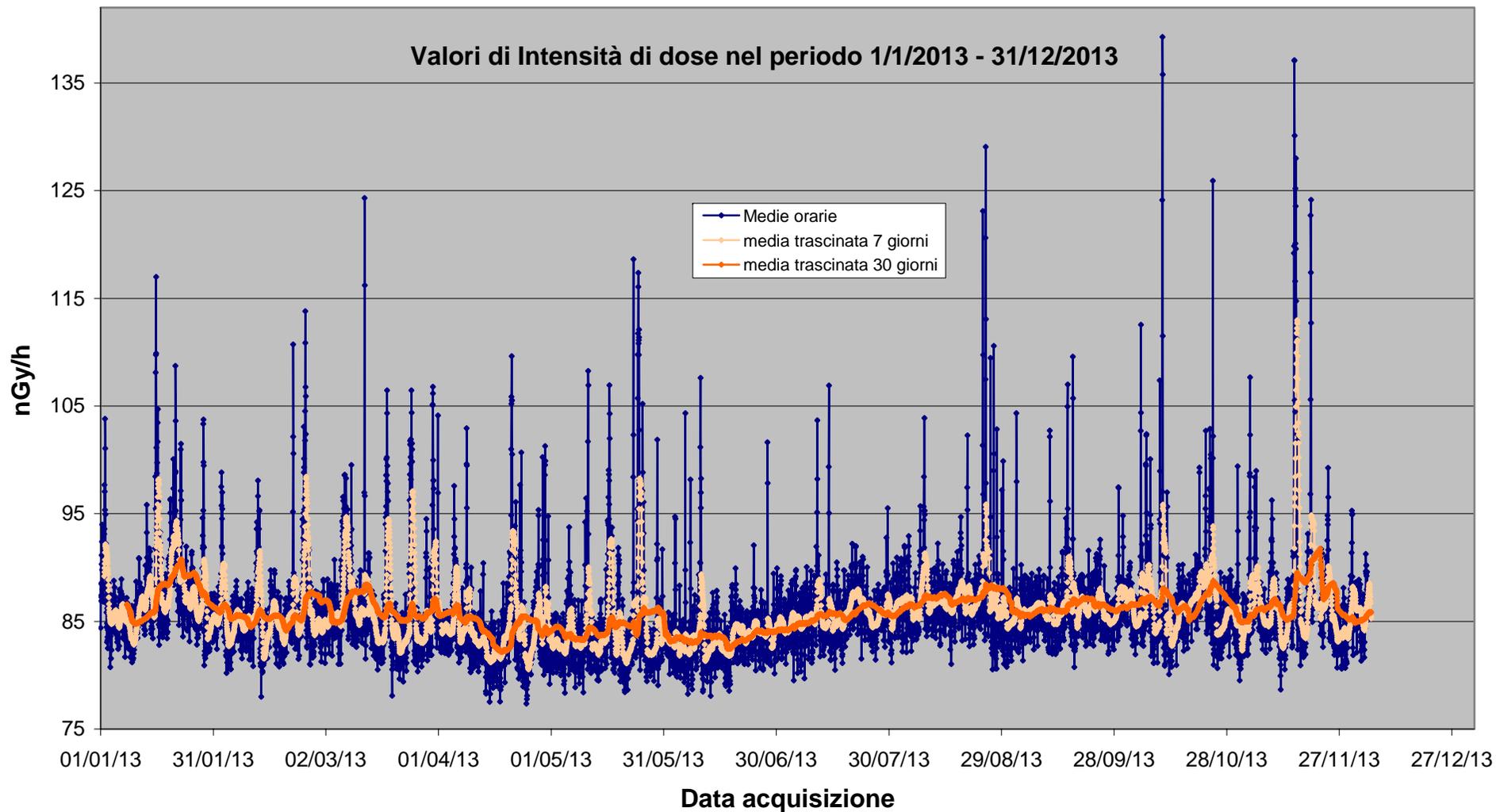


Fig. 252 Valori di dose orari relativi all'anno solare 2012 (linea blu). Media mobile semplice dei valori di dose orari a 168 periodi (corrispondenti ad una settimana - linea rosa). Media mobile semplice dei valori di dose orari a 720 periodi (corrispondenti ad un mese - linea arancione).

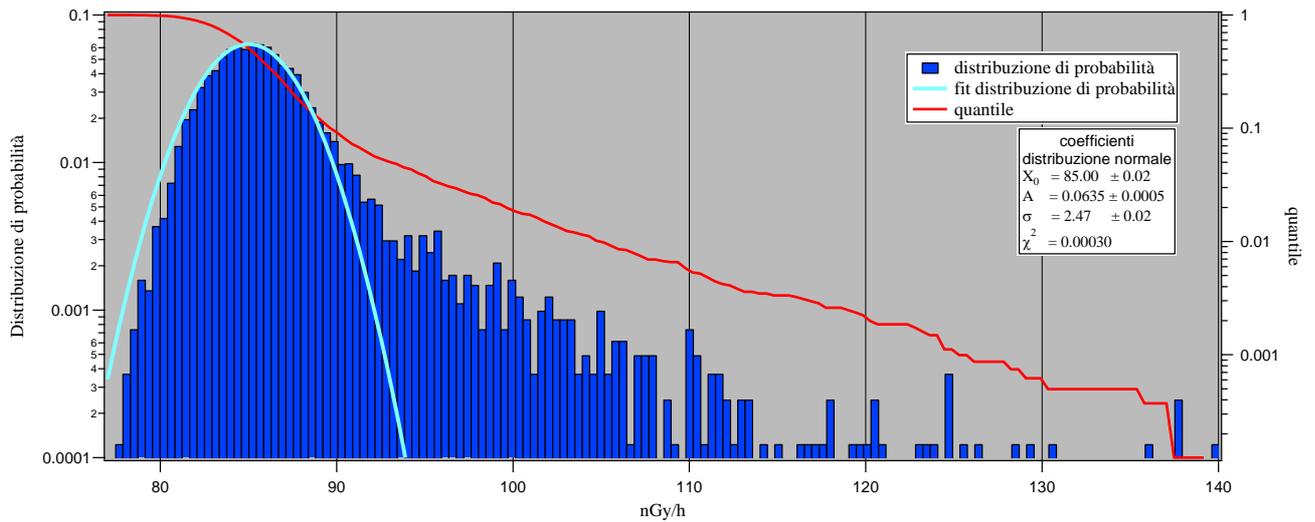


Figura 253 Distribuzione di probabilità dei valori di dose orari per l'anno 2012 e quantile. La distribuzione di probabilità è fittata con una gaussiana.

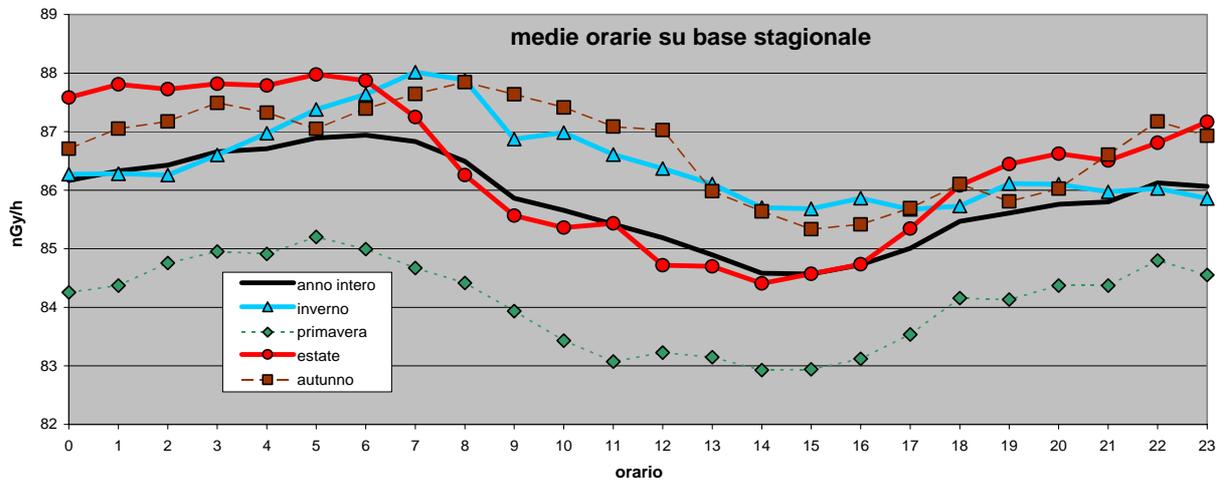


Figura 254 Distribuzione giornaliera delle medie orarie su base annua e su base stagionale.

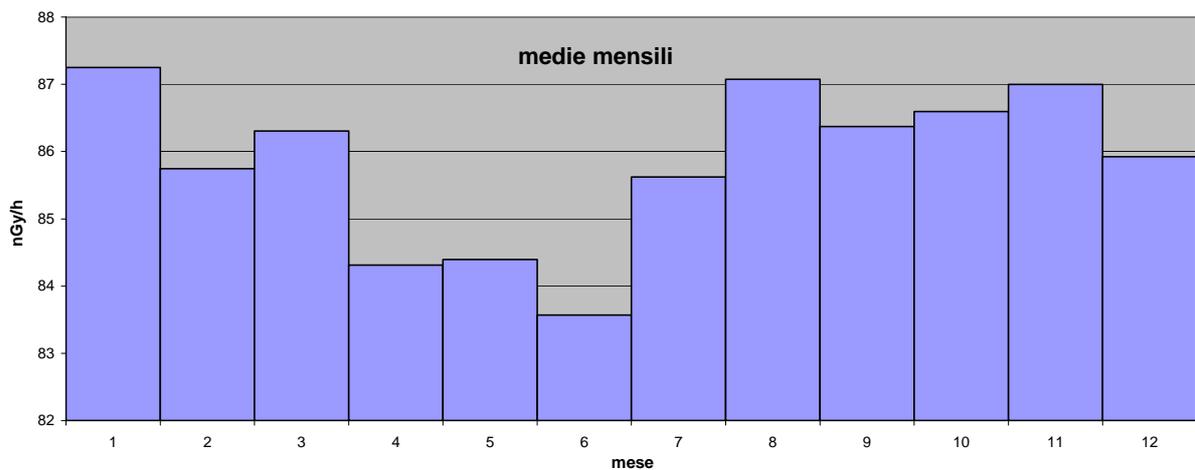


Figura 255 Distribuzione annua delle medie orarie del rateo di kerma in aria su base mensile.

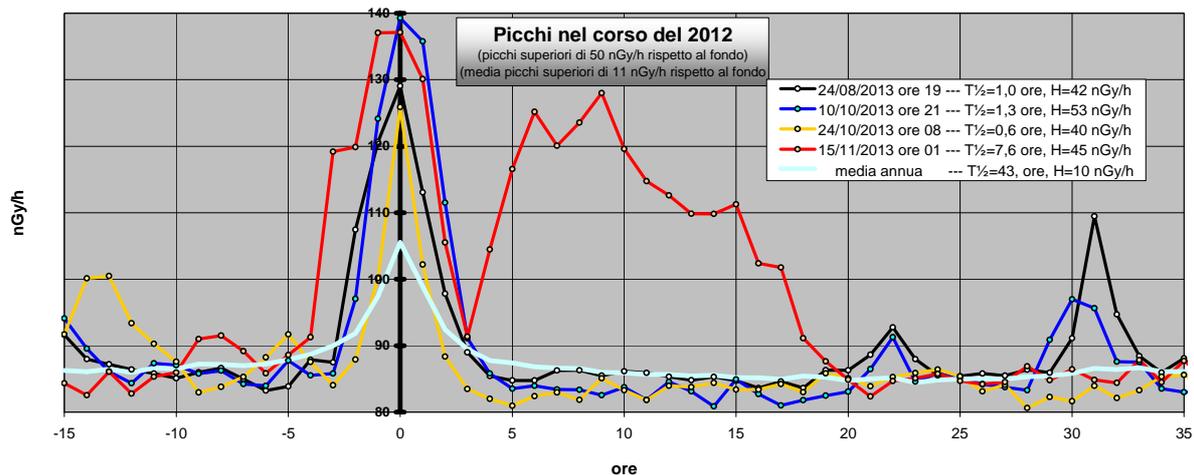


Figura 256 Profilo dei principali quattro eventi di picco nel corso del 2012. Nella legenda sono riportate l'altezza del picco rispetto al fondo, determinato attraverso la media trascinata su 7 giorni, ed il tempo di dimezzamento del picco rispetto al fondo.

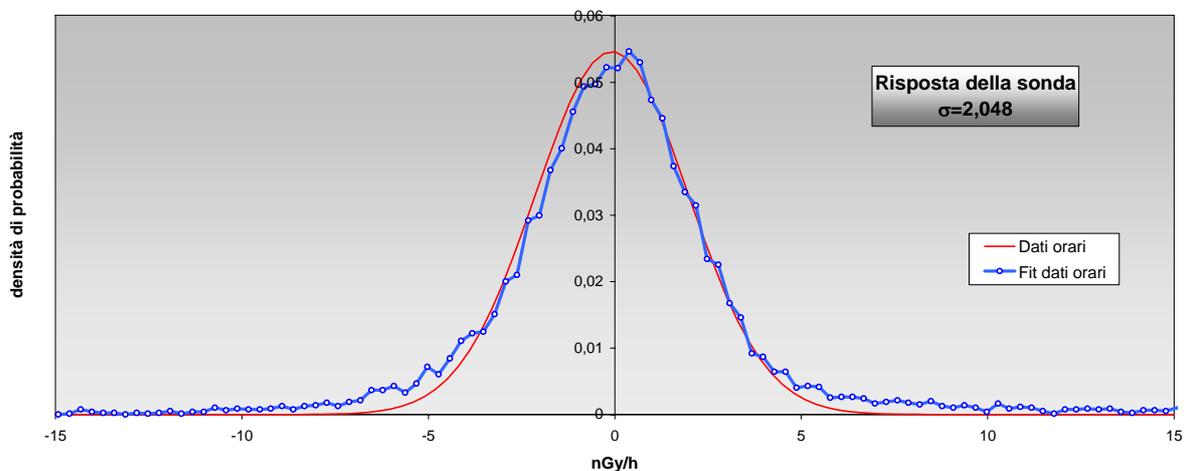


Figura 257 Risposta della sonda nel corso del 2013. Il grafico rappresenta la distribuzione di probabilità del segnale al quale è stato applicato un filtro passa-alto, sottraendo la media trascinata delle medie orarie delle ultime 24 ore. In questo modo si eliminano gli effetti dovuti alle fluttuazioni stagionali del fondo ambientale.

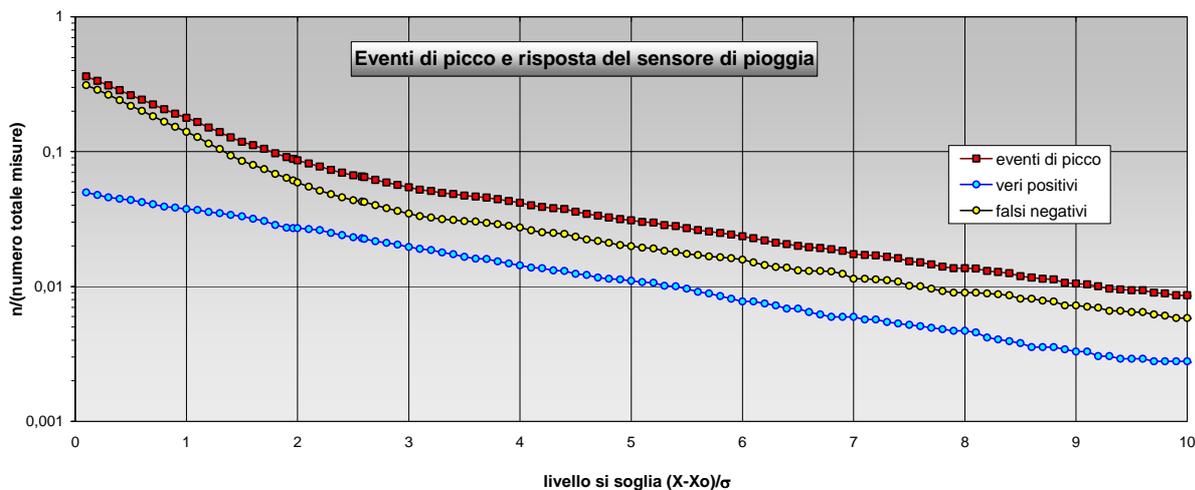
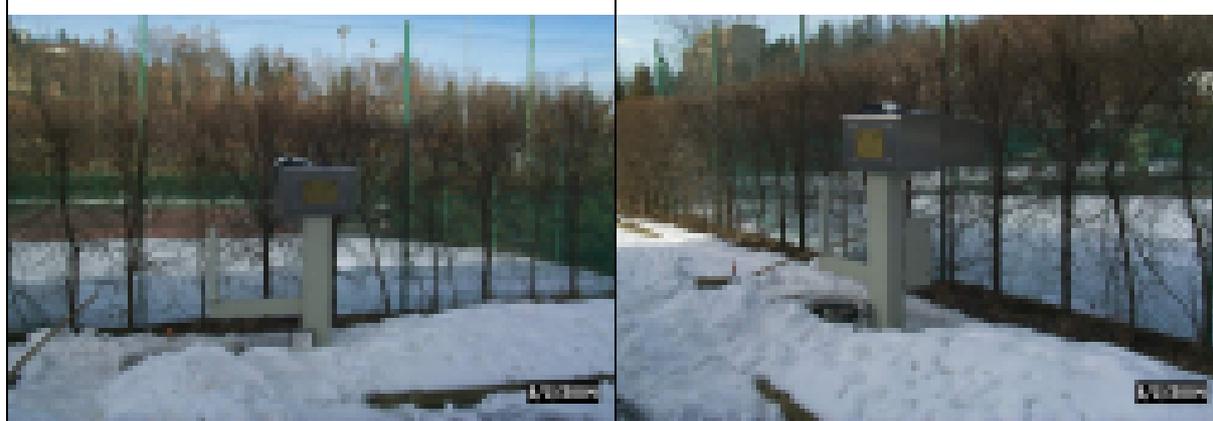


Figura 258 Eventi reali e veri positivi. Gli eventi reali sono ricavati dai dati radiometrici imponendo un livello di soglia $(x-x_0)/\sigma$, essendo x il valore misurato, x_0 la media trascinata in una settimana dei valori radiometrici e σ la varianza della funzione gaussiana che fitta la distribuzione 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.

37. Stazione di Mondovì

Anagrafica centralina



Coordinate geografiche:	E007.8298, N44.3804
Altezza SLM:	517
Indirizzo:	Via della Polveriera,1b
Comune:	Mondovì
Provincia:	Cuneo
Regione:	Piemonte
CAP:	18084
Codice NUTS:	ITC16
Codice Ispra:	IT003
Centralina ospitata presso:	Corpo forestale dello stato

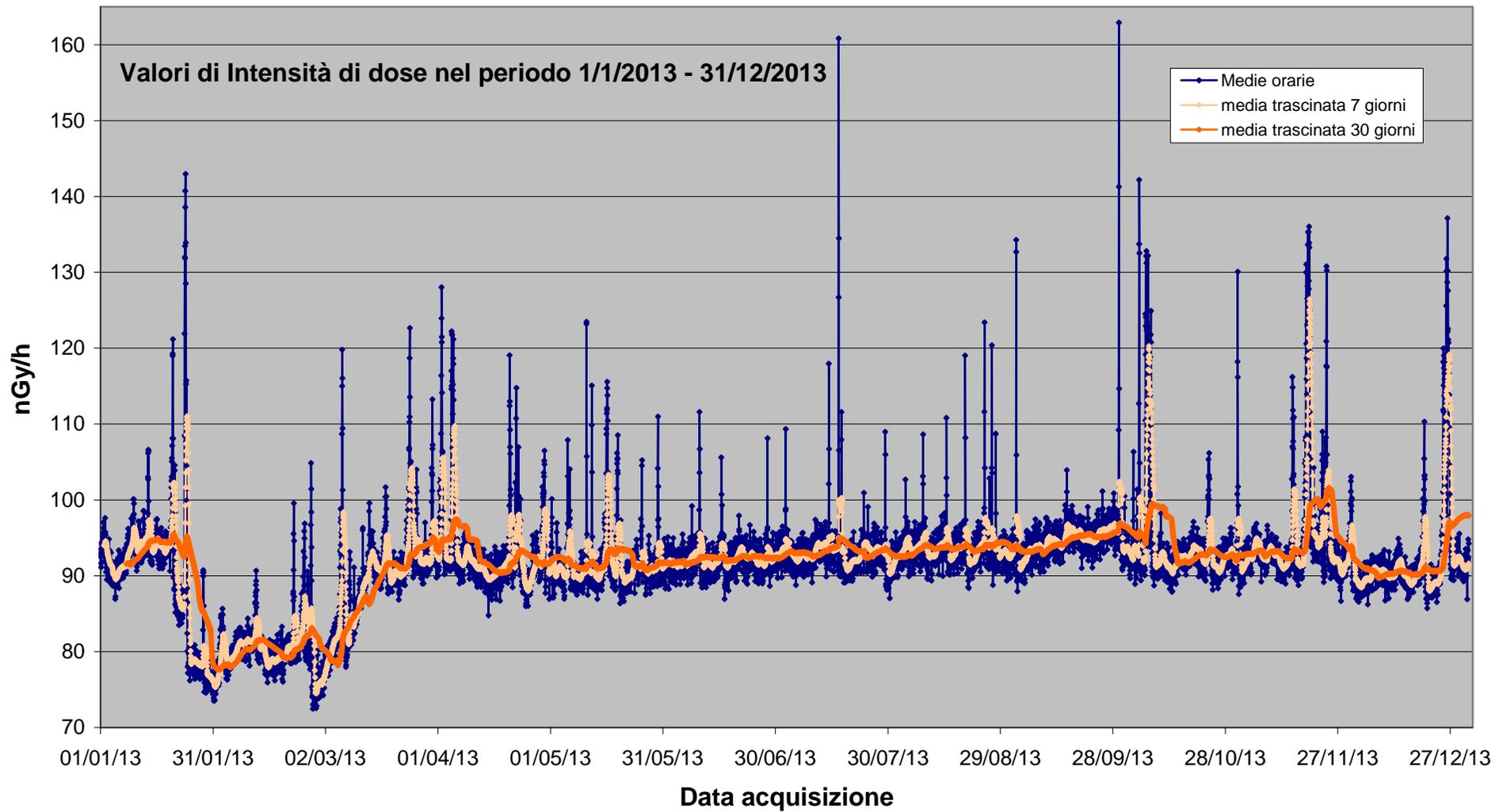


Fig. 259 Valori di dose orari relativi all'anno solare 2012 (linea blu). Media mobile semplice dei valori di dose orari a 168 periodi (corrispondenti ad una settimana - linea rosa). Media mobile semplice dei valori di dose orari a 720 periodi (corrispondenti ad un mese - linea arancione).

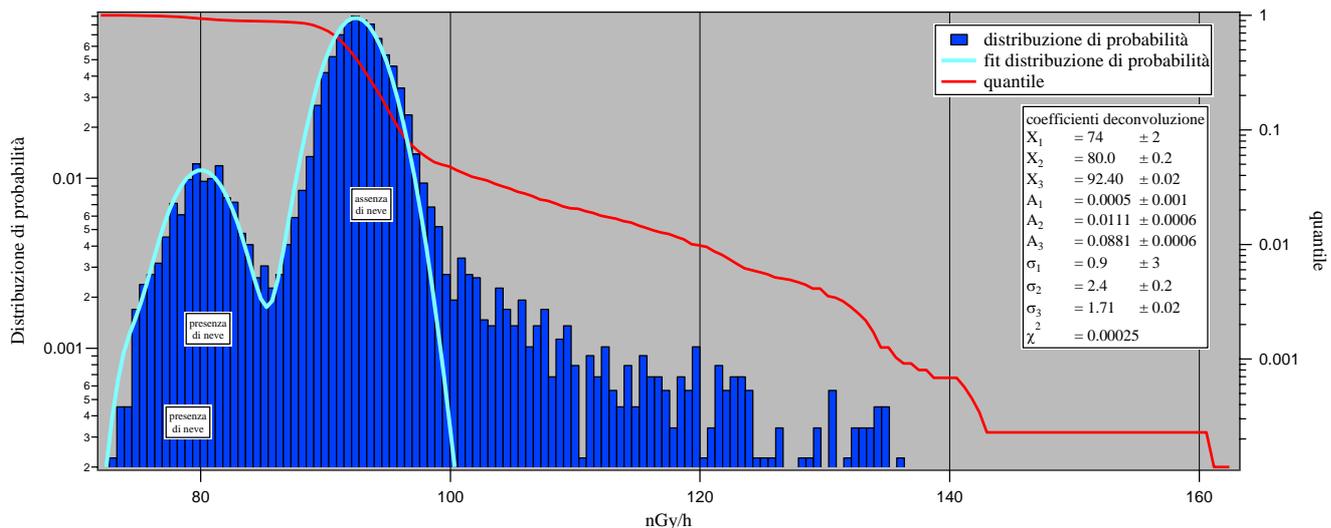


Figura 260 Distribuzione di probabilità dei valori di dose orari per l'anno 2012 e quantile. La distribuzione di probabilità è fittata con tre gaussiane per tener conto dell'effetto di schermaggio del manto nevoso nel periodo invernale.

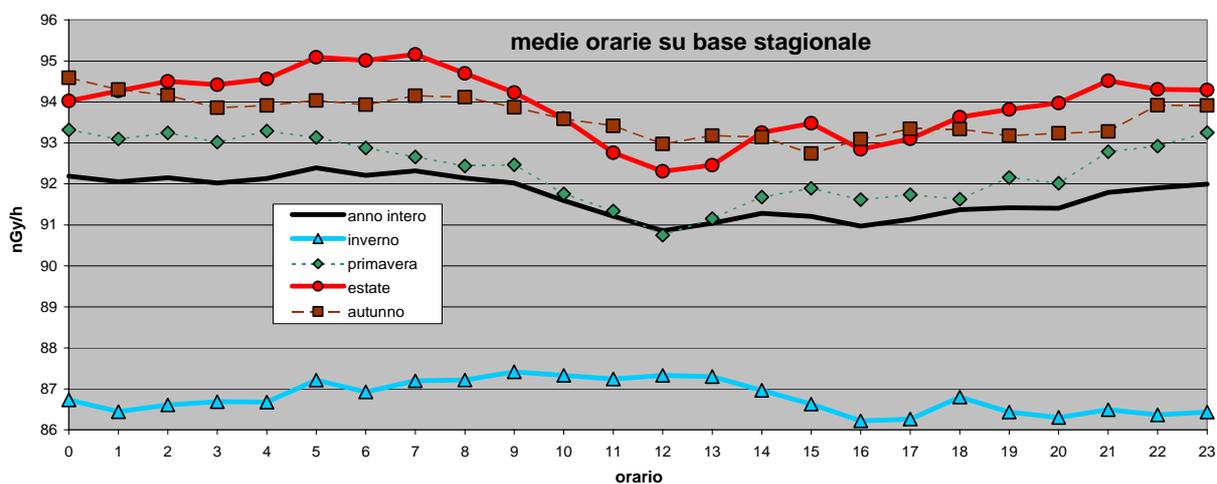


Figura 261 Distribuzione giornaliera delle medie orarie su base annua e su base stagionale.

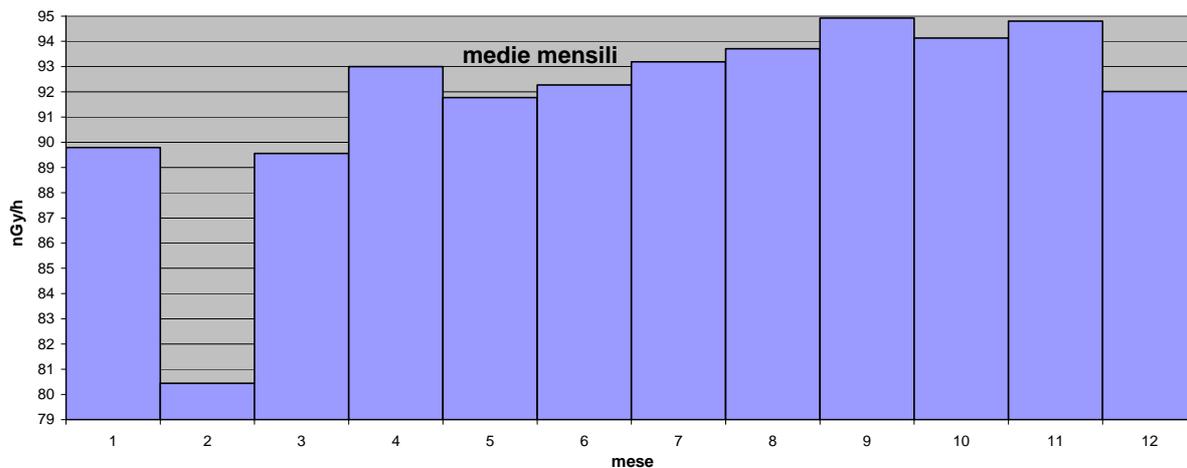


Figura 262 Distribuzione annua delle medie orarie del rateo di kerma in aria su base mensile.

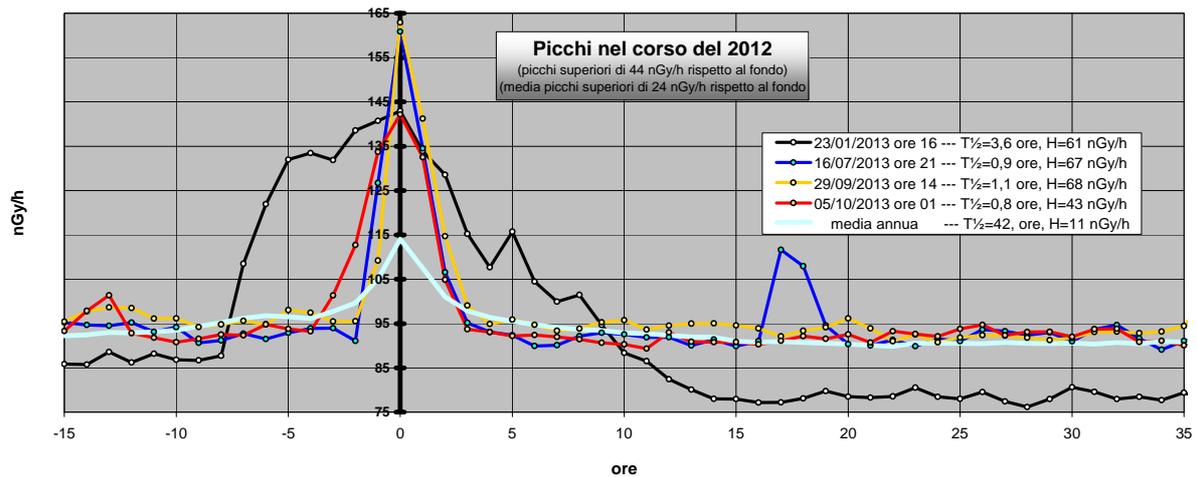


Figura 263 Profilo dei principali quattro eventi di picco nel corso del 2012. Nella legenda sono riportate l'altezza del picco rispetto al fondo, determinato attraverso la media trascinata su 7 giorni, ed il tempo di dimezzamento del picco rispetto al fondo.

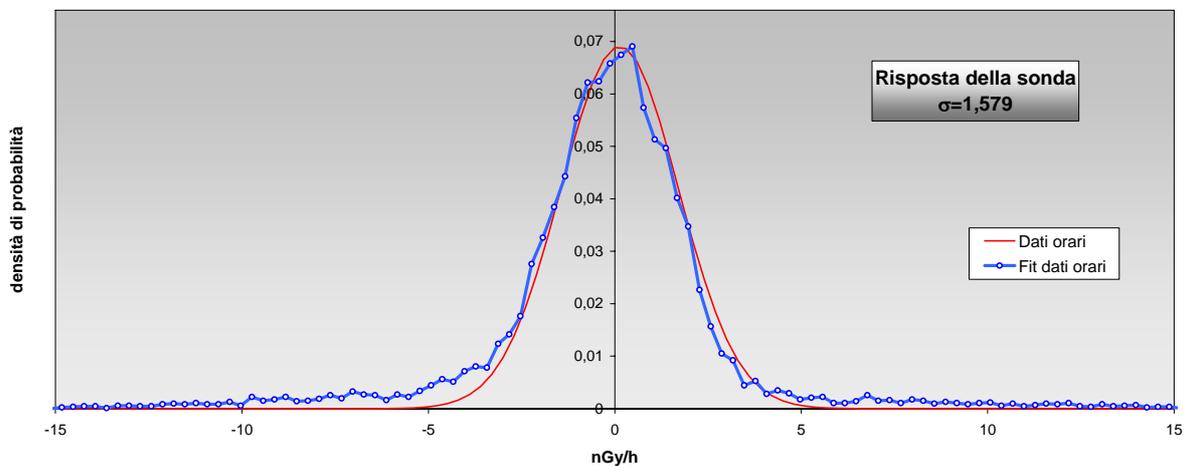


Figura 264 Risposta della sonda nel corso del 2013. Il grafico rappresenta la distribuzione di probabilità del segnale al quale è stato applicato un filtro passa-alto, sottraendo la media trascinata delle medie orarie delle ultime 24 ore. In questo modo si eliminano gli effetti dovuti alle fluttuazioni stagionali del fondo ambientale.

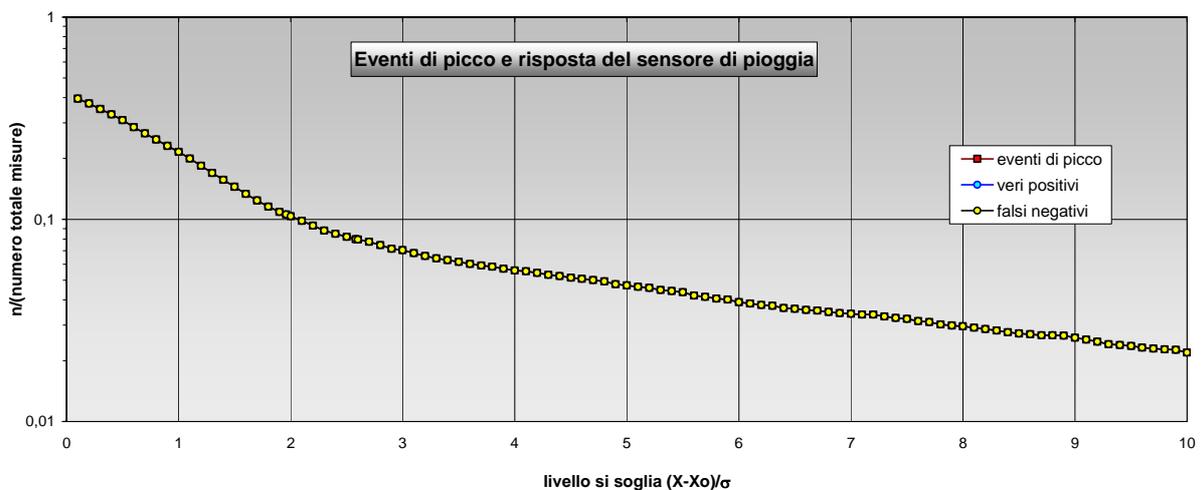


Figura 265 Eventi reali e veri positivi. Gli eventi reali sono ricavati dai dati radiometrici imponendo un livello di soglia $(x-x_0)/\sigma$, essendo x il valore misurato, x_0 la media trascinata in una settimana dei valori radiometrici e σ la varianza della funzione gaussiana che fitta la distribuzione 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. Per la stazione di Mondovì il sensore di pioggia risulta essere non funzionante.

38 Stazione di Mongiana

Anagrafica centralina



Coordinate geografiche:	E016.3185, N38.5147
Altezza SLM:	922
Indirizzo:	Via Roma 30
Comune:	Mongiana
Provincia:	Vibo Valentia
Regione:	Calabria
CAP:	89823
Codice NUTS:	ITF64
Codice Ispra:	IT0044
Centralina ospitata presso:	Corpo forestale dello stato

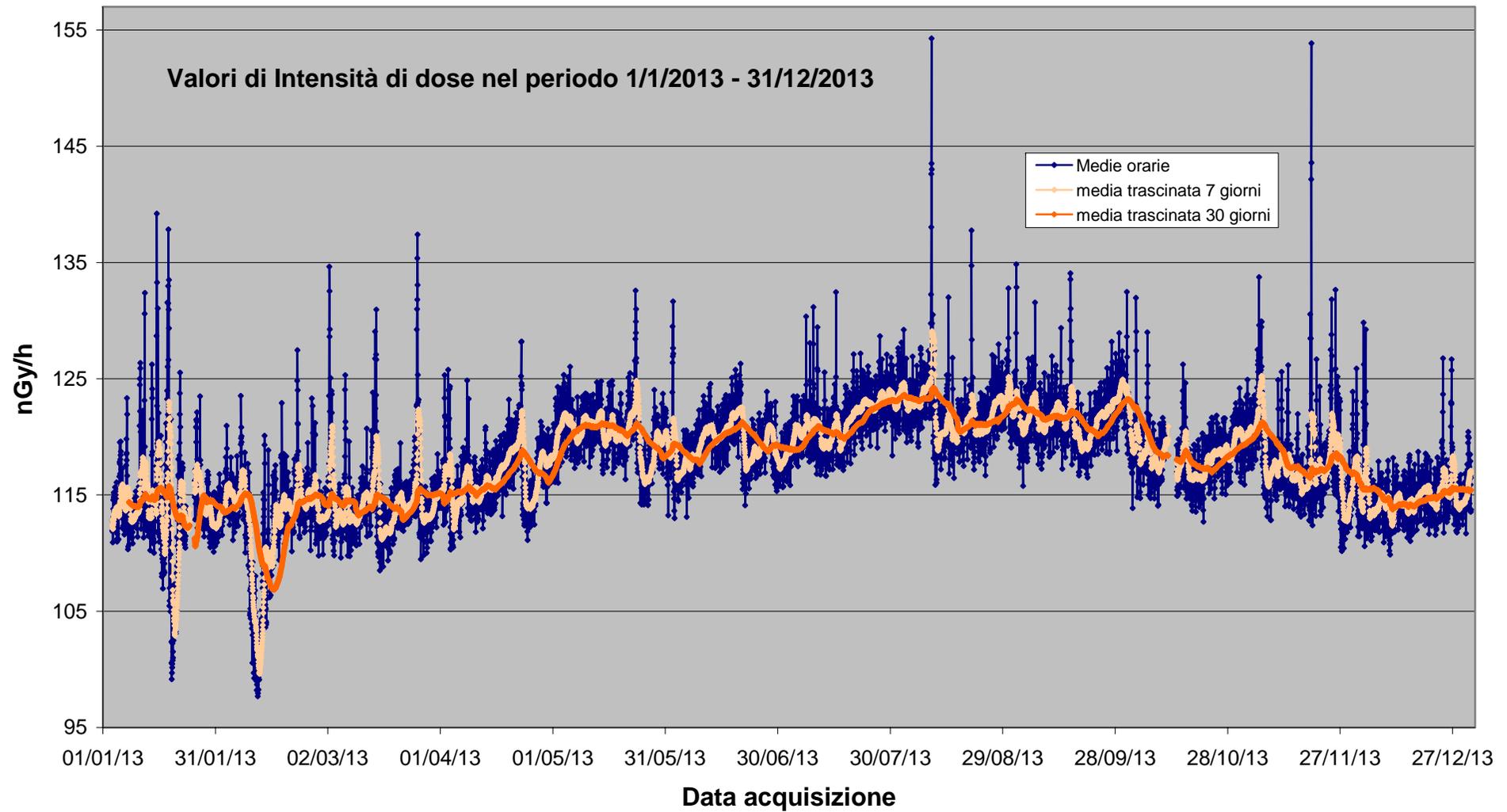


Fig. 266 Valori di dose orari relativi all'anno solare 2012 (linea blu). Media mobile semplice dei valori di dose orari a 168 periodi (corrispondenti ad una settimana - linea rosa). Media mobile semplice dei valori di dose orari a 720 periodi (corrispondenti ad un mese - linea arancione).

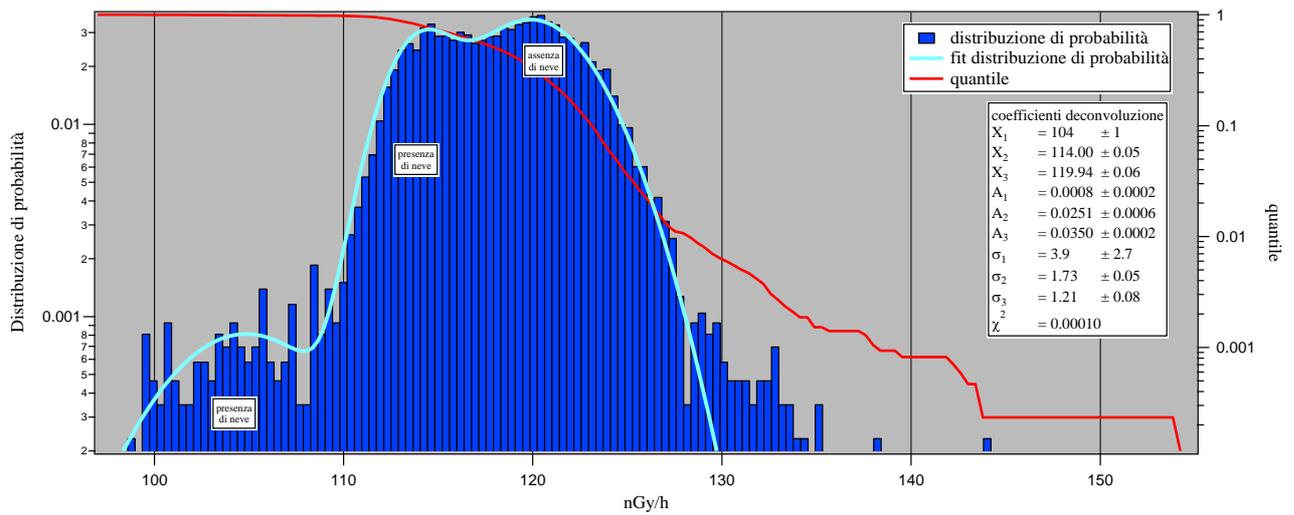


Figura 267 Distribuzione di probabilità dei valori di dose orari per l'anno 2012 e quantile. La distribuzione di probabilità è fittata con tre gaussiane per tener conto dell'effetto di schermaggio del manto nevoso nel periodo invernale e del drift nel segnale che si osserva nel periodo estivo.

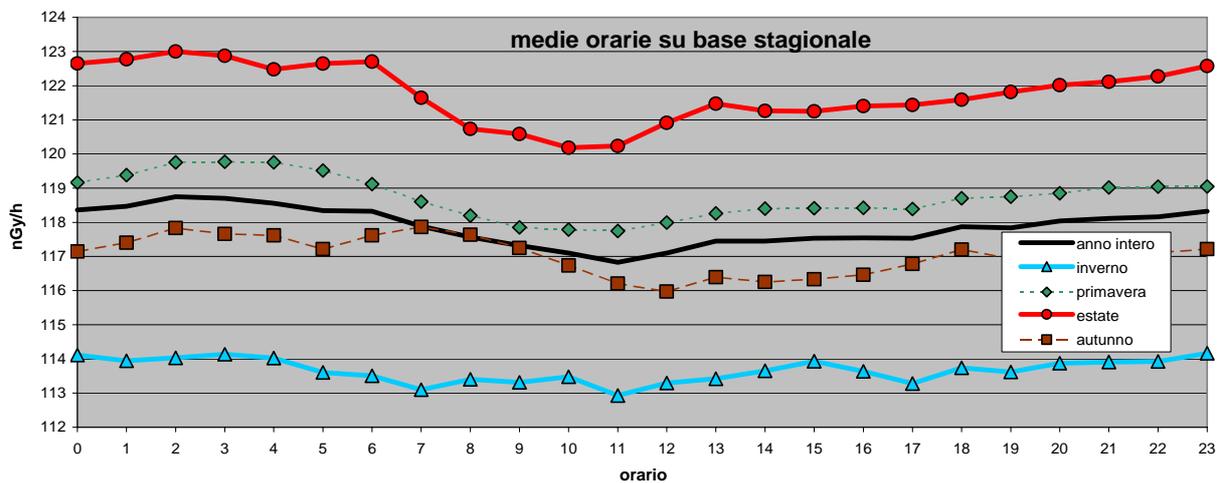


Figura 268 Distribuzione giornaliera delle medie orarie su base annua e su base stagionale.

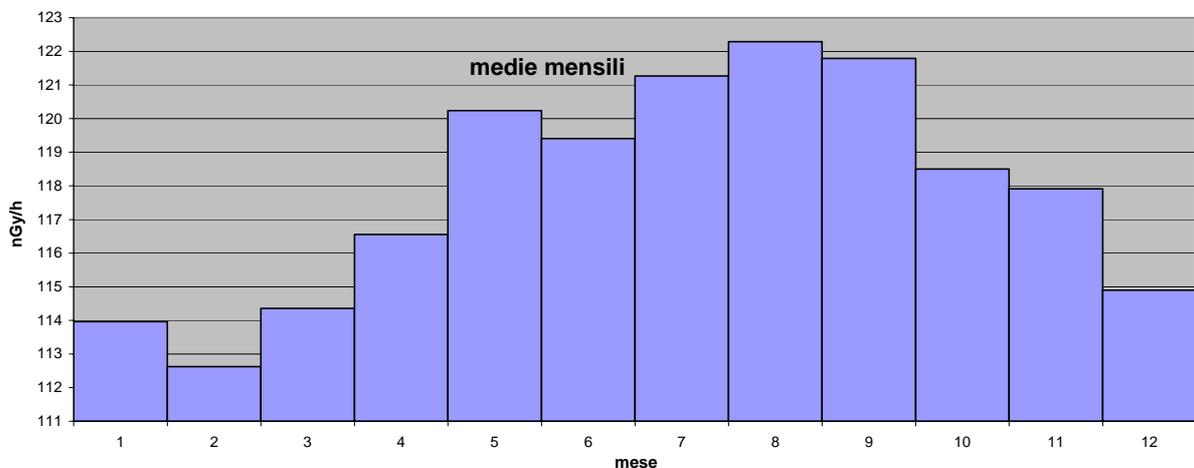


Figura 269 Distribuzione annua delle medie orarie del rateo di kerma in aria su base mensile.

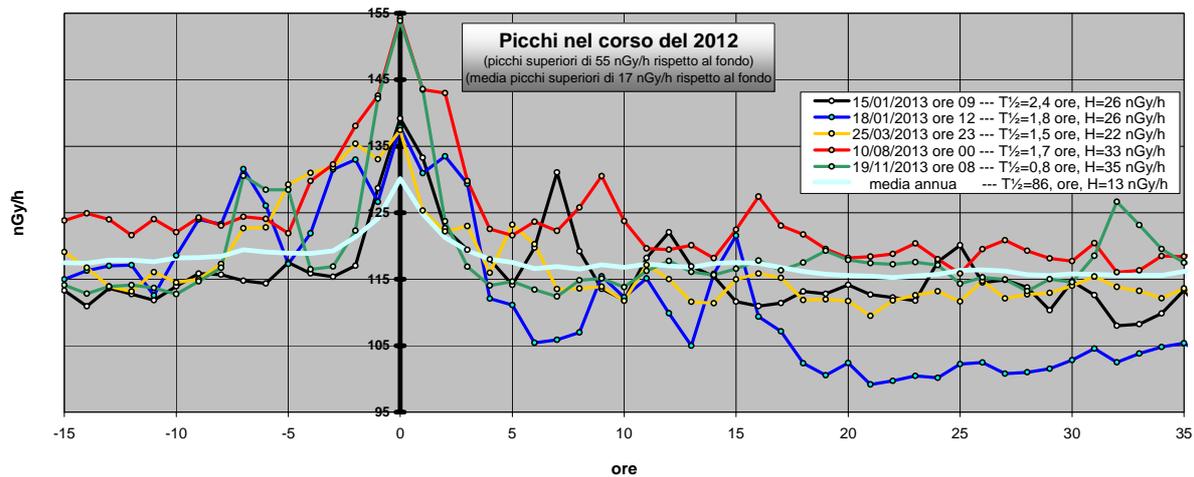


Figura 270 Profilo dei principali cinque eventi di picco nel corso del 2012. Nella legenda sono riportate l'altezza del picco rispetto al fondo, determinato attraverso la media trascinata su 7 giorni, ed il tempo di dimezzamento del picco rispetto al fondo.

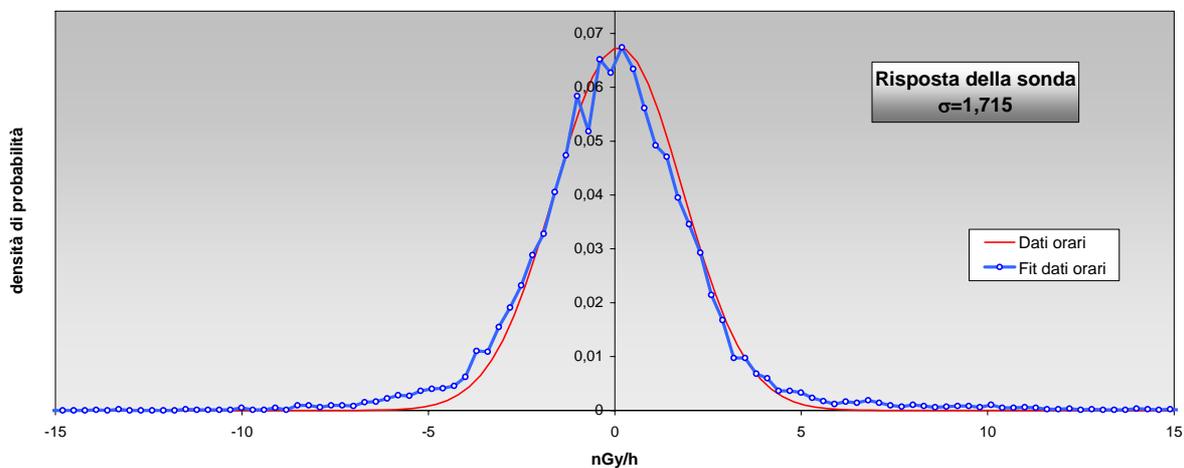


Figura 271 Risposta della sonda nel corso del 2013. Il grafico rappresenta la distribuzione di probabilità del segnale al quale è stato applicato un filtro passa-alto, sottraendo la media trascinata delle medie orarie delle ultime 24 ore. In questo modo si eliminano gli effetti dovuti alle fluttuazioni stagionali del fondo ambientale.

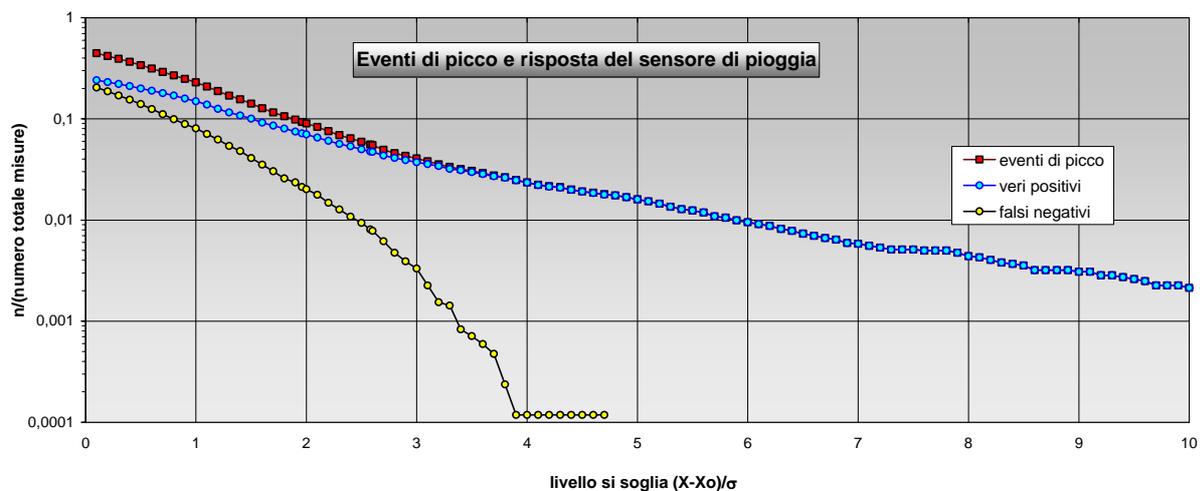


Figura 272 Eventi reali e veri positivi. Gli eventi reali sono ricavati dai dati radiometrici imponendo un livello di soglia $(x-x_0)/\sigma$, essendo x il valore misurato, x_0 la media trascinata in una settimana dei valori radiometrici e σ la varianza della funzione gaussiana che fitta la distribuzione 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.

39. Stazione di Monsanpolo

Anagrafica centralina



Coordinate geografiche:	E013.8009, N42.8860
Altezza SLM:	184
Indirizzo:	Contrada Treazzano, 27
Comune:	Monsampolo
Provincia:	Ascoli Piceno
Regione:	Marche
CAP:	63030
Codice NUTS:	ITE34
Codice Ispra:	IT0075
Centralina ospitata presso:	Comando Carabinieri

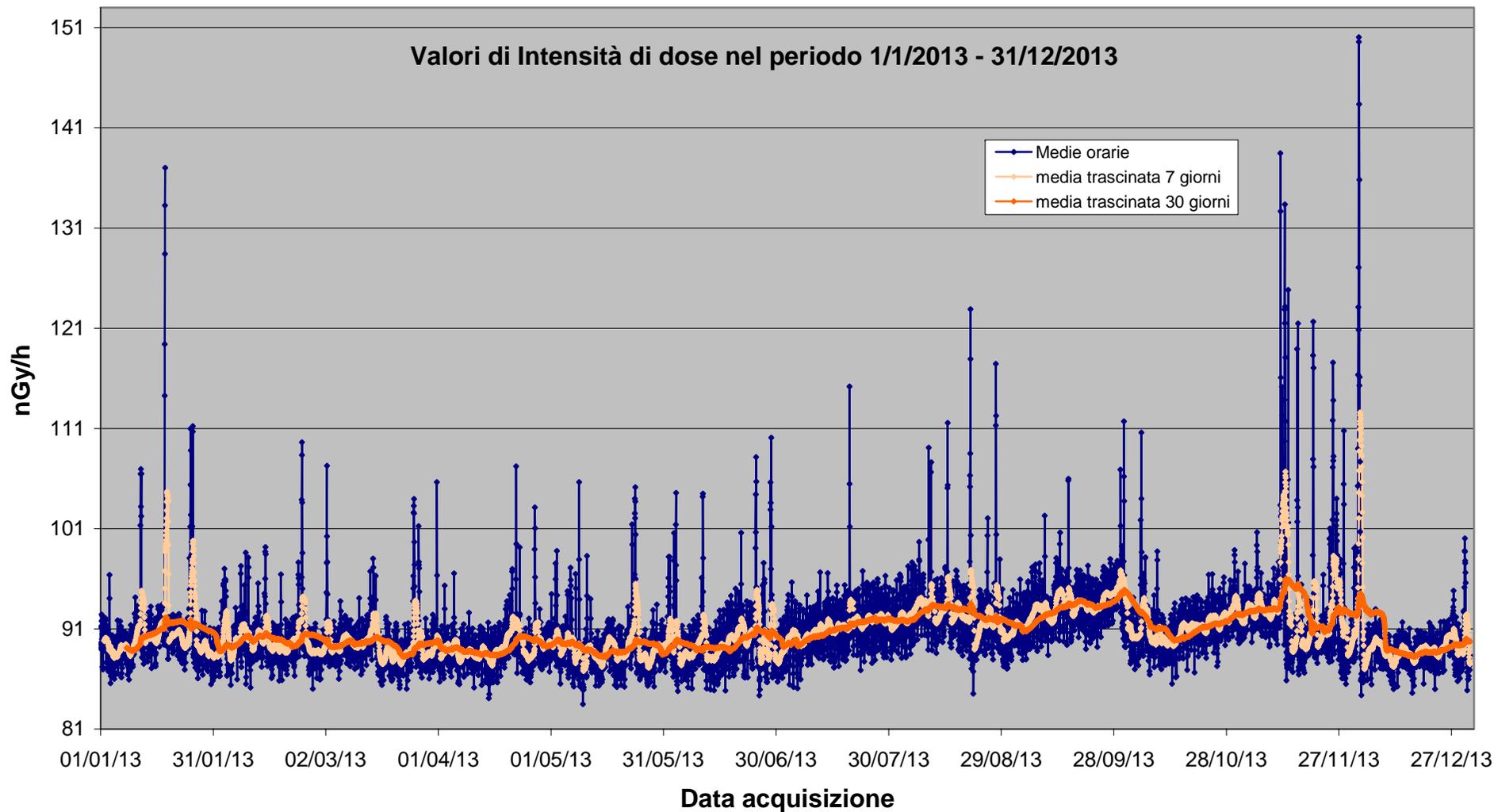


Fig. 273 Valori di dose orari relativi all'anno solare 2012 (linea blu). Media mobile semplice dei valori di dose orari a 168 periodi (corrispondenti ad una settimana - linea rosa). Media mobile semplice dei valori di dose orari a 720 periodi (corrispondenti ad un mese - linea arancione).

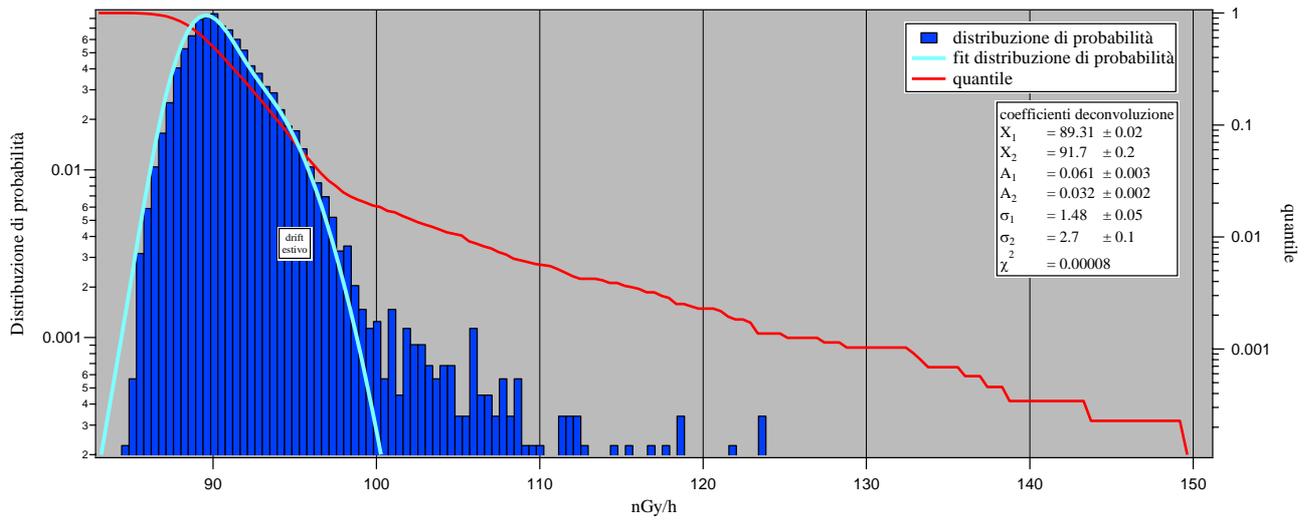


Figura 274 Distribuzione di probabilità dei valori di dose orari per l'anno 2012 e quantile. La distribuzione di probabilità è fittata con tre gaussiane per tener conto del leggero drift nel segnale che si osserva nel periodo estivo.

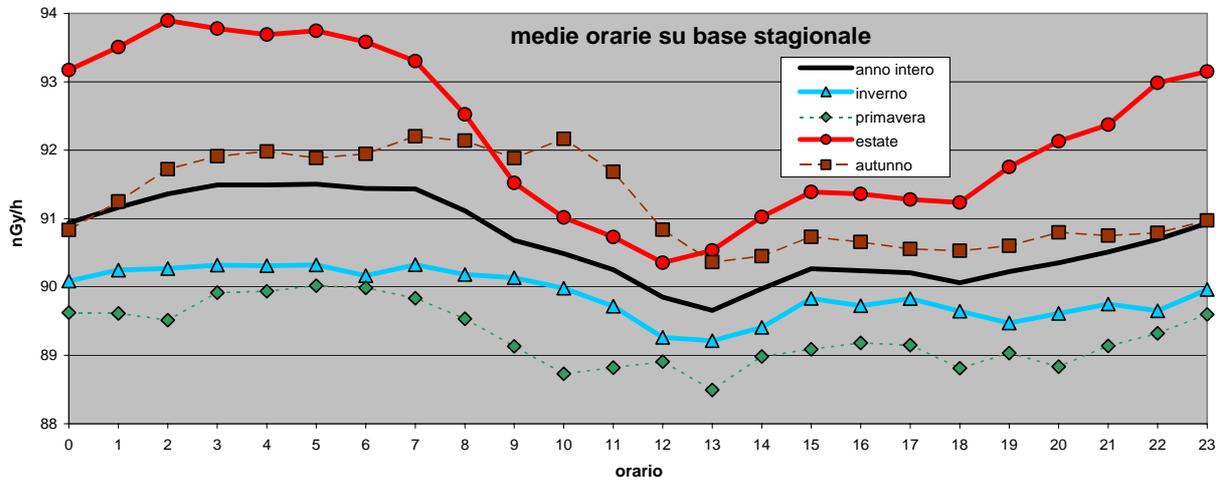


Figura 275 Distribuzione giornaliera delle medie orarie su base annua e su base stagionale.

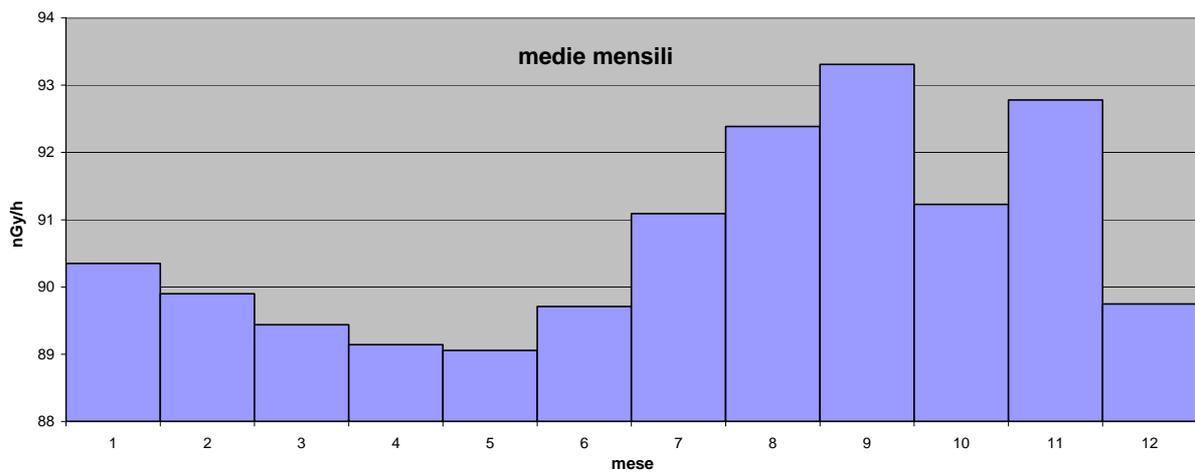


Figura 276 Distribuzione annua delle medie orarie del rateo di kerma in aria su base mensile.

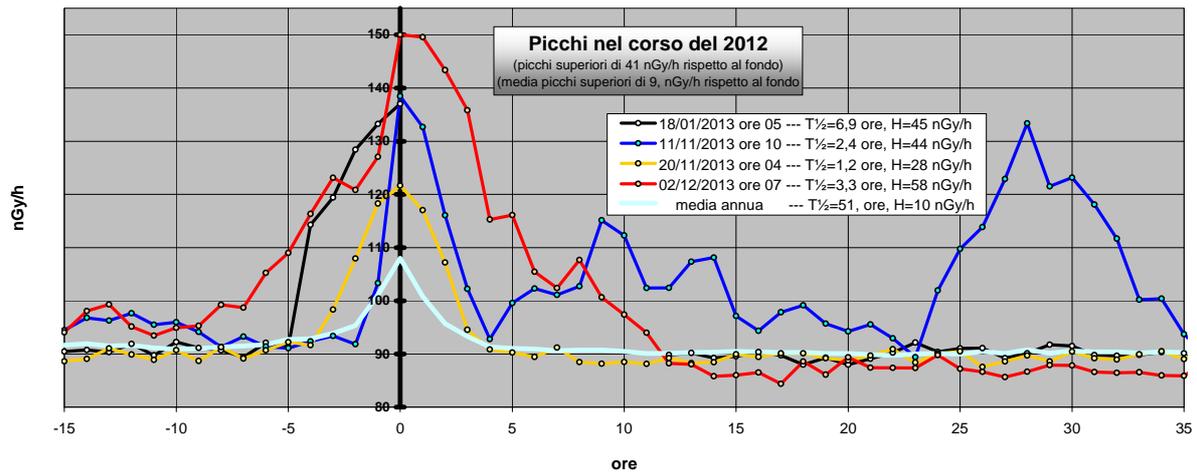


Figura 277 Profilo dei principali quattro eventi di picco nel corso del 2012. Nella legenda sono riportate l'altezza del picco rispetto al fondo, determinato attraverso la media trascinata su 7 giorni, ed il tempo di dimezzamento del picco rispetto al fondo.

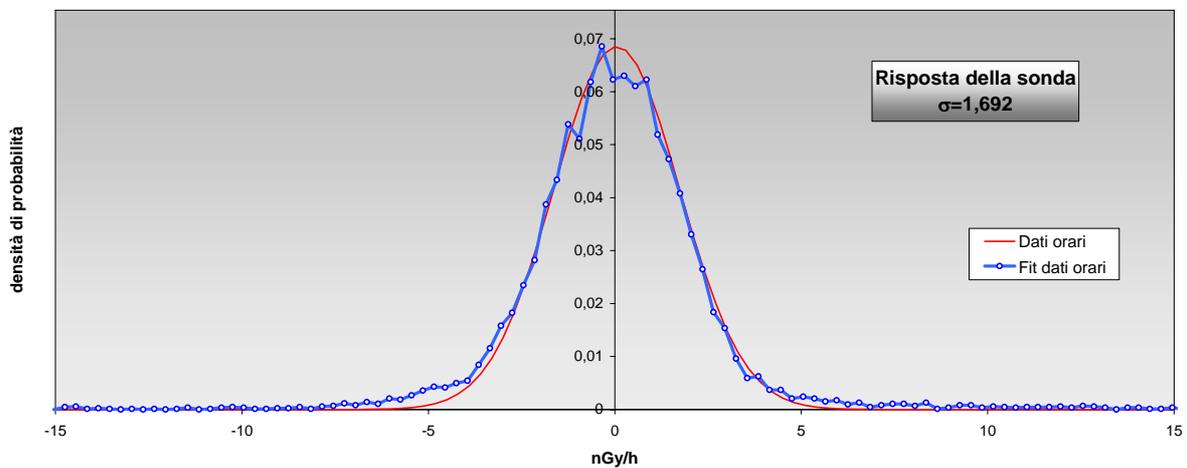


Figura 278 Risposta della sonda nel corso del 2013. Il grafico rappresenta la distribuzione di probabilità del segnale al quale è stato applicato un filtro passa-alto, sottraendo la media trascinata delle medie orarie delle ultime 24 ore. In questo modo si eliminano gli effetti dovuti alle fluttuazioni stagionali del fondo ambientale.

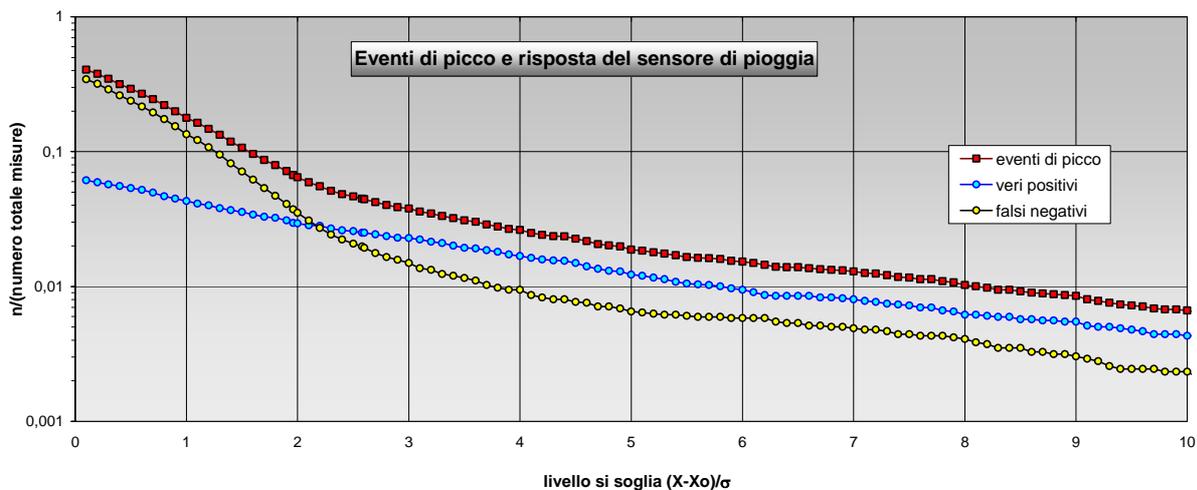
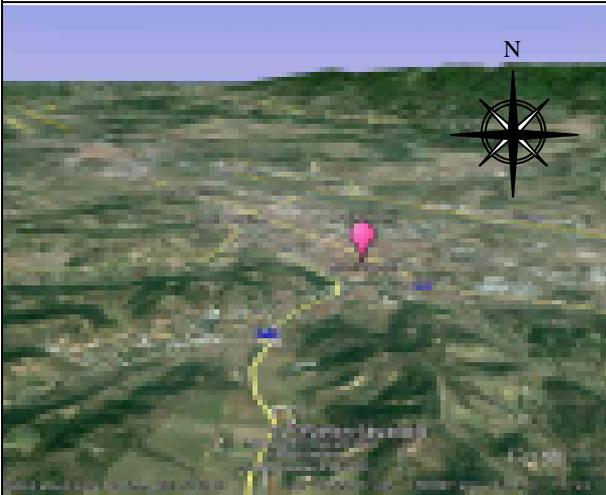
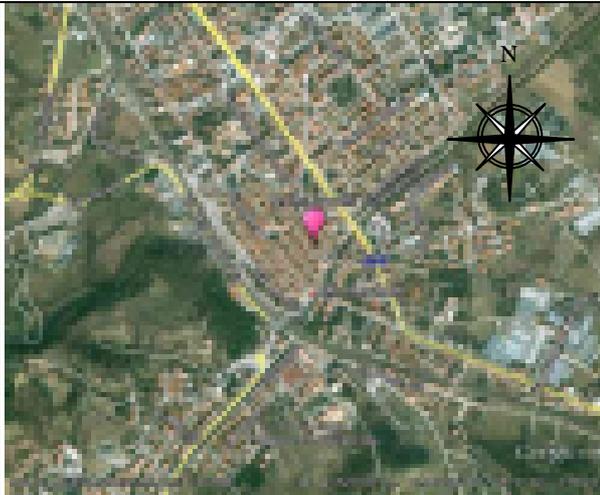
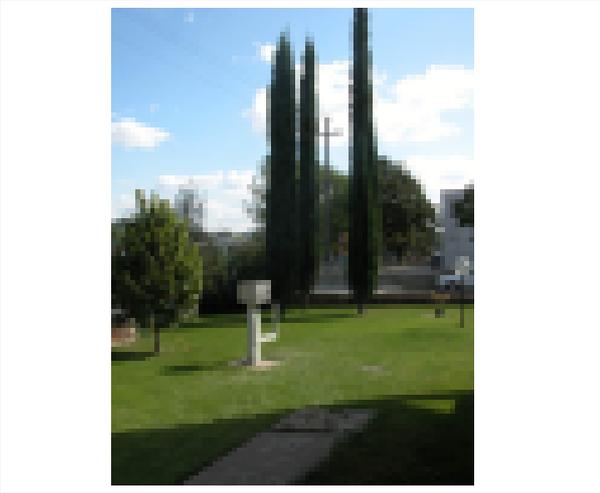


Figura 279 Eventi reali e veri positivi. Gli eventi reali sono ricavati dai dati radiometrici imponendo un livello di soglia $(x-x_0)/\sigma$, essendo x il valore misurato, x_0 la media trascinata in una settimana dei valori radiometrici e σ la varianza della funzione gaussiana che fitta la distribuzione 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.

40. Stazione di Montevarchi

Anagrafica centralina	
	
	
Coordinate geografiche:	E011.5680, N43.5230
Altezza SLM:	144
Indirizzo:	Via Torrenova,112
Comune:	Montevarchi
Provincia:	Arezzo
Regione:	Tocana
CAP:	52025
Codice NUTS:	ITE18
Codice Ispra:	IT0015
Centralina ospitata presso:	Corpo forestale dello stato

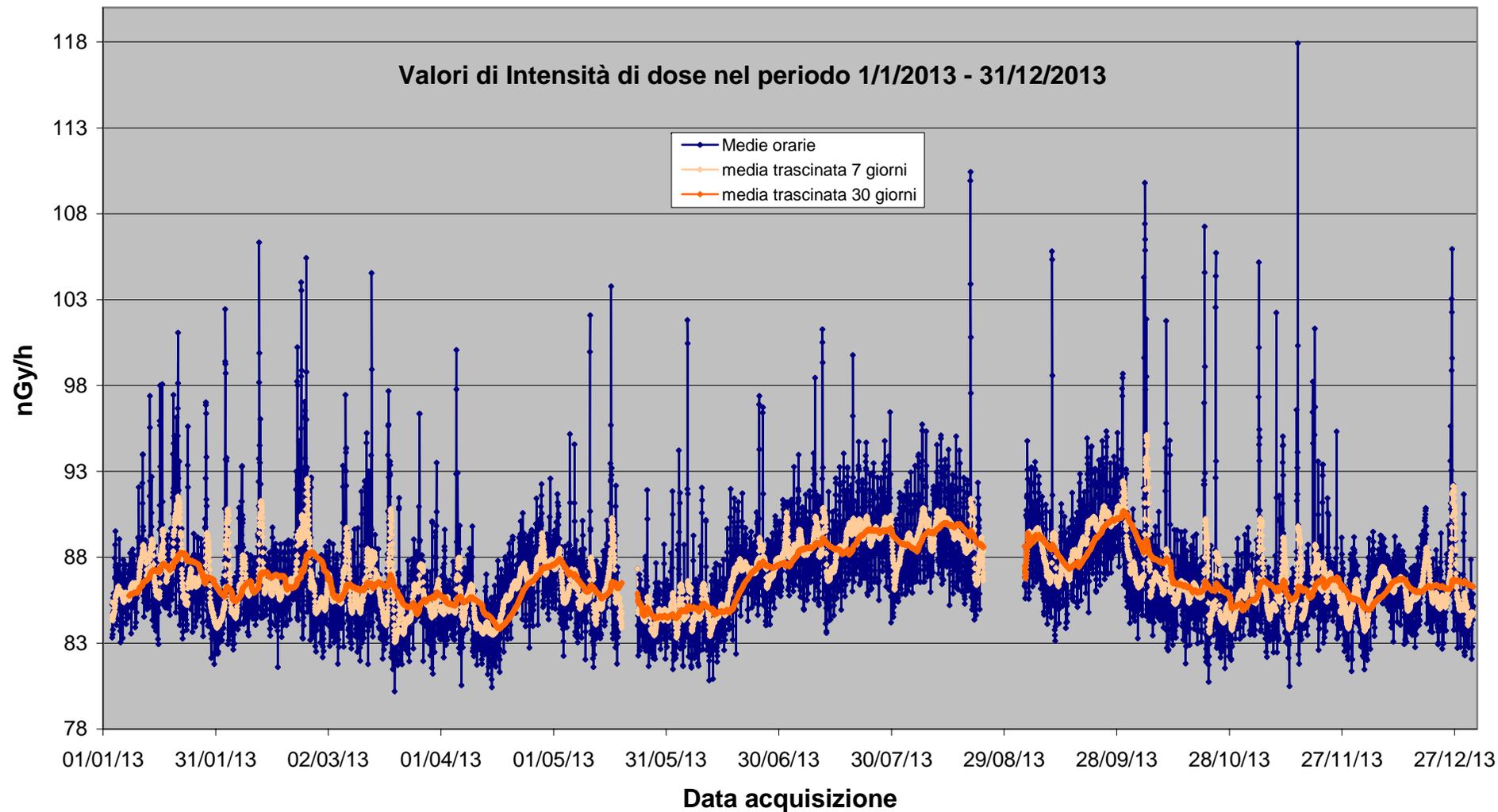


Fig. 280 Valori di dose orari relativi all'anno solare 2012 (linea blu). Media mobile semplice dei valori di dose orari a 168 periodi (corrispondenti ad una settimana - linea rosa). Media mobile semplice dei valori di dose orari a 720 periodi (corrispondenti ad un mese - linea arancione).

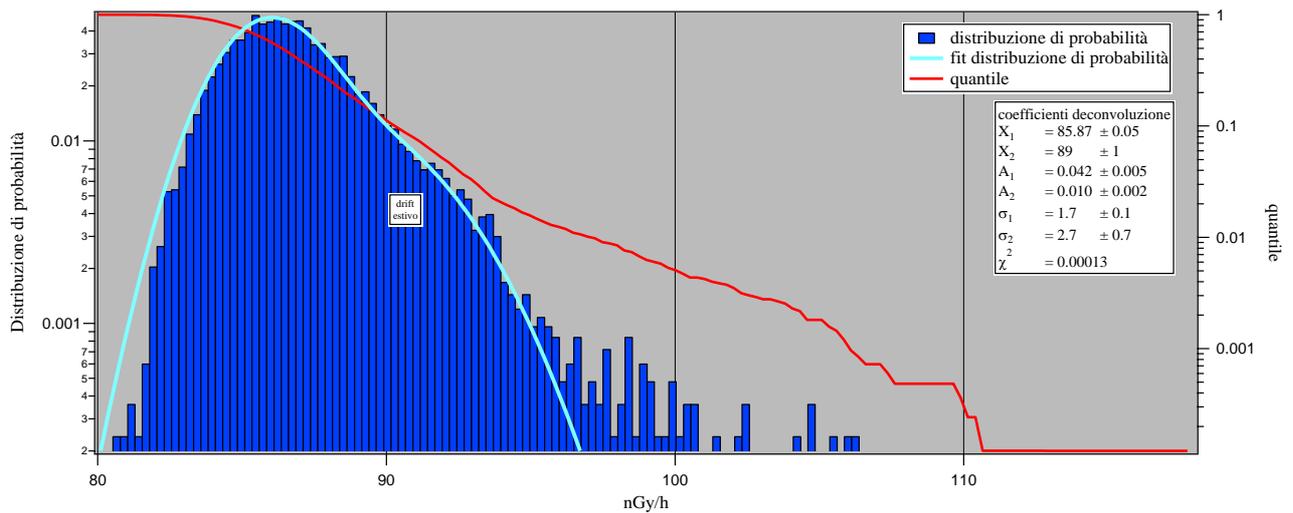


Figura 281 Distribuzione di probabilità dei valori di dose orari per l'anno 2012 e quantile. La distribuzione di probabilità è fittata con tre gaussiane per tener conto del drift nel segnale che si osserva nel periodo estivo.

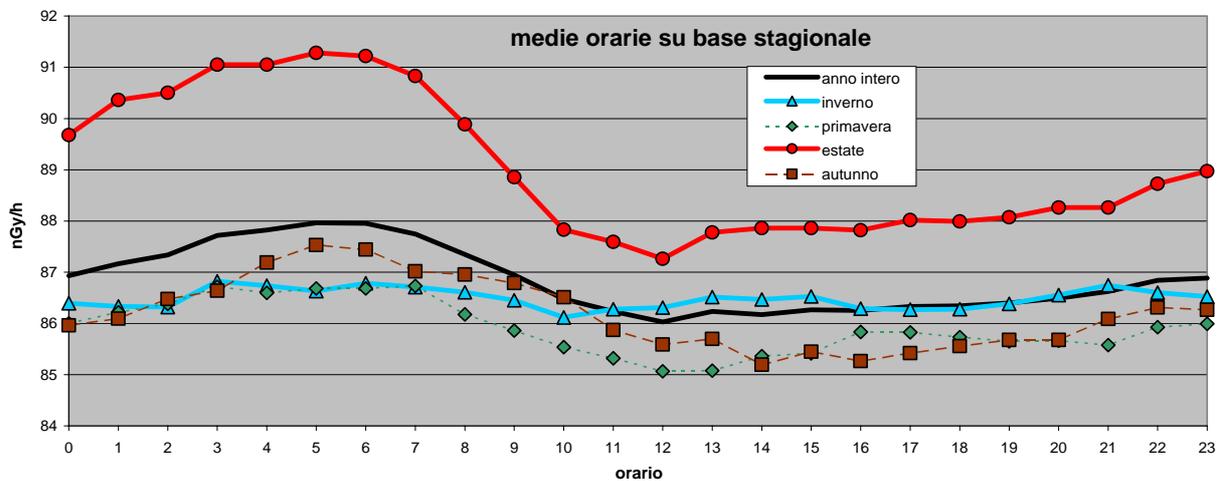


Figura 282 Distribuzione giornaliera delle medie orarie su base annua e su base stagionale.

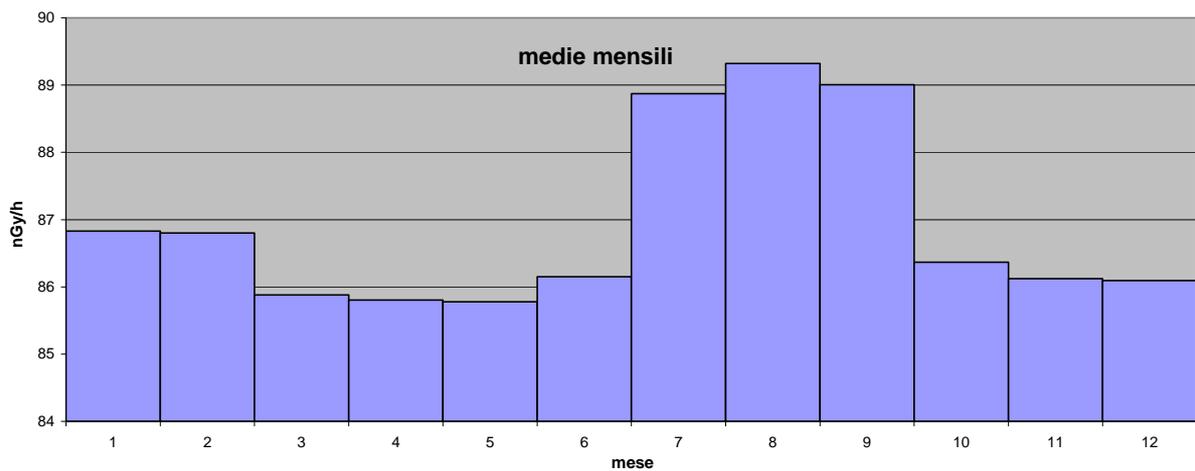


Figura 283 Distribuzione annua delle medie orarie del rateo di kerma in aria su base mensile.

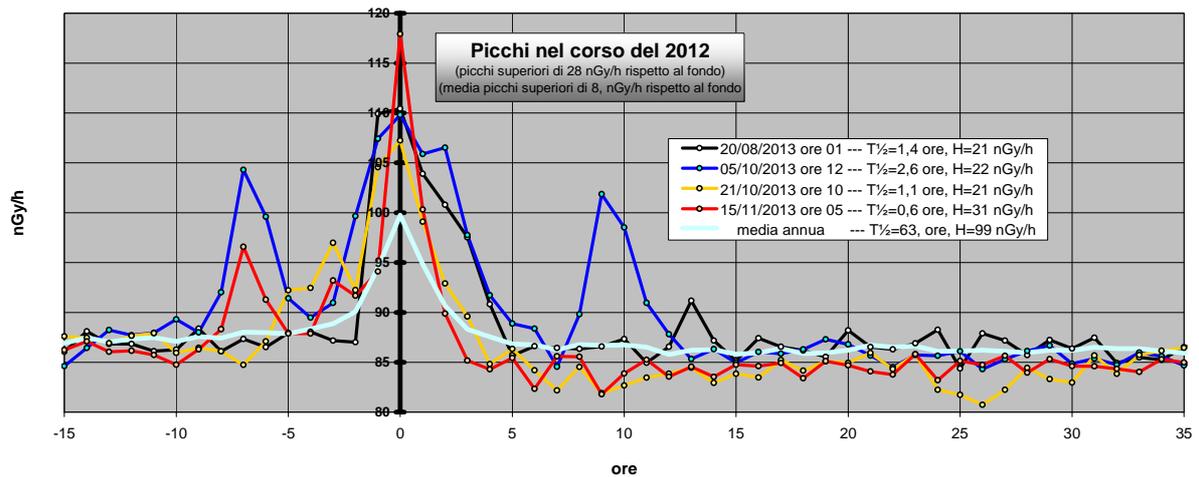


Figura 284 Profilo dei principali quattro eventi di picco nel corso del 2012. Nella legenda sono riportate l'altezza del picco rispetto al fondo, determinato attraverso la media trascinata su 7 giorni, ed il tempo di dimezzamento del picco rispetto al fondo.

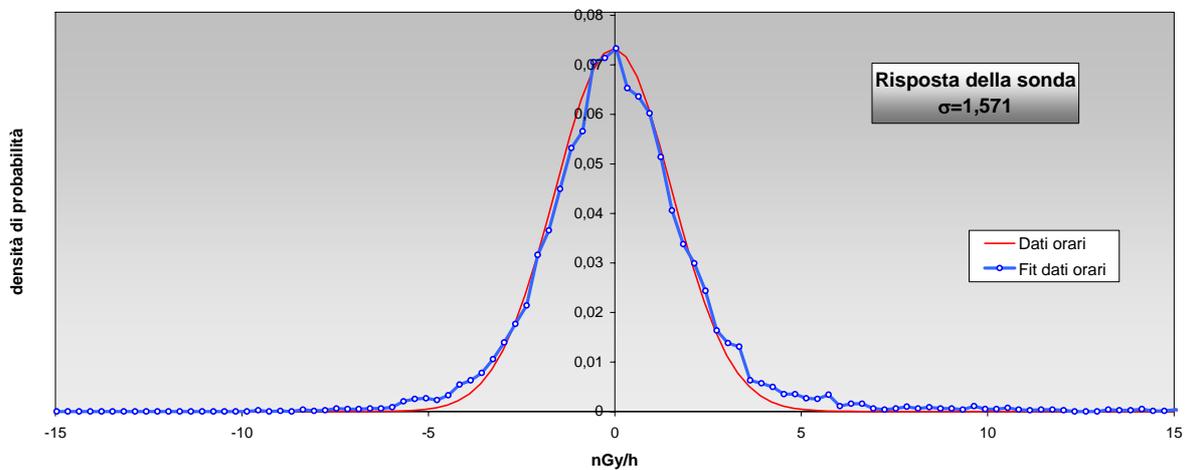


Figura 285 Risposta della sonda nel corso del 2013. Il grafico rappresenta la distribuzione di probabilità del segnale al quale è stato applicato un filtro passa-alto, sottraendo la media trascinata delle medie orarie delle ultime 24 ore. In questo modo si eliminano gli effetti dovuti alle fluttuazioni stagionali del fondo ambientale.

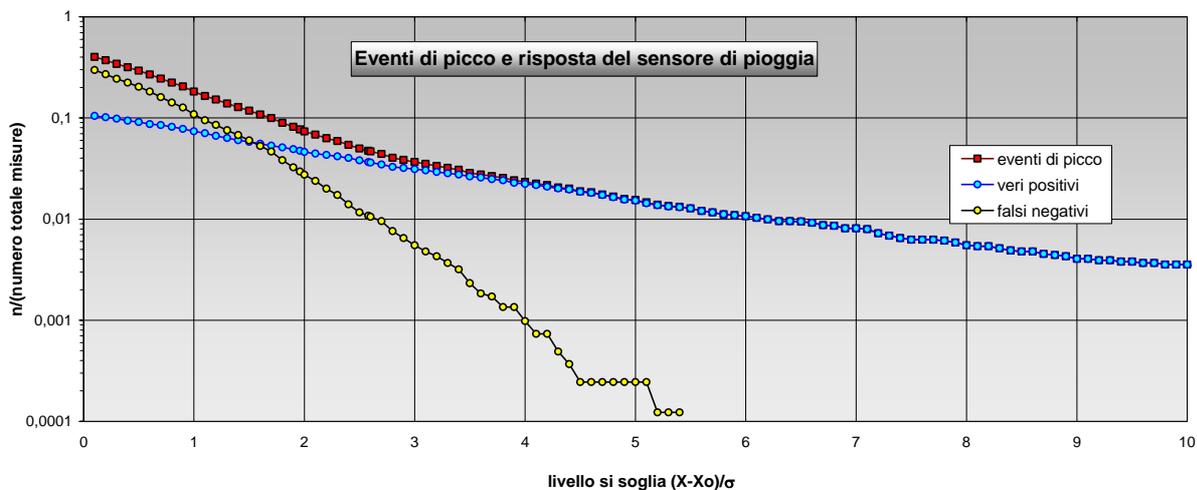
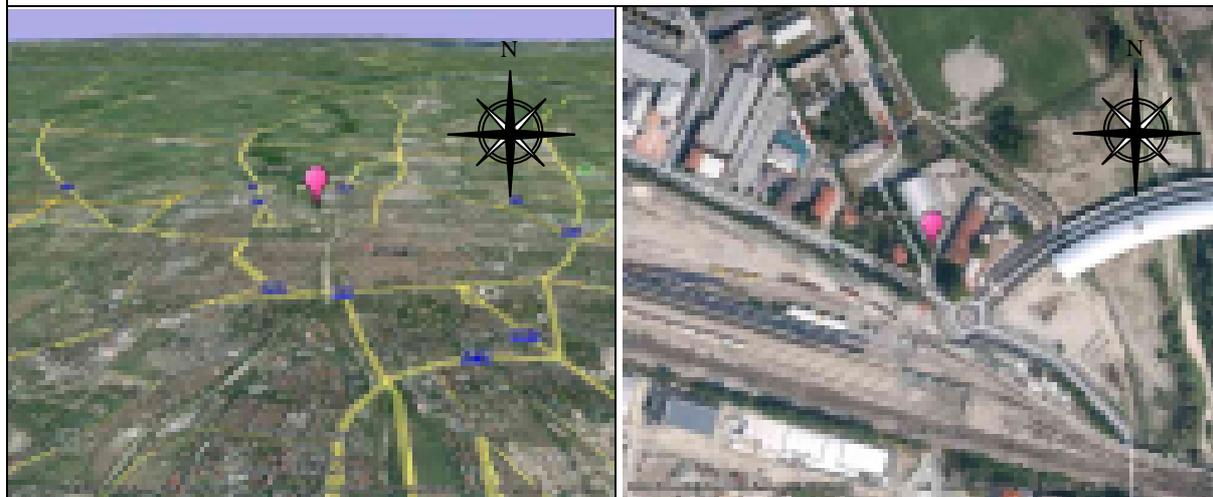


Figura 286 Eventi reali e veri positivi. Gli eventi reali sono ricavati dai dati radiometrici imponendo un livello di soglia $(x-x_0)/\sigma$, essendo x il valore misurato, x_0 la media trascinata in una settimana dei valori radiometrici e σ la varianza della funzione gaussiana che fitta la distribuzione 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.

41. Stazione di Parma

Anagrafica centralina



Coordinate geografiche:	E010.3225, N44.8126
Altezza SLM:	57
Indirizzo:	Via Reggio 21
Comune:	Parma
Provincia:	Parma
Regione:	Emilia – Romagna
CAP:	43100
Codice NUTS:	ITD52
Codice Ispra:	IT0069
Centralina ospitata presso:	Comando carabinieri

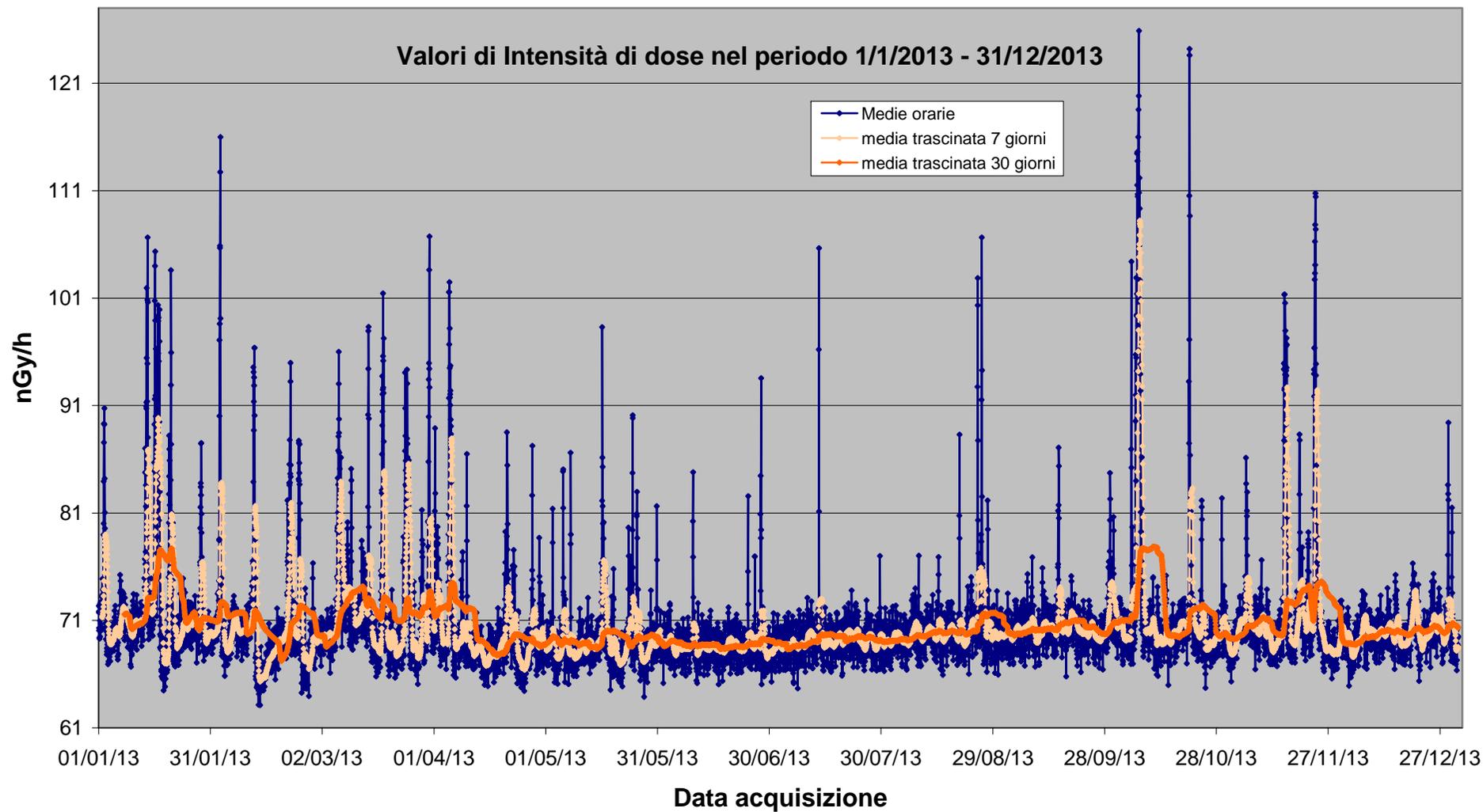


Fig. 287 Valori di dose orari relativi all'anno solare 2012 (linea blu). Media mobile semplice dei valori di dose orari a 168 periodi (corrispondenti ad una settimana - linea rosa). Media mobile semplice dei valori di dose orari a 720 periodi (corrispondenti ad un mese - linea arancione).

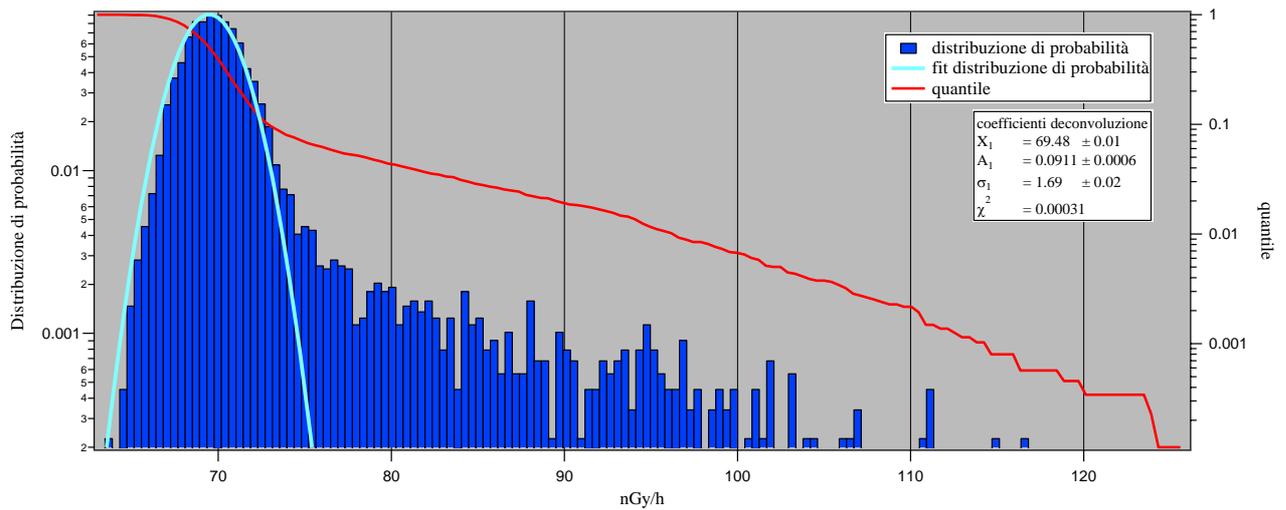


Figura 288 Distribuzione di probabilità dei valori di dose orari per l'anno 2012 e quantile. La distribuzione di probabilità è fittata con una gaussiana.

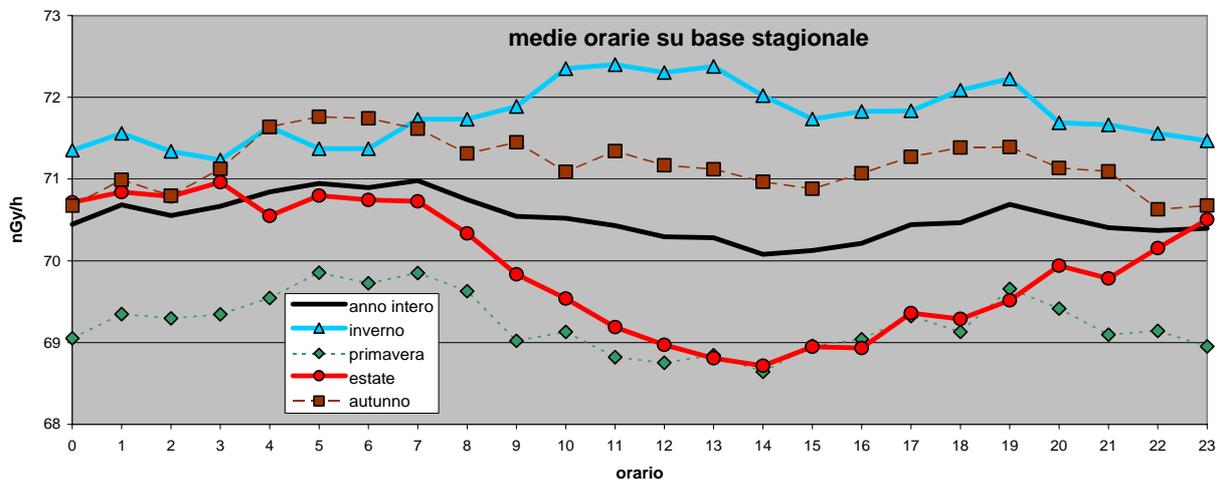


Figura 289 Distribuzione giornaliera delle medie orarie su base annua e su base stagionale.

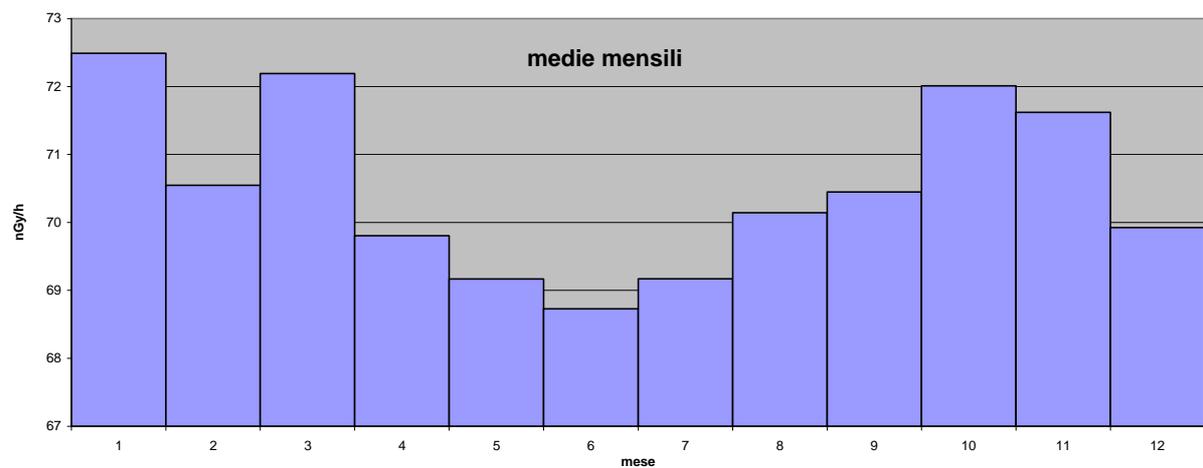


Figura 290 Distribuzione annua delle medie orarie del rateo di kerma in aria su base mensile.

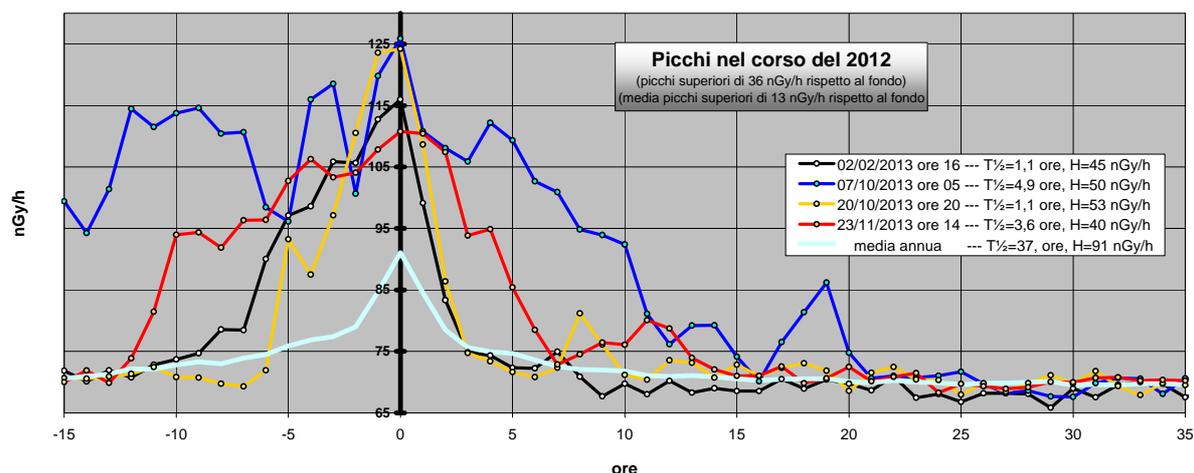


Figura 291 Profilo dei principali quattro eventi di picco nel corso del 2012. Nella legenda sono riportate l'altezza del picco rispetto al fondo, determinato attraverso la media trascinata su 7 giorni, ed il tempo di dimezzamento del picco rispetto al fondo.

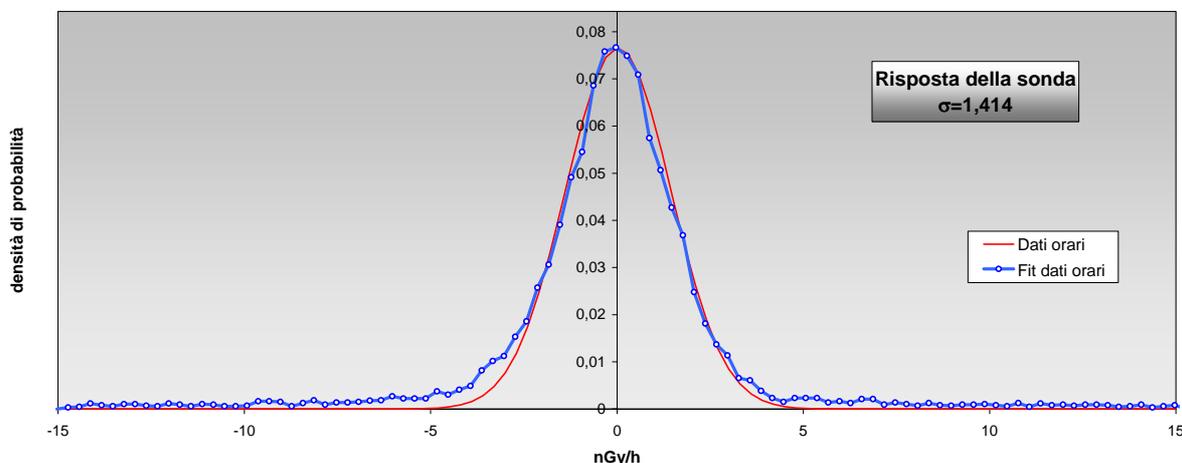


Figura 292 Risposta della sonda nel corso del 2013. Il grafico rappresenta la distribuzione di probabilità del segnale al quale è stato applicato un filtro passa-alto, sottraendo la media trascinata delle medie orarie delle ultime 24 ore. In questo modo si eliminano gli effetti dovuti alle fluttuazioni stagionali del fondo ambientale.

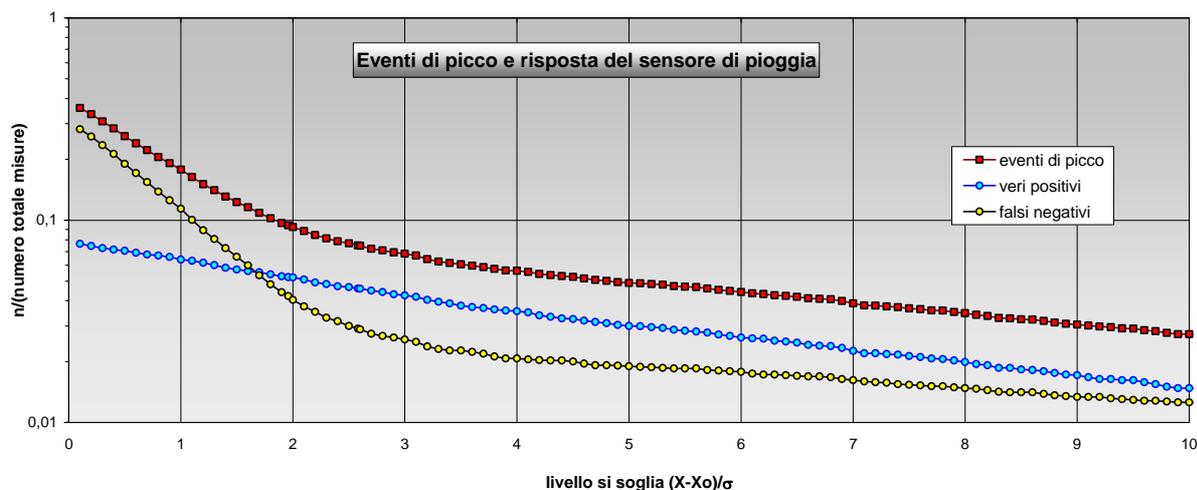


Figura 293 Eventi reali e veri positivi. Gli eventi reali sono ricavati dai dati radiometrici imponendo un livello di soglia $(x-x_0)/\sigma$, essendo x il valore misurato, x_0 la media trascinata in una settimana dei valori radiometrici e σ la varianza della funzione gaussiana che fitta la distribuzione 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.

42. Stazione di Pavia

Anagrafica centralina	
	
	
Coordinate geografiche:	E009.1726, N45.1882
Altezza SLM:	77
Indirizzo:	Via Camillo Campari, 60
Comune:	Pavia
Provincia:	Pavia
Regione:	Lombardia
CAP:	27100
Codice NUTS:	ITC48
Codice Ispra:	IT0007
Centralina ospitata presso:	Corpo forestale dello stato

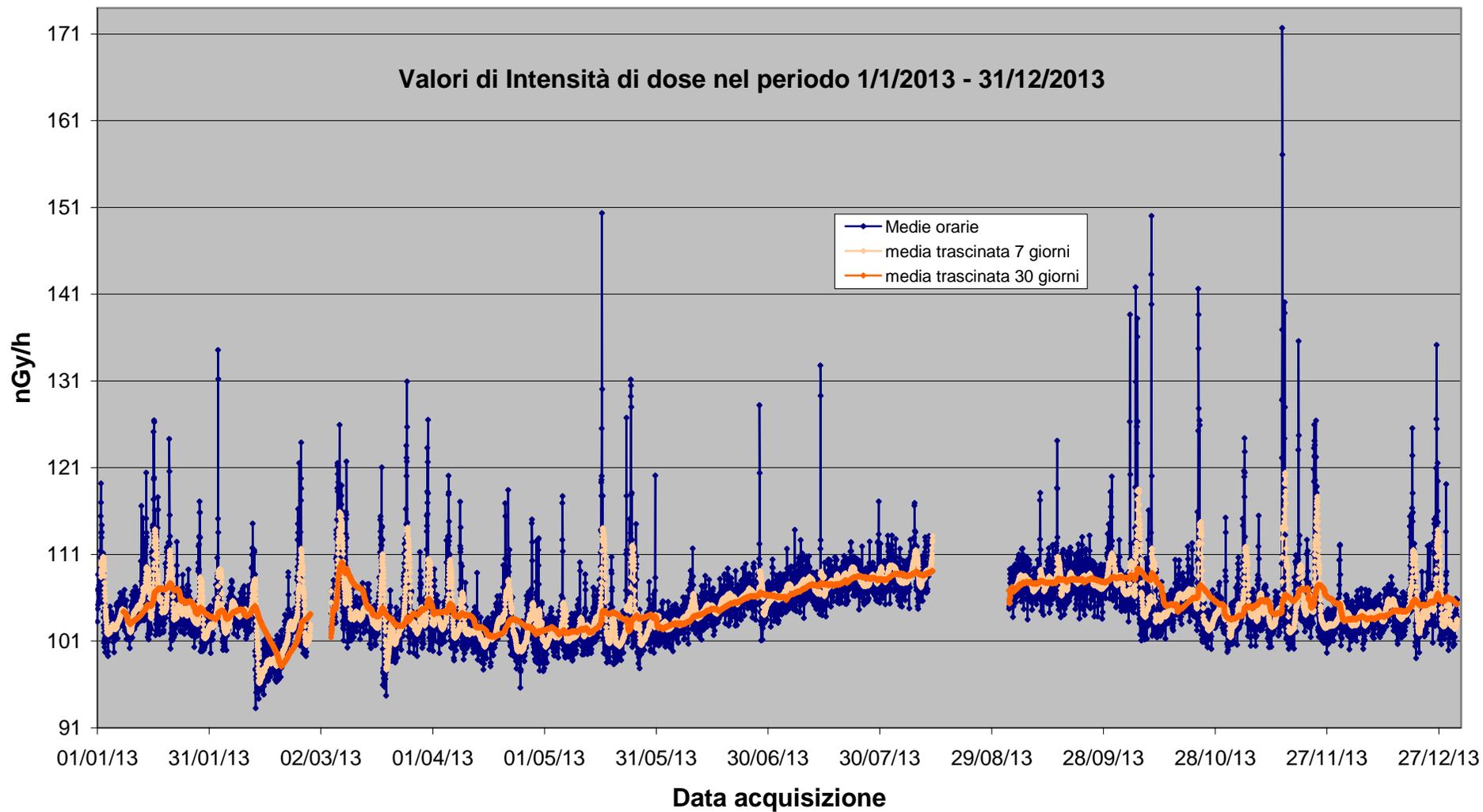


Fig. 294 Valori di dose orari relativi all'anno solare 2012 (linea blu). Media mobile semplice dei valori di dose orari a 168 periodi (corrispondenti ad una settimana - linea rosa). Media mobile semplice dei valori di dose orari a 720 periodi (corrispondenti ad un mese - linea arancione).

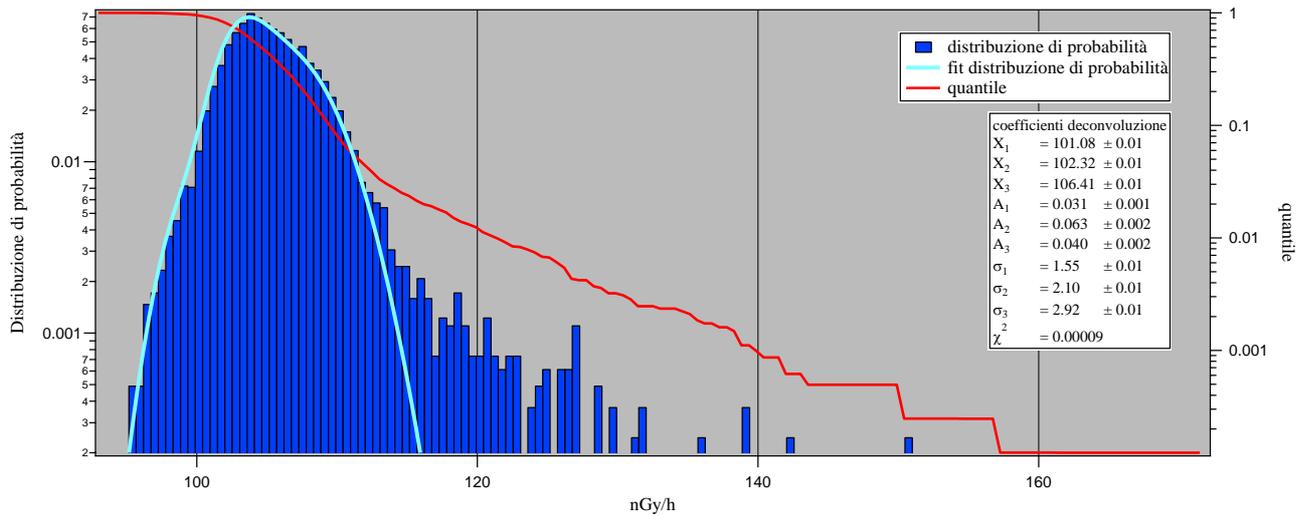


Figura 295 Distribuzione di probabilità dei valori di dose orari per l'anno 2012 e quantile. La distribuzione di probabilità è fittata con tre gaussiane per tener conto dell'effetto di schermaggio del manto nevoso nel periodo invernale e del leggero drift nel segnale che si osserva nel periodo estivo.

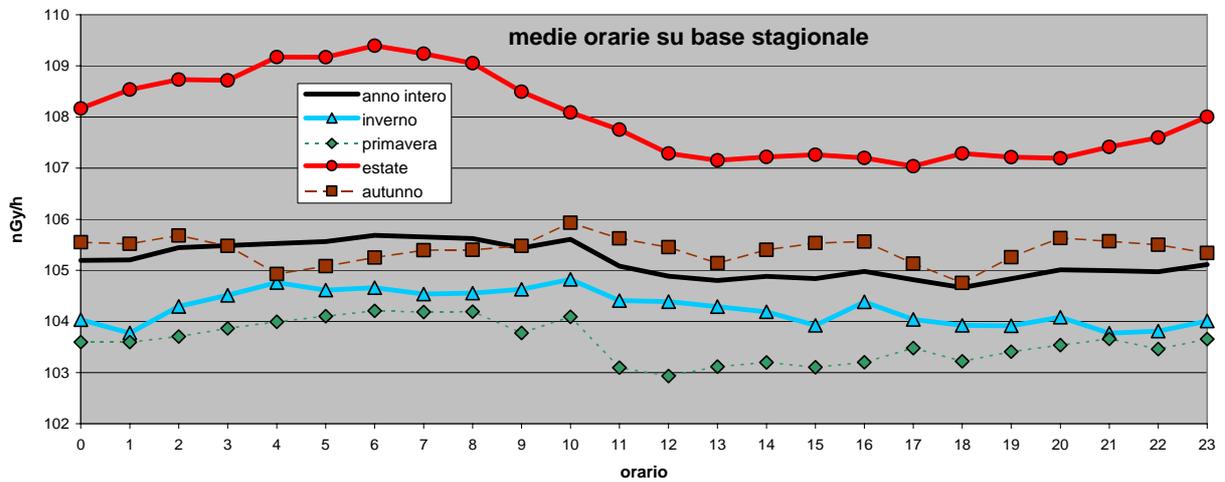


Figura 296 Distribuzione giornaliera delle medie orarie su base annua e su base stagionale.

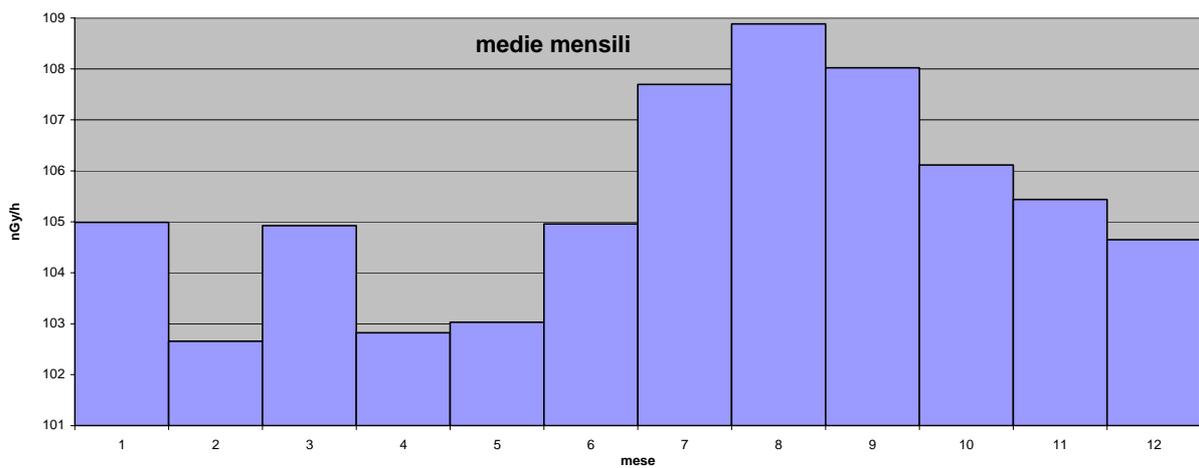


Figura 297 Distribuzione annua delle medie orarie del rateo di kerma in aria su base mensile.

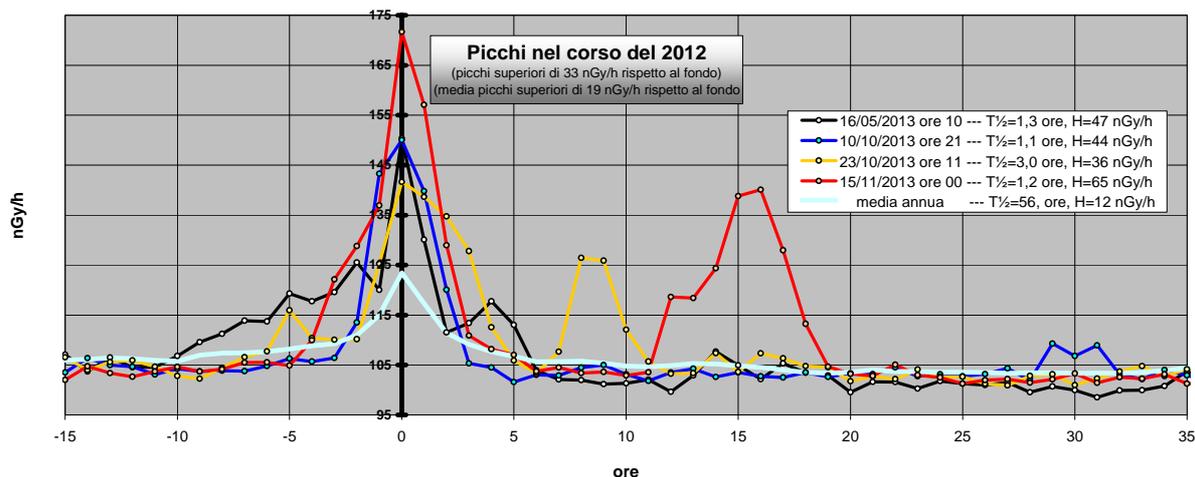


Figura 298 Profilo dei principali quattro eventi di picco nel corso del 2012. Nella legenda sono riportate l'altezza del picco rispetto al fondo, determinato attraverso la media trascinata su 7 giorni, ed il tempo di dimezzamento del picco rispetto al fondo.

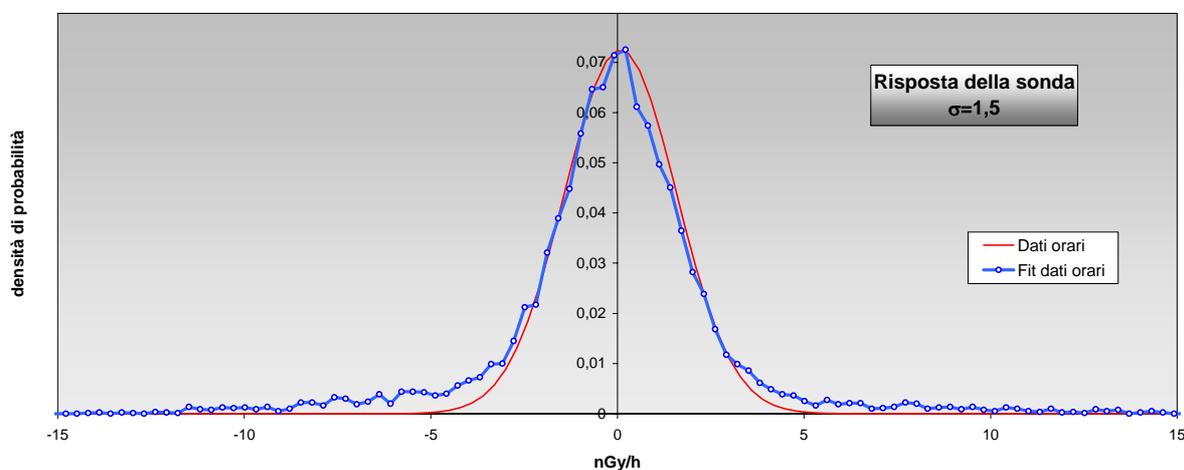


Figura 299 Risposta della sonda nel corso del 2013. Il grafico rappresenta la distribuzione di probabilità del segnale al quale è stato applicato un filtro passa-alto, sottraendo la media trascinata delle medie orarie delle ultime 24 ore. In questo modo si eliminano gli effetti dovuti alle fluttuazioni stagionali del fondo ambientale.

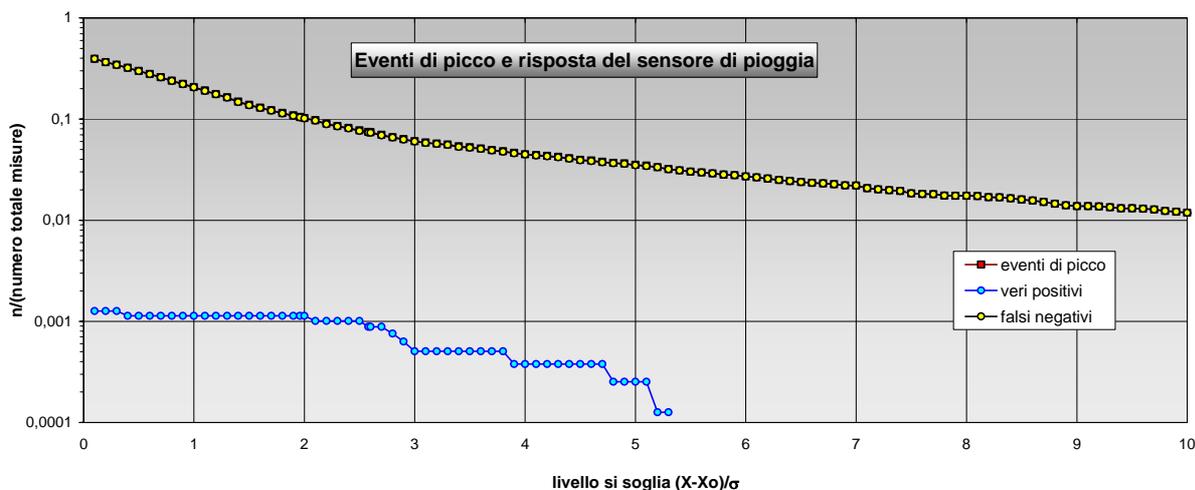


Figura 300 Eventi reali e veri positivi. Gli eventi reali sono ricavati dai dati radiometrici imponendo un livello di soglia $(x-x_0)/\sigma$, essendo x il valore misurato, x_0 la media trascinata in una settimana dei valori radiometrici e σ la varianza della funzione gaussiana che fitta la distribuzione 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.

43. Stazione di Pescara

Anagrafica centralina



Coordinate geografiche:	E014.1977, N42.4828
Altezza SLM:	4.
Indirizzo:	Viale Riviera, 299
Comune:	Pescara
Provincia:	Pescara
Regione:	Abruzzo
CAP:	65100
Codice NUTS:	ITF13
Codice Ispra:	IT0028
Centralina ospitata presso:	Corpo forestale dello stato

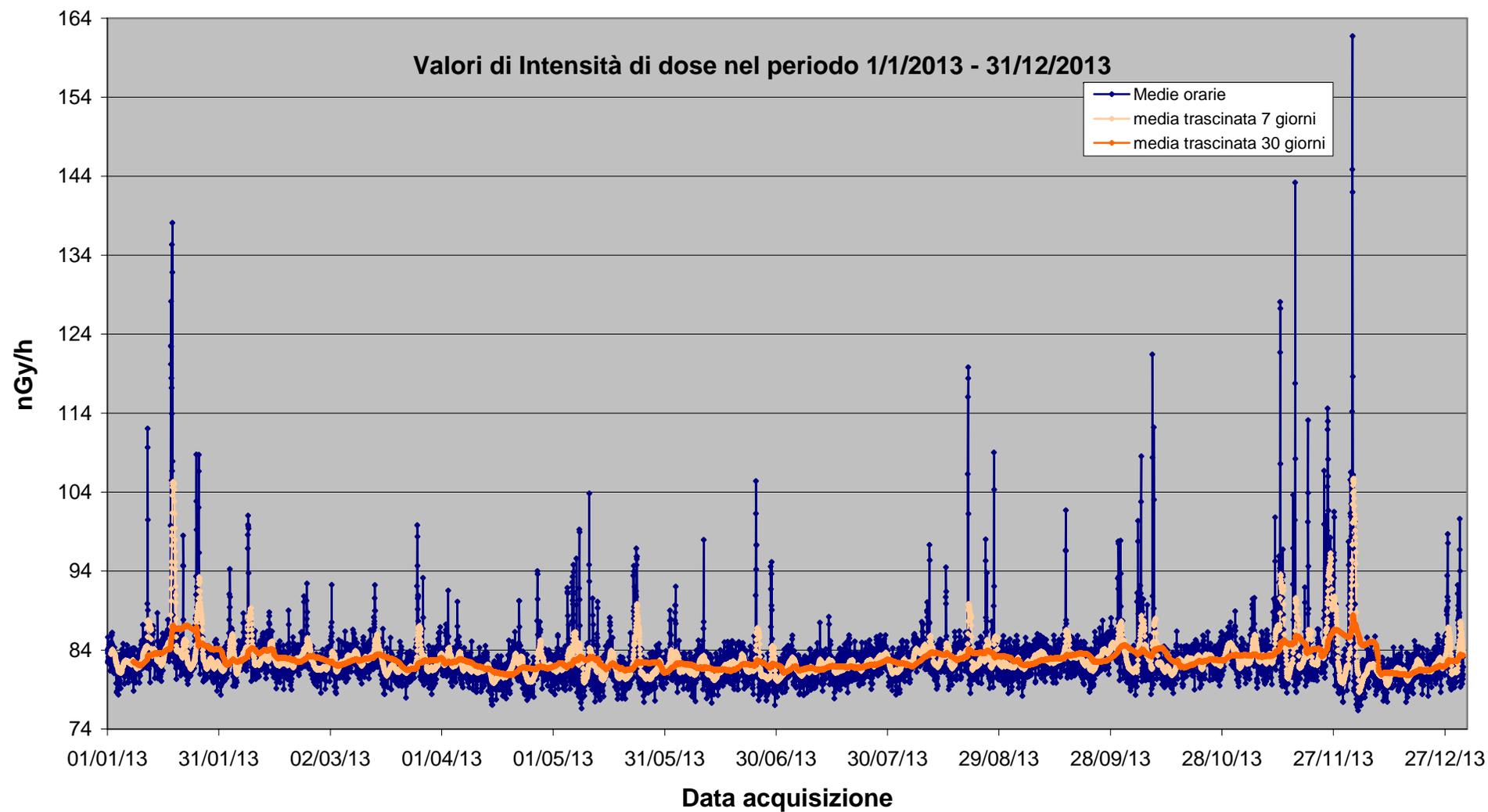


Fig. 301 Valori di dose orari relativi all'anno solare 2012 (linea blu). Media mobile semplice dei valori di dose orari a 168 periodi (corrispondenti ad una settimana - linea rosa). Media mobile semplice dei valori di dose orari a 720 periodi (corrispondenti ad un mese - linea arancione).

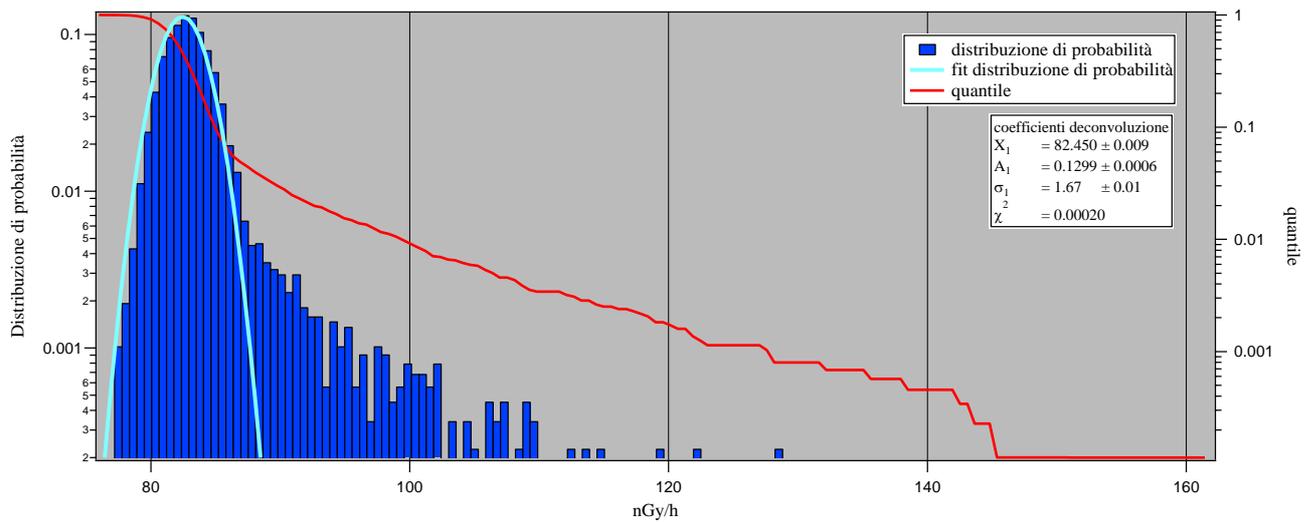


Figura 302 Distribuzione di probabilità dei valori di dose orari per l'anno 2012 e quantile. La distribuzione di probabilità è fittata con una gaussiana per tener conto dell'effetto di schermaggio del manto nevoso nel periodo invernale e del leggero drift nel segnale che si osserva nel periodo estivo.

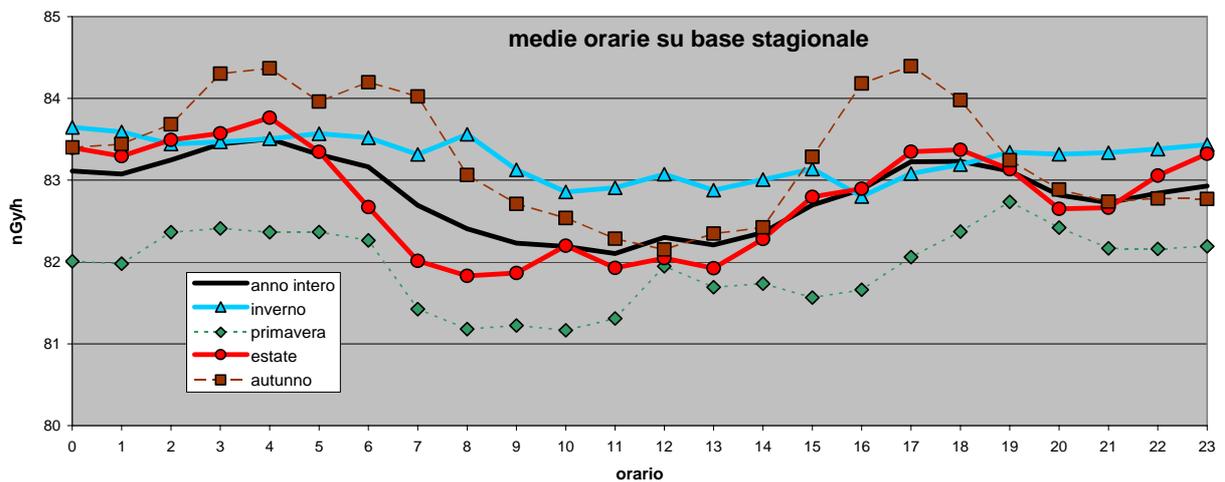


Figura 303 Distribuzione giornaliera delle medie orarie su base annua e su base stagionale.

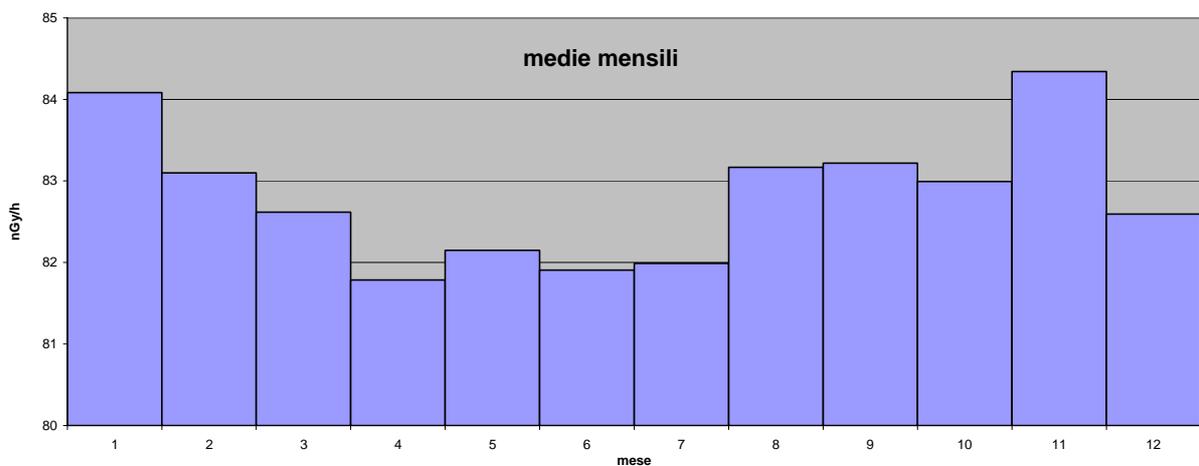


Figura 304 Distribuzione annua delle medie orarie del rateo di kerma in aria su base mensile.

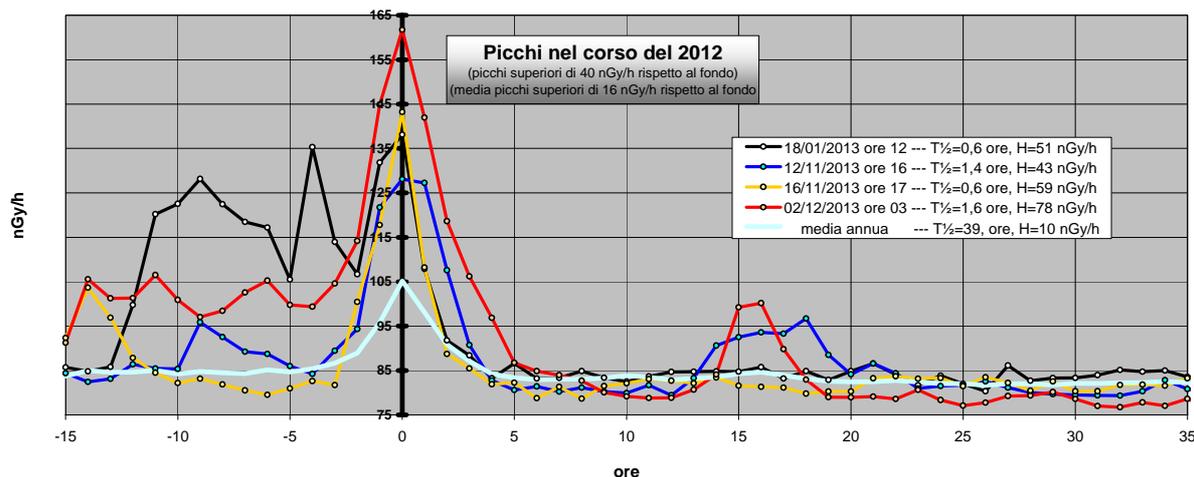


Figura 305 Profilo dei principali quattro eventi di picco nel corso del 2012. Nella legenda sono riportate l'altezza del picco rispetto al fondo, determinato attraverso la media trascinata su 7 giorni, ed il tempo di dimezzamento del picco rispetto al fondo.

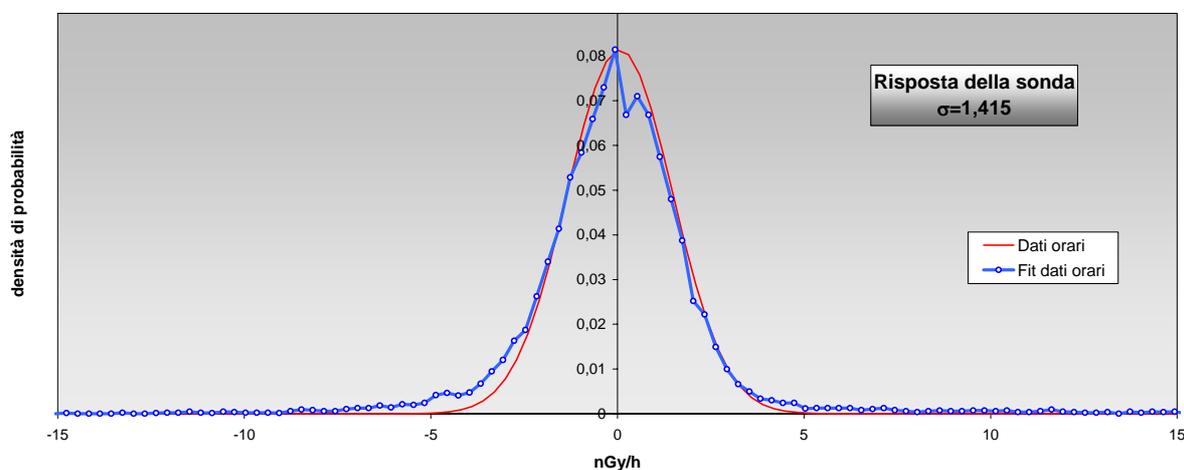


Figura 306 Risposta della sonda nel corso del 2013. Il grafico rappresenta la distribuzione di probabilità del segnale al quale è stato applicato un filtro passa-alto, sottraendo la media trascinata delle medie orarie delle ultime 24 ore. In questo modo si eliminano gli effetti dovuti alle fluttuazioni stagionali del fondo ambientale.

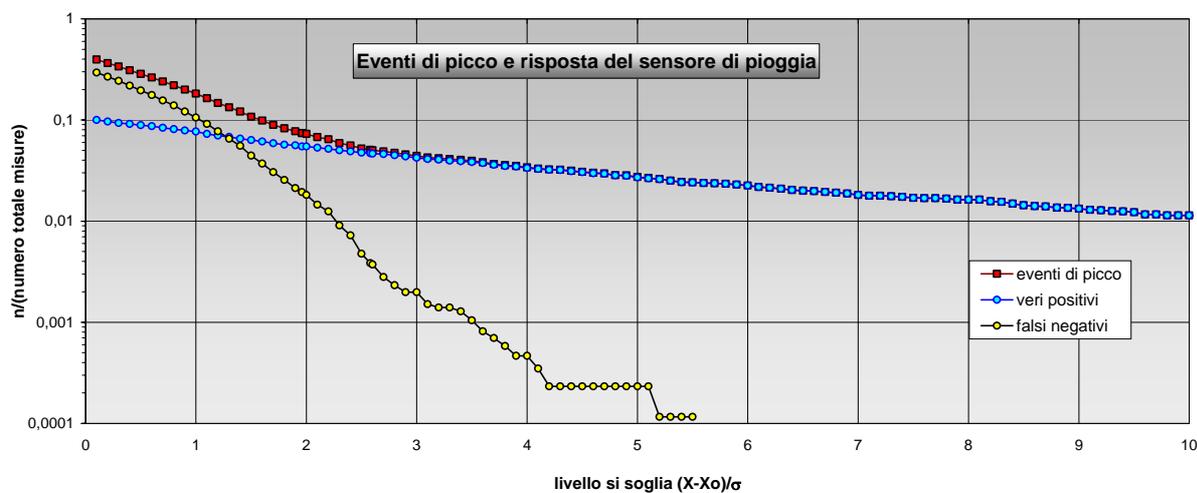
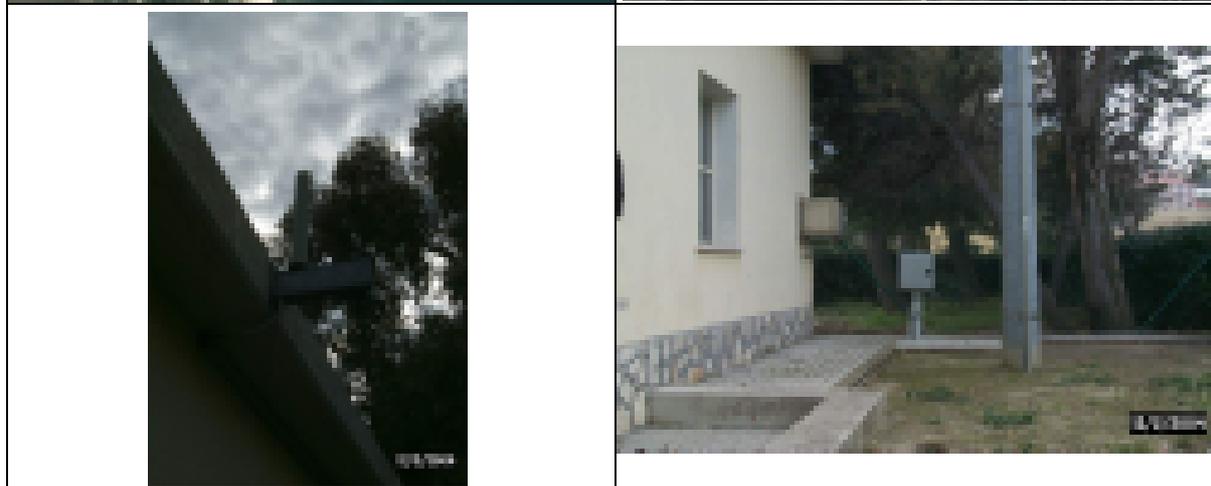


Figura 307 Eventi reali e veri positivi. Gli eventi reali sono ricavati dai dati radiometrici imponendo un livello di soglia $(x-x_0)/\sigma$, essendo x il valore misurato, x_0 la media trascinata in una settimana dei valori radiometrici e σ la varianza della funzione gaussiana che fitta la distribuzione 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.

44. Stazione di Petacciato Scalo

Anagrafica centralina



Coordinate geografiche:	E014.8533, N42.0323
Altezza SLM:	12
Indirizzo:	Petacciato Marina - Via del mare 6
Comune:	Petacciato
Provincia:	Campobasso
Regione:	Molise
CAP:	86038
Codice NUTS:	ITF22
Codice Ispra:	IT0031
Centralina ospitata presso:	Corpo forestale dello stato

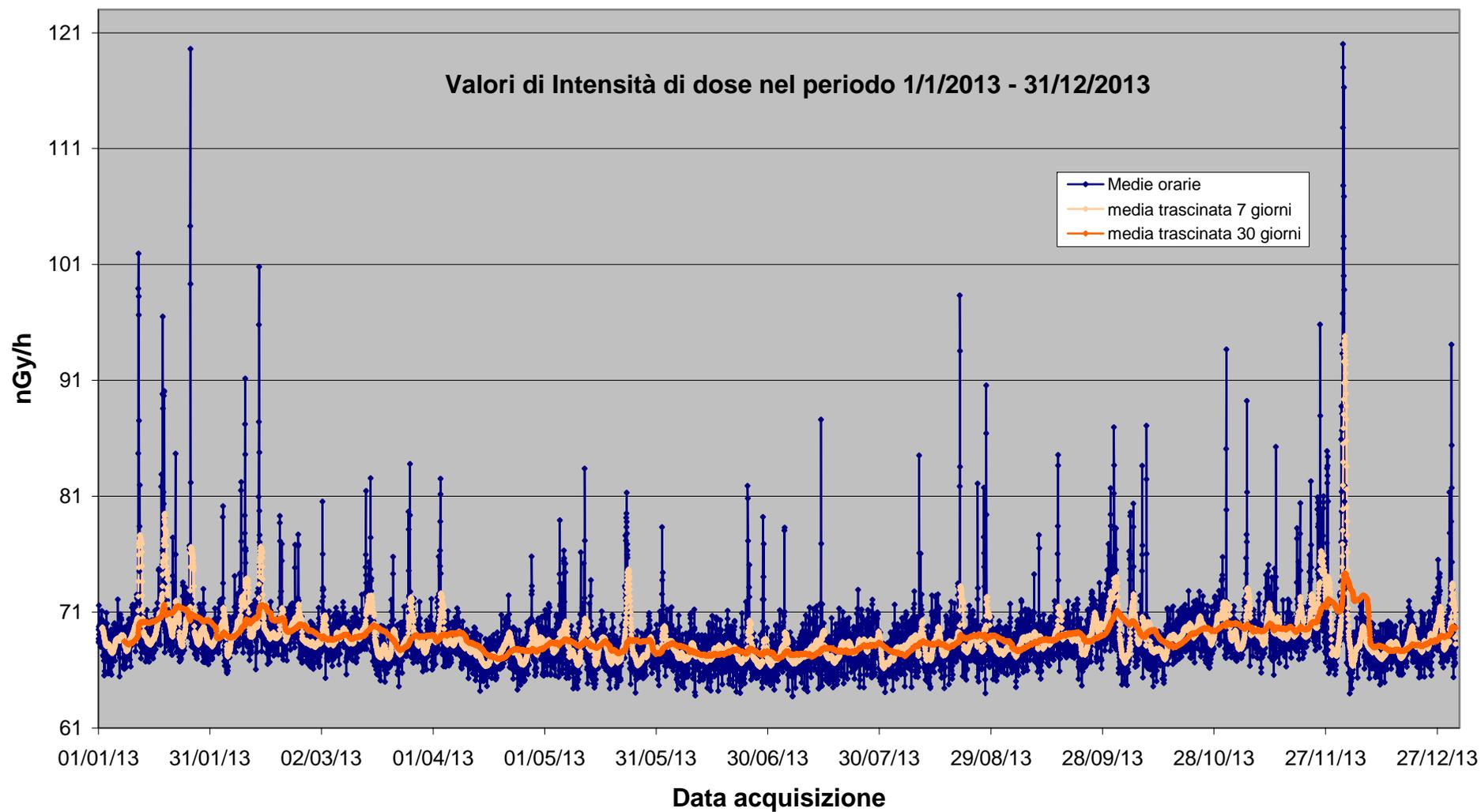


Fig. 308 Valori di dose orari relativi all'anno solare 2012 (linea blu). Media mobile semplice dei valori di dose orari a 168 periodi (corrispondenti ad una settimana - linea rosa). Media mobile semplice dei valori di dose orari a 720 periodi (corrispondenti ad un mese - linea arancione).

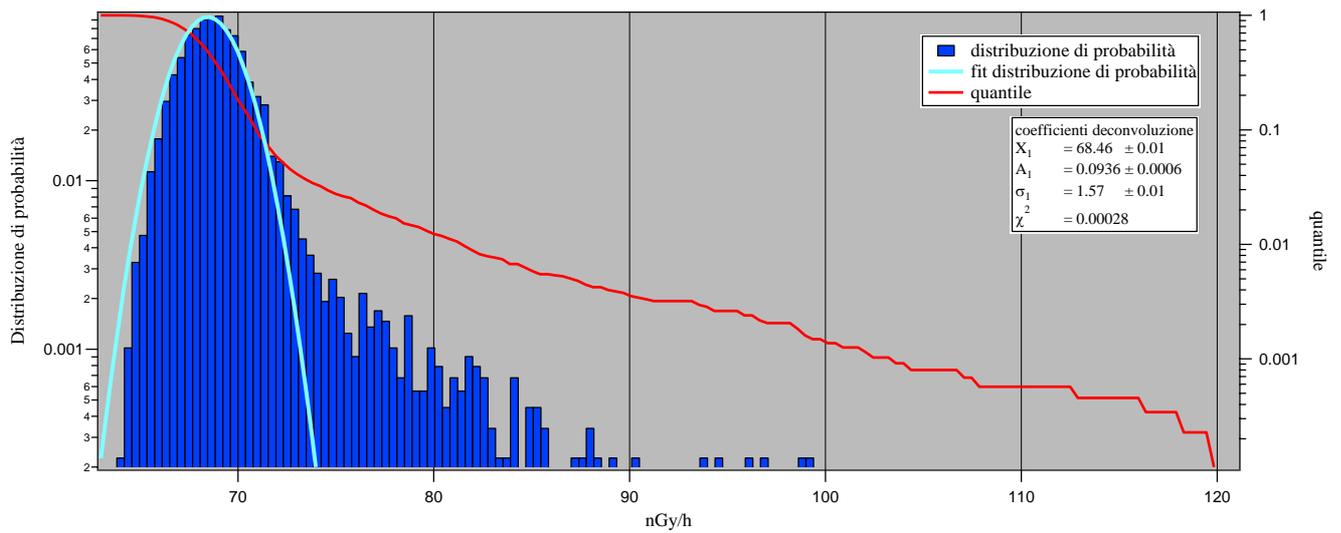


Figura 309 Distribuzione di probabilità dei valori di dose orari per l'anno 2012 e quantile. La distribuzione di probabilità è fittata con una gaussiana.

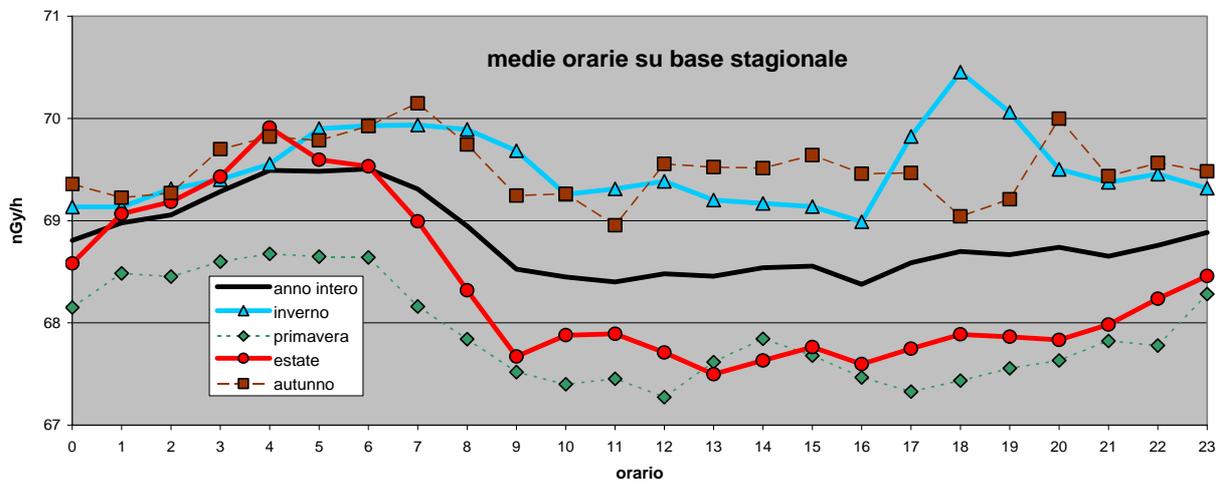


Figura 310 Distribuzione giornaliera delle medie orarie su base annua e su base stagionale.

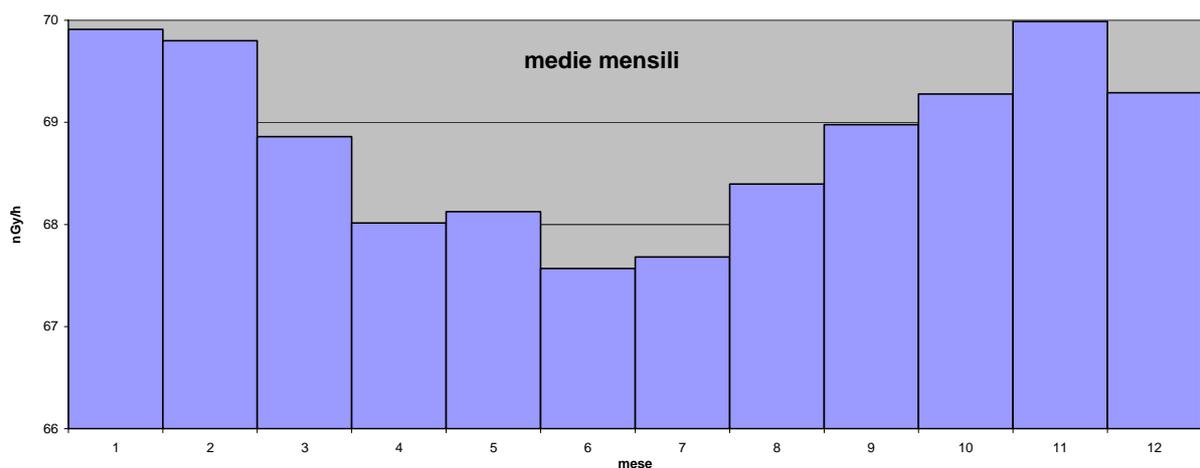


Figura 311 Distribuzione annua delle medie orarie del rateo di kerma in aria su base mensile.

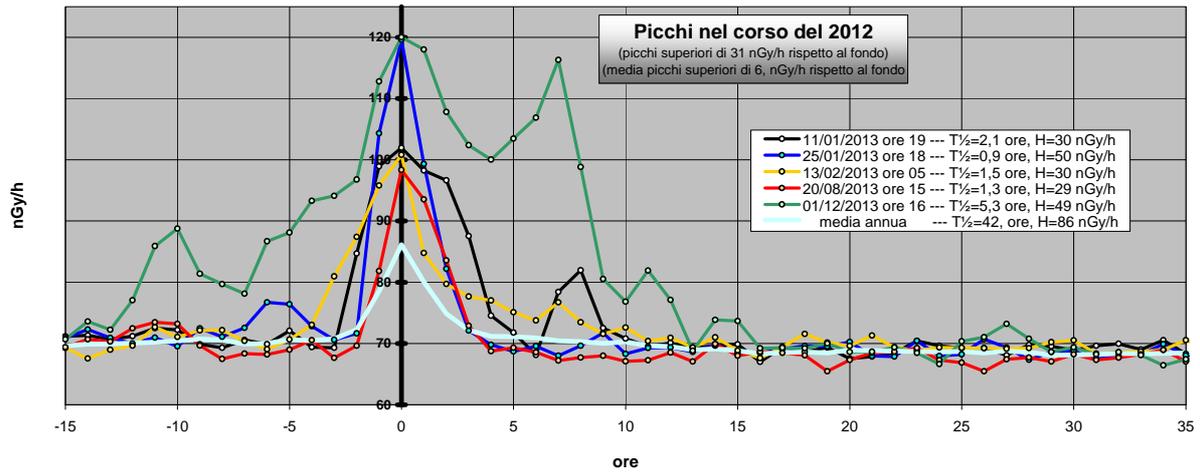


Figura 312 Profilo dei principali cinque eventi di picco nel corso del 2012. Nella legenda sono riportate l'altezza del picco rispetto al fondo, determinato attraverso la media trascinata su 7 giorni, ed il tempo di dimezzamento del picco rispetto al fondo.

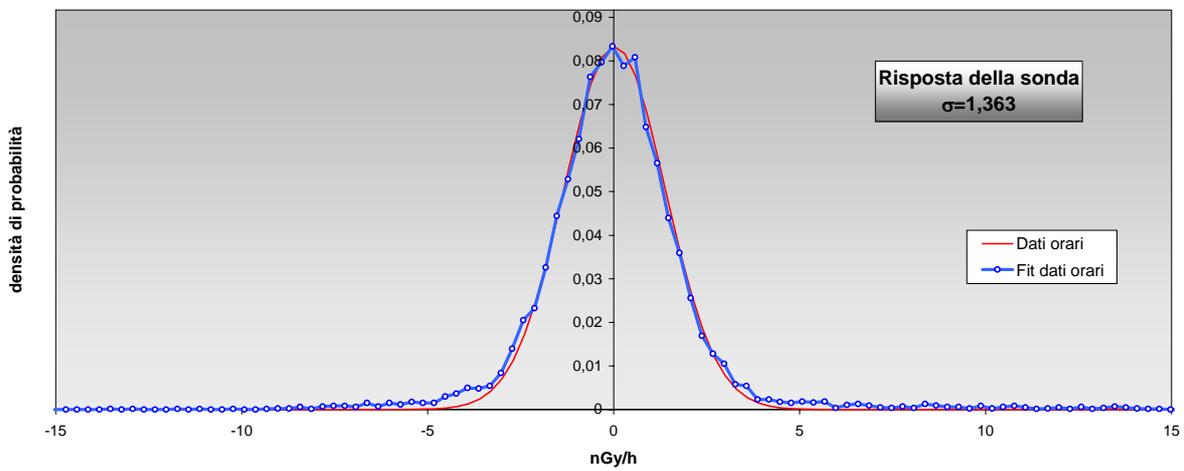


Figura 313 Risposta della sonda nel corso del 2013. Il grafico rappresenta la distribuzione di probabilità del segnale al quale è stato applicato un filtro passa-alto, sottraendo la media trascinata delle medie orarie delle ultime 24 ore. In questo modo si eliminano gli effetti dovuti alle fluttuazioni stagionali del fondo ambientale.

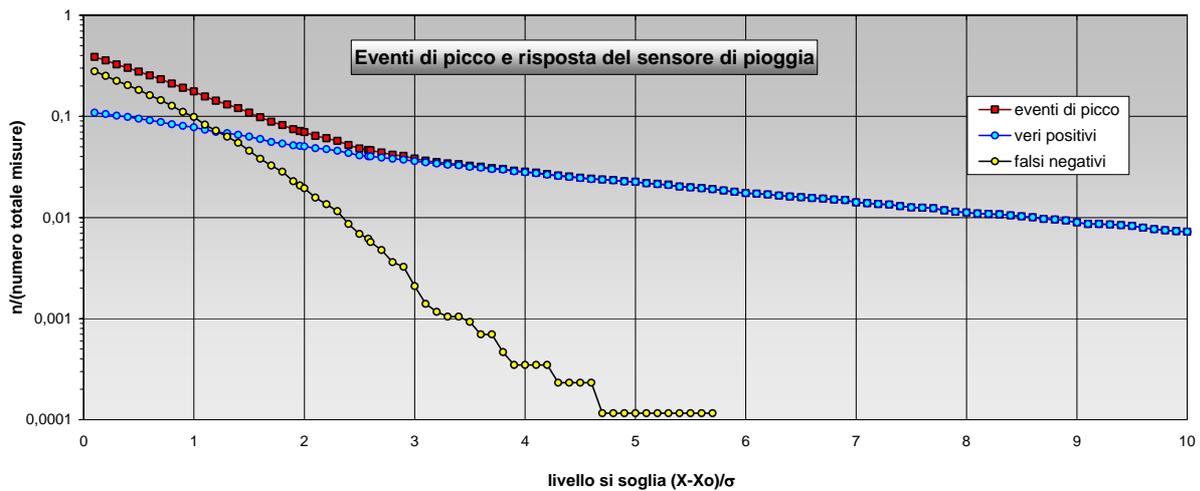
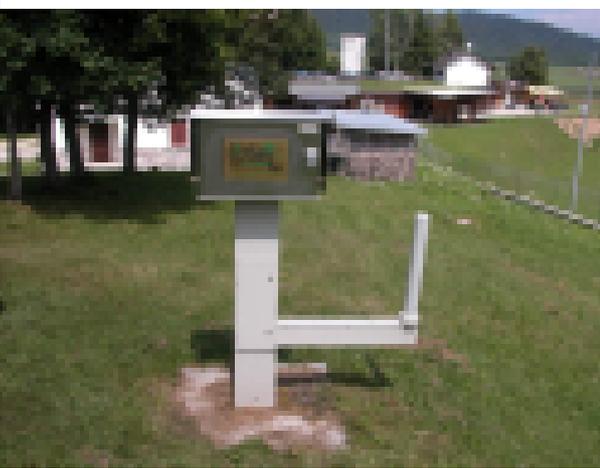


Figura 314 Eventi reali e veri positivi. Gli eventi reali sono ricavati dai dati radiometrici imponendo un livello di soglia $(x-x_0)/\sigma$, essendo x il valore misurato, x_0 la media trascinata in una settimana dei valori radiometrici e σ la varianza della funzione gaussiana che fitta la distribuzione 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.

45. Stazione di Pian del Cansiglio

Anagrafica centralina	
	
	
Coordinate geografiche:	E012.4050, N46.0670
Altezza SLM:	1028
Indirizzo:	Localita' Pian Cansiglio
Comune:	Tambre
Provincia:	Belluno
Regione:	Veneto
CAP:	32010
Codice NUTS:	ITD33
Codice Ispra:	IT0012
Centralina ospitata presso:	Corpo forestale dello stato

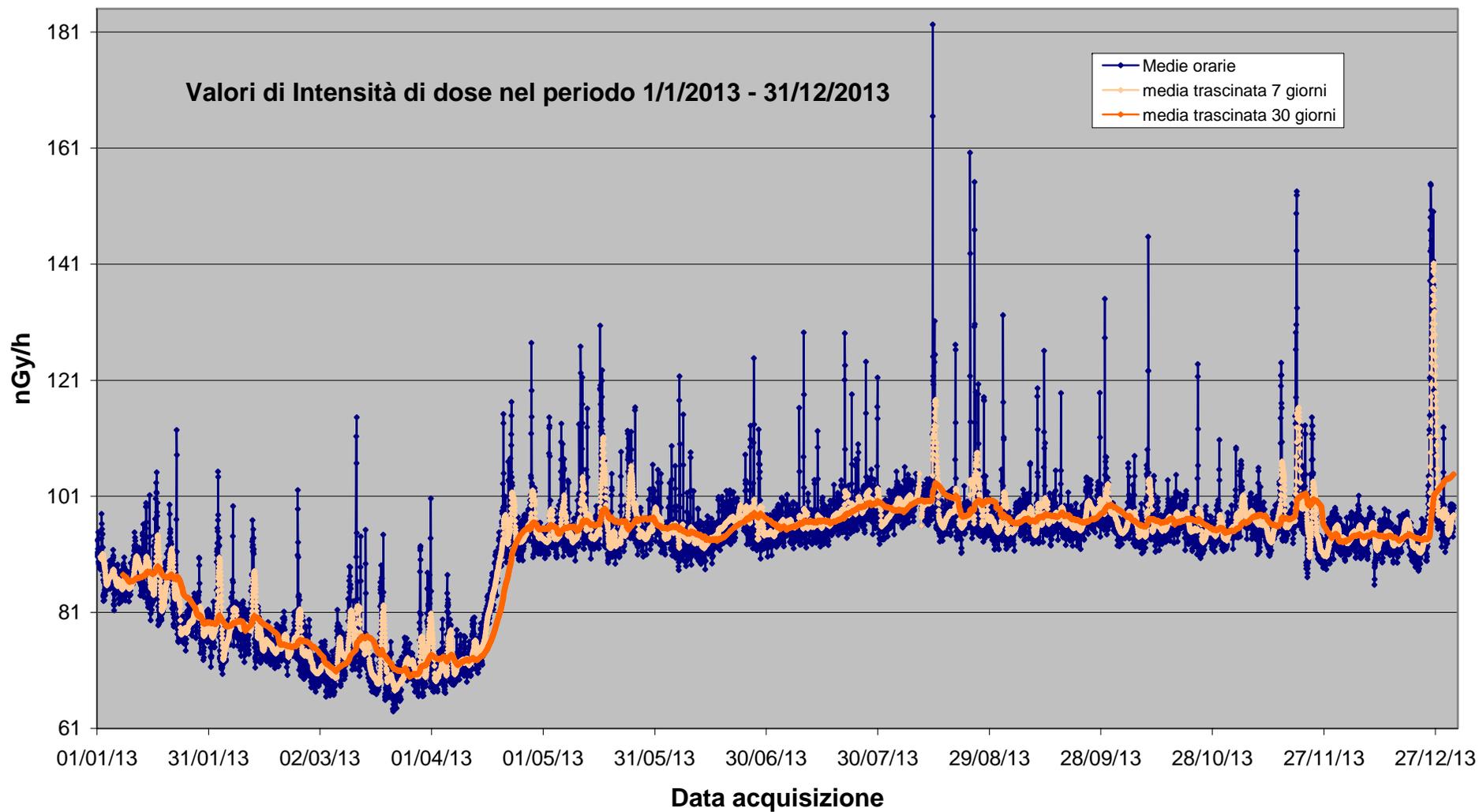


Fig. 315 Valori di dose orari relativi all'anno solare 2012 (linea blu). Media mobile semplice dei valori di dose orari a 168 periodi (corrispondenti ad una settimana - linea rosa). Media mobile semplice dei valori di dose orari a 720 periodi (corrispondenti ad un mese - linea arancione).

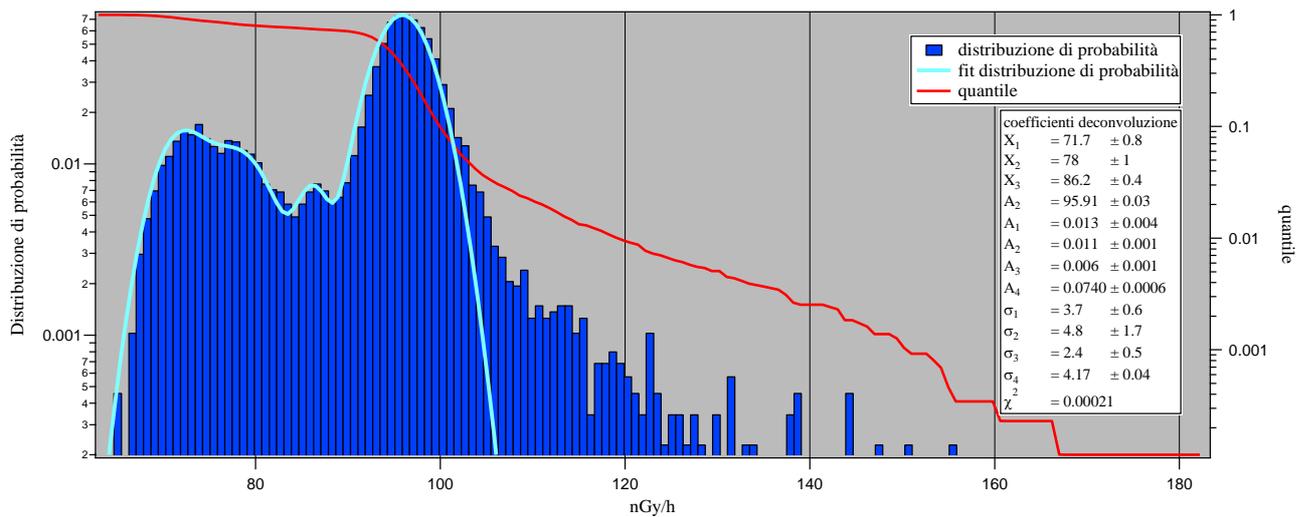


Figura 316 Distribuzione di probabilità dei valori di dose orari per l'anno 2012 e quantile. La distribuzione di probabilità è fittata con quattro gaussiane per tener conto dei differenti effetti di schermaggio di diversi spessori del manto nevoso nel periodo invernale.

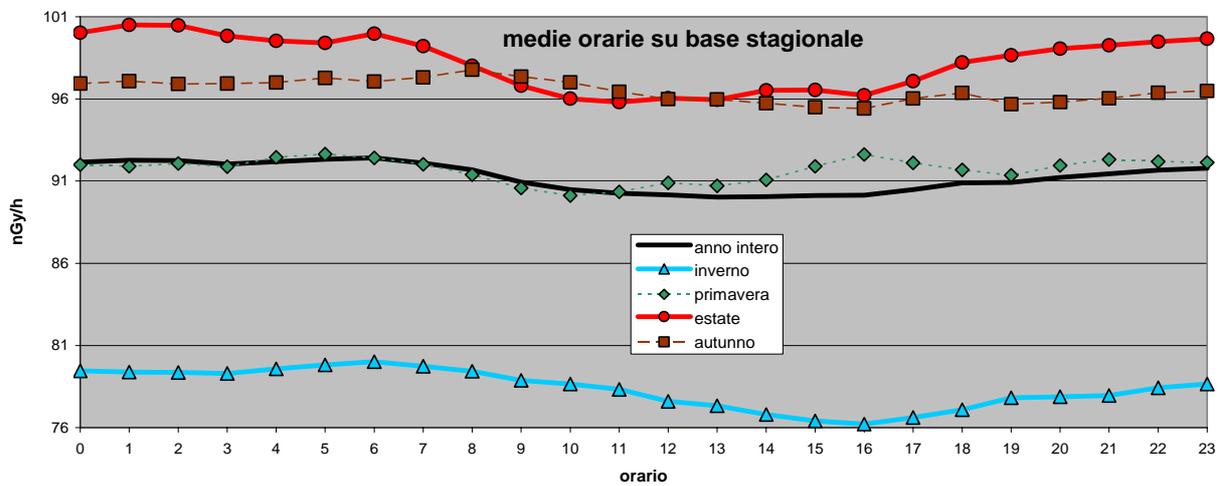


Figura 317 Distribuzione giornaliera delle medie orarie su base annua e su base stagionale.

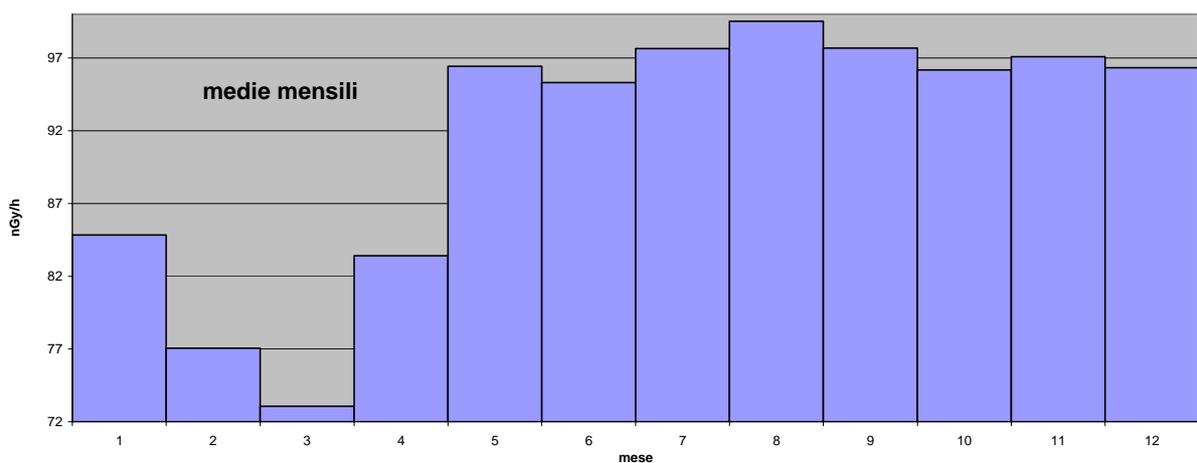


Figura 318 Distribuzione annua delle medie orarie del rateo di kerma in aria su base mensile.

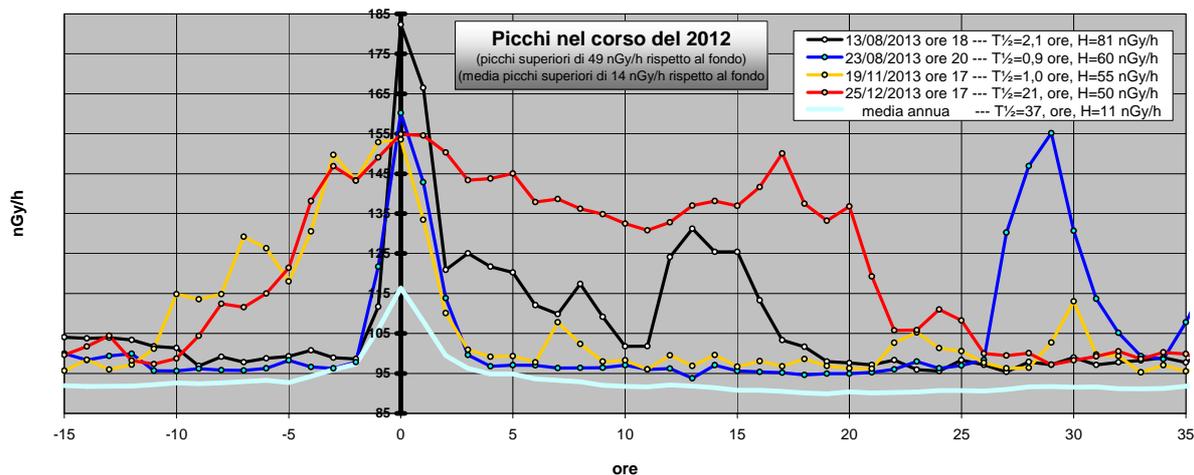


Figura 319 Profilo dei principali quattro eventi di picco nel corso del 2012. Nella legenda sono riportate l'altezza del picco rispetto al fondo, determinato attraverso la media trascinata su 7 giorni, ed il tempo di dimezzamento del picco rispetto al fondo.

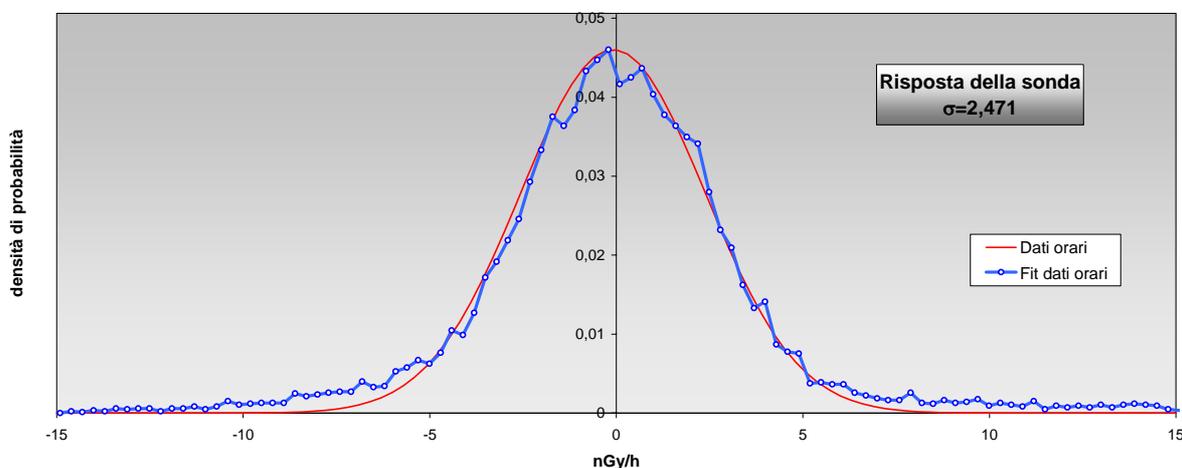


Figura 320 Risposta della sonda nel corso del 2013. Il grafico rappresenta la distribuzione di probabilità del segnale al quale è stato applicato un filtro passa-alto, sottraendo la media trascinata delle medie orarie delle ultime 24 ore. In questo modo si eliminano gli effetti dovuti alle fluttuazioni stagionali del fondo ambientale.

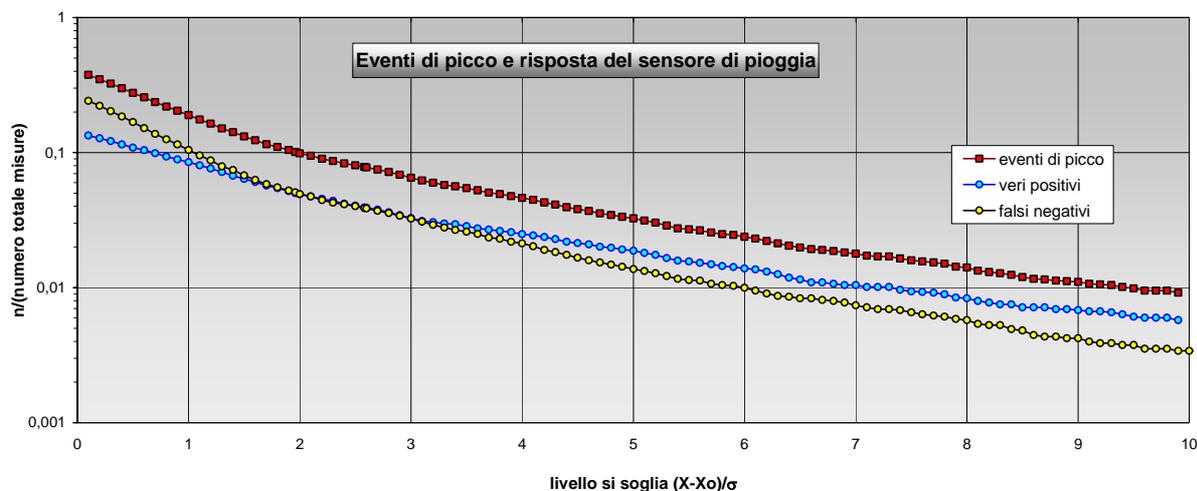


Figura 321 Eventi reali e veri positivi. Gli eventi reali sono ricavati dai dati radiometrici imponendo un livello di soglia $(x-x_0)/\sigma$, essendo x il valore misurato, x_0 la media trascinata in una settimana dei valori radiometrici e σ la varianza della funzione gaussiana che fitta la distribuzione 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.