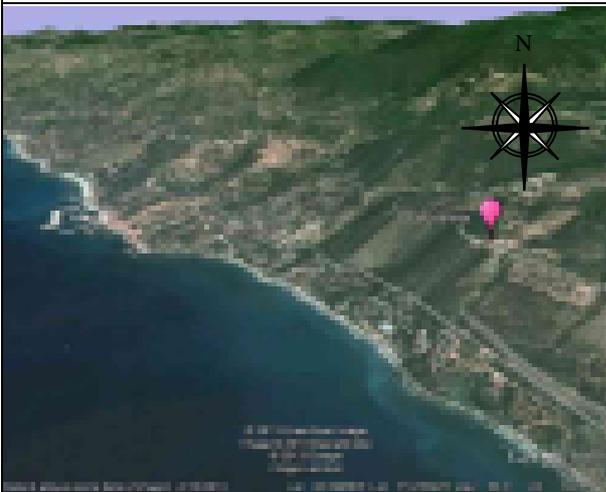
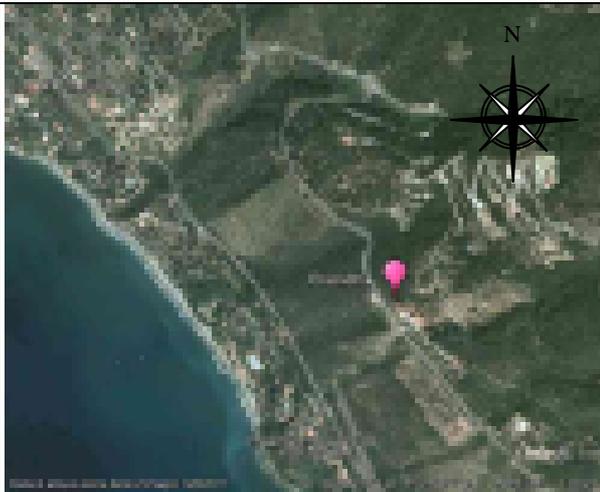


46. Stazione di Pisciotta

Anagrafica centralina	
	
	
Coordinate geografiche:	E015.2410, N40.0976
Altezza SLM:	137
Indirizzo:	Loc.Pisciotta Scalo-via Della Stazione Nuova 1
Comune:	Pisciotta
Provincia:	Salerno
Regione:	Campania
CAP:	84066
Codice NUTS:	ITF35
Codice Ispra:	IT0036
Centralina ospitata presso:	Corpo forestale dello stato

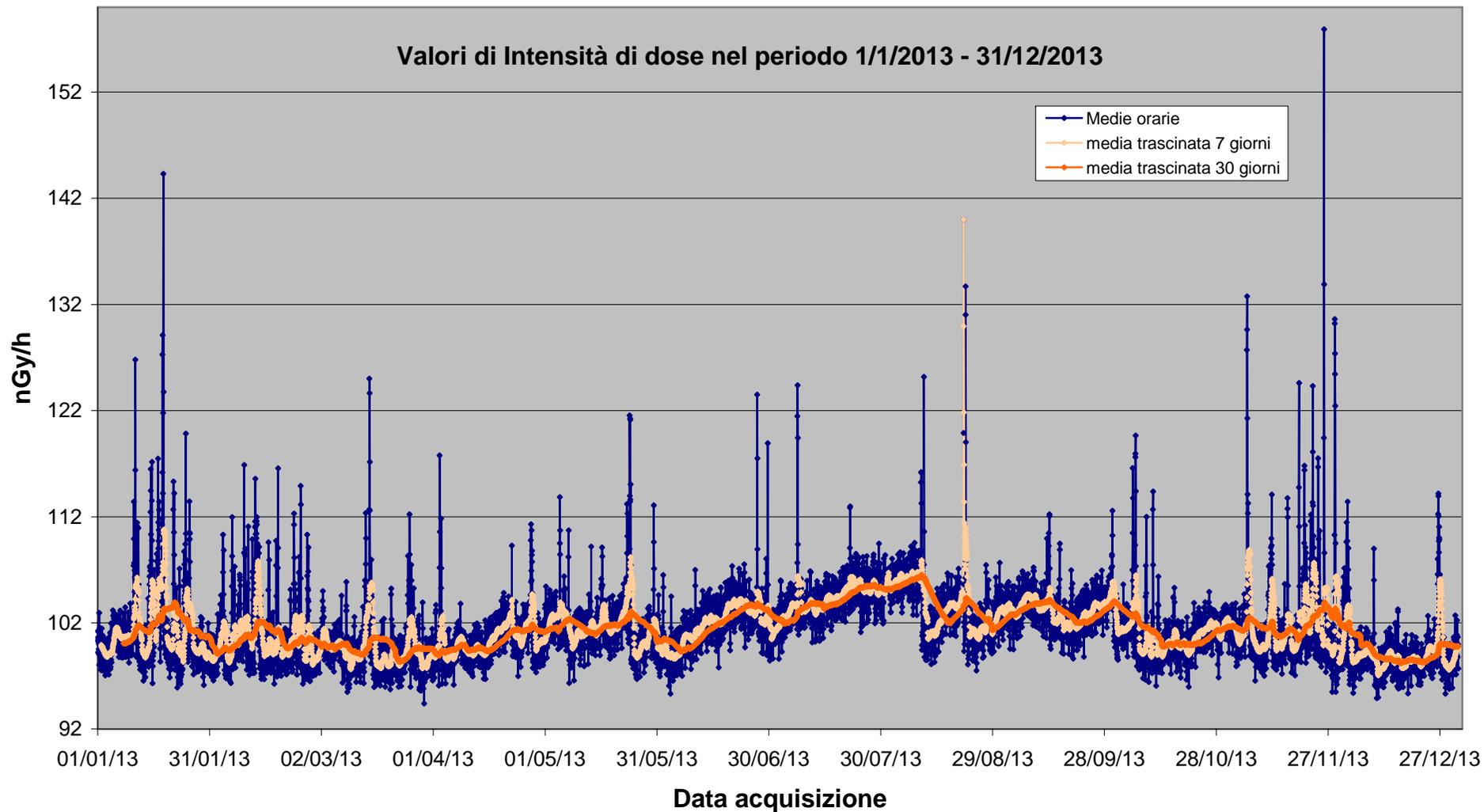


Fig. 322 Valori di dose orari relativi all'anno solare 2012 (linea blu). Media mobile semplice dei valori di dose orari a 168 periodi (corrispondenti ad una settimana - linea rosa). Media mobile semplice dei valori di dose orari a 720 periodi (corrispondenti ad un mese - linea arancione).

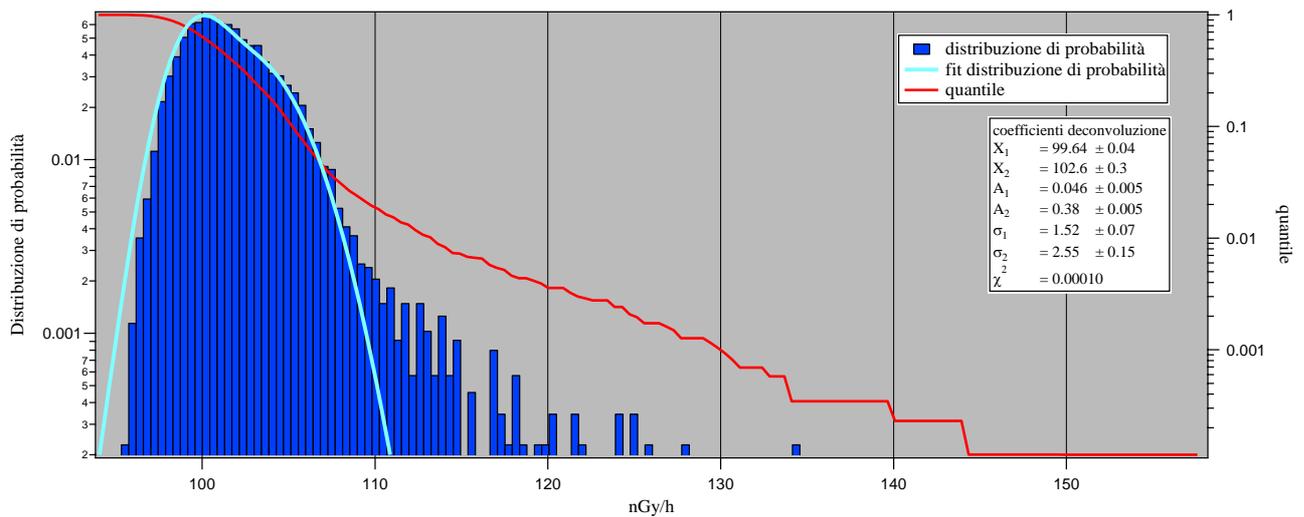


Figura 323 Distribuzione di probabilità dei valori di dose orari per l'anno 2012 e quantile. La distribuzione di probabilità è fittata con due gaussiane per tener conto del drift nel segnale che si osserva nel periodo estivo.

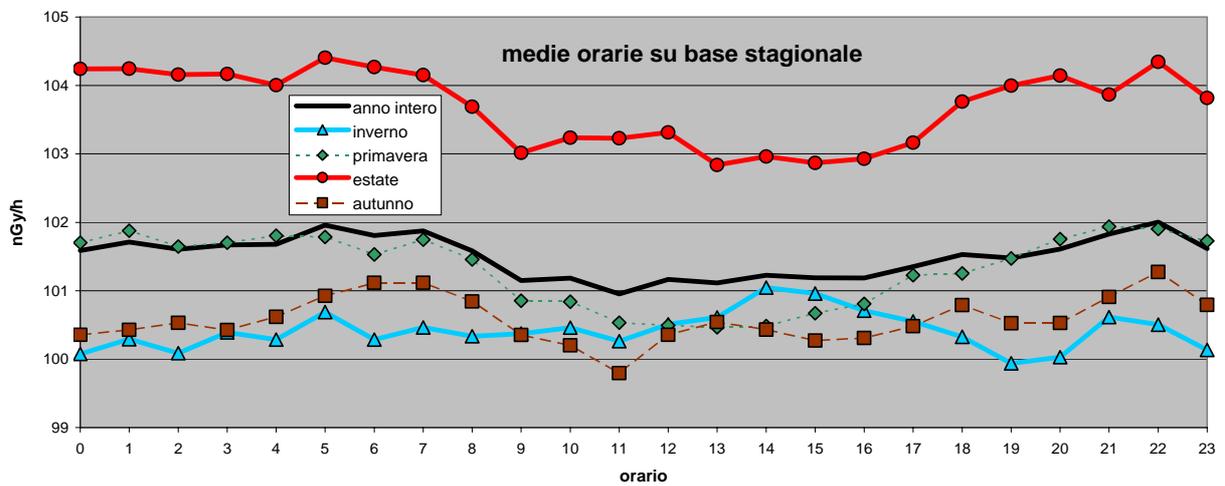


Figura 324 Distribuzione giornaliera delle medie orarie su base annua e su base stagionale.

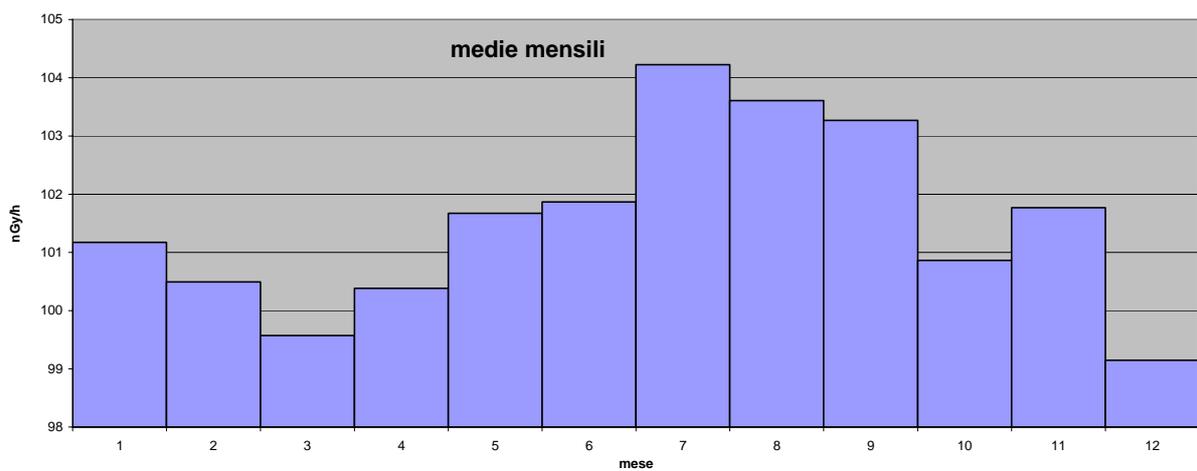


Figura 325 Distribuzione annua delle medie orarie del rateo di kerma in aria su base mensile.

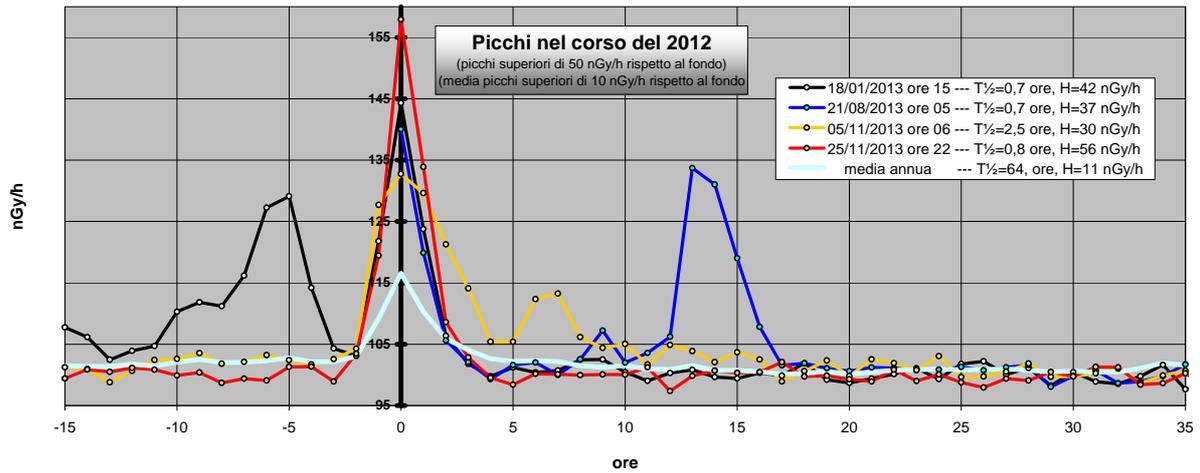


Figura 326 Profilo dei principali quattro eventi di picco nel corso del 2012. Nella legenda sono riportate l'altezza del picco rispetto al fondo, determinato attraverso la media trascinata su 7 giorni, ed il tempo di dimezzamento del picco rispetto al fondo.

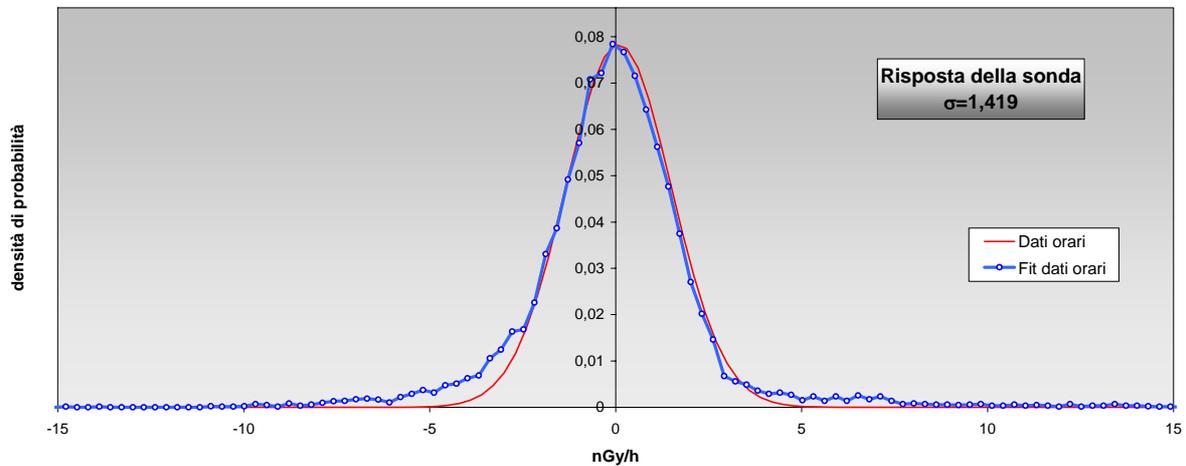


Figura 327 Risposta della sonda nel corso del 2013. Il grafico rappresenta la distribuzione di probabilità del segnale al quale è stato applicato un filtro passa-alto, sottraendo la media trascinata delle medie orarie delle ultime 24 ore. In questo modo si eliminano gli effetti dovuti alle fluttuazioni stagionali del fondo ambientale.

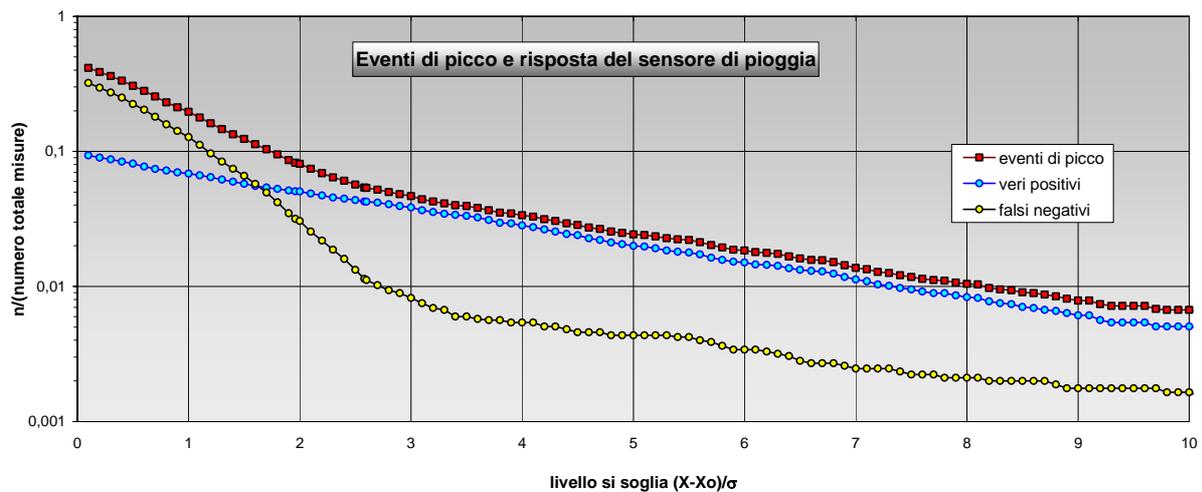
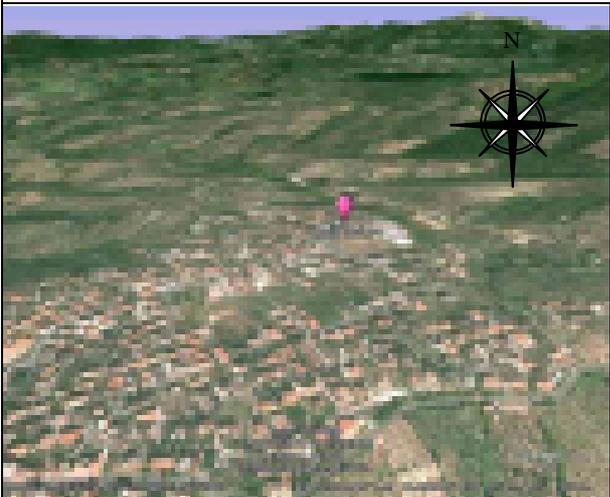


Figura 328 Eventi reali e veri positivi. Gli eventi reali sono ricavati dai dati radiometrici imponendo un livello di soglia $(x-x_0)/\sigma$, essendo x il valore misurato, x_0 la media trascinata in una settimana dei valori radiometrici e σ la varianza della funzione gaussiana che fitta la distribuzione 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.

47. Stazione di Poggio Moiano

Anagrafica centralina	
	
	
Coordinate geografiche:	E12.8839, N42.2076
Altezza SLM:	544
Indirizzo:	Via dello Sport
Comune:	Poggio Moiano
Provincia:	Rieti
Regione:	Lazio
CAP:	02037
Codice NUTS:	ITE42
Codice Ispra:	IT0026
Centralina ospitata presso:	Corpo forestale dello stato

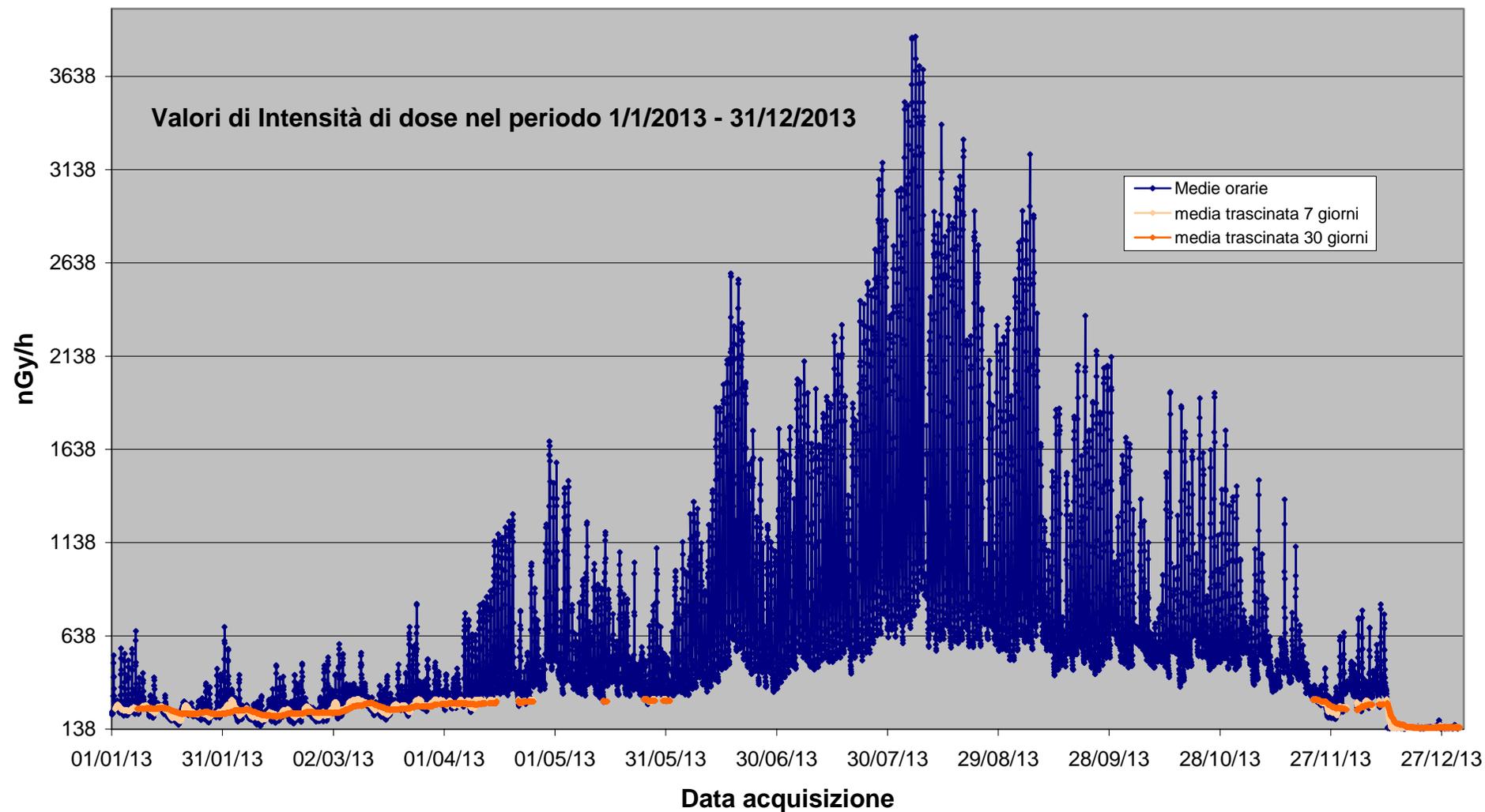


Fig. 329 Valori di dose orari relativi all'anno solare 2012 (linea blu). Media mobile semplice dei valori di dose orari a 168 periodi (corrispondenti ad una settimana - linea rosa). Media mobile semplice dei valori di dose orari a 720 periodi (corrispondenti ad un mese - linea arancione).

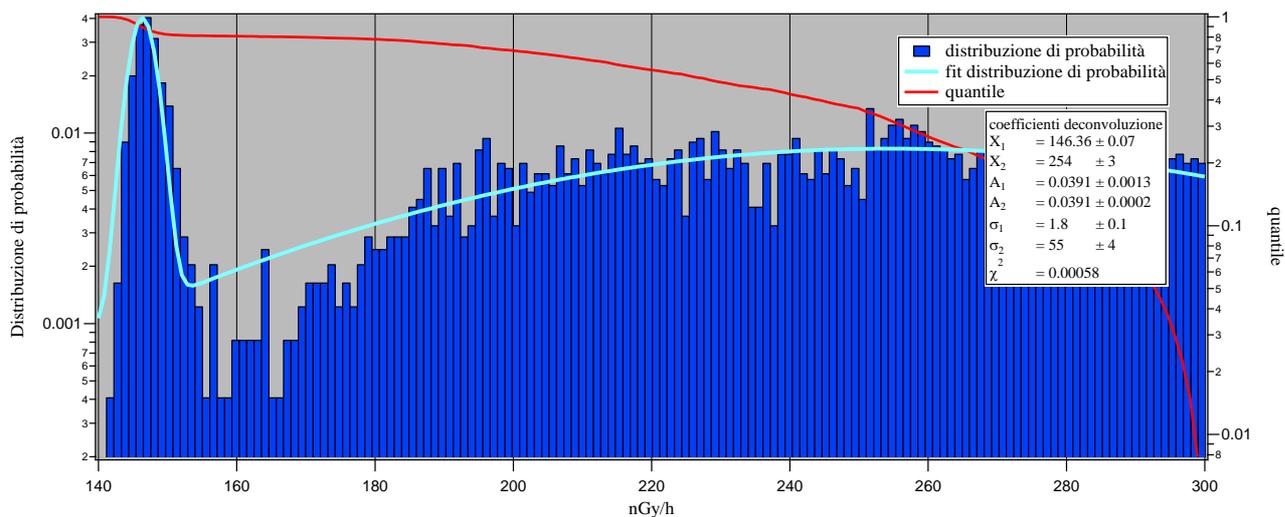


Figura 330 Distribuzione di probabilità dei valori di dose orari per l'anno 2012 e quantile. La distribuzione di probabilità è fittata con due gaussiane per tener conto del malfunzionamento della sonda.

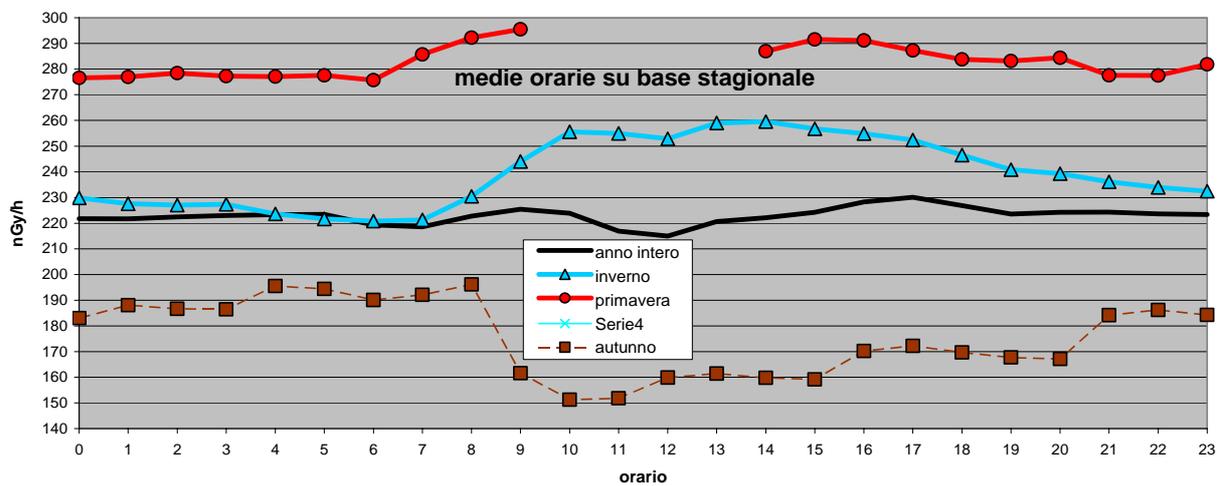


Figura 331 Distribuzione giornaliera delle medie orarie su base annua e su base stagionale.

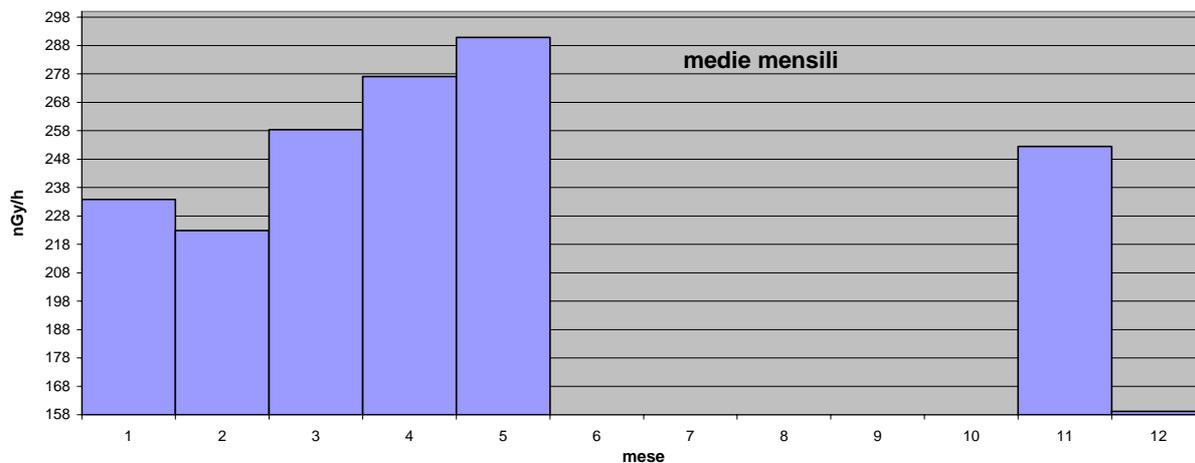


Figura 332 Distribuzione annua delle medie orarie del rateo di kerma in aria su base mensile.

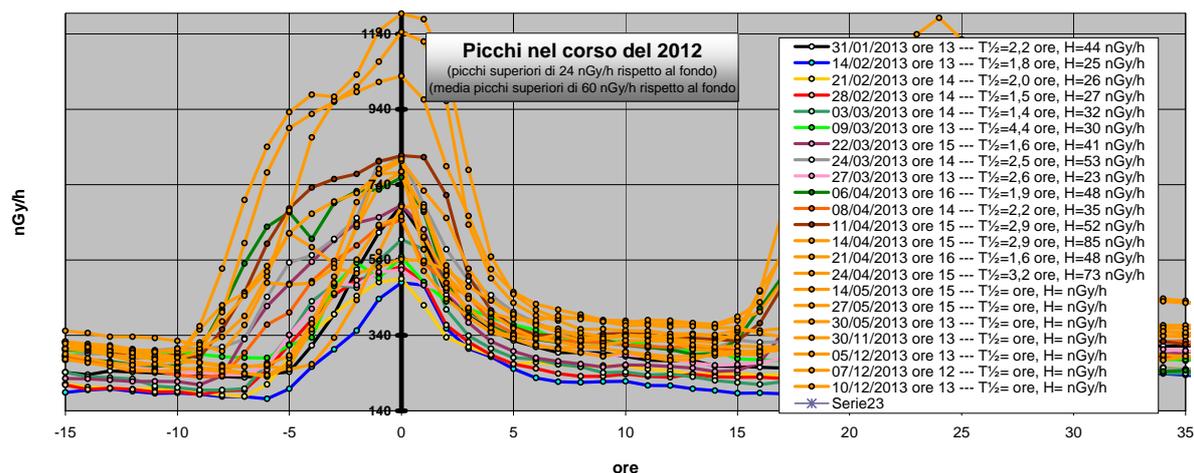


Figura 333 Profilo dei principali eventi di picco nel corso del 2012. Nella legenda sono riportate l'altezza del picco rispetto al fondo, determinato attraverso la media trascinata su 7 giorni, ed il tempo di dimezzamento del picco rispetto al fondo.

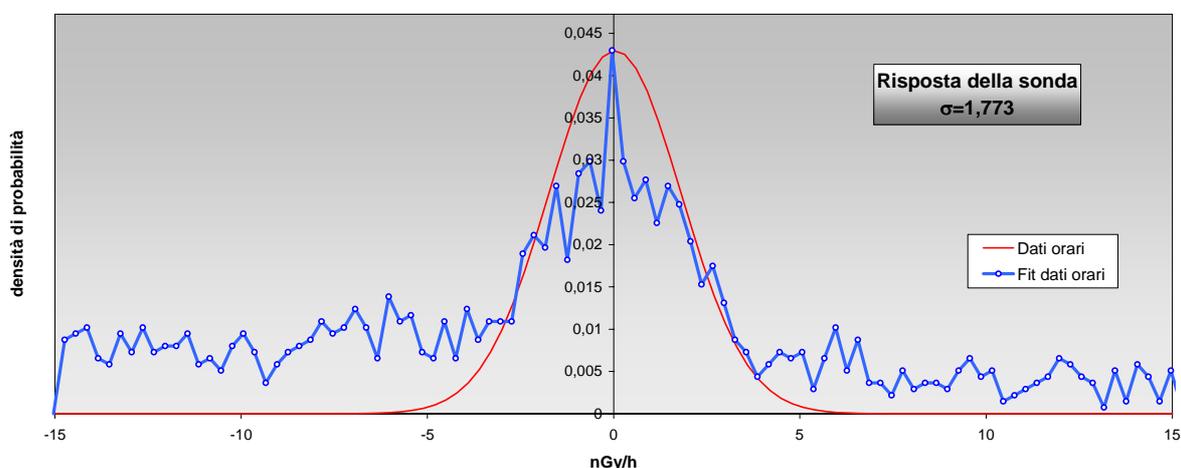


Figura 334 Risposta della sonda nel corso del 2013. Il grafico rappresenta la distribuzione di probabilità del segnale al quale è stato applicato un filtro passa-alto, sottraendo la media trascinata delle medie orarie delle ultime 24 ore. In questo modo si eliminano gli effetti dovuti alle fluttuazioni stagionali del fondo ambientale.

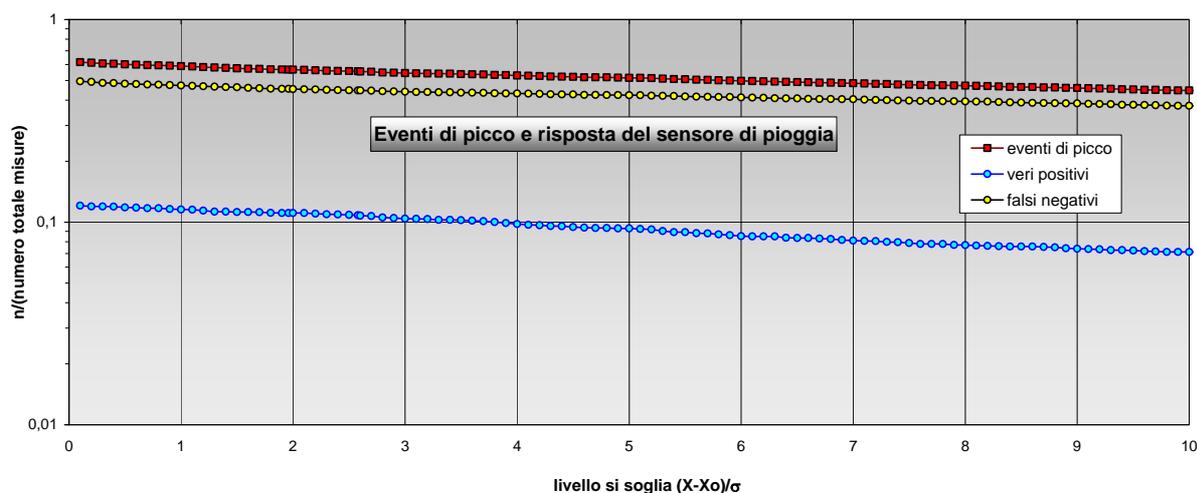


Figura 335 Eventi reali e veri positivi. Gli eventi reali sono ricavati dai dati radiometrici imponendo un livello di soglia $(x-x_0)/\sigma$, essendo x il valore misurato, x_0 la media trascinata in una settimana dei valori radiometrici e σ la varianza della funzione gaussiana che fitta la distribuzione 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.

48. Stazione di Polla

Anagrafica centralina	
	
	
Coordinate geografiche:	E015.5045, N40.5182
Altezza SLM:	468
Indirizzo:	Villaggio S. Pietro –Via Elogium
Comune:	Polla
Provincia:	Salerno
Regione:	Campania
CAP:	84035
Codice NUTS:	ITF35
Codice Ispra:	IT0042
Centralina ospitata presso:	Corpo forestale dello stato

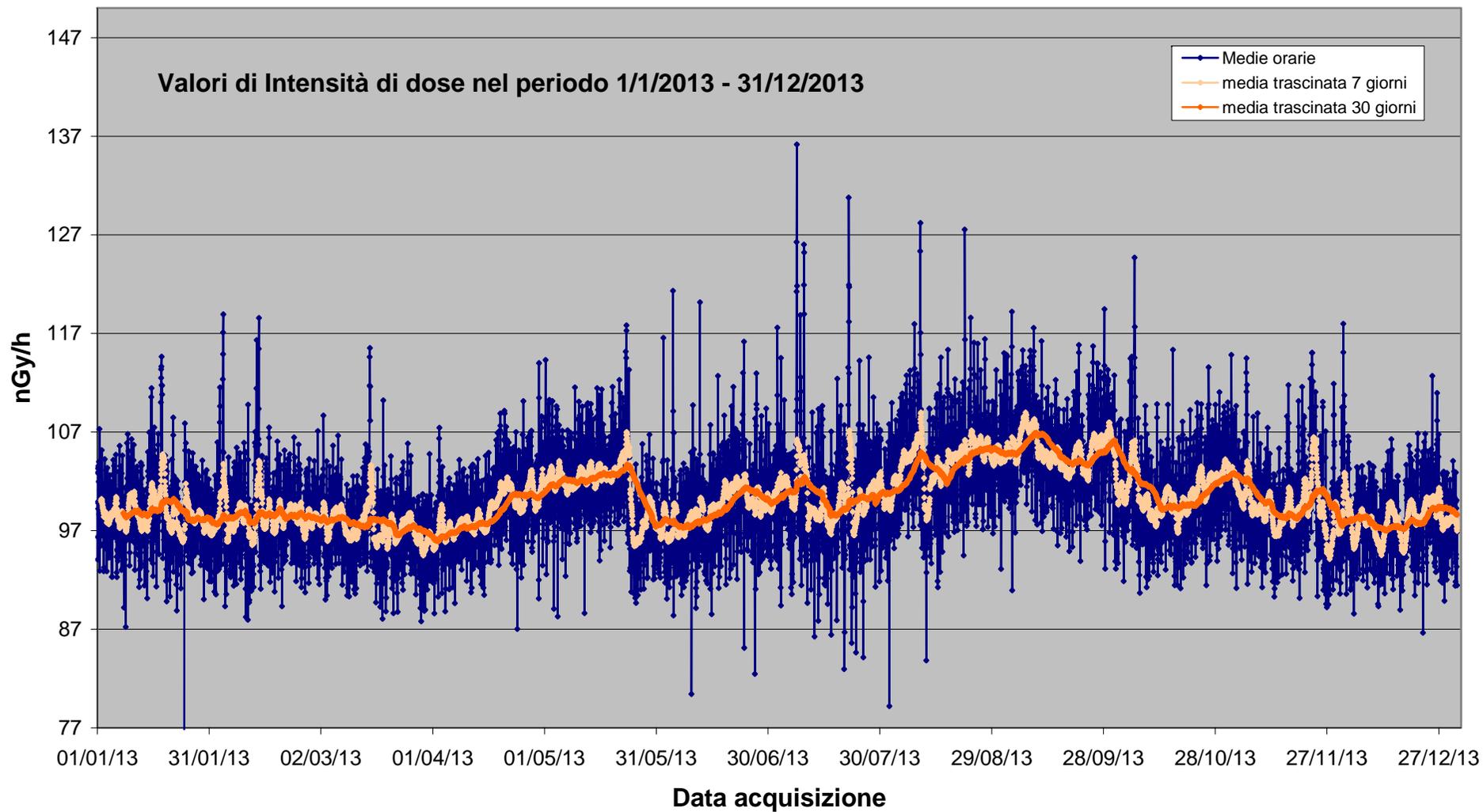


Fig. 336 Valori di dose orari relativi all'anno solare 2012 (linea blu). Media mobile semplice dei valori di dose orari a 168 periodi (corrispondenti ad una settimana - linea rosa). Media mobile semplice dei valori di dose orari a 720 periodi (corrispondenti ad un mese - linea arancione).

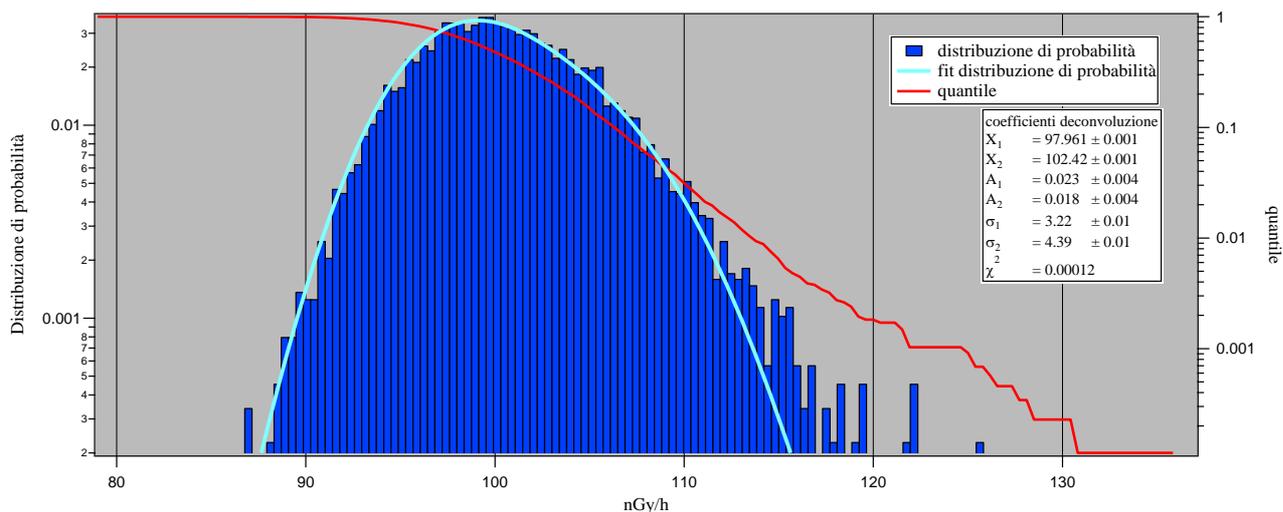


Figura 337 Distribuzione di probabilità dei valori di dose orari per l'anno 2012 e quantile. La distribuzione di probabilità è fittata con due gaussiane per tener conto del leggero drift nel segnale che si osserva nel periodo estivo.

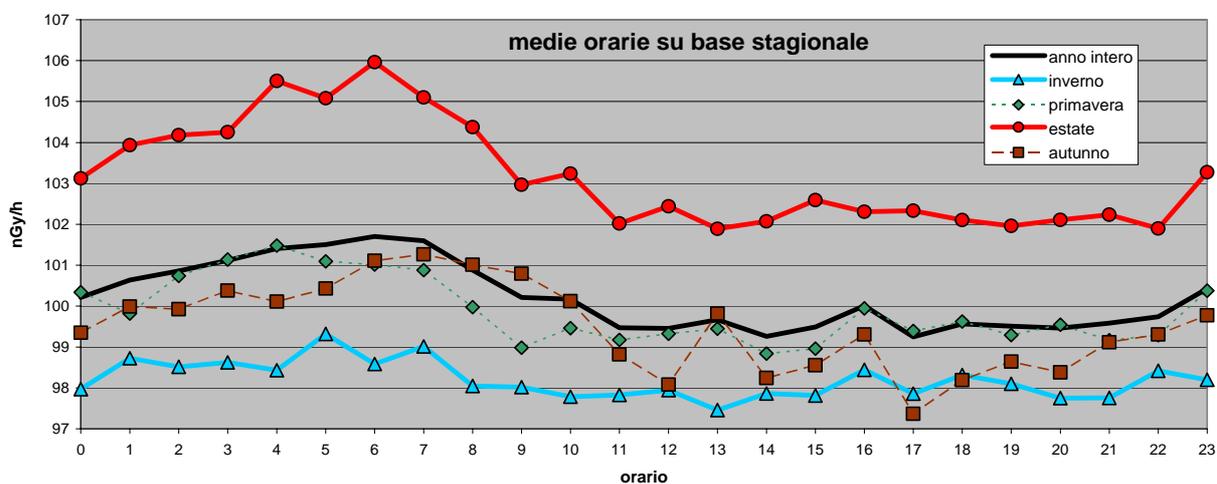


Figura 338 Distribuzione giornaliera delle medie orarie su base annua e su base stagionale.

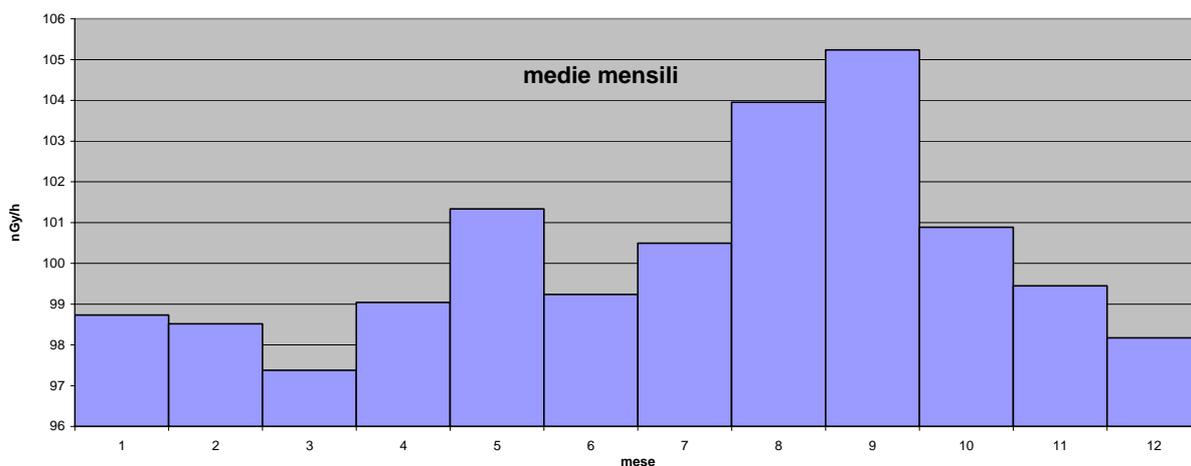


Figura 339 Distribuzione annua delle medie orarie del rateo di kerma in aria su base mensile.

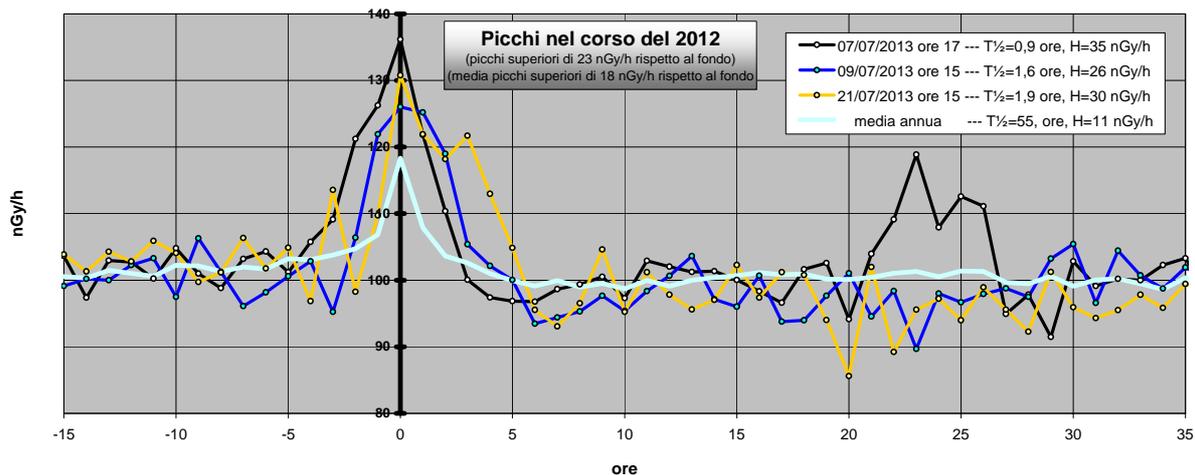


Figura 340 Profilo dei principali tre eventi di picco nel corso del 2012. Nella legenda sono riportate l'altezza del picco rispetto al fondo, determinato attraverso la media trascinata su 7 giorni, ed il tempo di dimezzamento del picco rispetto al fondo.

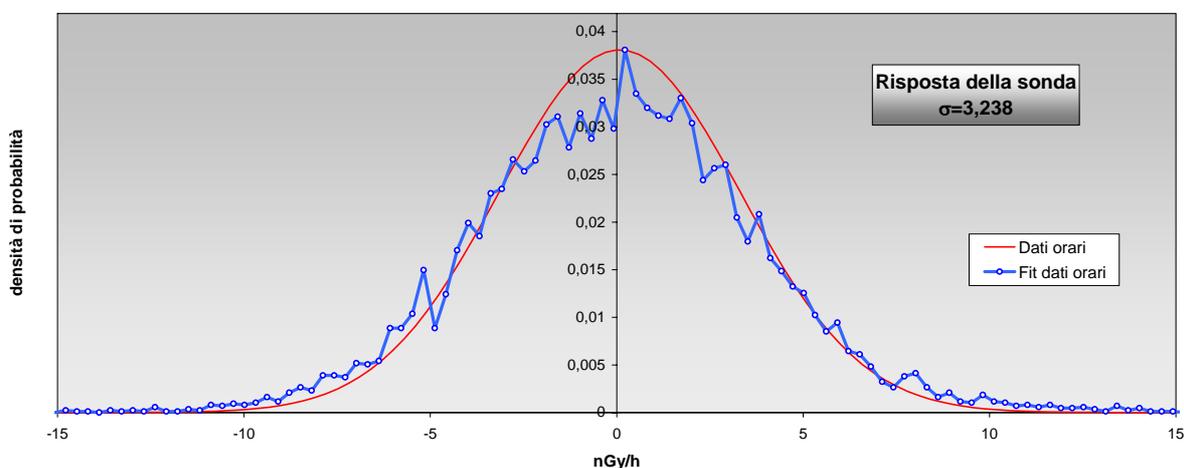


Figura 341 Risposta della sonda nel corso del 2013. Il grafico rappresenta la distribuzione di probabilità del segnale al quale è stato applicato un filtro passa-alto, sottraendo la media trascinata delle medie orarie delle ultime 24 ore. In questo modo si eliminano gli effetti dovuti alle fluttuazioni stagionali del fondo ambientale.

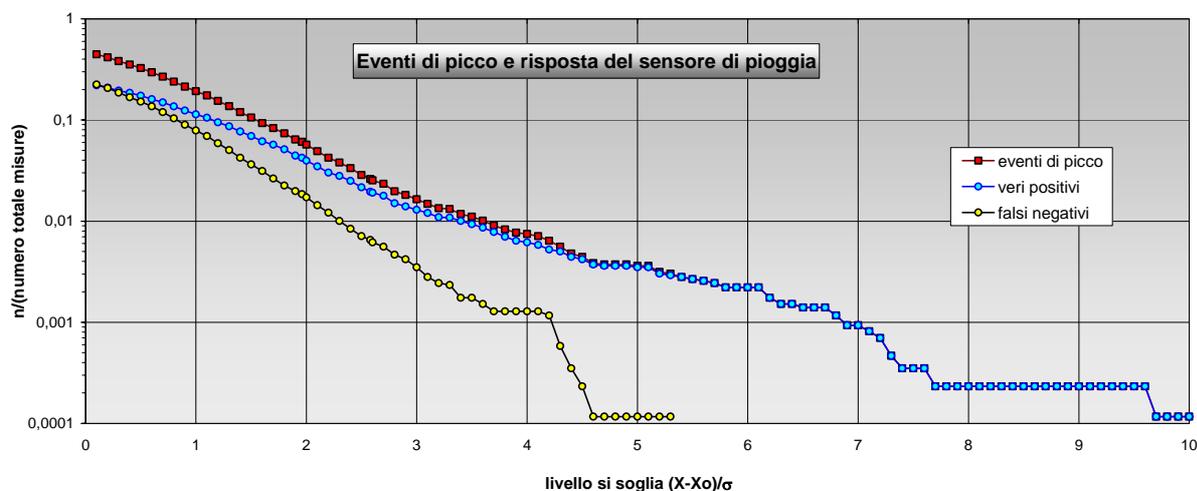
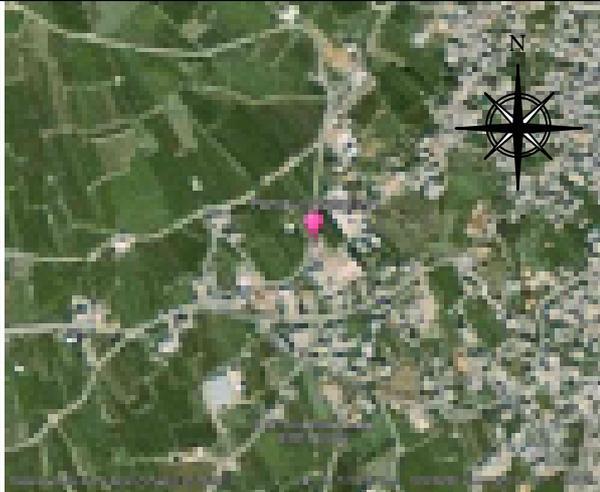


Figura 342 Eventi reali e veri positivi. Gli eventi reali sono ricavati dai dati radiometrici imponendo un livello di soglia $(x-x_0)/\sigma$, essendo x il valore misurato, x_0 la media trascinata in una settimana dei valori radiometrici e σ la varianza della funzione gaussiana che fitta la distribuzione 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.

49. Stazione di Ponte in Valtellina

Anagrafica centralina	
	
	
Coordinate geografiche:	E009.9742, N46.1744
Altezza SLM:	485
Indirizzo:	Via S. Gregorio,1
Comune:	Ponte in Valtellina
Provincia:	Sondrio
Regione:	Lombardia
CAP:	23026
Codice NUTS:	ITC44
Codice Ispra:	IT0010
Centralina ospitata presso:	Corpo forestale dello stato

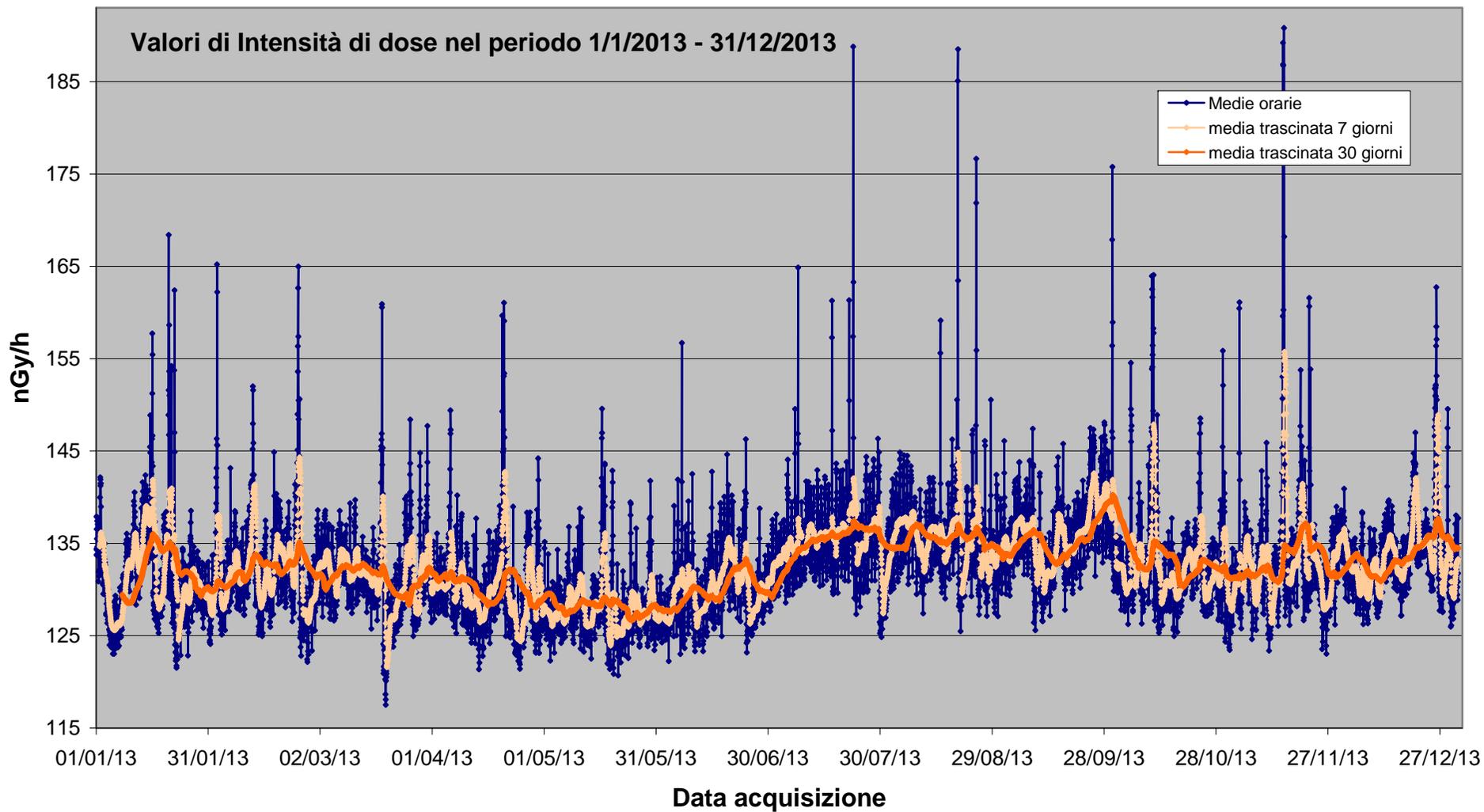


Fig. 343 Valori di dose orari relativi all'anno solare 2012 (linea blu). Media mobile semplice dei valori di dose orari a 168 periodi (corrispondenti ad una settimana - linea rosa). Media mobile semplice dei valori di dose orari a 720 periodi (corrispondenti ad un mese - linea arancione).

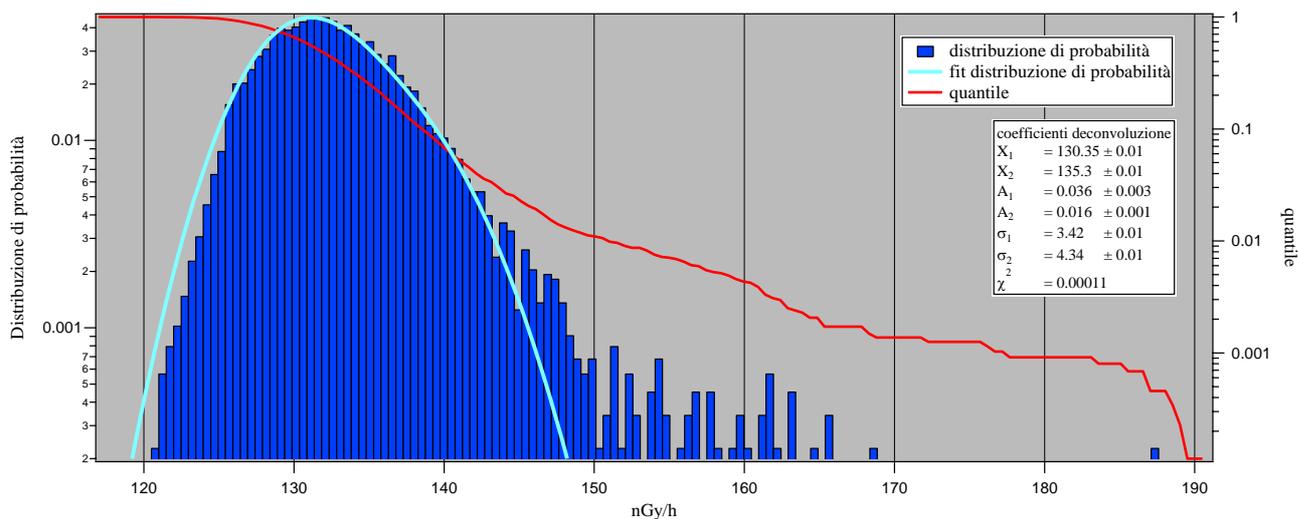


Figura 344 Distribuzione di probabilità dei valori di dose orari per l'anno 2012 e quantile. La distribuzione di probabilità è fittata con due gaussiane per tener conto del leggero drift nel segnale che si osserva nel periodo estivo.

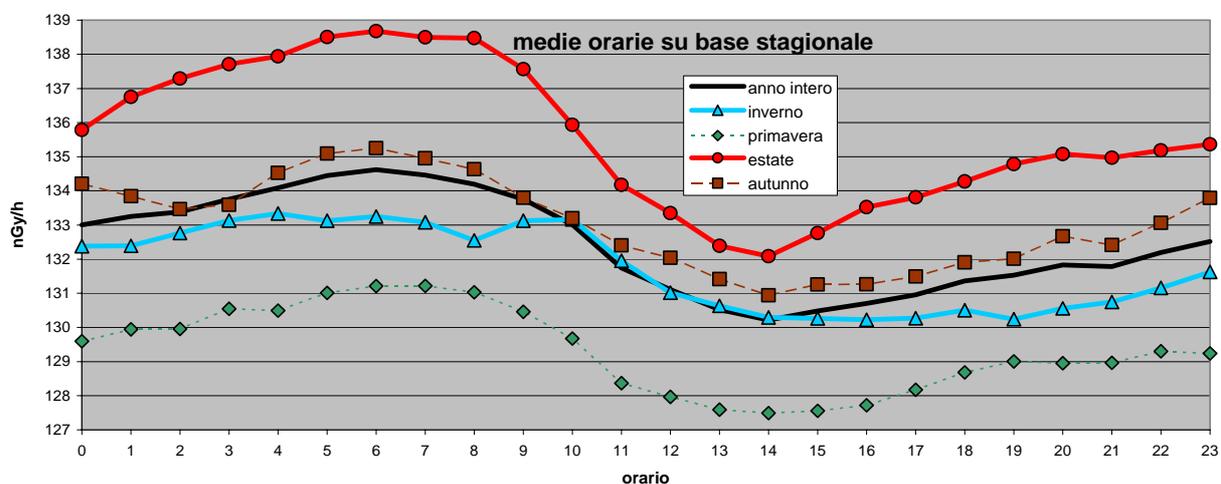


Figura 345 Distribuzione giornaliera delle medie orarie su base annua e su base stagionale.

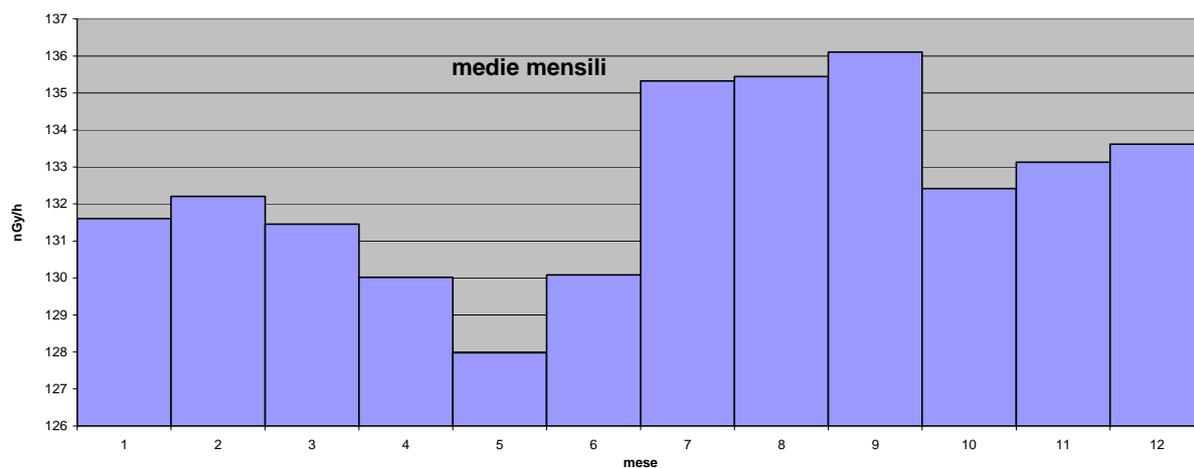


Figura 346 Distribuzione annua delle medie orarie del rateo di kerma in aria su base mensile.

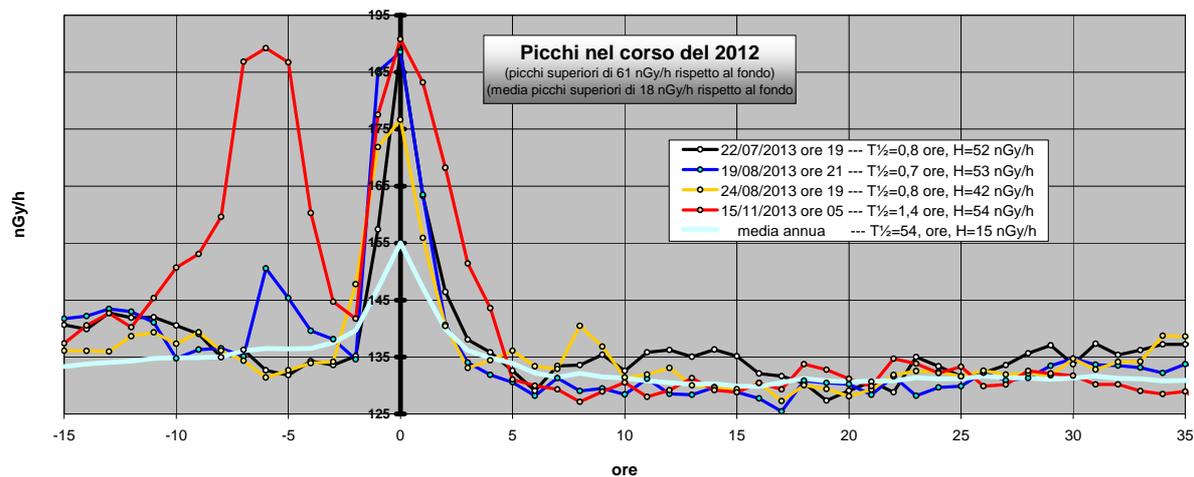


Figura 347 Profilo dei principali quattro eventi di picco nel corso del 2012. Nella legenda sono riportate l'altezza del picco rispetto al fondo, determinato attraverso la media trascinata su 7 giorni, ed il tempo di dimezzamento del picco rispetto al fondo.

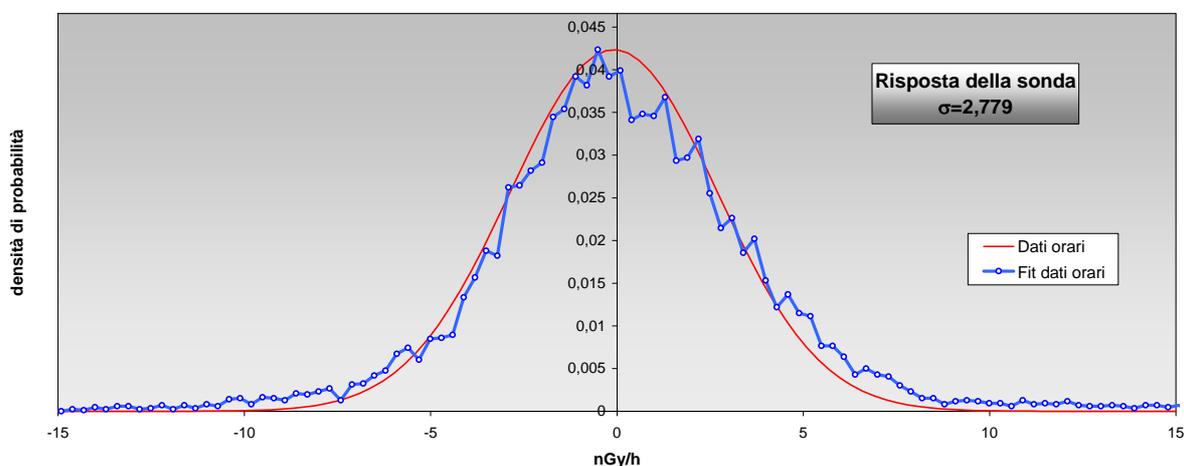


Figura 348 Risposta della sonda nel corso del 2013. Il grafico rappresenta la distribuzione di probabilità del segnale al quale è stato applicato un filtro passa-alto, sottraendo la media trascinata delle medie orarie delle ultime 24 ore. In questo modo si eliminano gli effetti dovuti alle fluttuazioni stagionali del fondo ambientale.

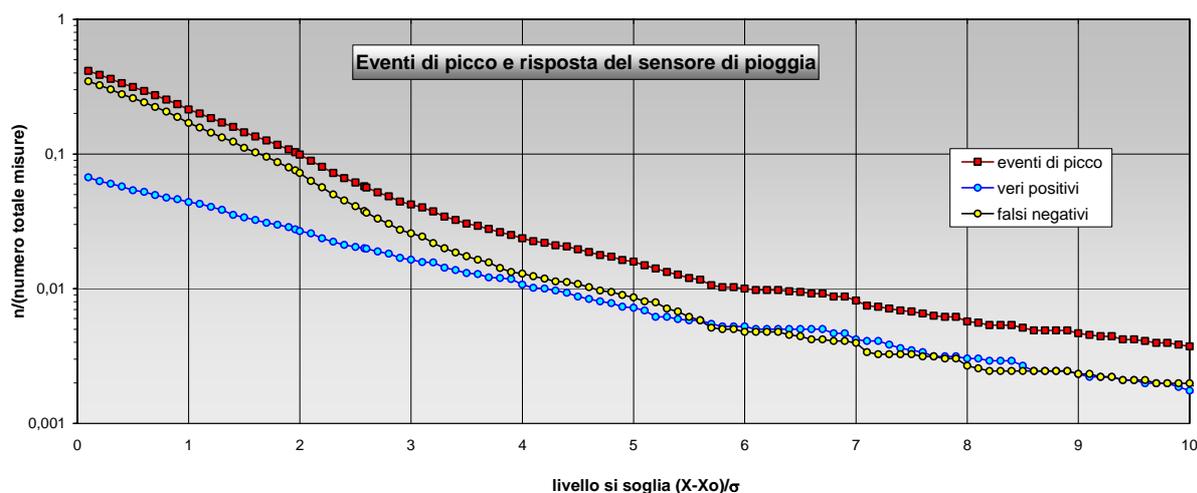


Figura 349 Eventi reali e veri positivi. Gli eventi reali sono ricavati dai dati radiometrici imponendo un livello di soglia $(x-x_0)/\sigma$, essendo x il valore misurato, x_0 la media trascinata in una settimana dei valori radiometrici e σ la varianza della funzione gaussiana che fitta la distribuzione 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.

50. Stazione di Pordenone

Anagrafica centralina	
	
	
Coordinate geografiche:	E012.6801, N45.9525
Altezza SLM:	24
Indirizzo:	Via delle Acque 28
Comune:	Pordenone
Provincia:	Pordenone
Regione:	Arpa Friuli – Venezia Giulia
CAP:	33170
Codice NUTS:	ITD41
Codice Ispra:	IT0062
Centralina ospitata presso:	Arpa FVG

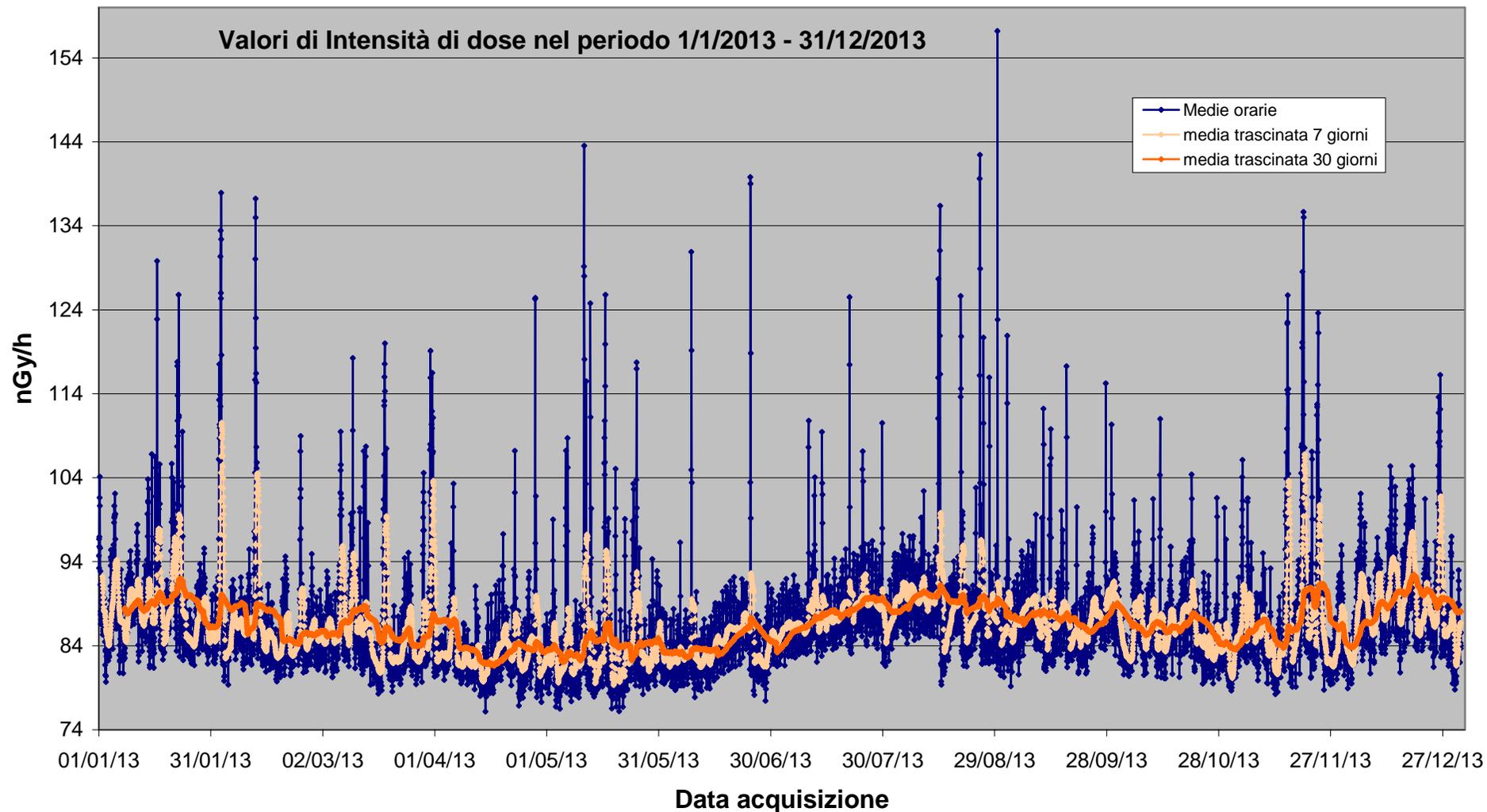


Fig. 350 Valori di dose orari relativi all'anno solare 2012 (linea blu). Media mobile semplice dei valori di dose orari a 168 periodi (corrispondenti ad una settimana - linea rosa). Media mobile semplice dei valori di dose orari a 720 periodi (corrispondenti ad un mese - linea arancione).

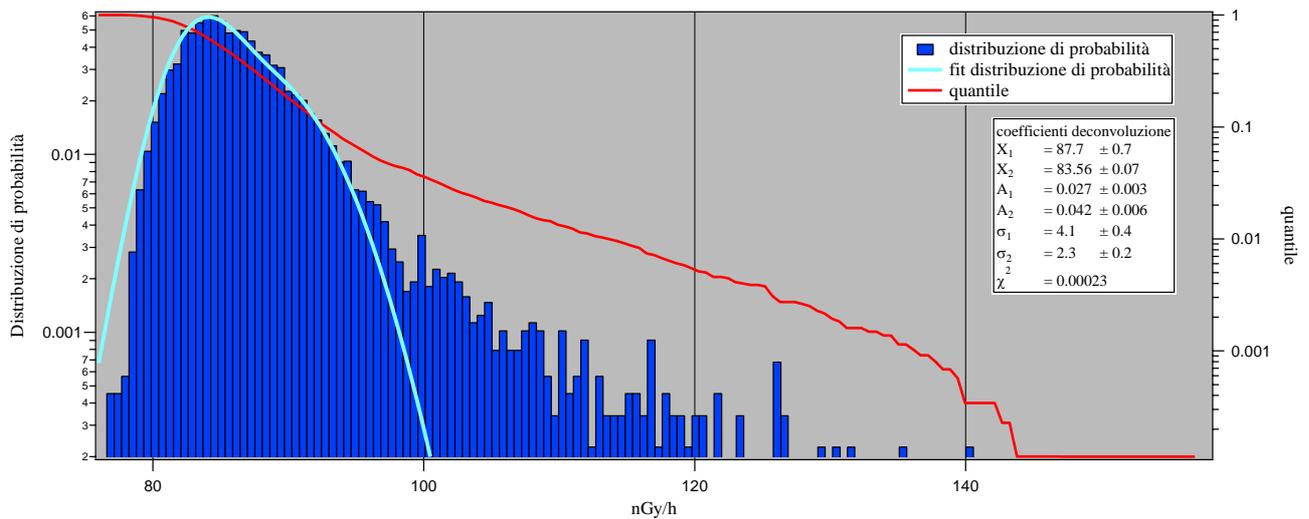


Figura 351 Distribuzione di probabilità dei valori di dose orari per l'anno 2012 e quantile. La distribuzione di probabilità è fittata con due gaussiane per tener conto del leggero drift nel segnale che si osserva nel periodo estivo.

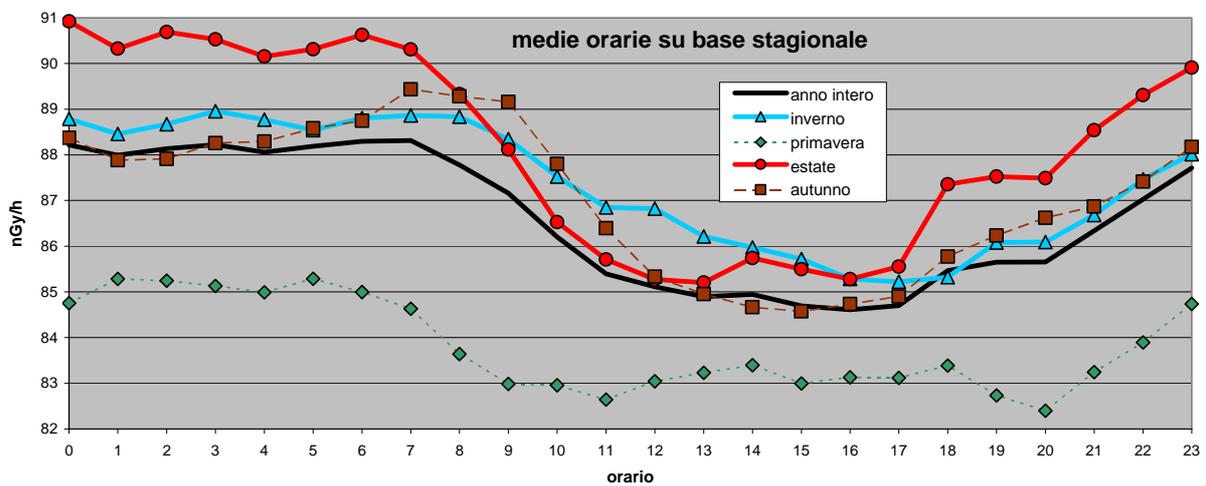


Figura 352 Distribuzione giornaliera delle medie orarie su base annua e su base stagionale.

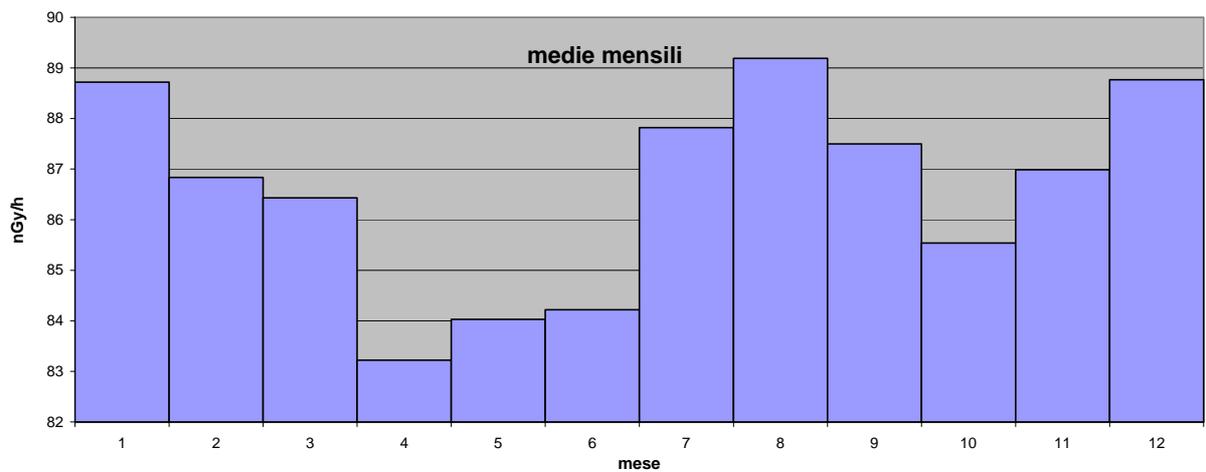


Figura 353 Distribuzione annua delle medie orarie del rateo di kerma in aria su base mensile.

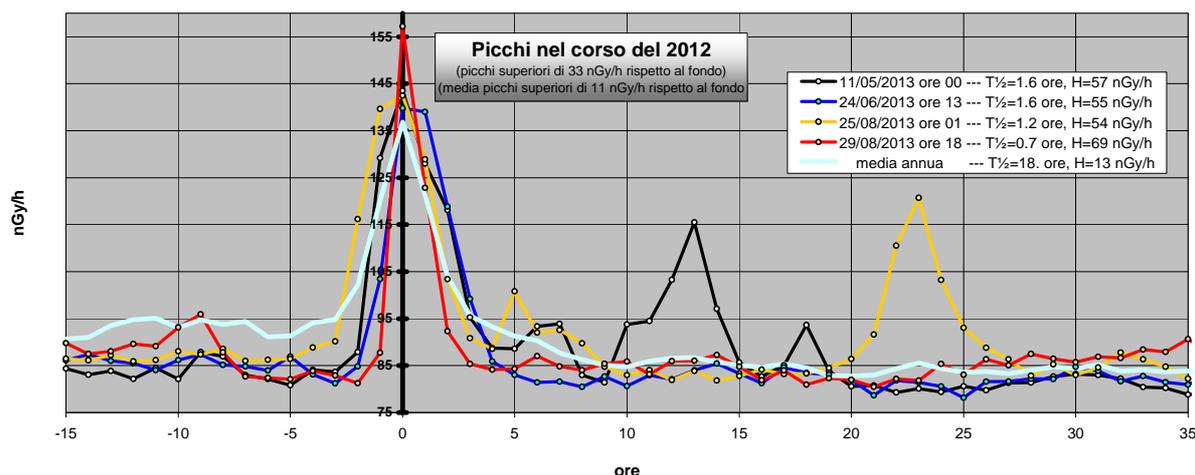


Figura 354 Profilo dei principali quattro eventi di picco nel corso del 2012. Nella legenda sono riportate l'altezza del picco rispetto al fondo, determinato attraverso la media trascinata su 7 giorni, ed il tempo di dimezzamento del picco rispetto al fondo.

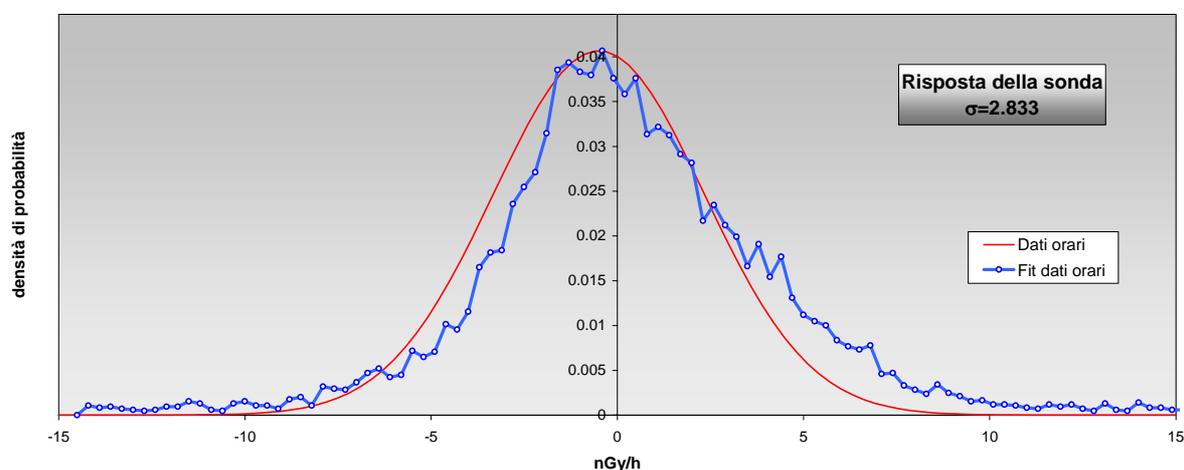


Figura 355 Risposta della sonda nel corso del 2013. Il grafico rappresenta la distribuzione di probabilità del segnale al quale è stato applicato un filtro passa-alto, sottraendo la media trascinata delle medie orarie delle ultime 24 ore. In questo modo si eliminano gli effetti dovuti alle fluttuazioni stagionali del fondo ambientale.

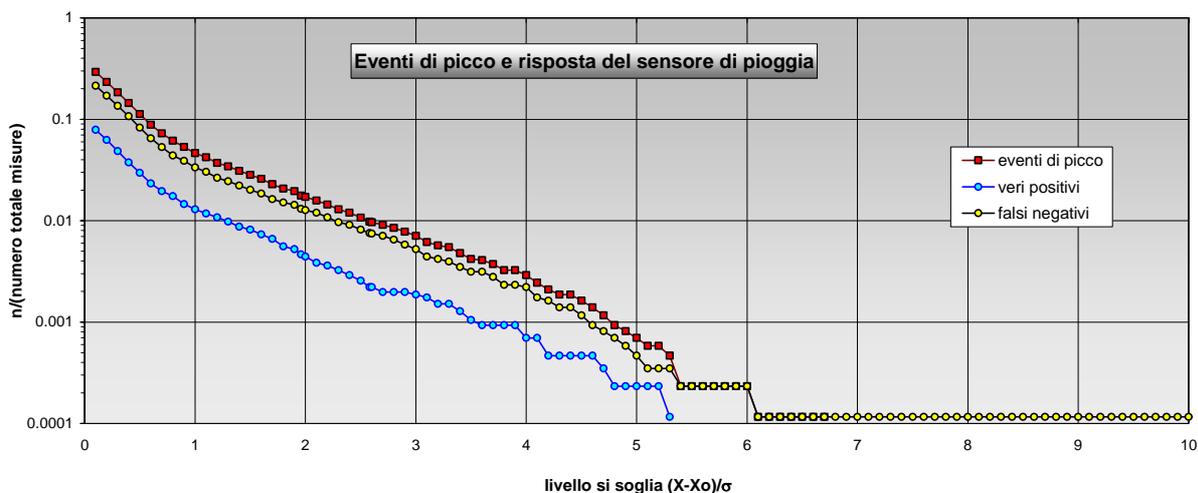
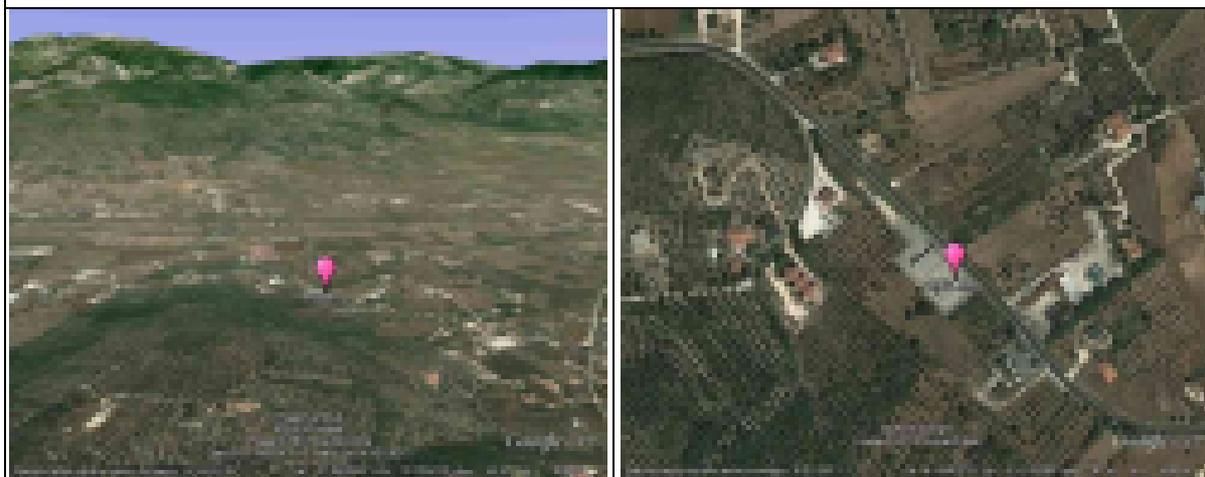


Figura 356 Eventi reali e veri positivi. Gli eventi reali sono ricavati dai dati radiometrici imponendo un livello di soglia $(x-x_0)/\sigma$, essendo x il valore misurato, x_0 la media trascinata in una settimana dei valori radiometrici e σ la varianza della funzione gaussiana che fitta la distribuzione 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.

51. Stazione di Priverno

Anagrafica centralina



Coordinate geografiche:	E013.1810, N41.4730
Altezza SLM:	151
Indirizzo:	Via Madonna delle Grazie, 30
Comune:	Priverno
Provincia:	Latina
Regione:	Lazio
CAP:	04015
Codice NUTS:	ITE44
Codice Ispra:	IT0027
Centralina ospitata presso:	Corpo forestale dello stato

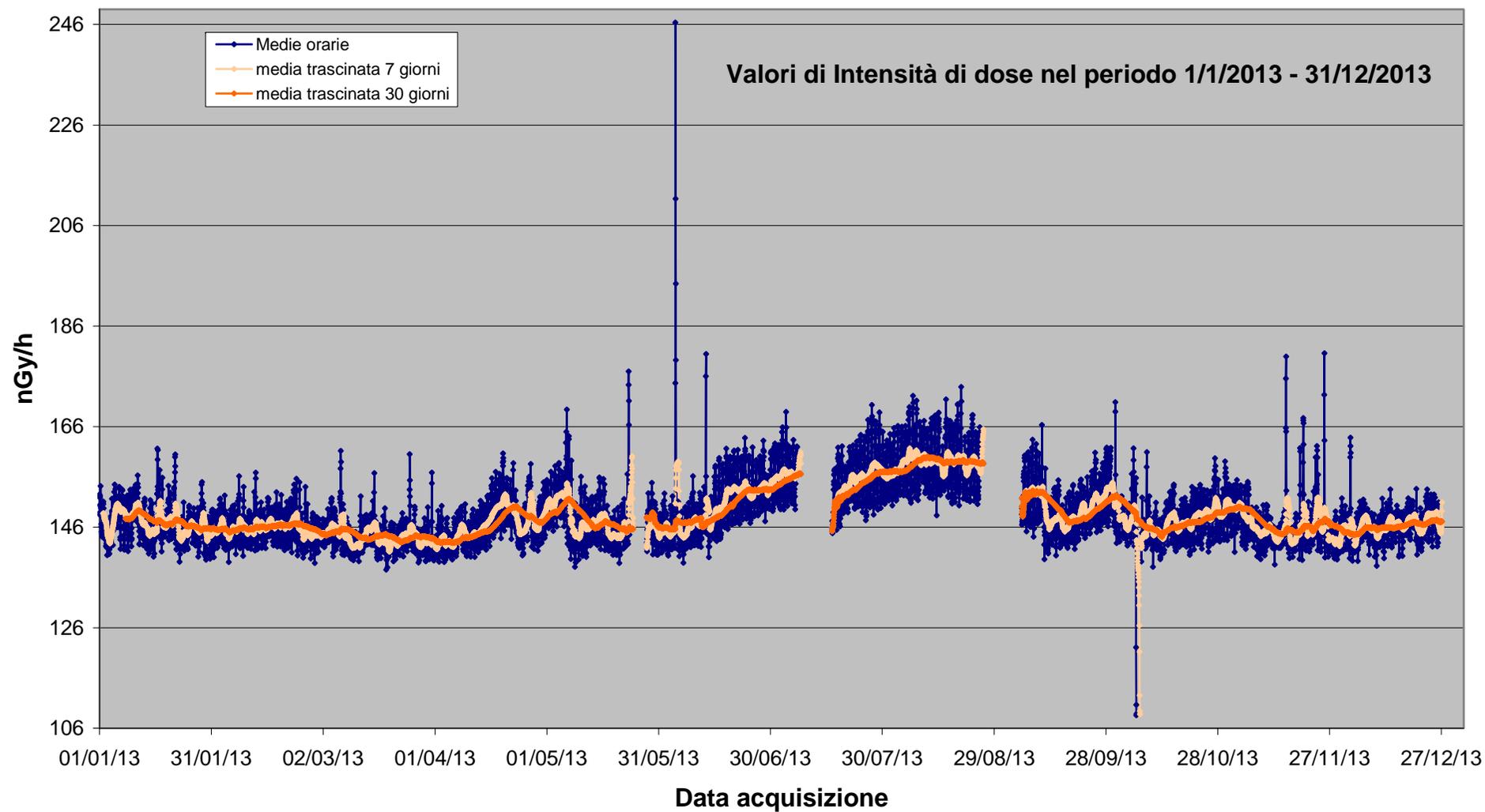


Fig. 357 Valori di dose orari relativi all'anno solare 2012 (linea blu). Media mobile semplice dei valori di dose orari a 168 periodi (corrispondenti ad una settimana - linea rosa). Media mobile semplice dei valori di dose orari a 720 periodi (corrispondenti ad un mese - linea arancione).

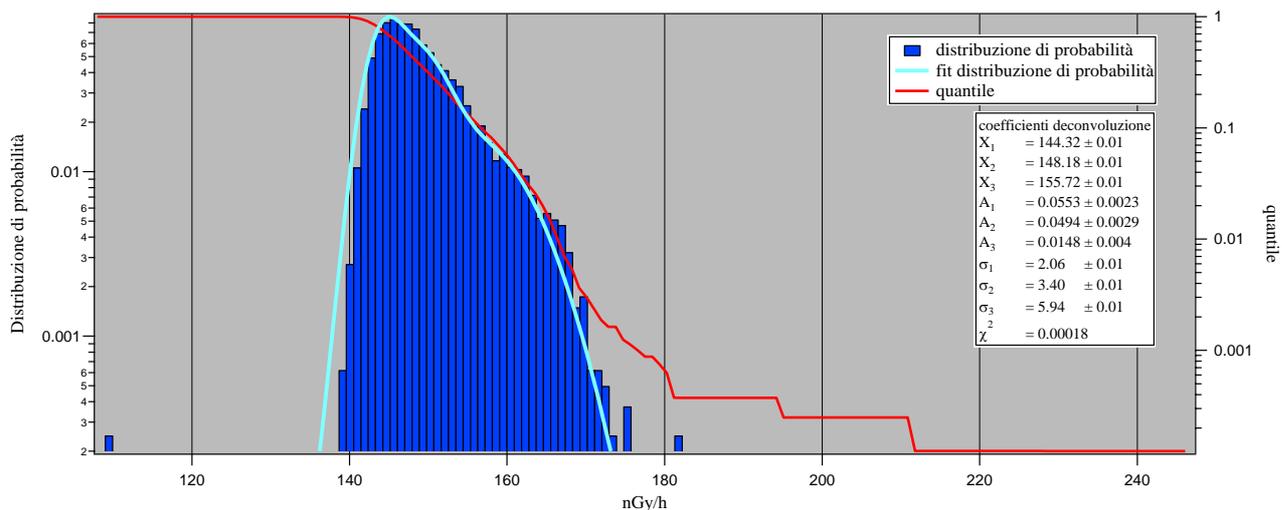


Figura 358 Distribuzione di probabilità dei valori di dose orari per l'anno 2012 e quantile. La distribuzione di probabilità è fittata con tre gaussiane per tener conto e del leggero drift nel segnale che si osserva nel periodo estivo.

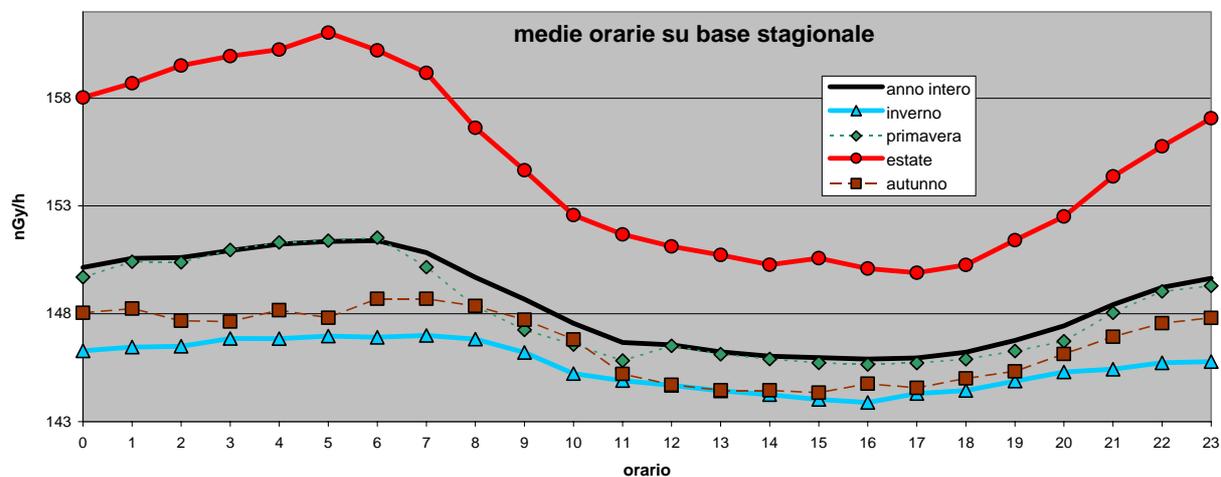


Figura 359 Distribuzione giornaliera delle medie orarie su base annua e su base stagionale.

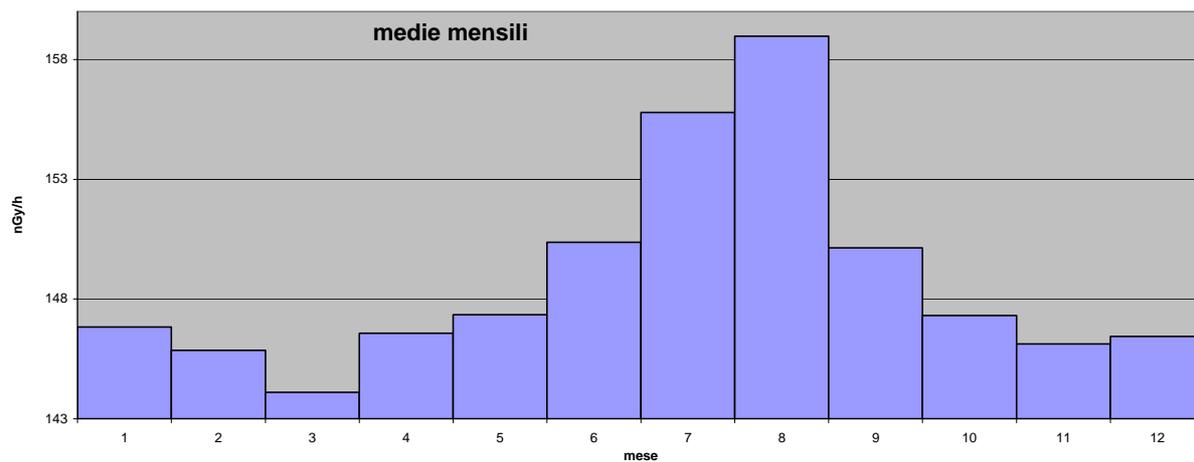


Figura 360 Distribuzione annua delle medie orarie del rateo di kerma in aria su base mensile.

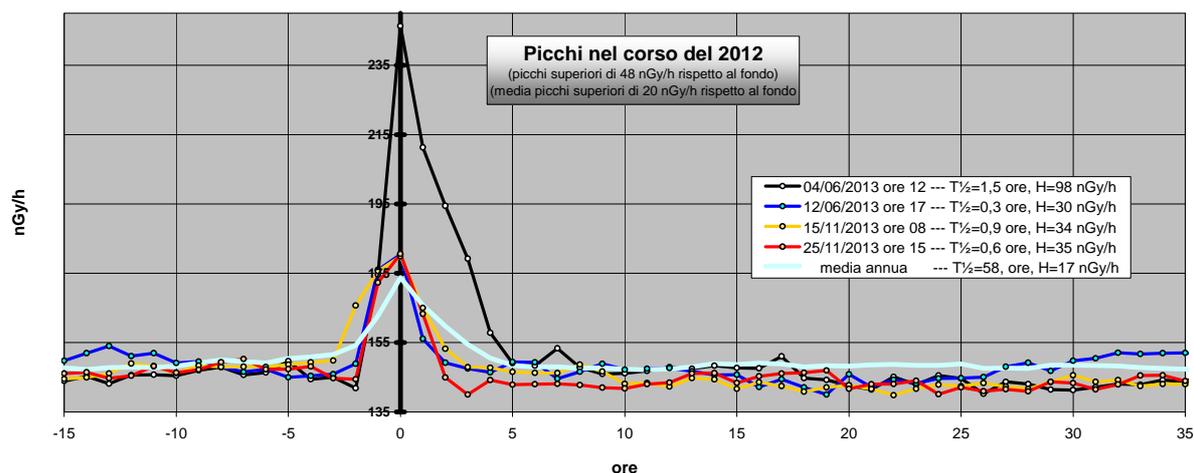


Figura 361 Profilo dei principali quattro eventi di picco nel corso del 2012. Nella legenda sono riportate l'altezza del picco rispetto al fondo, determinato attraverso la media trascinata su 7 giorni, ed il tempo di dimezzamento del picco rispetto al fondo.

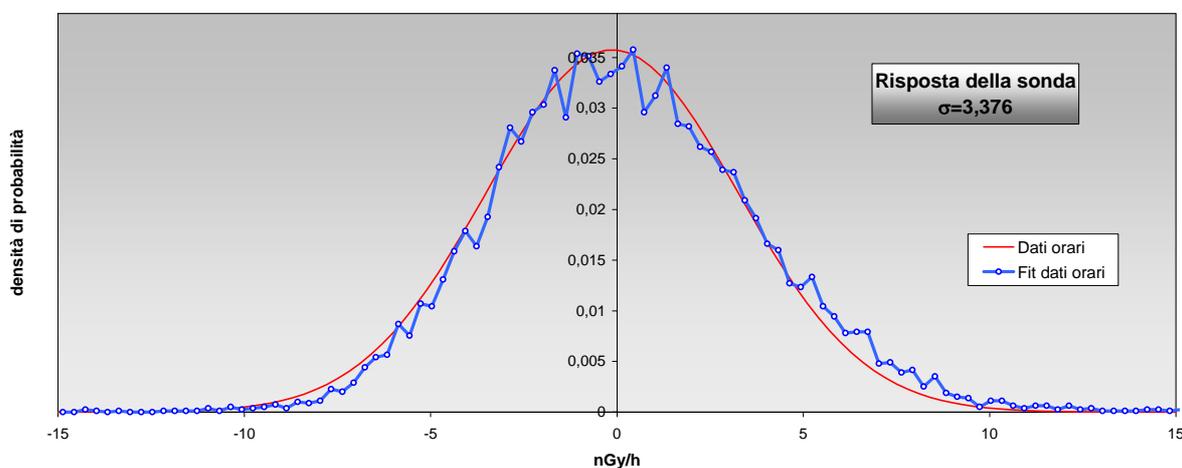


Figura 362 Risposta della sonda nel corso del 2013. Il grafico rappresenta la distribuzione di probabilità del segnale al quale è stato applicato un filtro passa-alto, sottraendo la media trascinata delle medie orarie delle ultime 24 ore. In questo modo si eliminano gli effetti dovuti alle fluttuazioni stagionali del fondo ambientale.

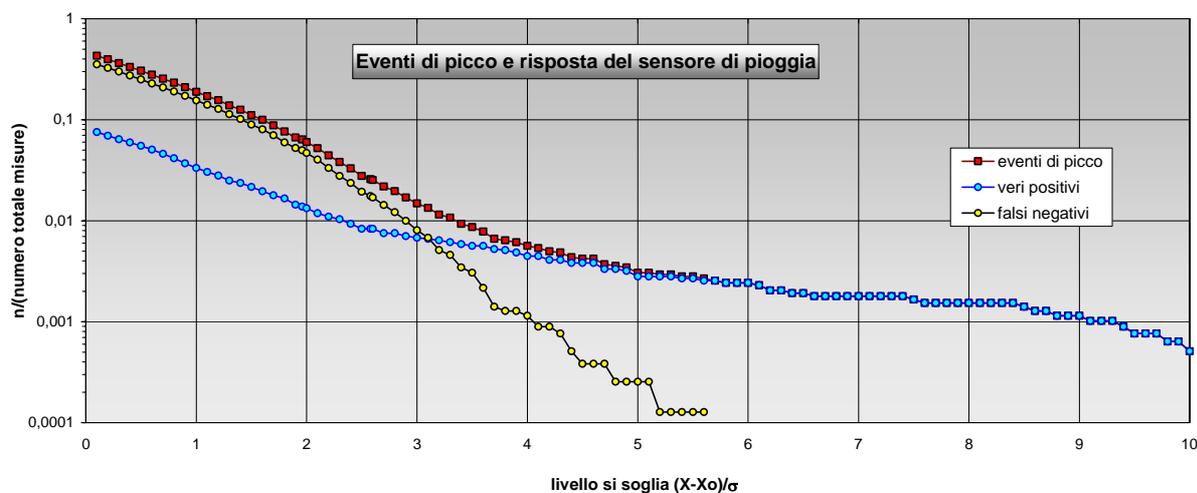


Figura 363 Eventi reali e veri positivi. Gli eventi reali sono ricavati dai dati radiometrici imponendo un livello di soglia $(x-x_0)/\sigma$, essendo x il valore misurato, x_0 la media trascinata in una settimana dei valori radiometrici e σ la varianza della funzione gaussiana che fitta la distribuzione 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.

52. Stazione di Rocchetta Nervina

Anagrafica centralina



Coordinate geografiche:	E007.6008, N43.8892
Altezza SLM:	235
Indirizzo:	V.le Rimembranze,40
Comune:	Rocchetta Nervina
Provincia:	Imperia
Regione:	Liguria
CAP:	18030
Codice NUTS:	ITC31
Codice Ispra:	IT0001
Centralina ospitata presso:	Corpo forestale dello stato

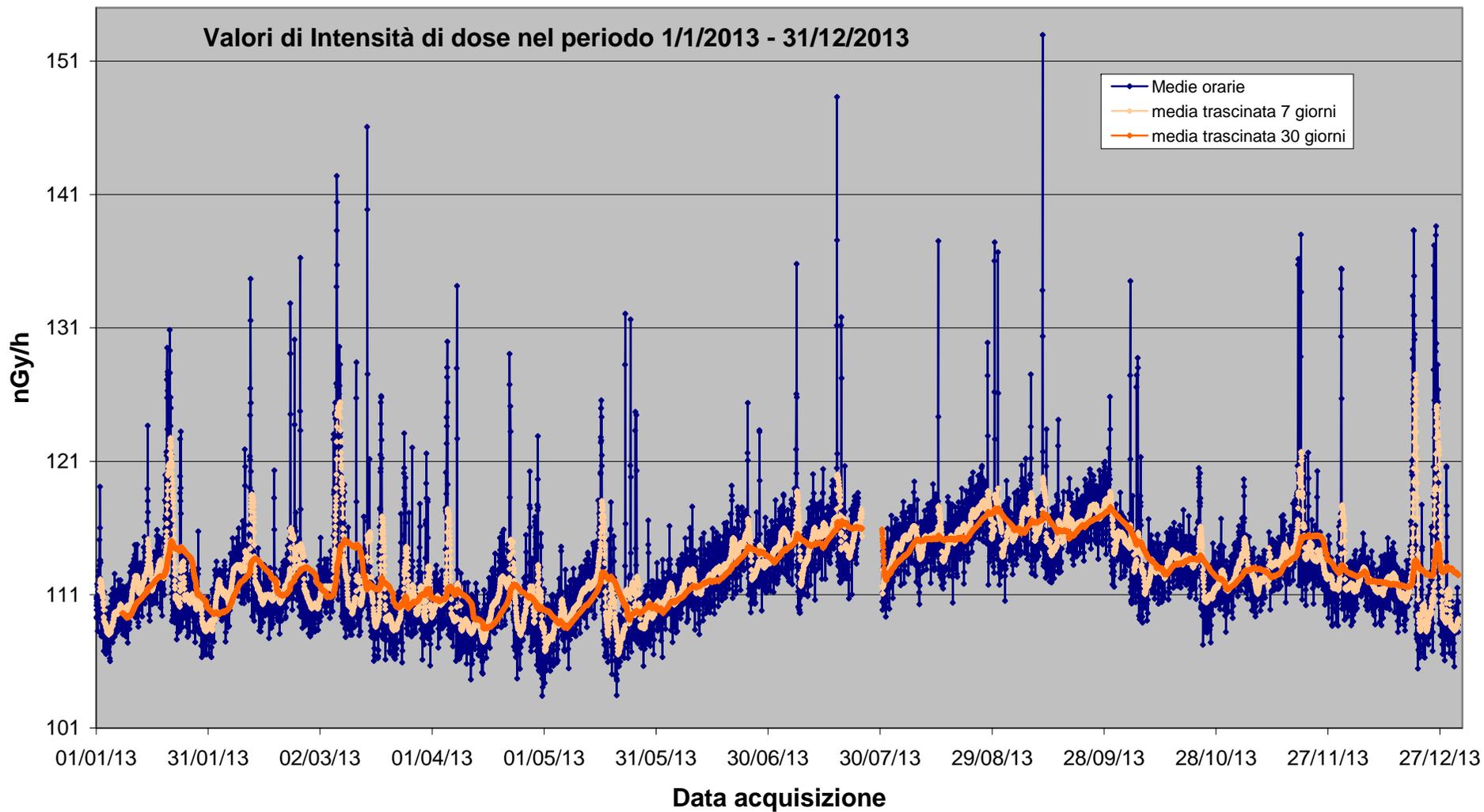


Fig. 364 Valori di dose orari relativi all'anno solare 2012 (linea blu). Media mobile semplice dei valori di dose orari a 168 periodi (corrispondenti ad una settimana - linea rosa). Media mobile semplice dei valori di dose orari a 720 periodi (corrispondenti ad un mese - linea arancione).

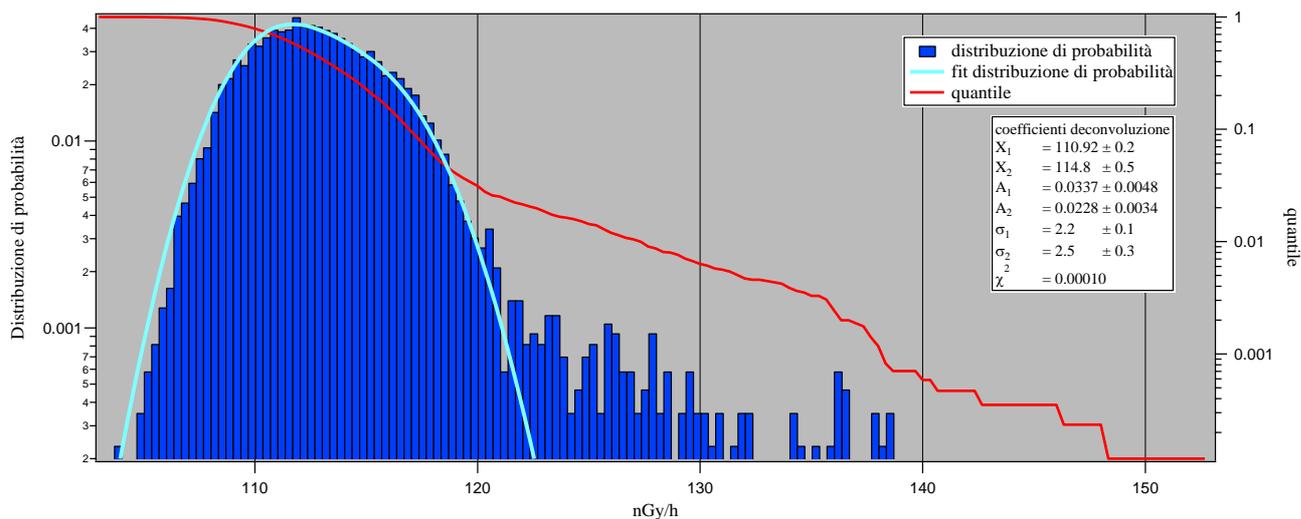


Figura 365 Distribuzione di probabilità dei valori di dose orari per l'anno 2012 e quantile. La distribuzione di probabilità è fittata con due gaussiane per tener conto dell'effetto leggero drift nel segnale che si osserva nel periodo estivo.

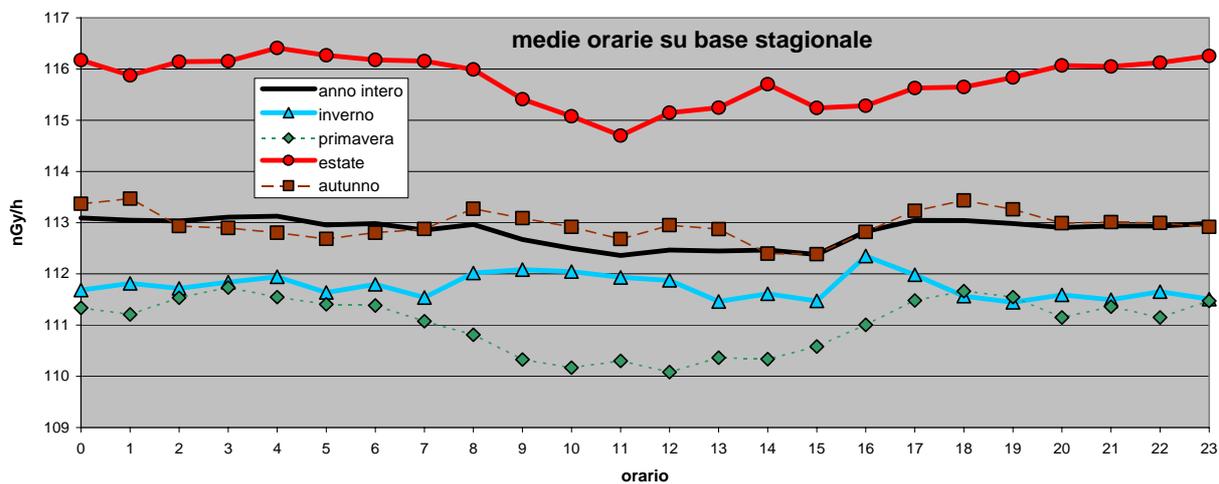


Figura 366 Distribuzione giornaliera delle medie orarie su base annua e su base stagionale.

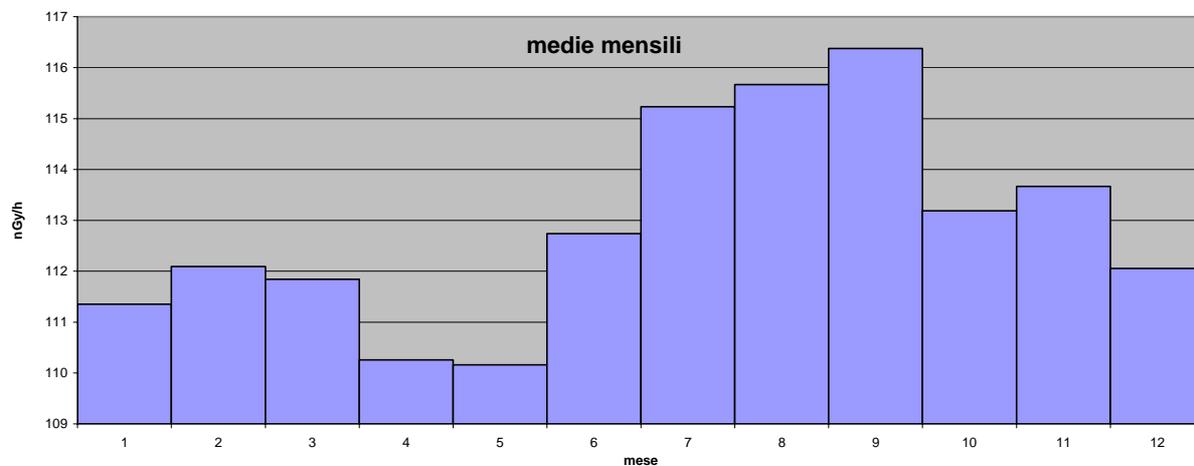


Figura 367 Distribuzione annua delle medie orarie del rateo di kerma in aria su base mensile.

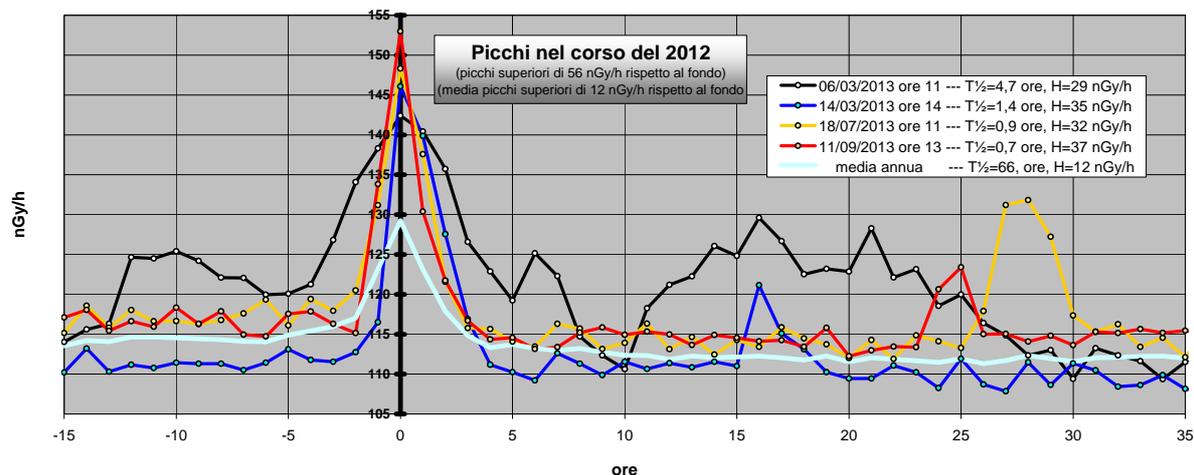


Figura 368 Profilo dei principali quattro eventi di picco nel corso del 2012. Nella legenda sono riportate l'altezza del picco rispetto al fondo, determinato attraverso la media trascinata su 7 giorni, ed il tempo di dimezzamento del picco rispetto al fondo.

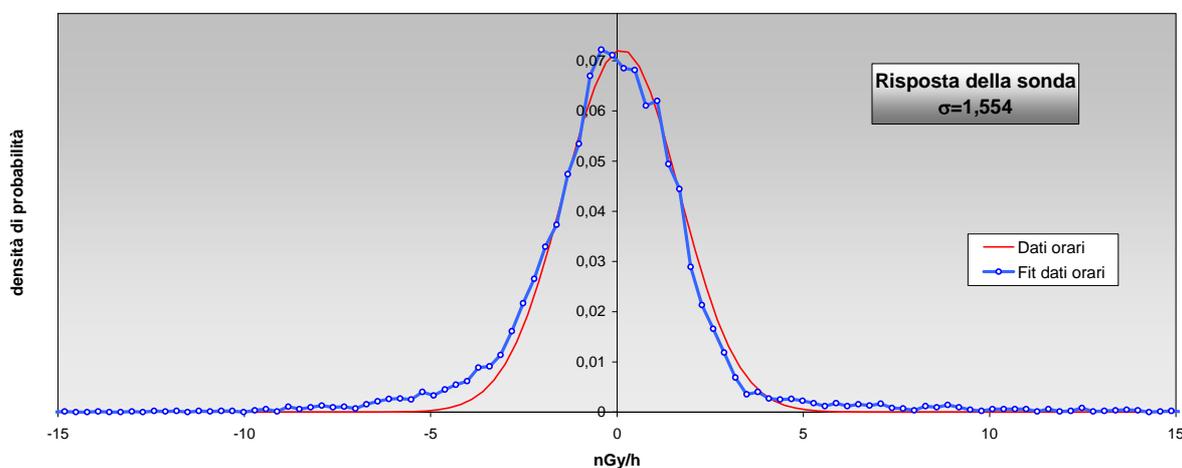


Figura 369 Risposta della sonda nel corso del 2013. Il grafico rappresenta la distribuzione di probabilità del segnale al quale è stato applicato un filtro passa-alto, sottraendo la media trascinata delle medie orarie delle ultime 24 ore. In questo modo si eliminano gli effetti dovuti alle fluttuazioni stagionali del fondo ambientale.

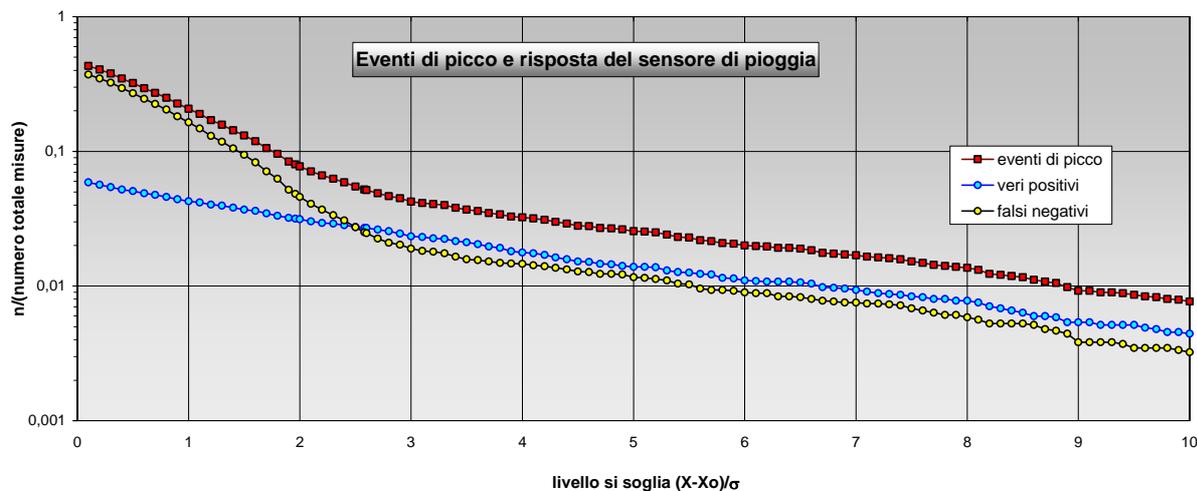
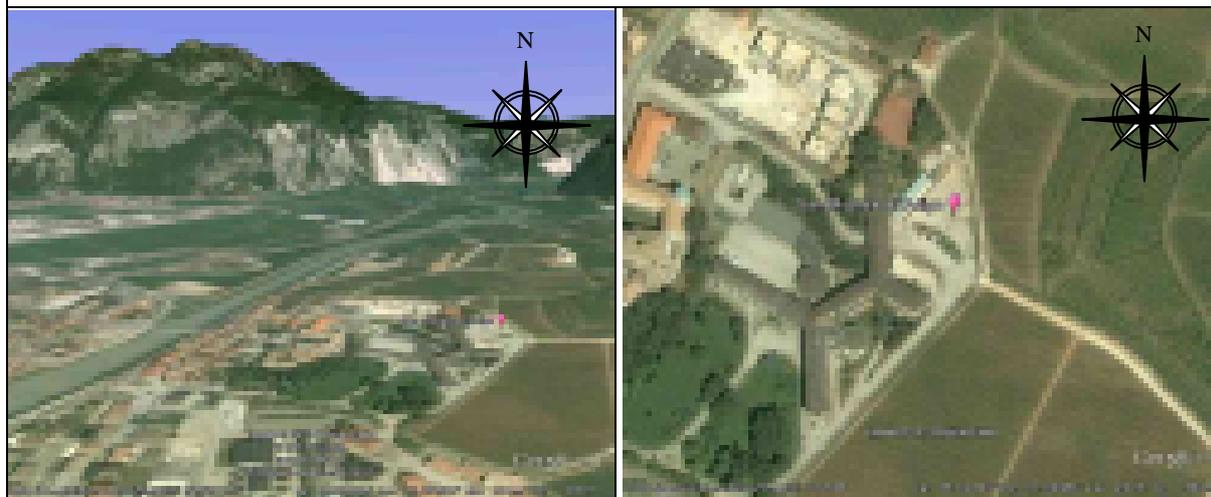


Figura 370 Eventi reali e veri positivi. Gli eventi reali sono ricavati dai dati radiometrici imponendo un livello di soglia $(x-x_0)/\sigma$, essendo x il valore misurato, x_0 la media trascinata in una settimana dei valori radiometrici e σ la varianza della funzione gaussiana che fitta la distribuzione 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.

53. Stazione di Rovereto

Anagrafica centralina



Coordinate geografiche:	E011.1371, N45.1945
Altezza SLM:	234
Indirizzo:	Loc. Navicello - Ist.Agrario S.Michele all'Adige
Comune:	San Michele all'Adige
Provincia:	Trento
Regione:	Trentino – Alto Adige
CAP:	38068
Codice NUTS:	ITD20
Codice Ispra:	IT0047
Centralina ospitata presso:	Appa Trento

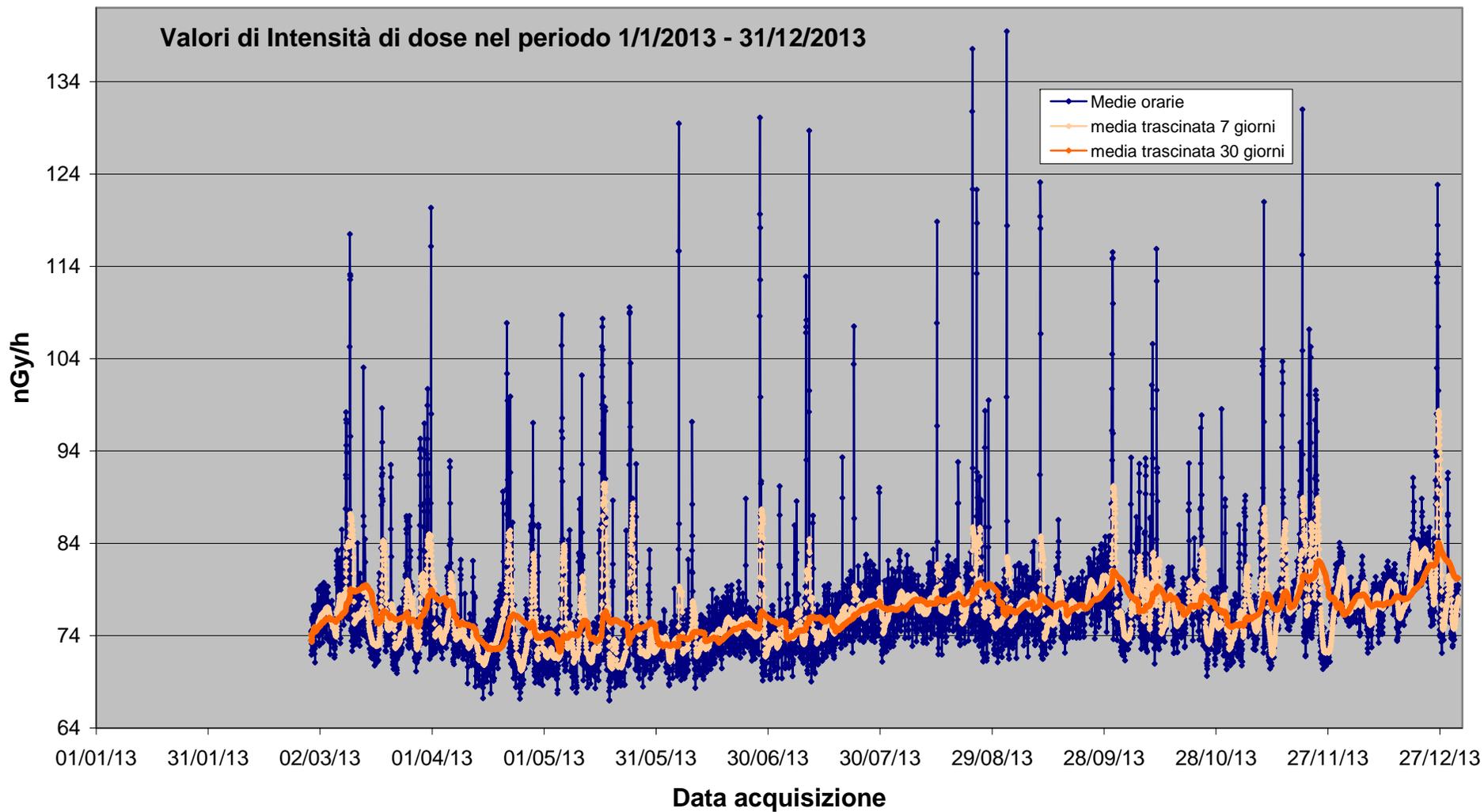


Fig. 371 Valori di dose orari relativi all'anno solare 2012 (linea blu). Media mobile semplice dei valori di dose orari a 168 periodi (corrispondenti ad una settimana - linea rosa). Media mobile semplice dei valori di dose orari a 720 periodi (corrispondenti ad un mese - linea arancione).

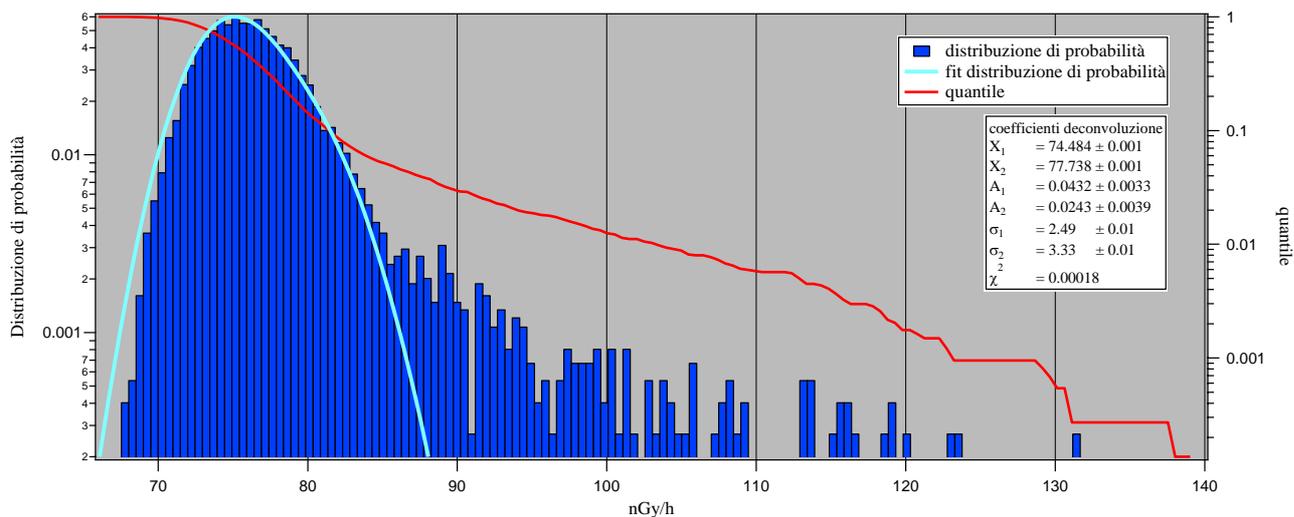


Figura 372 Distribuzione di probabilità dei valori di dose orari per l'anno 2012 e quantile. La distribuzione di probabilità è fittata con due gaussiane per tener conto del leggero drift nel segnale che si osserva nel periodo estivo.

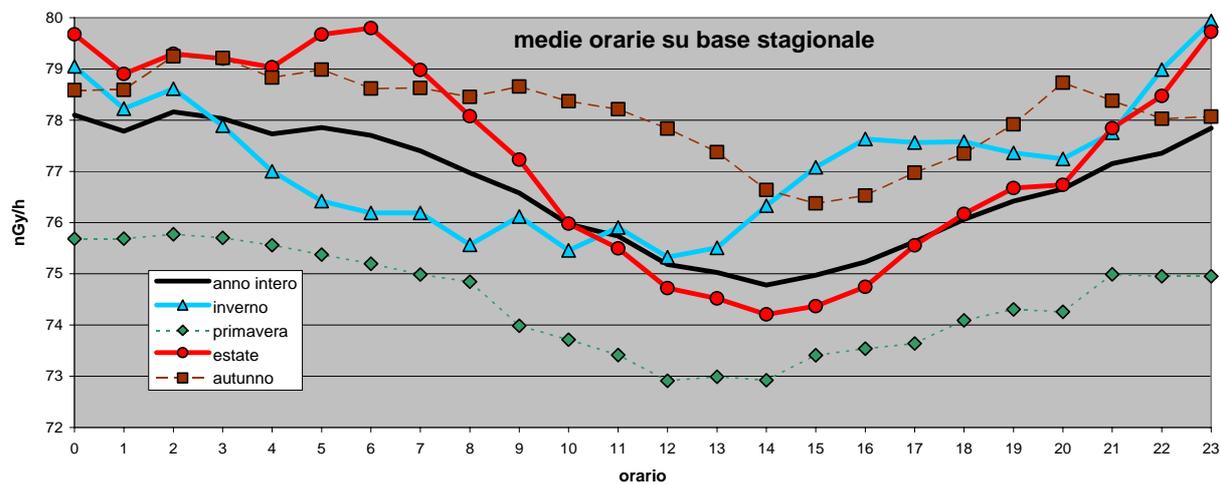


Figura 373 Distribuzione giornaliera delle medie orarie su base annua e su base stagionale.

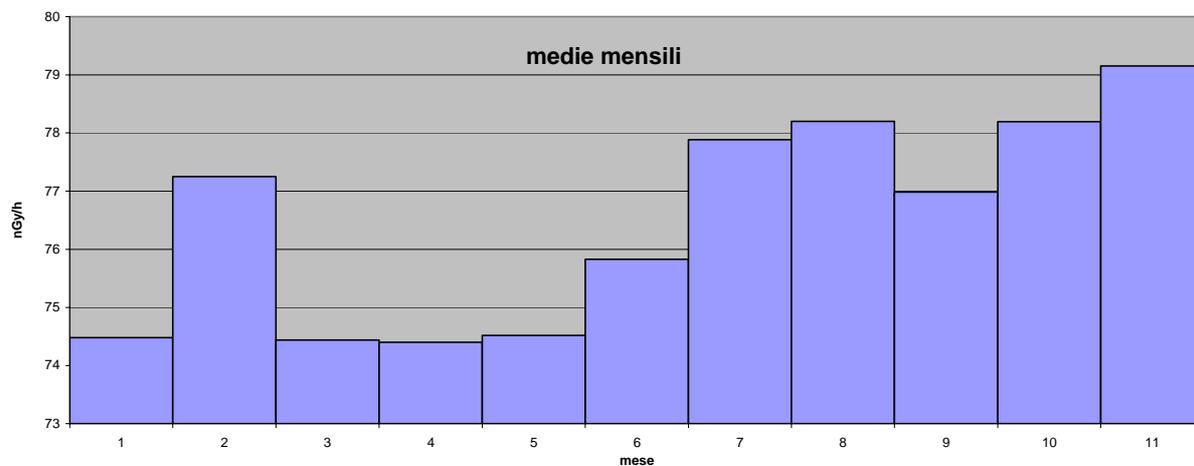


Figura 374 Distribuzione annua delle medie orarie del rateo di kerma in aria su base mensile.

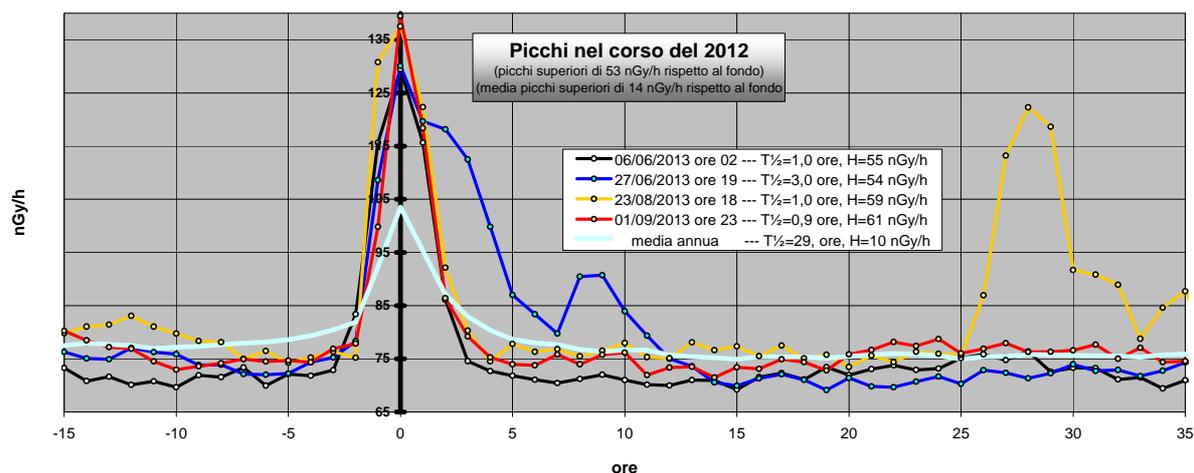


Figura 375 Profilo dei principali quattro eventi di picco nel corso del 2012. Nella legenda sono riportate l'altezza del picco rispetto al fondo, determinato attraverso la media trascinata su 7 giorni, ed il tempo di dimezzamento del picco rispetto al fondo.

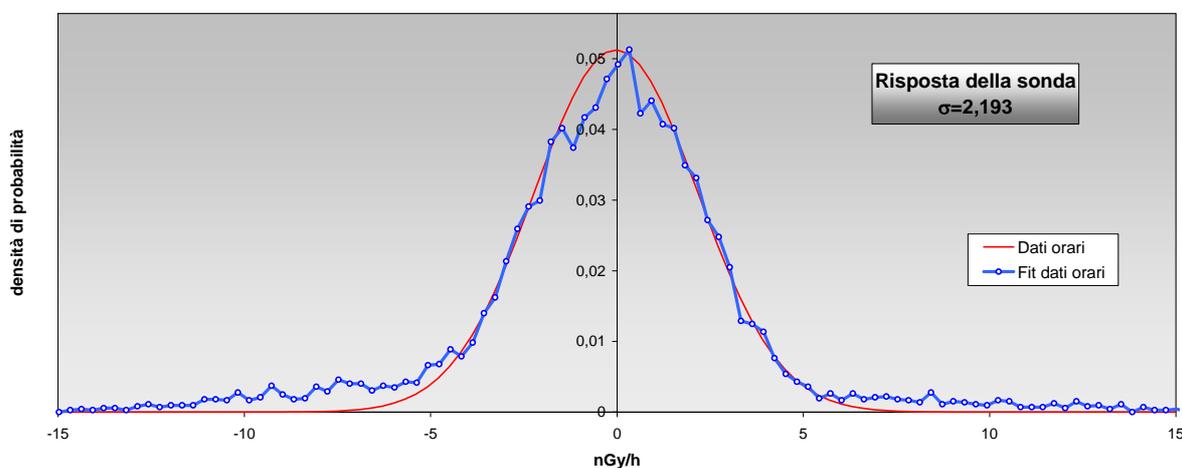


Figura 376 Risposta della sonda nel corso del 2013. Il grafico rappresenta la distribuzione di probabilità del segnale al quale è stato applicato un filtro passa-alto, sottraendo la media trascinata delle medie orarie delle ultime 24 ore. In questo modo si eliminano gli effetti dovuti alle fluttuazioni stagionali del fondo ambientale.

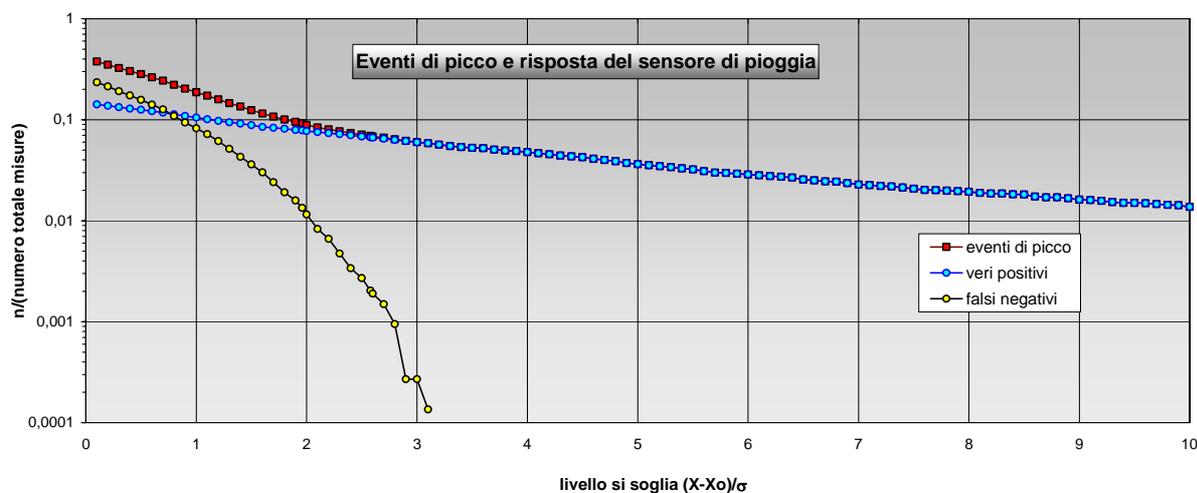


Figura 377 Eventi reali e veri positivi. Gli eventi reali sono ricavati dai dati radiometrici imponendo un livello di soglia $(x-x_0)/\sigma$, essendo x il valore misurato, x_0 la media trascinata in una settimana dei valori radiometrici e σ la varianza della funzione gaussiana che fitta la distribuzione 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.

54. Stazione di San Cataldo

Anagrafica centralina



Coordinate geografiche:	E018.3000, N40.3920
Altezza SLM:	38
Indirizzo:	Via Amerigo Vespucci 11
Comune:	San Cataldo
Provincia:	Lecce
Regione:	Puglia
CAP:	73100
Codice NUTS:	ITF45
Codice Ispra:	IT0039
Centralina ospitata presso:	Corpo forestale dello stato

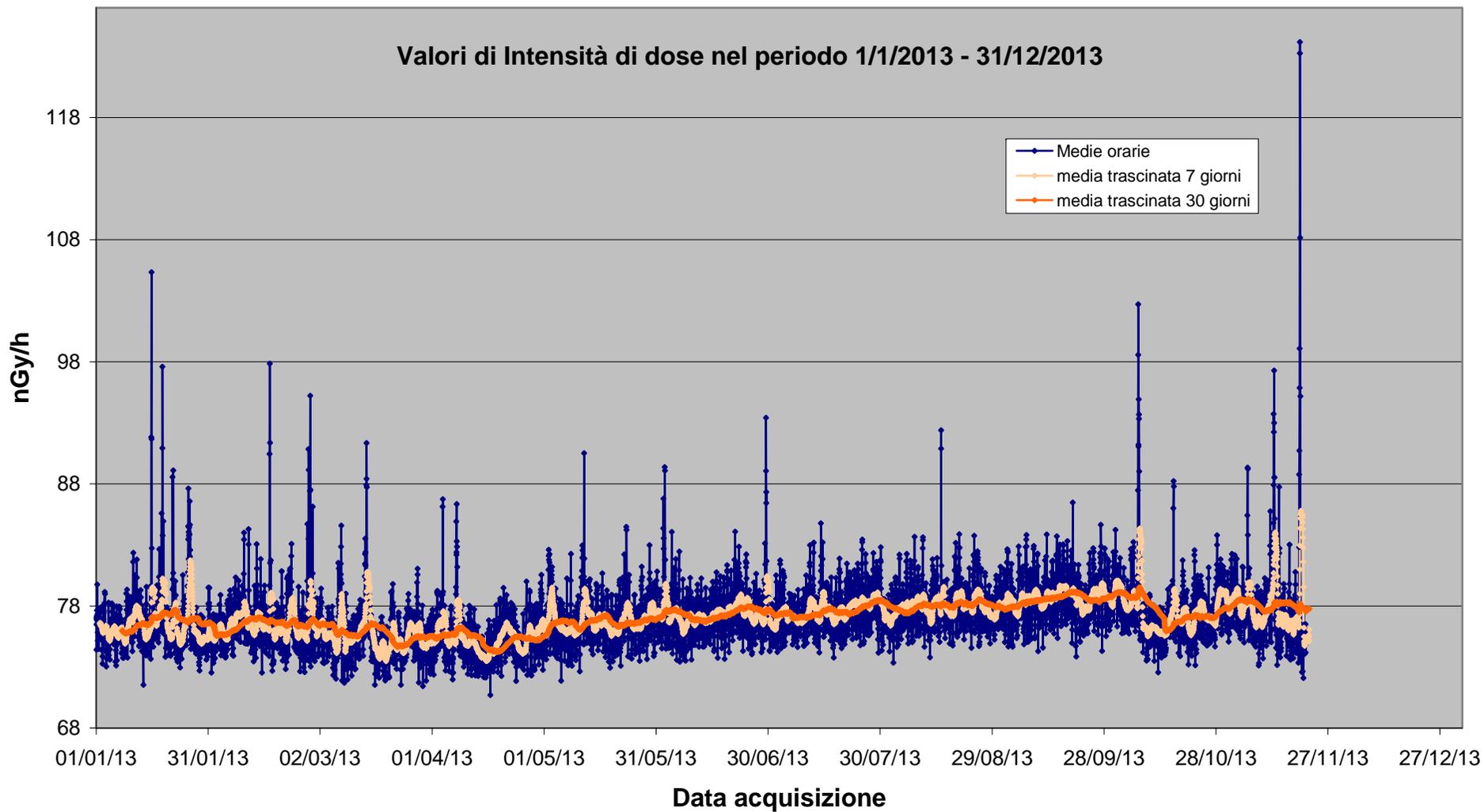


Fig. 378 Valori di dose orari relativi all'anno solare 2012 (linea blu). Media mobile semplice dei valori di dose orari a 168 periodi (corrispondenti ad una settimana - linea rosa). Media mobile semplice dei valori di dose orari a 720 periodi (corrispondenti ad un mese - linea arancione).

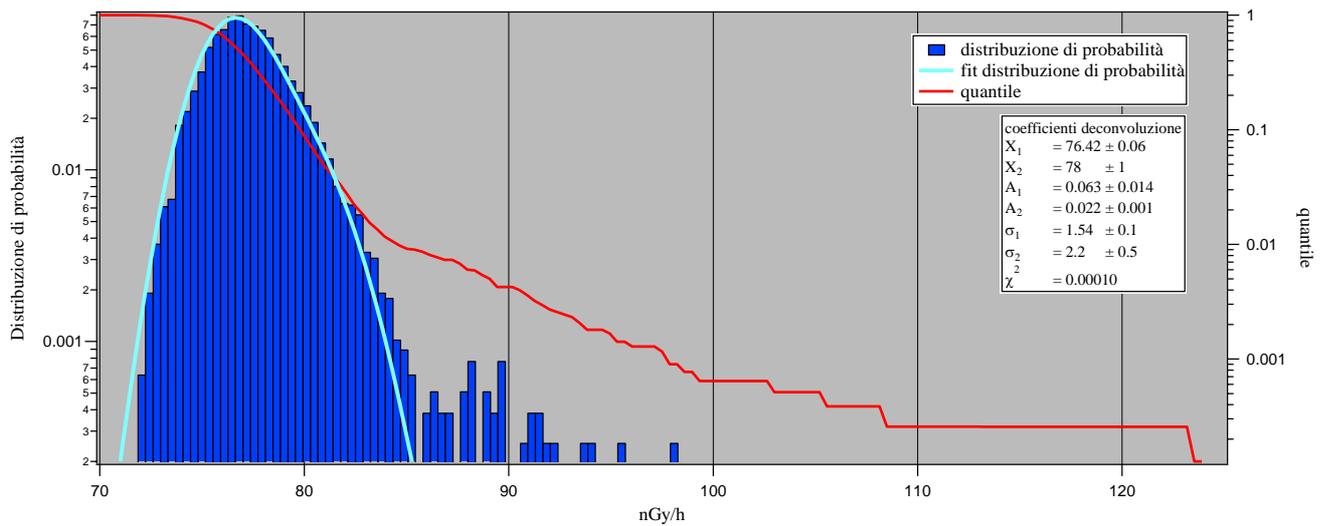


Figura 379 Distribuzione di probabilità dei valori di dose orari per l'anno 2012 e quantile. La distribuzione di probabilità è fittata con due gaussiane per tener conto del leggero drift nel segnale che si osserva nel periodo estivo.

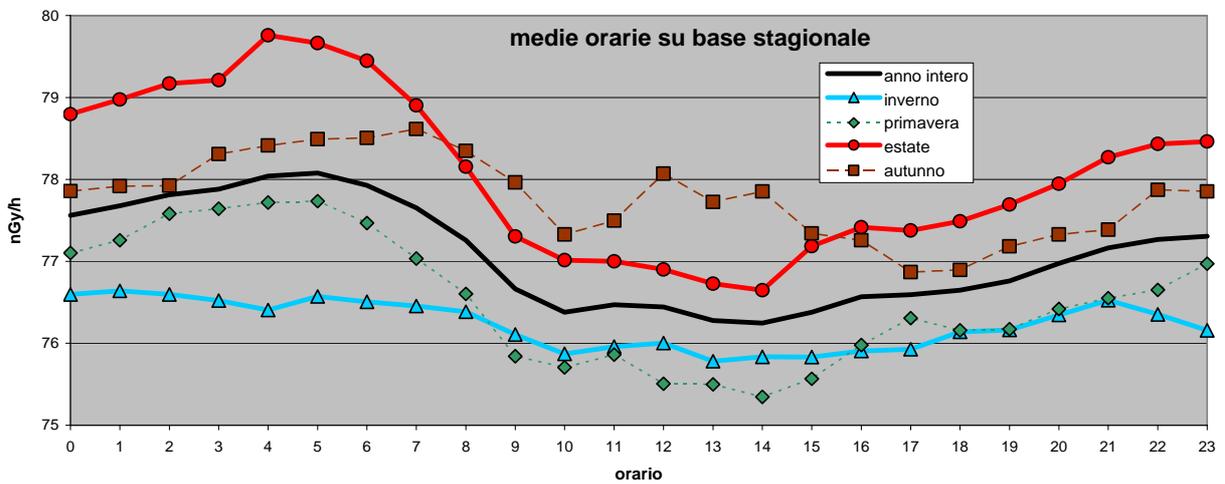


Figura 380 Distribuzione giornaliera delle medie orarie su base annua e su base stagionale.

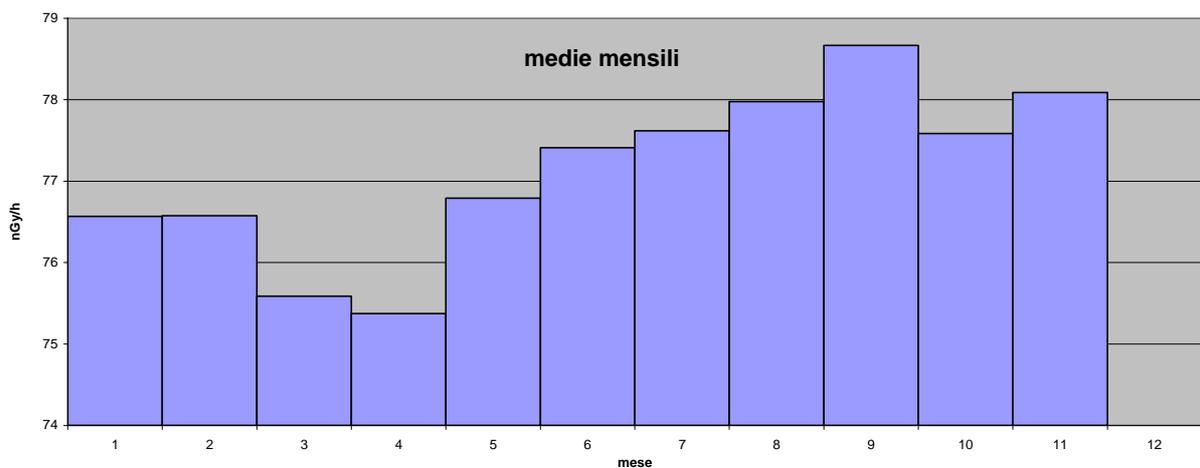


Figura 381 Distribuzione annua delle medie orarie del rateo di kerma in aria su base mensile.

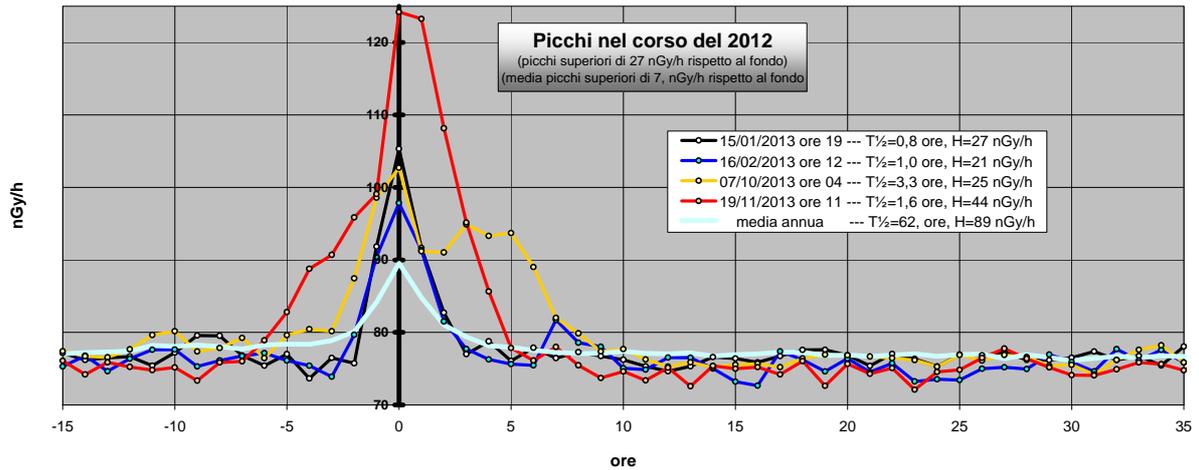


Figura 382 Profilo dei principali quattro eventi di picco nel corso del 2012. Nella legenda sono riportate l'altezza del picco rispetto al fondo, determinato attraverso la media trascinata su 7 giorni, ed il tempo di dimezzamento del picco rispetto al fondo.

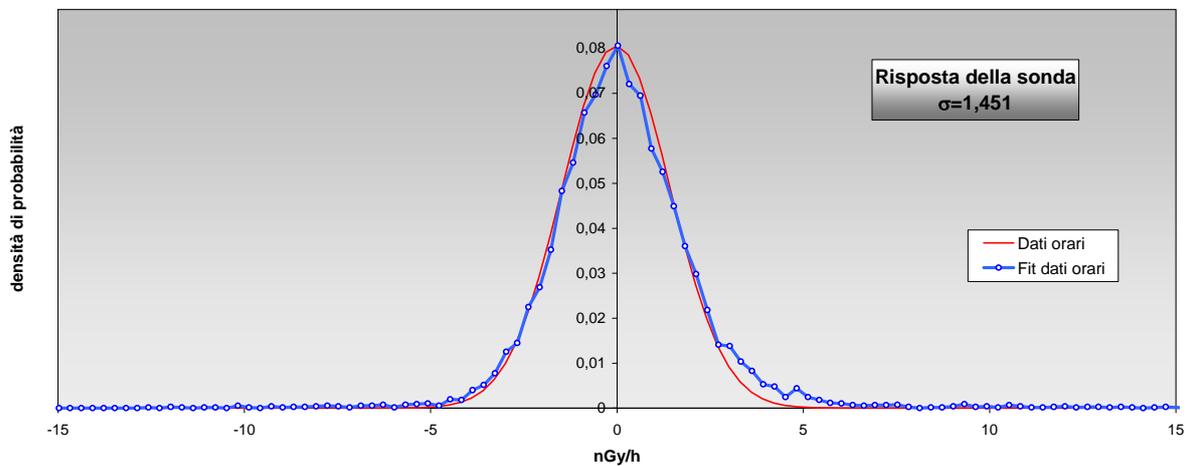


Figura 383 Risposta della sonda nel corso del 2013. Il grafico rappresenta la distribuzione di probabilità del segnale al quale è stato applicato un filtro passa-alto, sottraendo la media trascinata delle medie orarie delle ultime 24 ore. In questo modo si eliminano gli effetti dovuti alle fluttuazioni stagionali del fondo ambientale.

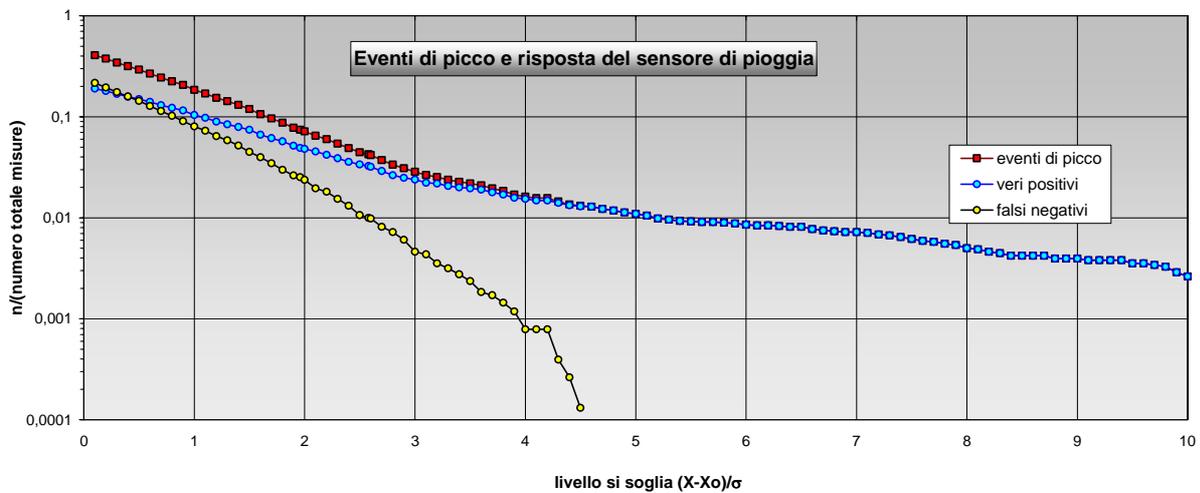
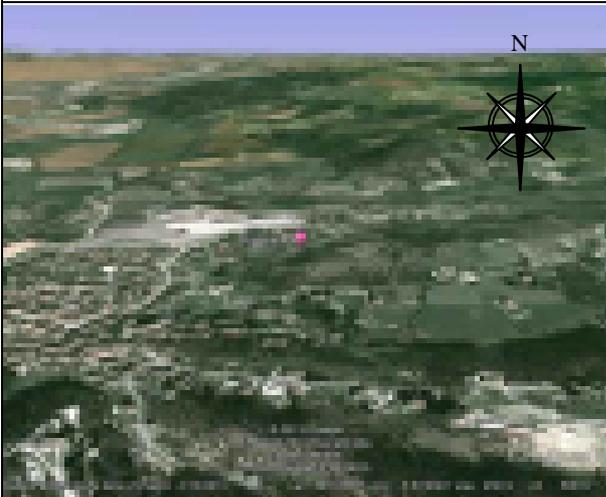
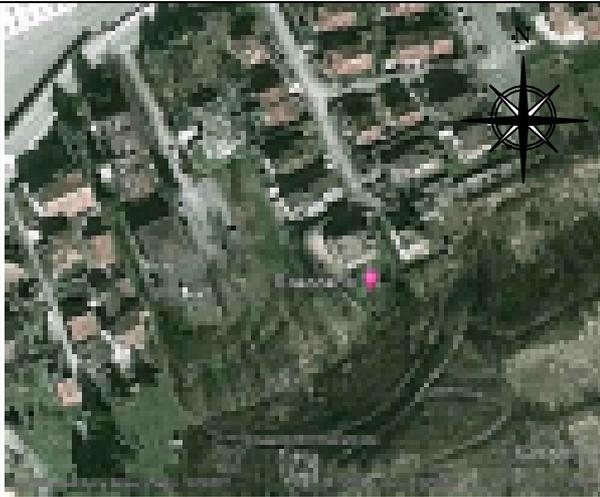


Figura 384 Eventi reali e veri positivi. Gli eventi reali sono ricavati dai dati radiometrici imponendo un livello di soglia $(x-x_0)/\sigma$, essendo x il valore misurato, x_0 la media trascinata in una settimana dei valori radiometrici e σ la varianza della funzione gaussiana che fitta la distribuzione 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.

55. Stazione di Stazzano

Anagrafica centralina	
	
	
Coordinate geografiche:	E008.8735, N44.7289
Altezza SLM:	225
Indirizzo:	Via Aldo Fossati s.n.c.
Comune:	Stazzano
Provincia:	Alessandria
Regione:	Piemonte
CAP:	15060
Codice NUTS:	ITC18
Codice Ispra:	IT0015
Centralina ospitata presso:	Corpo forestale dello stato

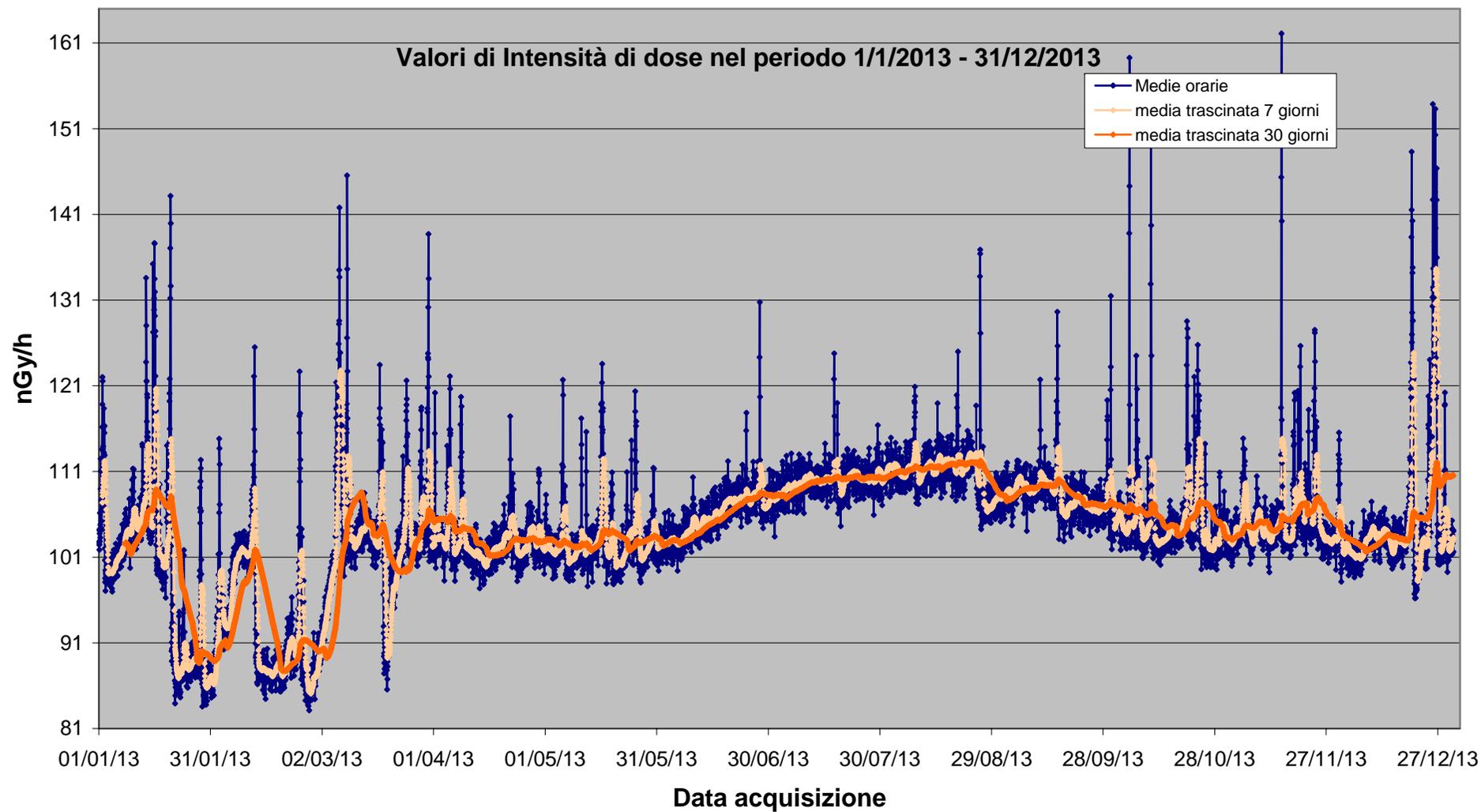


Fig. 385 Valori di dose orari relativi all'anno solare 2012 (linea blu). Media mobile semplice dei valori di dose orari a 168 periodi (corrispondenti ad una settimana - linea rosa). Media mobile semplice dei valori di dose orari a 720 periodi (corrispondenti ad un mese - linea arancione).

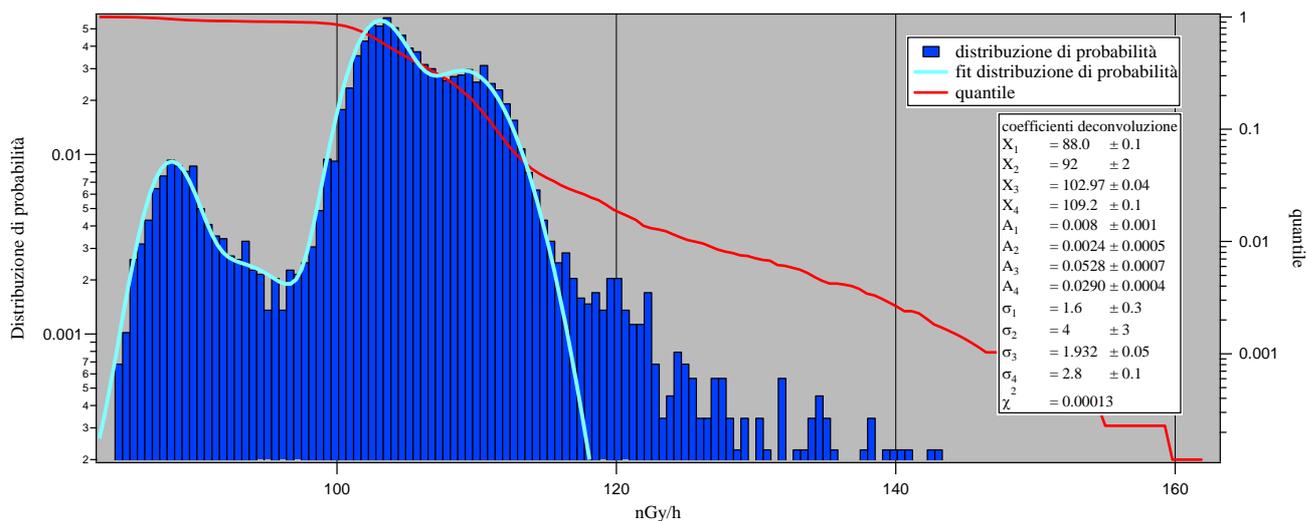


Figura 386 Distribuzione di probabilità dei valori di dose orari per l'anno 2012 e quantile. La distribuzione di probabilità è fittata con quattro gaussiane per tener conto dell'effetto di schermaggio del manto nevoso nel periodo invernale e del leggero drift nel segnale che si osserva nel periodo estivo.

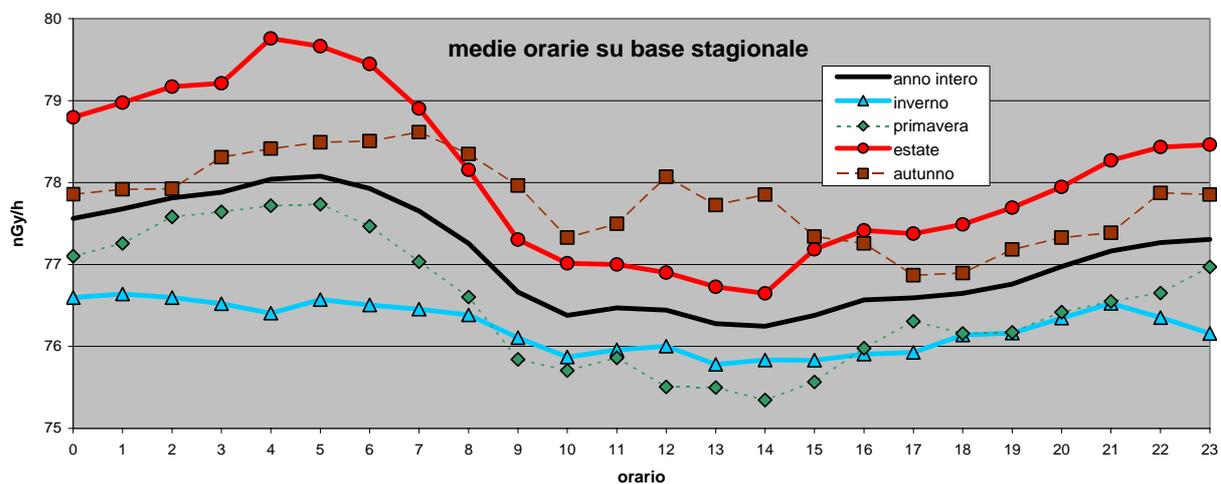


Figura 387 Distribuzione giornaliera delle medie orarie su base annua e su base stagionale.

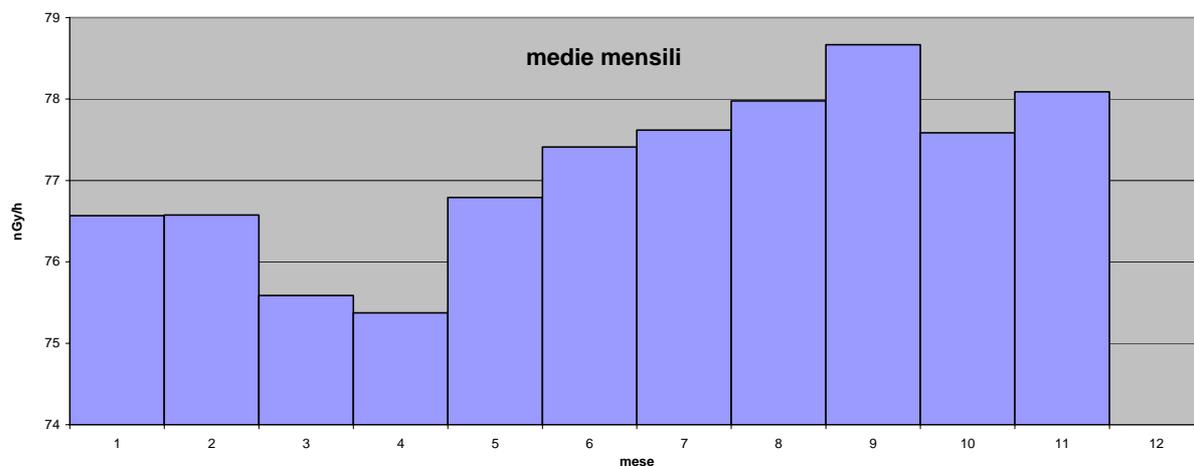


Figura 388 Distribuzione annua delle medie orarie del rateo di kerma in aria su base mensile.

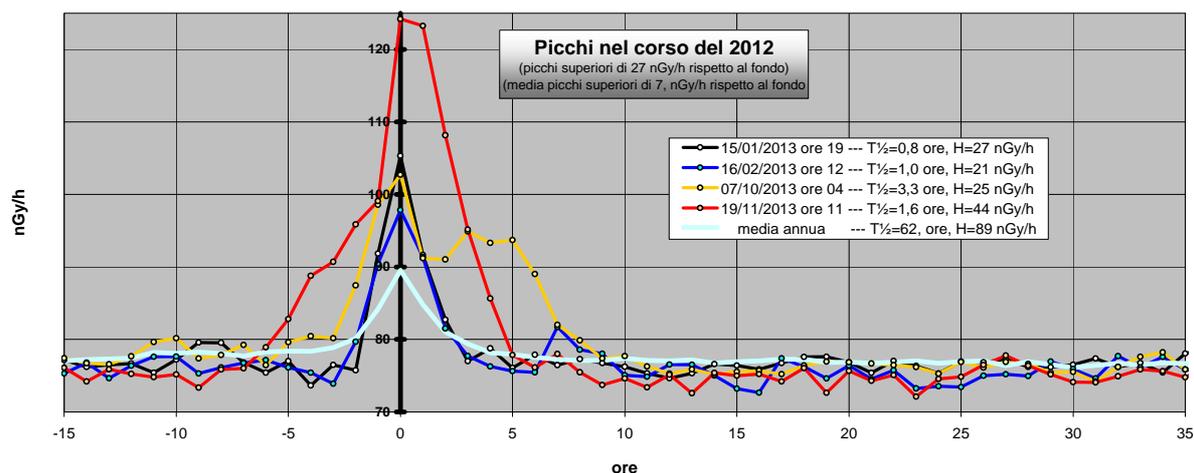


Figura 389 Profilo dei principali quattro eventi di picco nel corso del 2012. Nella legenda sono riportate l'altezza del picco rispetto al fondo, determinato attraverso la media trascinata su 7 giorni, ed il tempo di dimezzamento del picco rispetto al fondo.

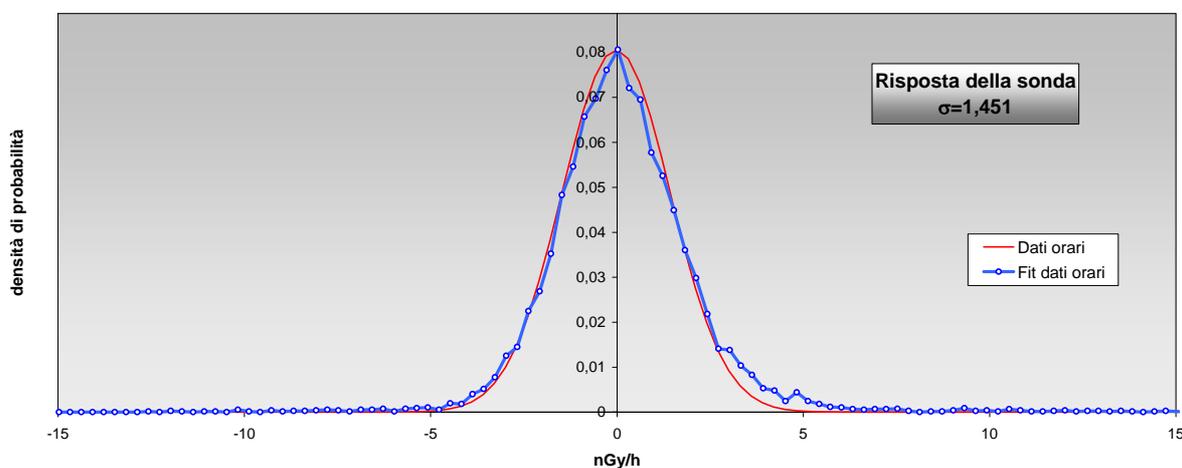


Figura 390 Risposta della sonda nel corso del 2013. Il grafico rappresenta la distribuzione di probabilità del segnale al quale è stato applicato un filtro passa-alto, sottraendo la media trascinata delle medie orarie delle ultime 24 ore. In questo modo si eliminano gli effetti dovuti alle fluttuazioni stagionali del fondo ambientale.

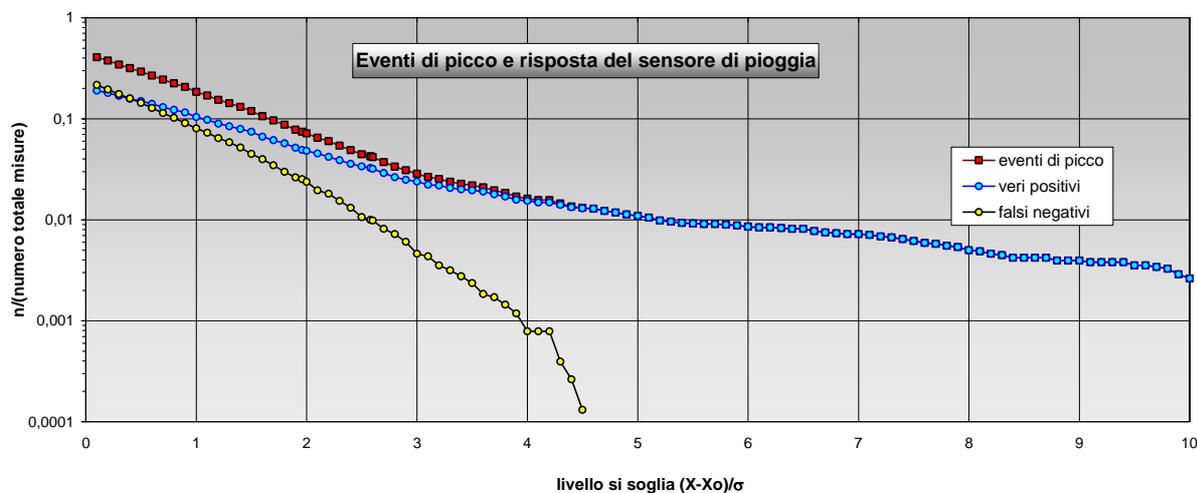
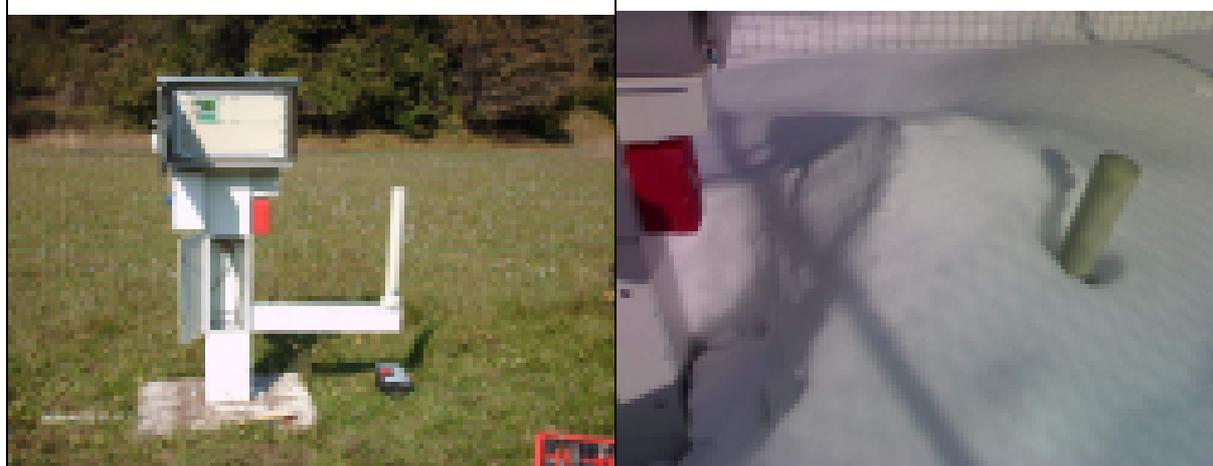


Figura 391 Eventi reali e veri positivi. Gli eventi reali sono ricavati dai dati radiometrici imponendo un livello di soglia $(x-x_0)/\sigma$, essendo x il valore misurato, x_0 la media trascinata in una settimana dei valori radiometrici e σ la varianza della funzione gaussiana che fitta la distribuzione 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.

56. Stazione di Tarvisio

Anagrafica centralina



Coordinate geografiche:	E013.5519, N46.5106
Altezza SLM:	787
Indirizzo:	Via della Sella
Comune:	Tarvisio
Provincia:	Udine
Regione:	Friuli – Venezia Giulia
CAP:	33018
Codice NUTS:	ITD42
Codice Ispra:	IT0067
Centralina ospitata presso:	ARPA FVG

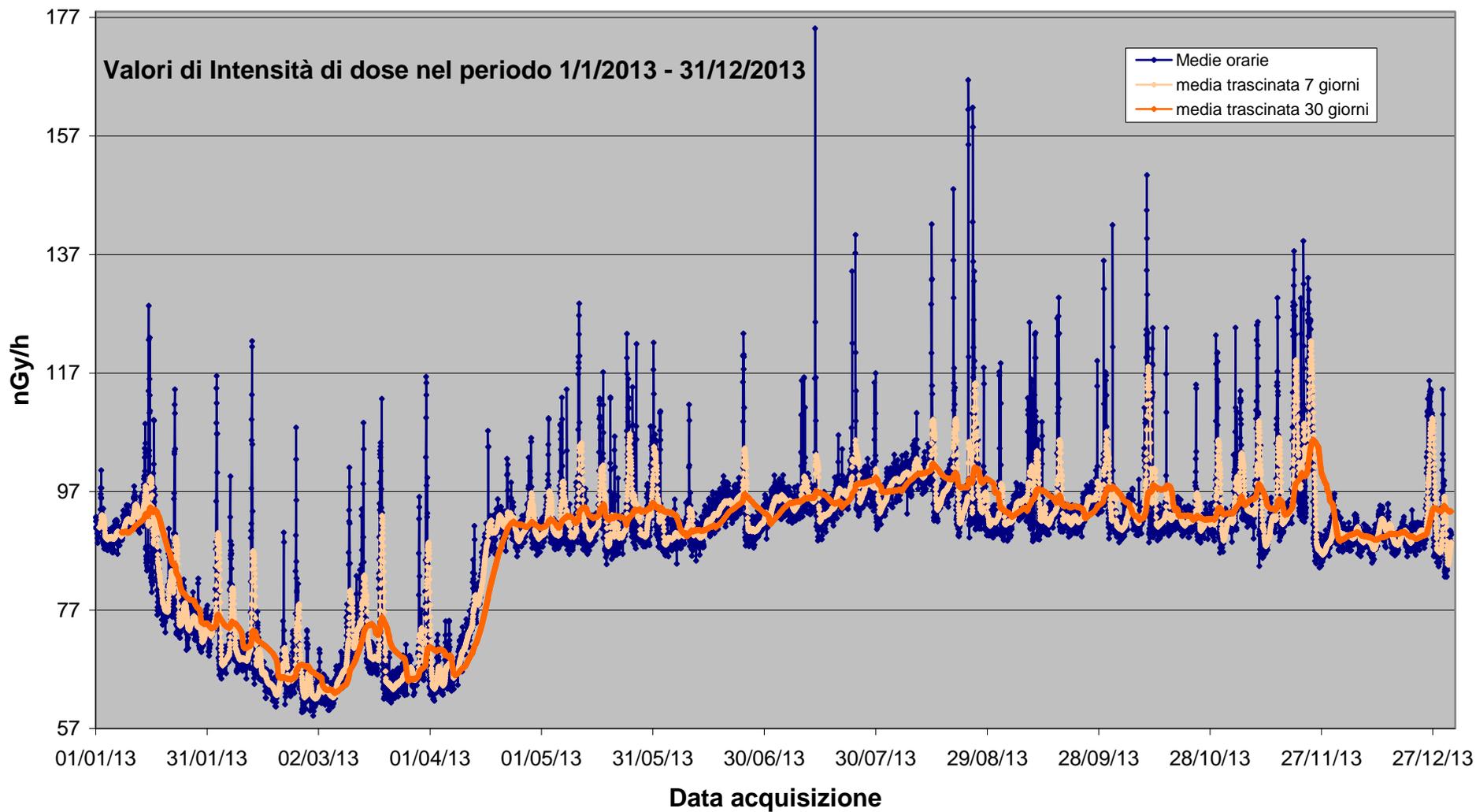


Fig. 392 Valori di dose orari relativi all'anno solare 2012 (linea blu). Media mobile semplice dei valori di dose orari a 168 periodi (corrispondenti ad una settimana - linea rosa). Media mobile semplice dei valori di dose orari a 720 periodi (corrispondenti ad un mese - linea arancione).

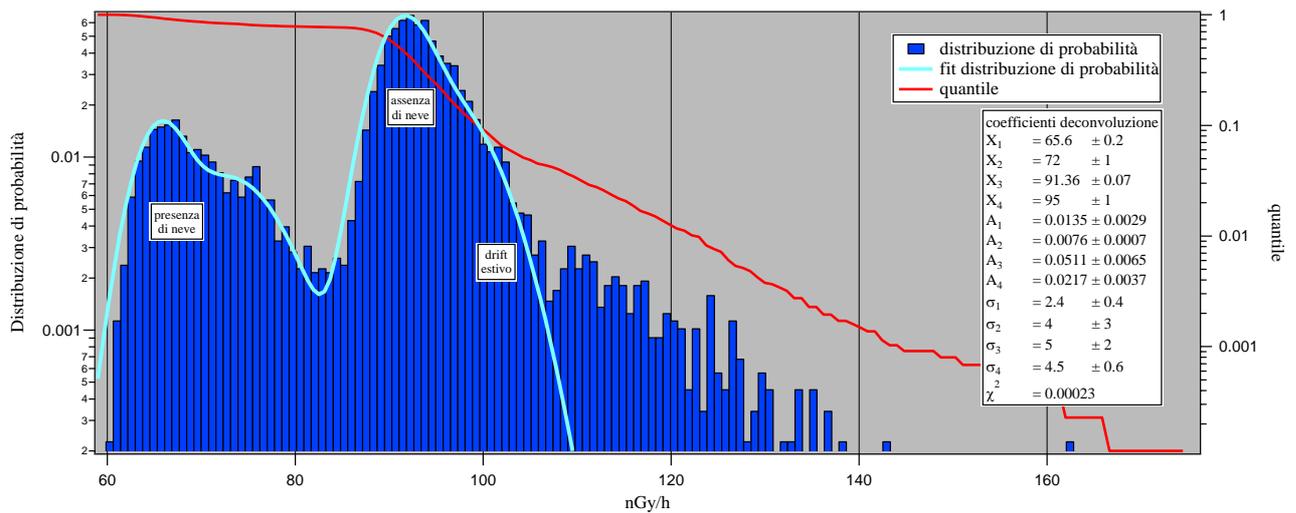


Figura 393 Distribuzione di probabilità dei valori di dose orari per l'anno 2012 e quantile. La distribuzione di probabilità è fittata con quattro gaussiane per tener conto dell'effetto di schermaggio del manto nevoso nel periodo invernale e del leggero drift nel segnale che si osserva nel periodo estivo.

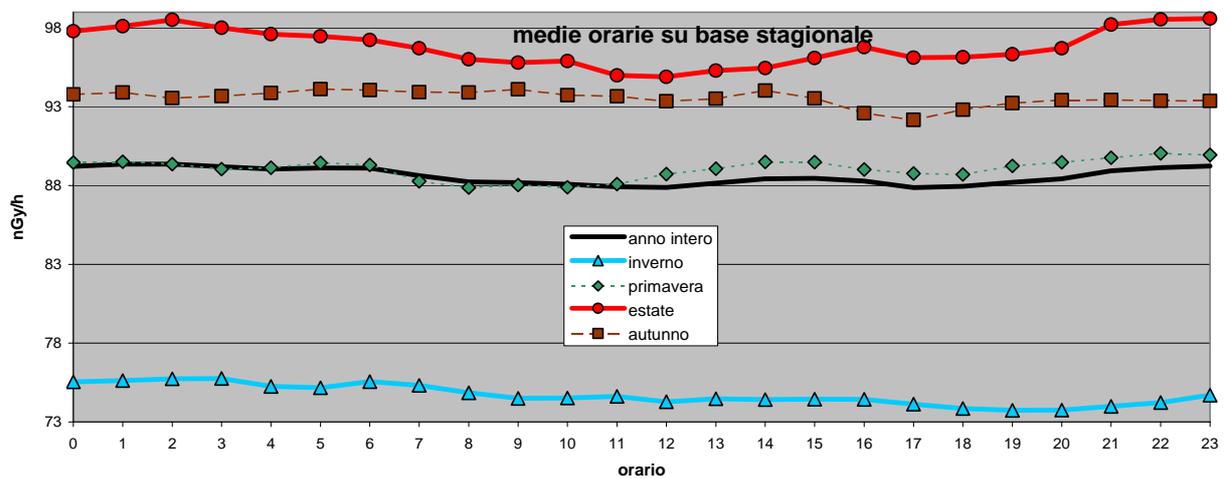


Figura 394 Distribuzione giornaliera delle medie orarie su base annua e su base stagionale.

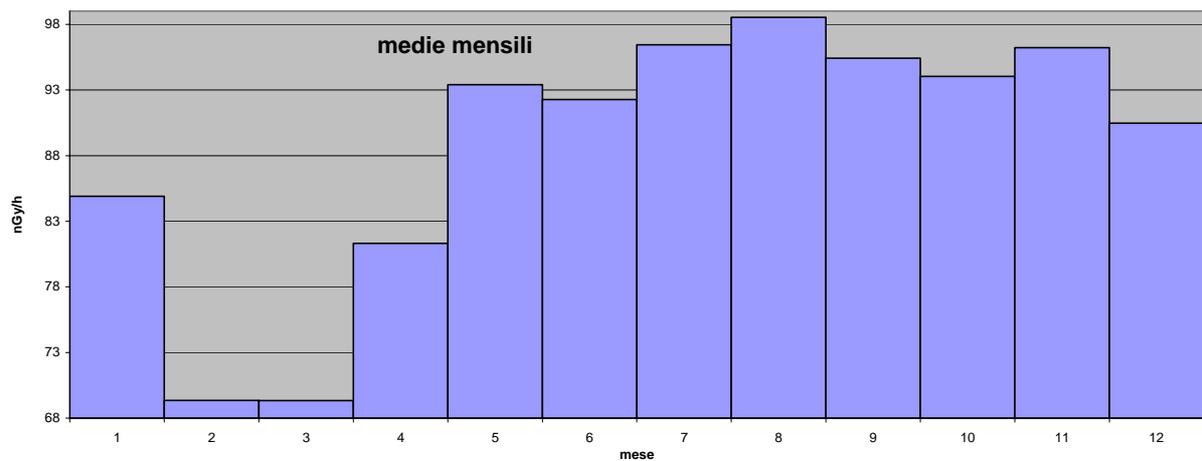


Figura 395 Distribuzione annua delle medie orarie del rateo di kerma in aria su base mensile.

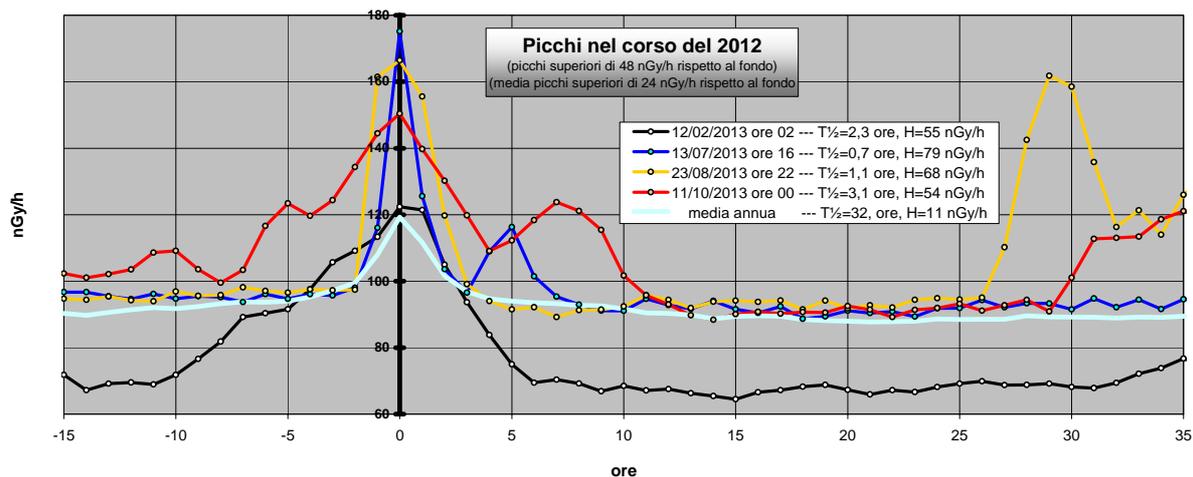


Figura 396 Profilo dei principali quattro eventi di picco nel corso del 2012. Nella legenda sono riportate l'altezza del picco rispetto al fondo, determinato attraverso la media trascinata su 7 giorni, ed il tempo di dimezzamento del picco rispetto al fondo.

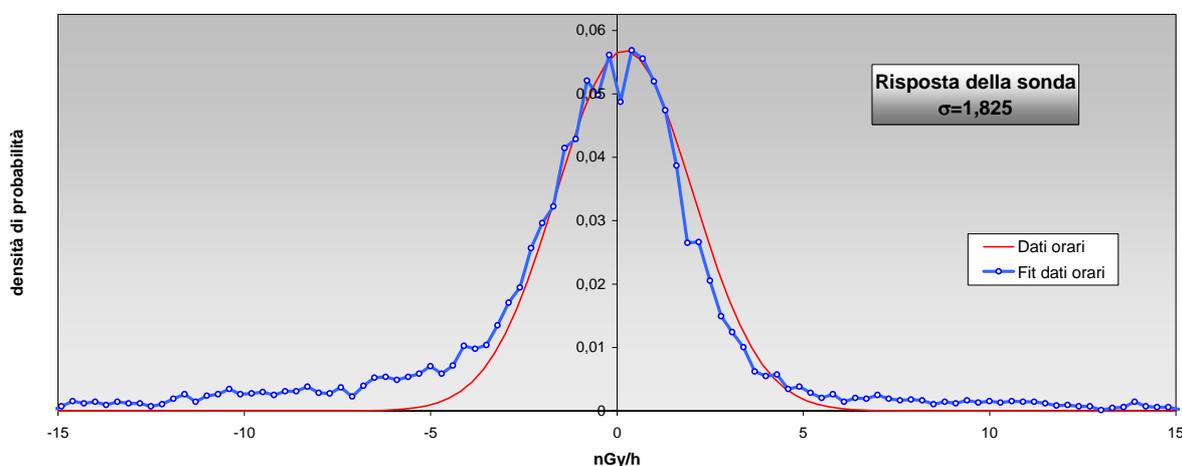


Figura 397 Risposta della sonda nel corso del 2013. Il grafico rappresenta la distribuzione di probabilità del segnale al quale è stato applicato un filtro passa-alto, sottraendo la media trascinata delle medie orarie delle ultime 24 ore. In questo modo si eliminano gli effetti dovuti alle fluttuazioni stagionali del fondo ambientale.

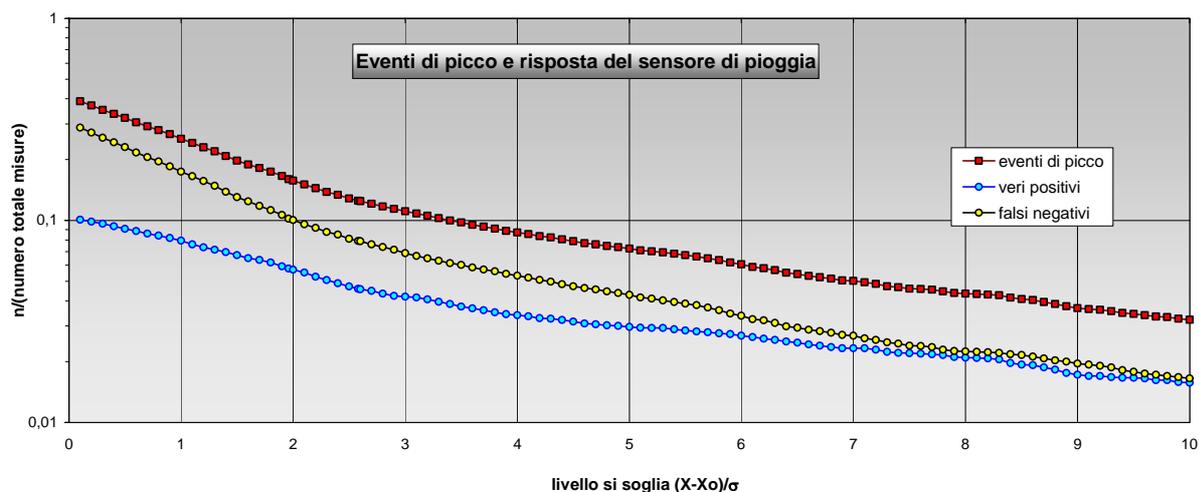


Figura 398 Eventi reali e veri positivi. Gli eventi reali sono ricavati dai dati radiometrici imponendo un livello di soglia $(x-x_0)/\sigma$, essendo x il valore misurato, x_0 la media trascinata in una settimana dei valori radiometrici e σ la varianza della funzione gaussiana che fitta la distribuzione 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.

57. Stazione di Tuscania

Anagrafica centralina



Coordinate geografiche:	E011.8528, N42.4307
Altezza SLM:	165
Indirizzo:	Strada Provinciale Caninese
Comune:	Tuscania
Provincia:	Viterbo
Regione:	Lazio
CAP:	01017
Codice NUTS:	ITE41
Codice Ispra:	IT0070
Centralina ospitata presso:	Corpo forestale dello stato

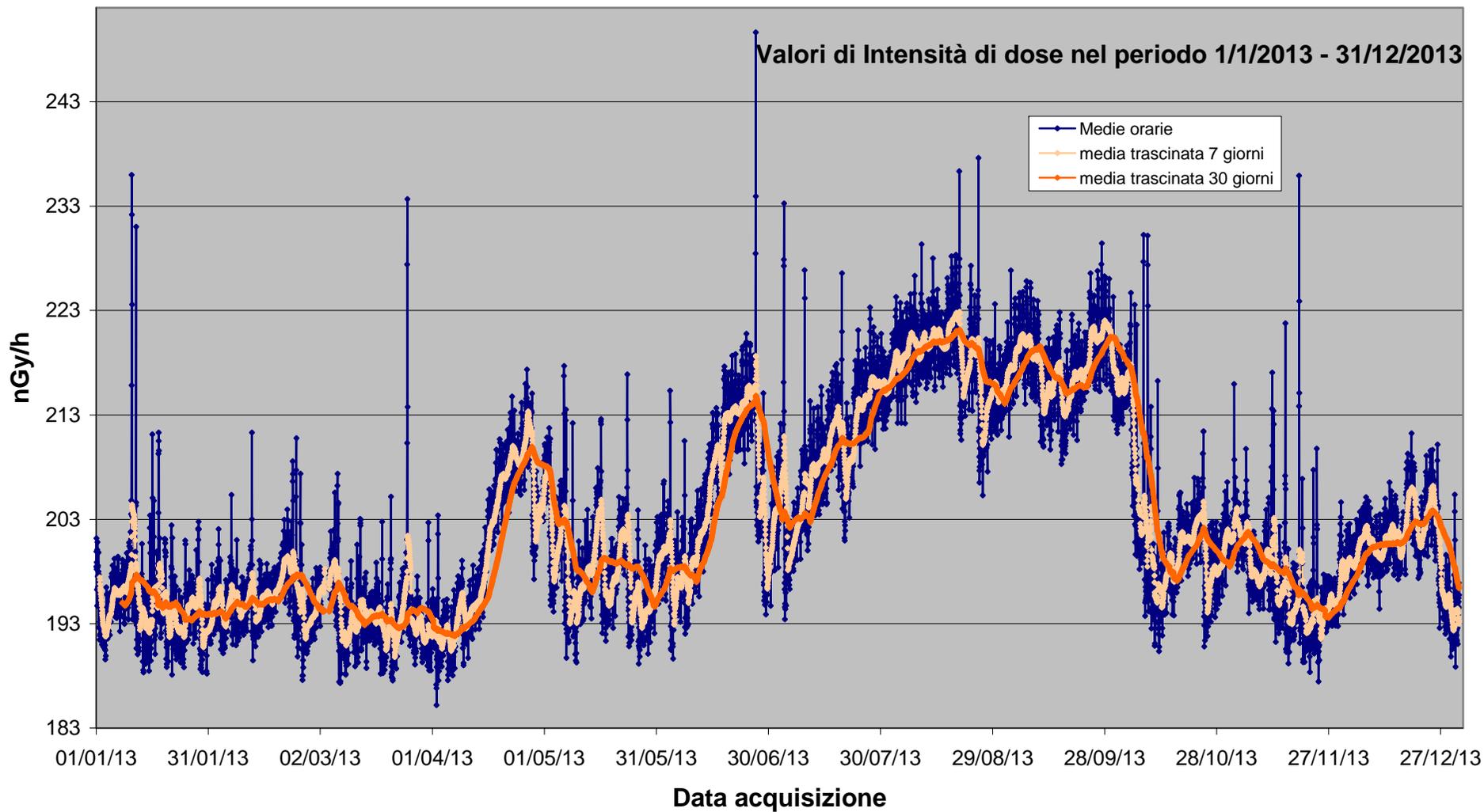


Fig. 399 Valori di dose orari relativi all'anno solare 2012 (linea blu). Media mobile semplice dei valori di dose orari a 168 periodi (corrispondenti ad una settimana - linea rosa). Media mobile semplice dei valori di dose orari a 720 periodi (corrispondenti ad un mese - linea arancione).

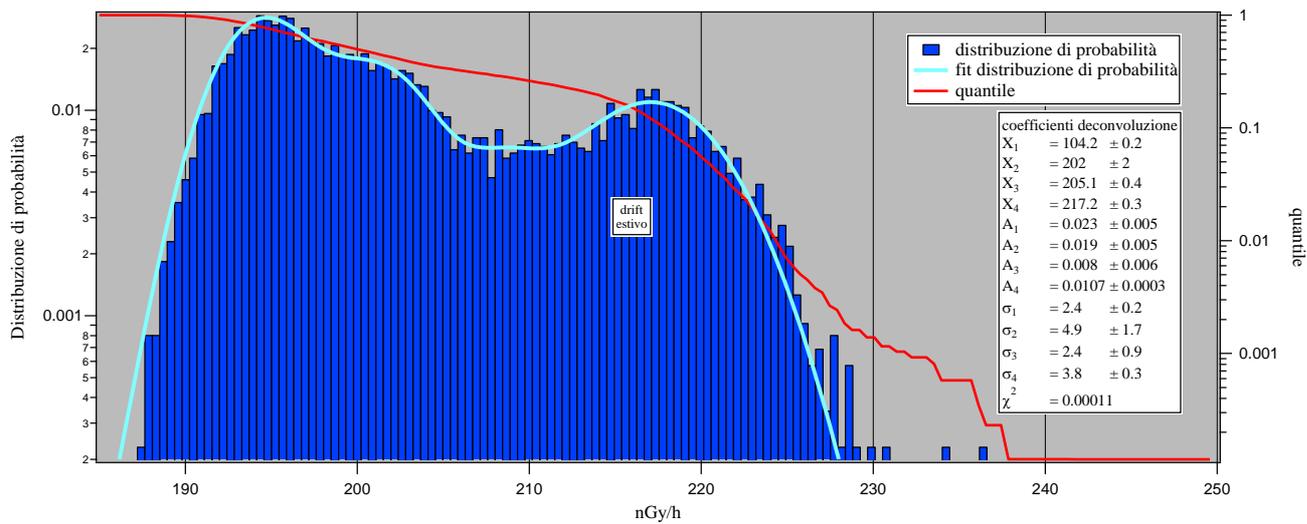


Figura 400 Distribuzione di probabilità dei valori di dose orari per l'anno 2012 e quantile. La distribuzione di probabilità è fittata con quattro gaussiane per tener conto e del drift nel segnale che si osserva dopo un evento di washout.

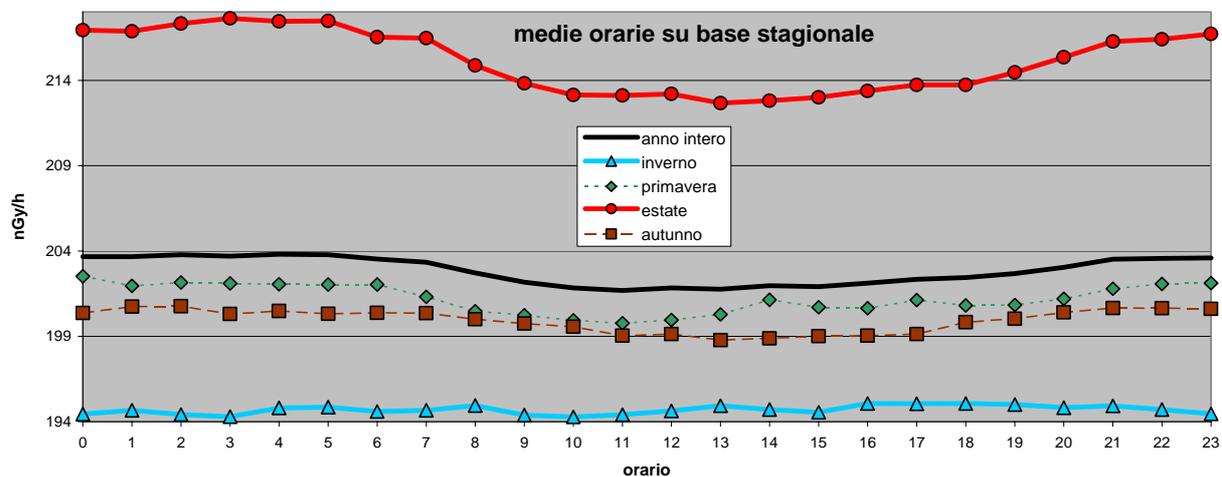


Figura 401 Distribuzione giornaliera delle medie orarie su base annua e su base stagionale.

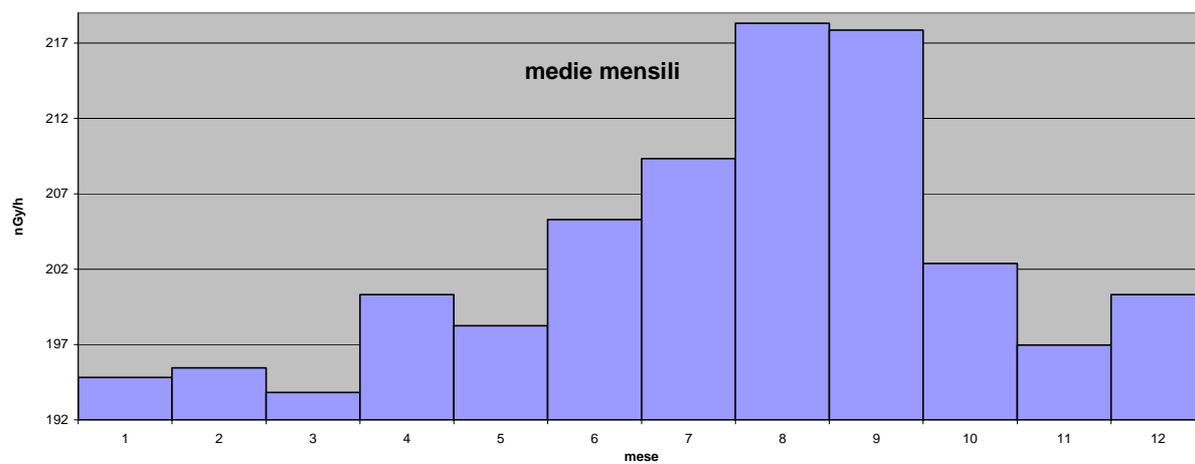


Figura 402 Distribuzione annua delle medie orarie del rateo di kerma in aria su base mensile.

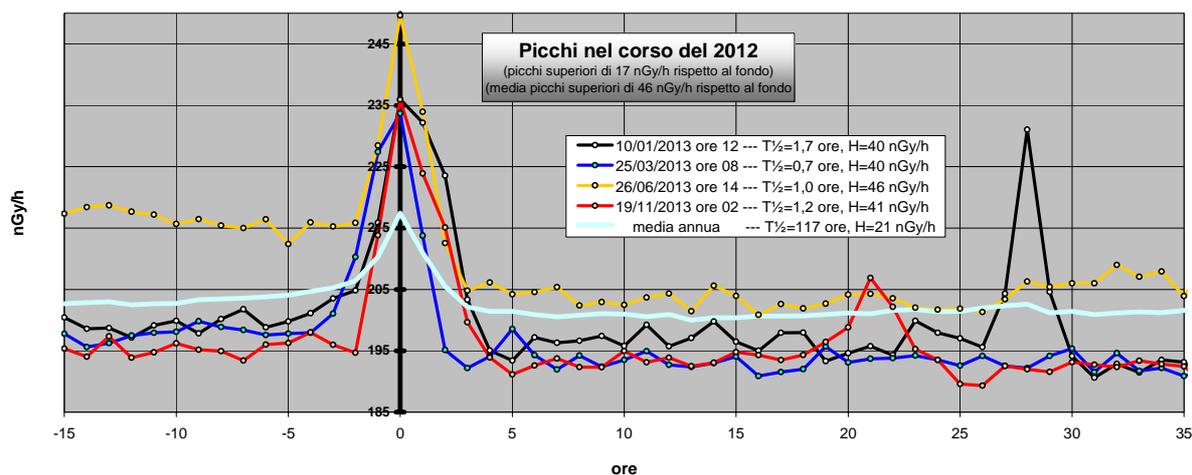


Figura 403 Profilo dei principali quattro eventi di picco nel corso del 2012. Nella legenda sono riportate l'altezza del picco rispetto al fondo, determinato attraverso la media trascinata su 7 giorni, ed il tempo di dimezzamento del picco rispetto al fondo.

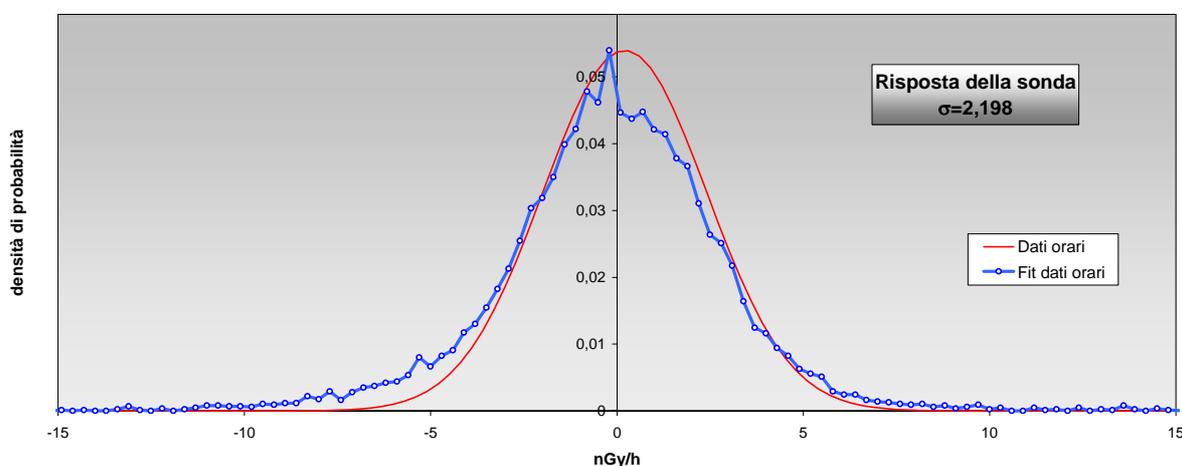


Figura 404 Risposta della sonda nel corso del 2013. Il grafico rappresenta la distribuzione di probabilità del segnale al quale è stato applicato un filtro passa-alto, sottraendo la media trascinata delle medie orarie delle ultime 24 ore. In questo modo si eliminano gli effetti dovuti alle fluttuazioni stagionali del fondo ambientale.

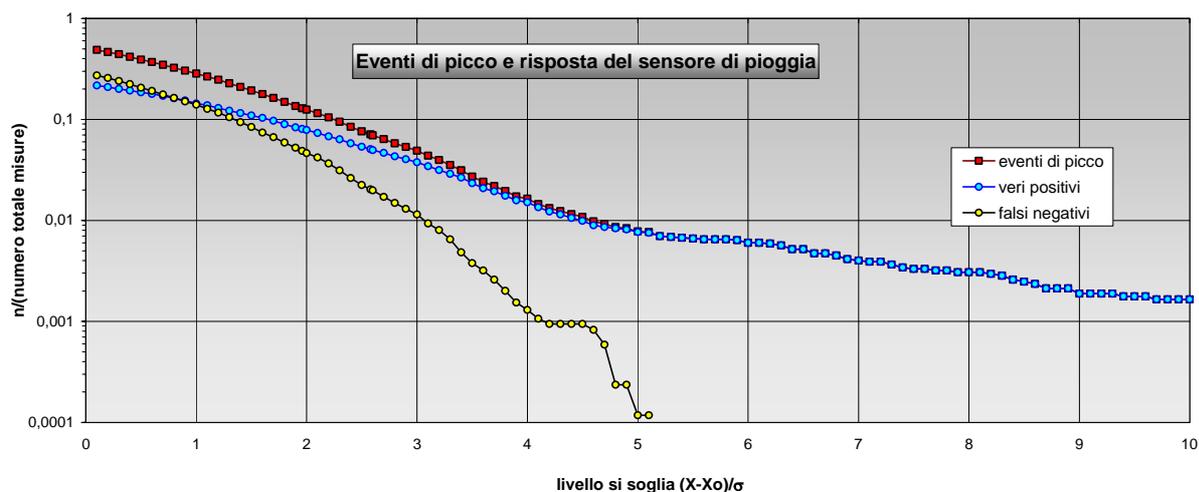
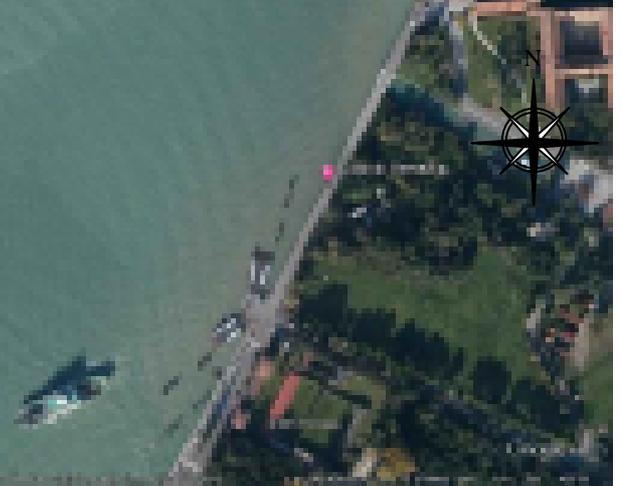


Figura 405 Eventi reali e veri positivi. Gli eventi reali sono ricavati dai dati radiometrici imponendo un livello di soglia $(x-x_0)/\sigma$, essendo x il valore misurato, x_0 la media trascinata in una settimana dei valori radiometrici e σ la varianza della funzione gaussiana che fitta la distribuzione 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.

58. Stazione di Venezia Lido

Anagrafica centralina

	
	
<p>Coordinate geografiche:</p>	<p>E012.3830, N45.4802</p>
<p>Altezza SLM:</p>	<p>1</p>
<p>Indirizzo:</p>	<p>Riviera San Nicolò</p>
<p>Comune:</p>	<p>Venezia</p>
<p>Provincia:</p>	<p>Venezia</p>
<p>Regione:</p>	<p>Veneto</p>
<p>CAP:</p>	<p>30126</p>
<p>Codice NUTS:</p>	<p>ITD35</p>
<p>Codice Ispra:</p>	<p>IT0079</p>
<p>Centralina ospitata presso:</p>	<p>Sede Ispra di Venezia</p>

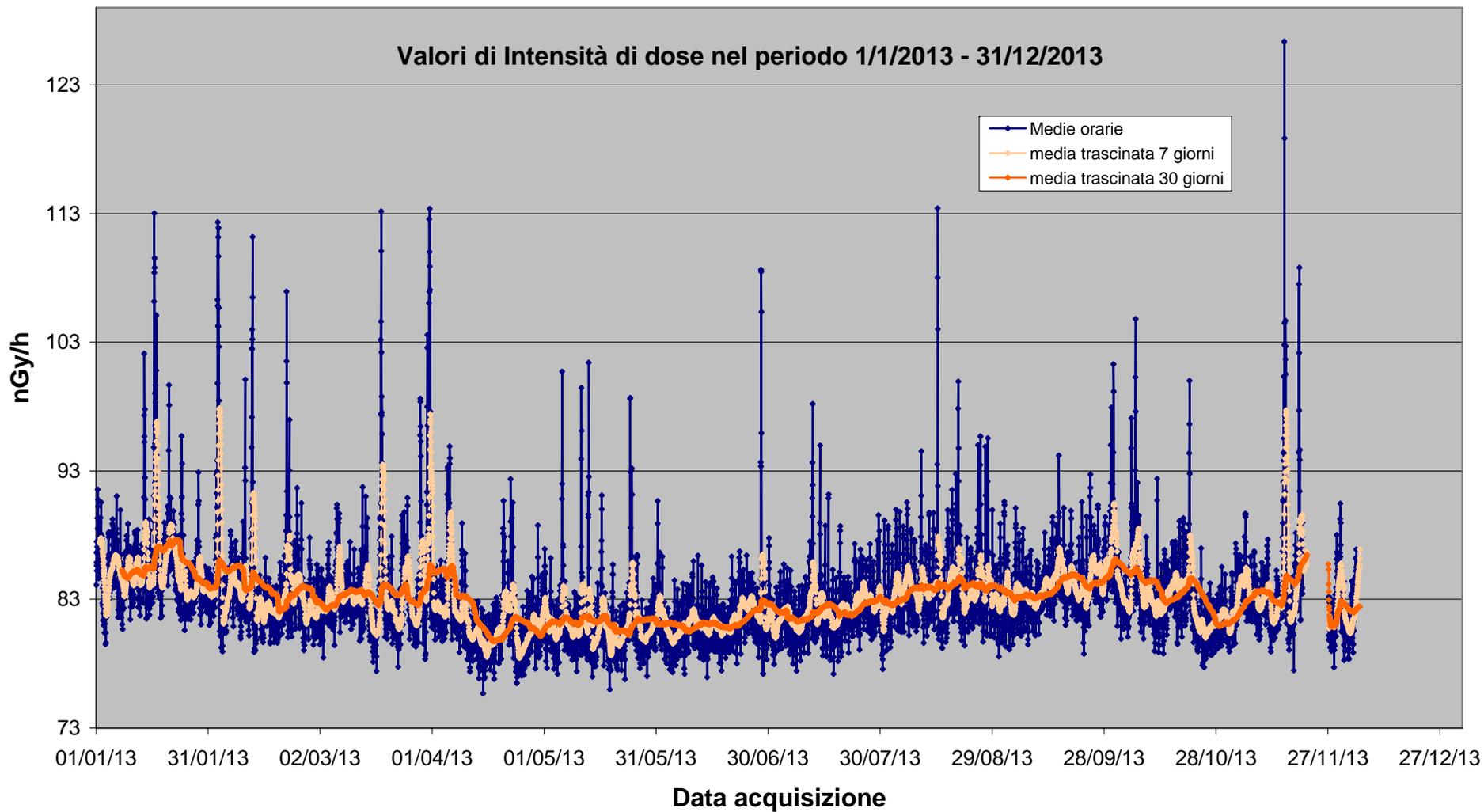
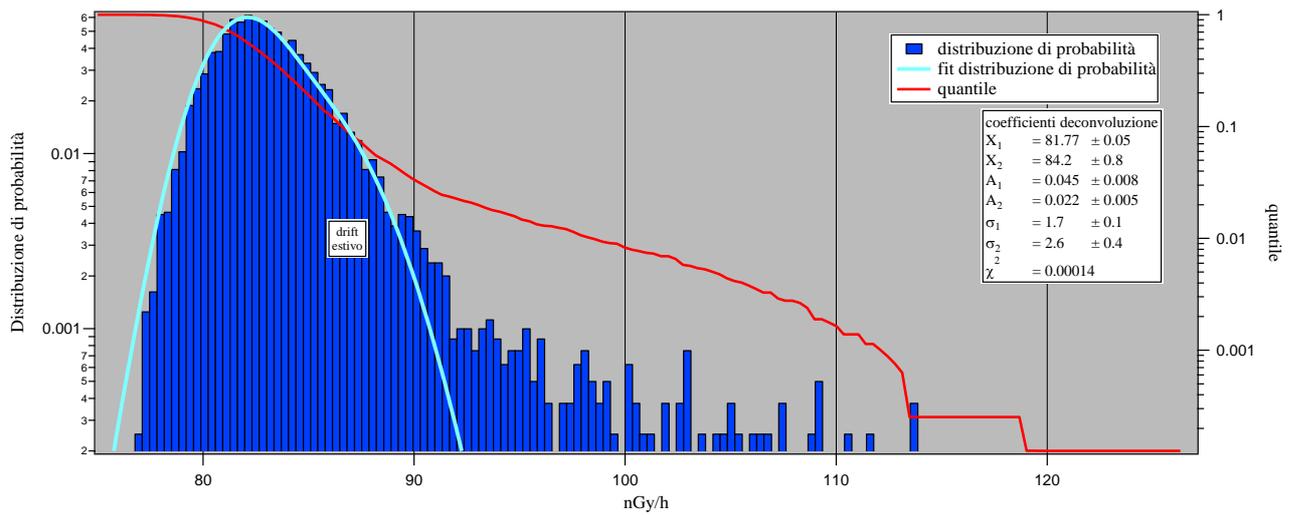


Fig. 406 Valori di dose orari relativi all'anno solare 2012 (linea blu). Media mobile semplice dei valori di dose orari a 168 periodi (corrispondenti ad una settimana - linea rosa). Media mobile semplice dei valori di dose orari a 720 periodi (corrispondenti ad un mese - linea arancione).



F **Figura 407** 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.

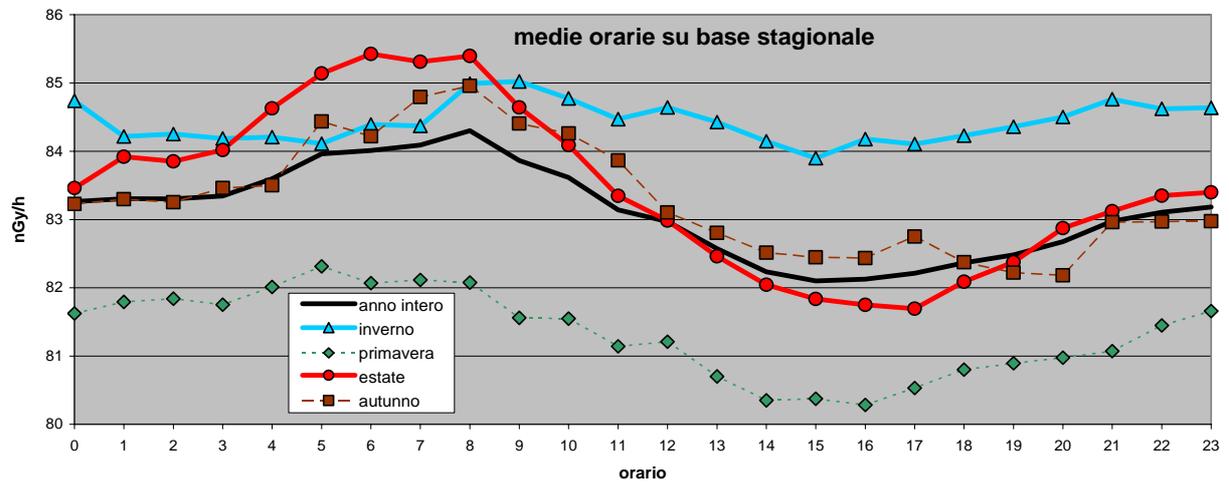


Figura 408 Distribuzione giornaliera delle medie orarie su base annua e su base stagionale.

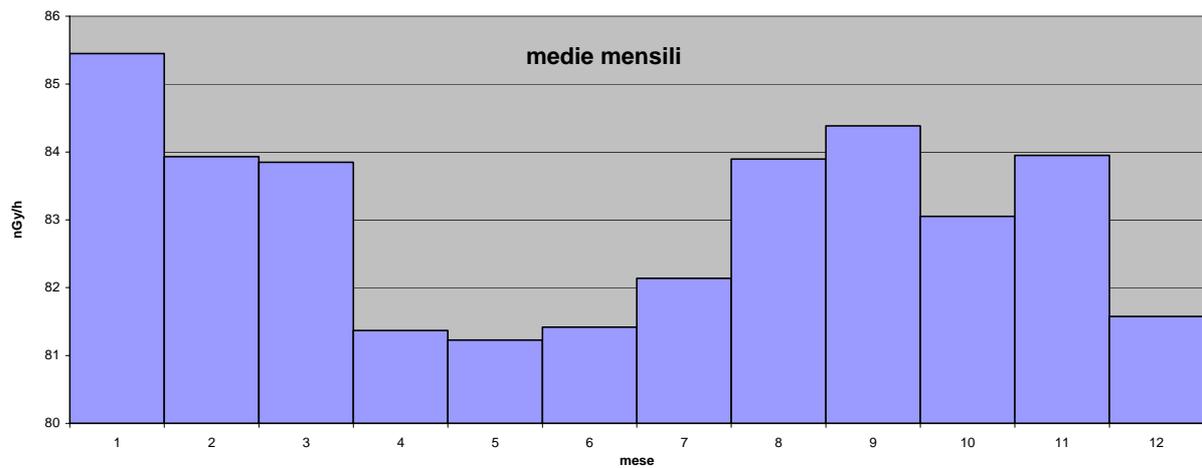


Figura 409 Distribuzione annua delle medie orarie del rateo di kerma in aria su base mensile.

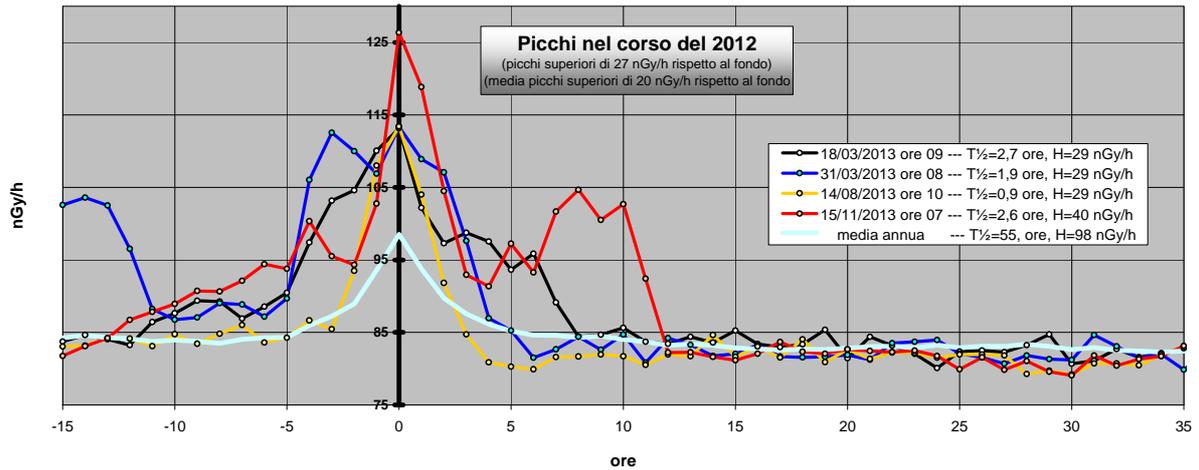


Figura 410 Profilo dei principali quattro eventi di picco nel corso del 2012. Nella legenda sono riportate l'altezza del picco rispetto al fondo, determinato attraverso la media trascinata su 7 giorni, ed il tempo di dimezzamento del picco rispetto al fondo.

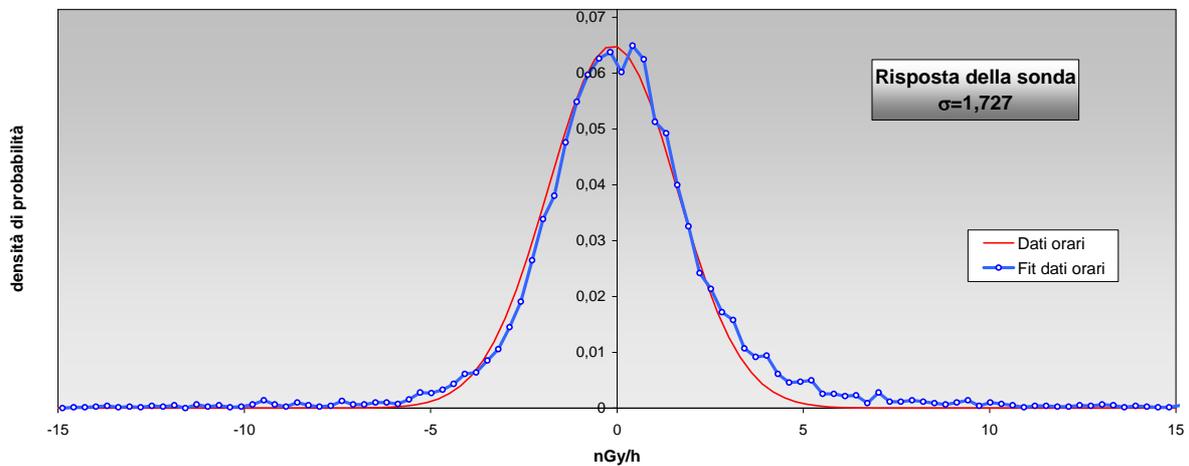


Figura 411 Risposta della sonda nel corso del 2013. Il grafico rappresenta la distribuzione di probabilità del segnale al quale è stato applicato un filtro passa-alto, sottraendo la media trascinata delle medie orarie delle ultime 24 ore. In questo modo si eliminano gli effetti dovuti alle fluttuazioni stagionali del fondo ambientale.

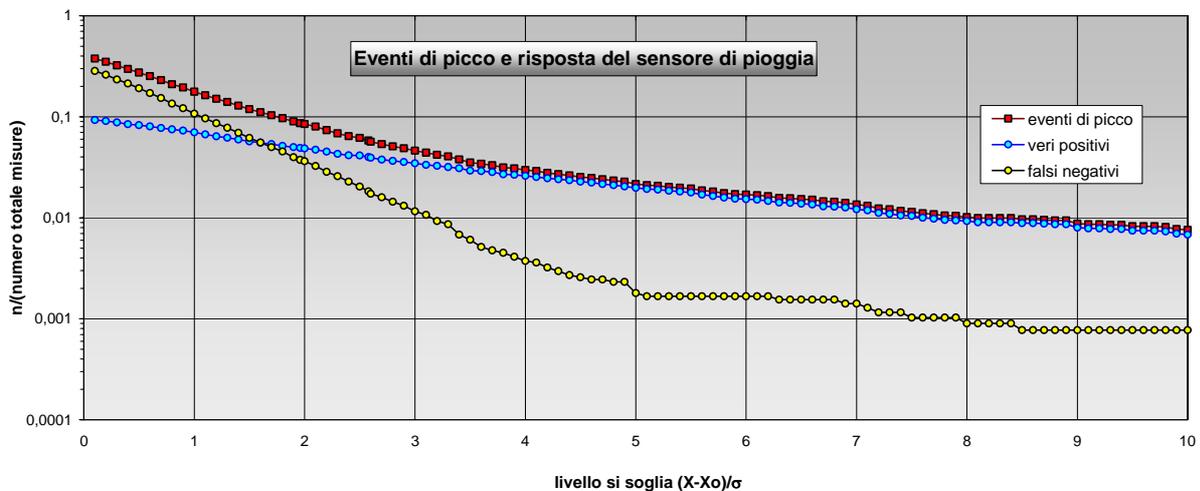
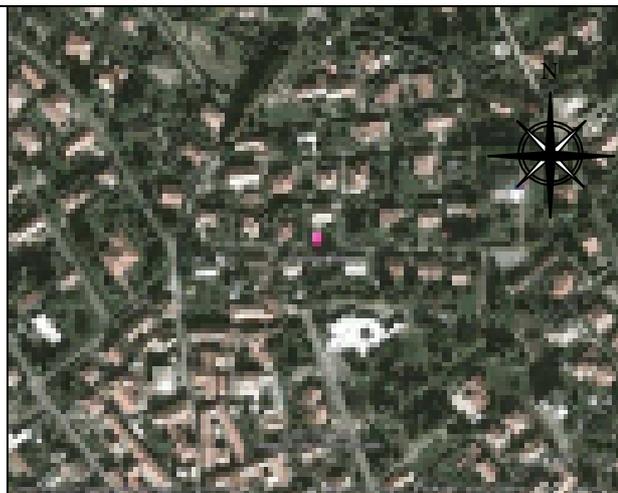
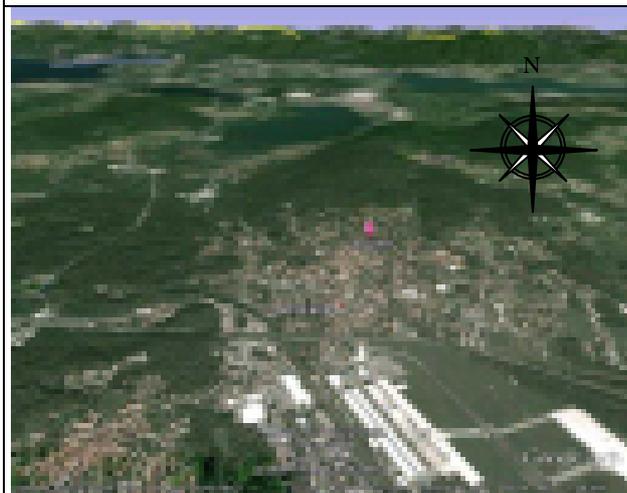


Figura 412 Eventi reali e veri positivi. Gli eventi reali sono ricavati dai dati radiometrici imponendo un livello di soglia $(x-x_0)/\sigma$, essendo x il valore misurato, x_0 la media trascinata in una settimana dei valori radiometrici e σ la varianza della funzione gaussiana che fitta la distribuzione 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.

59. Stazione di Vergiate

Anagrafica centralina



Coordinate geografiche:	E008.6940, N45.7230
Altezza SLM:	270
Indirizzo:	Via Stoppani,21
Comune:	Vergiate
Provincia:	Varese
Regione:	Lombardia
CAP:	21029
Codice NUTS:	ITC41
Codice Ispra:	IT0009
Centralina ospitata presso:	Corpo forestale dello stato

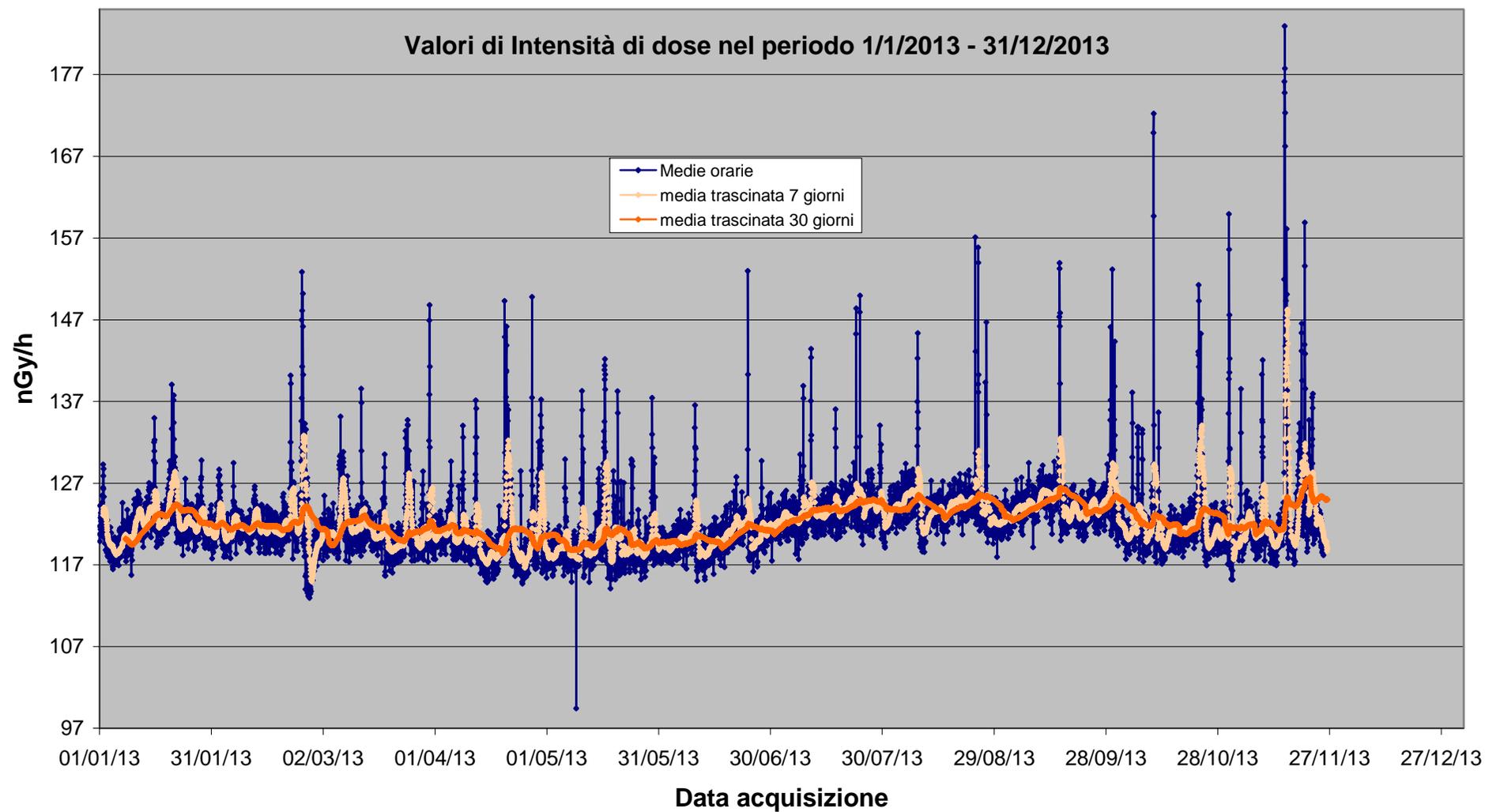


Fig. 413 Valori di dose orari relativi all'anno solare 2012 (linea blu). Media mobile semplice dei valori di dose orari a 168 periodi (corrispondenti ad una settimana - linea rosa). Media mobile semplice dei valori di dose orari a 720 periodi (corrispondenti ad un mese - linea arancione).

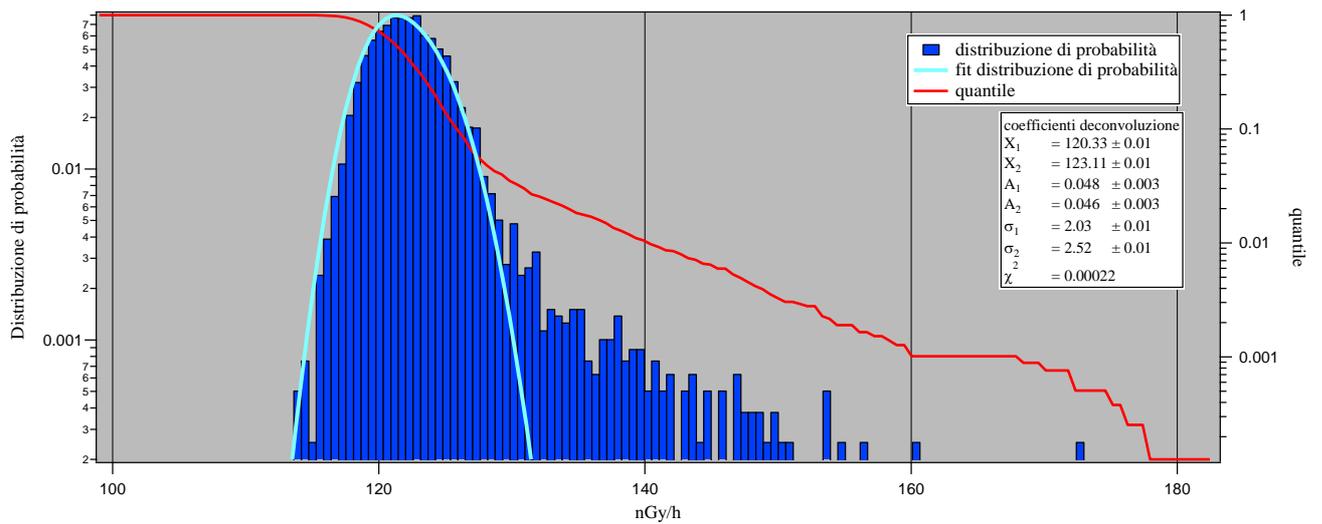


Figura 414 Distribuzione di probabilità dei valori di dose orari per l'anno 2012 e quantile. La distribuzione di probabilità è fittata con due gaussiane per tener conto del leggero drift nel segnale che si osserva nel periodo estivo.

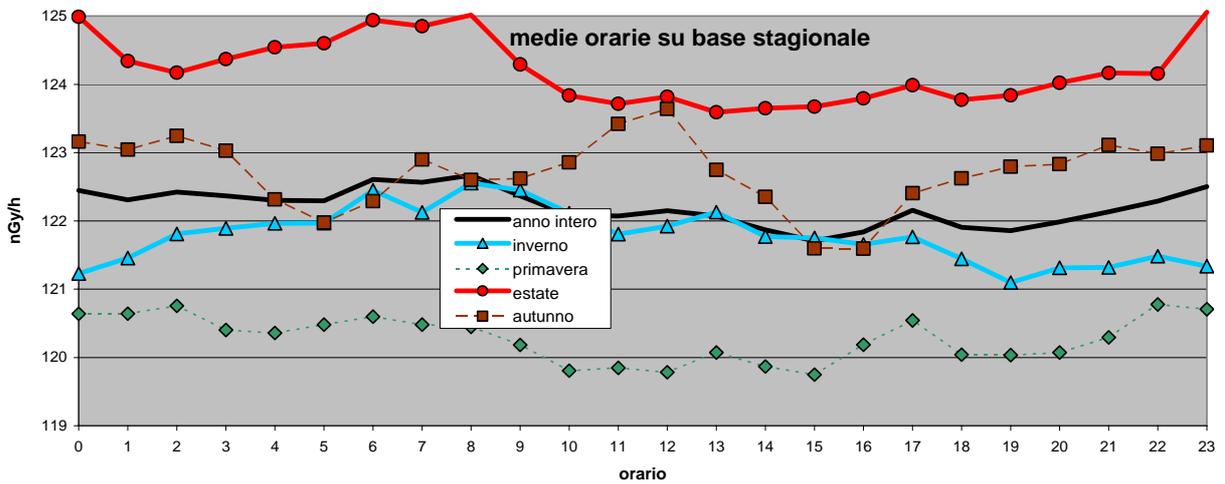
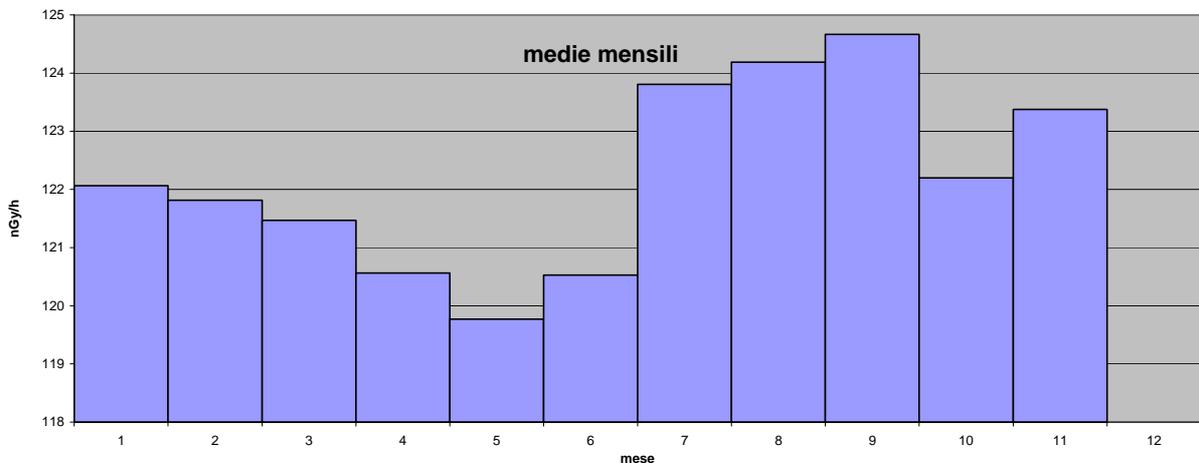


Figura 415 Distribuzione giornaliera delle medie orarie su base annua e su base stagionale.



0

Figura 416 Distribuzione annua delle medie orarie del rateo di kerma in aria su base mensile.

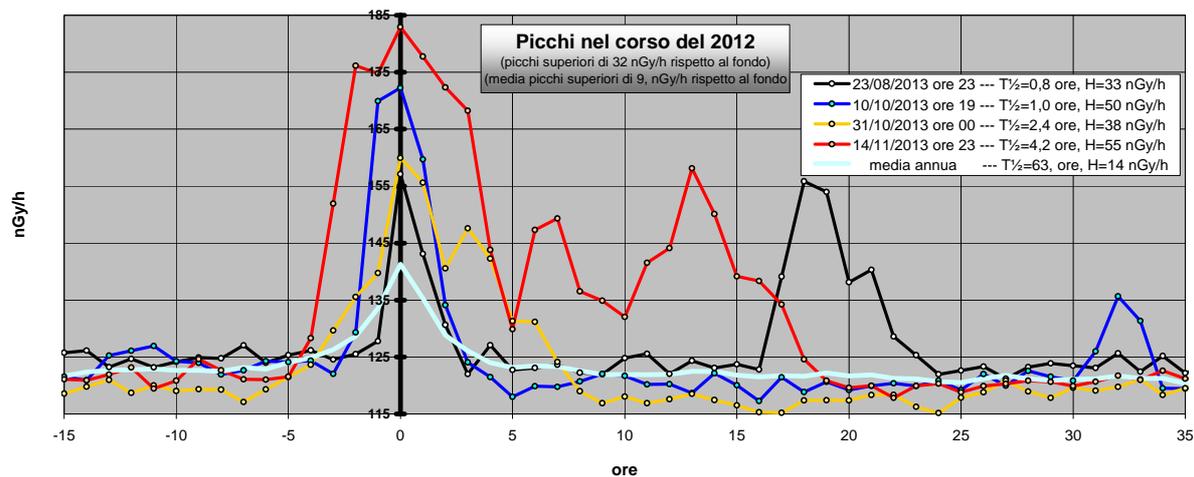


Figura 417 Profilo dei principali quattro eventi di picco nel corso del 2012. Nella legenda sono riportate l'altezza del picco rispetto al fondo, determinato attraverso la media trascinata su 7 giorni, ed il tempo di dimezzamento del picco rispetto al fondo.

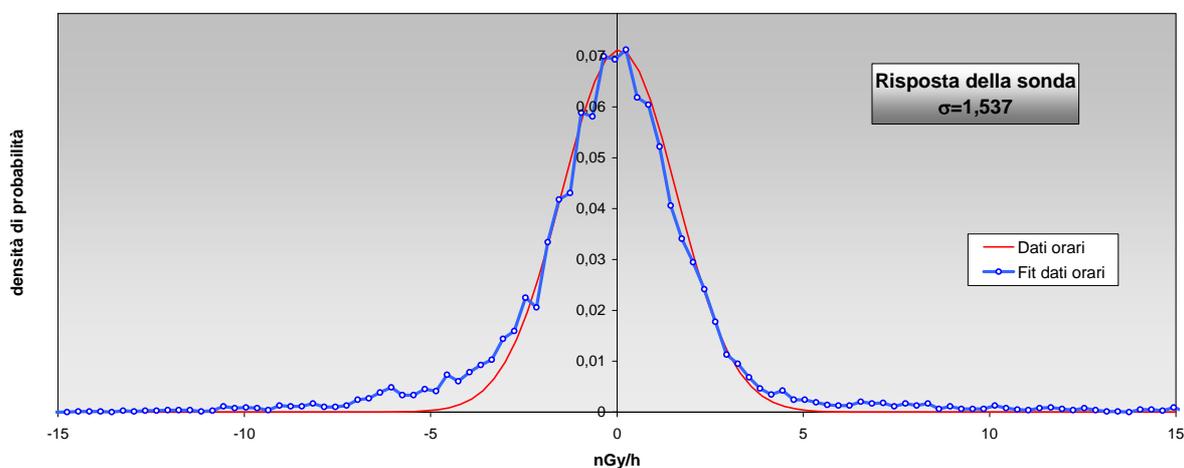


Figura 418 Risposta della sonda nel corso del 2013. Il grafico rappresenta la distribuzione di probabilità del segnale al quale è stato applicato un filtro passa-alto, sottraendo la media trascinata delle medie orarie delle ultime 24 ore. In questo modo si eliminano gli effetti dovuti alle fluttuazioni stagionali del fondo ambientale.

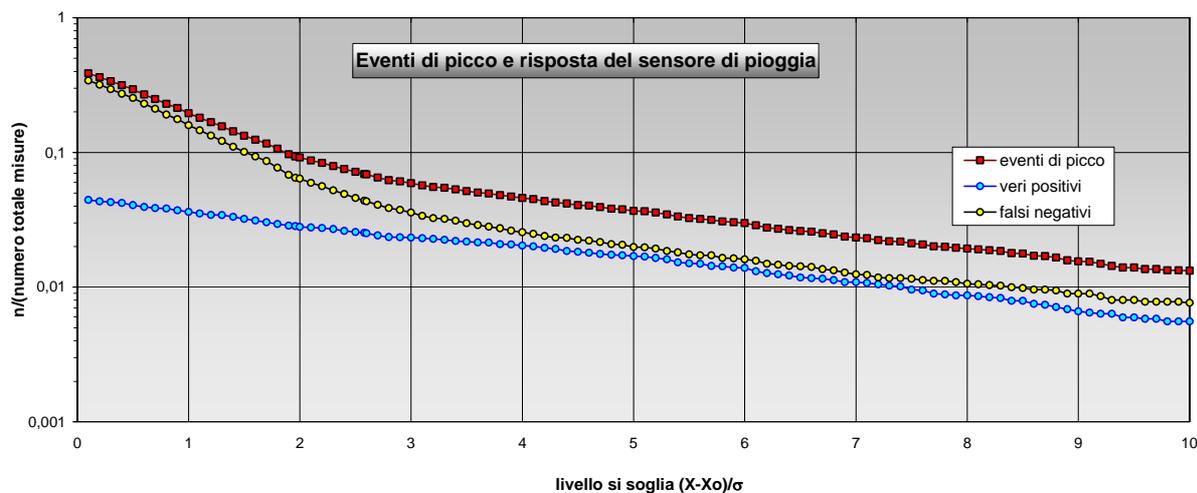


Figura 419 Eventi reali e veri positivi. Gli eventi reali sono ricavati dai dati radiometrici imponendo un livello di soglia $(x-x_0)/\sigma$, essendo x il valore misurato, x_0 la media trascinata in una settimana dei valori radiometrici e σ la varianza della funzione gaussiana che fitta la distribuzione 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.

60. Stazione di Vicenza

Anagrafica centralina

	
	
Coordinate geografiche:	E011.5145, N45.5123
Altezza SLM:	31
Indirizzo:	Depuratore S.Agostino
Comune:	Vicenza
Provincia:	Vicenza
Regione:	Veneto
CAP:	36100
Codice NUTS:	ITD32
Codice Ispra:	IT0080
Centralina ospitata presso:	ARPA Veneto

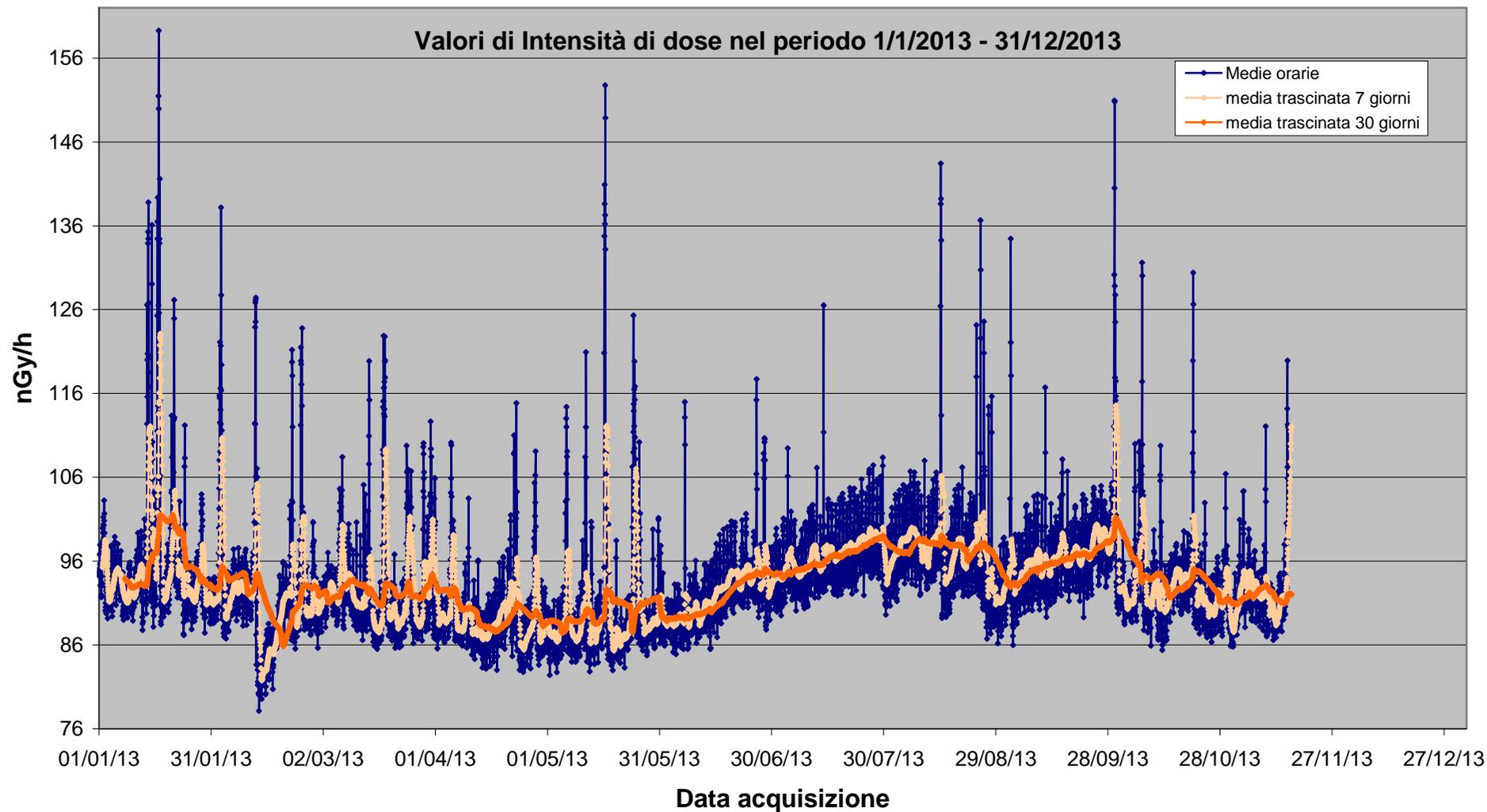


Fig. 420 Valori di dose orari relativi all'anno solare 2012 (linea blu). Media mobile semplice dei valori di dose orari a 168 periodi (corrispondenti ad una settimana - linea rosa). Media mobile semplice dei valori di dose orari a 720 periodi (corrispondenti ad un mese - linea arancione).

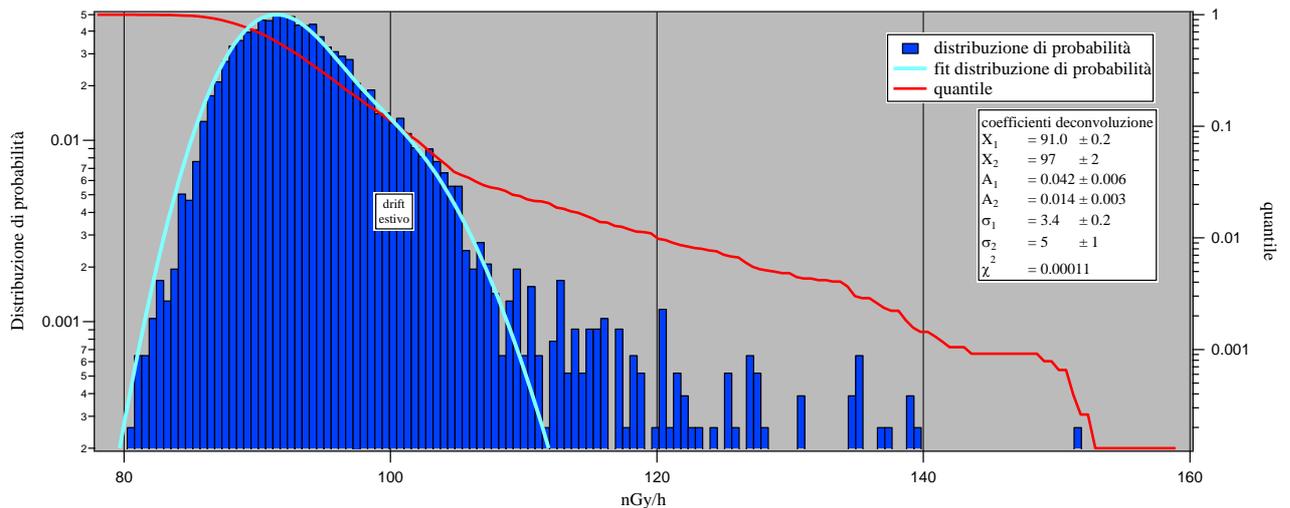


Figura 421 Distribuzione di probabilità dei valori di dose orari per l'anno 2012 e quantile. La distribuzione di probabilità è fittata con due gaussiane per tener conto del leggero drift nel segnale che si osserva nel periodo estivo.

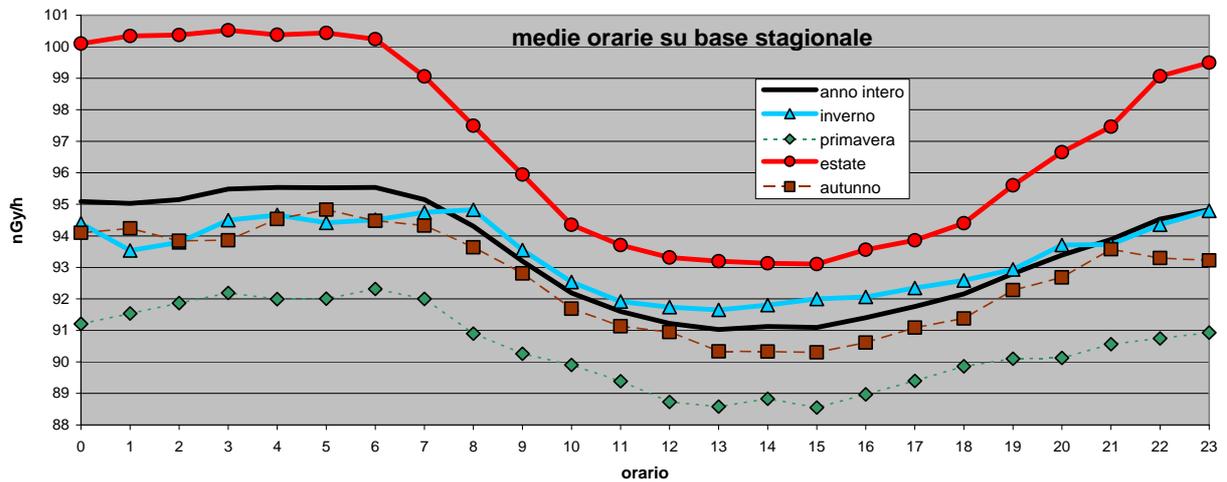


Figura 422 Distribuzione giornaliera delle medie orarie su base annua e su base stagionale.

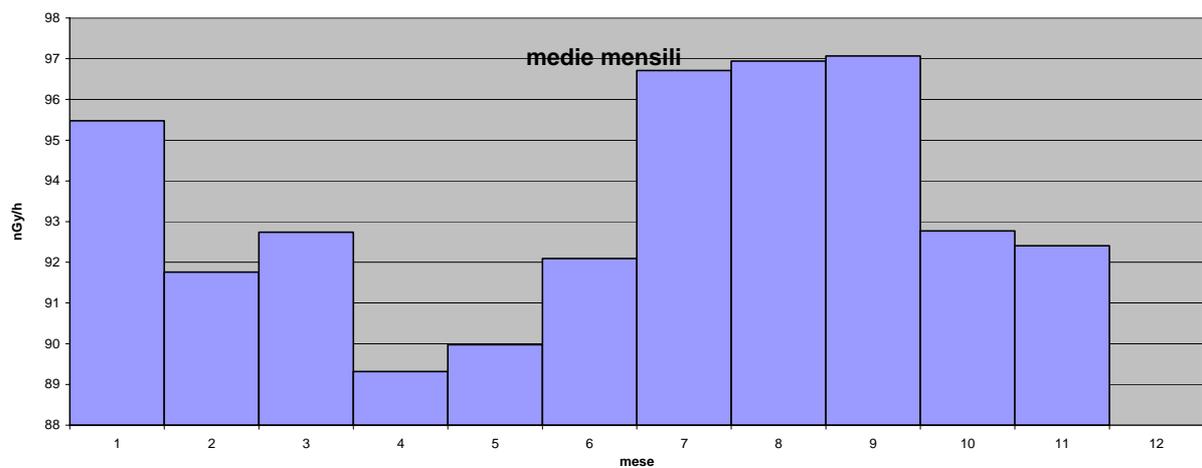


Figura 423 Distribuzione annua delle medie orarie del rateo di kerma in aria su base mensile.

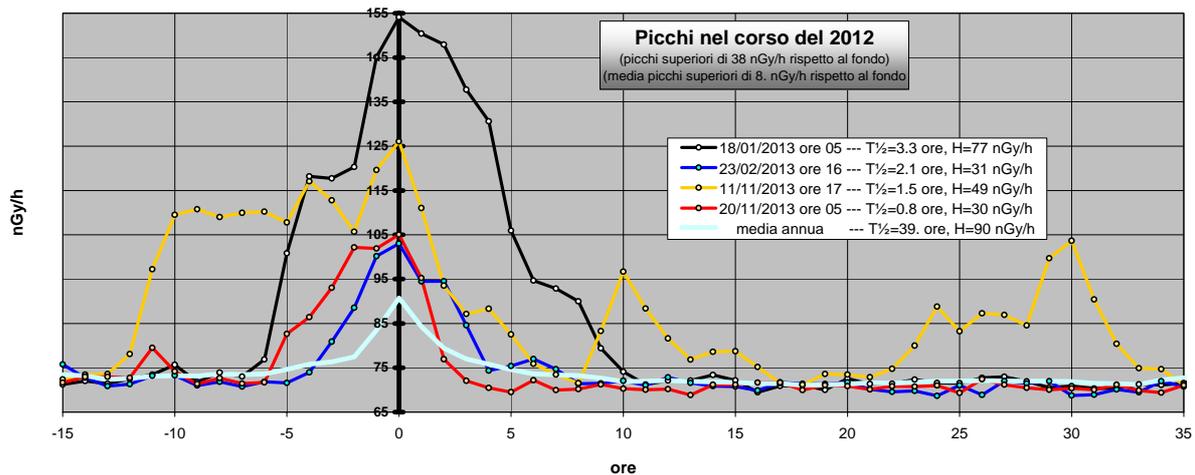


Figura 424 Profilo dei principali quattro eventi di picco nel corso del 2012. Nella legenda sono riportate l'altezza del picco rispetto al fondo, determinato attraverso la media trascinata su 7 giorni, ed il tempo di dimezzamento del picco rispetto al fondo.

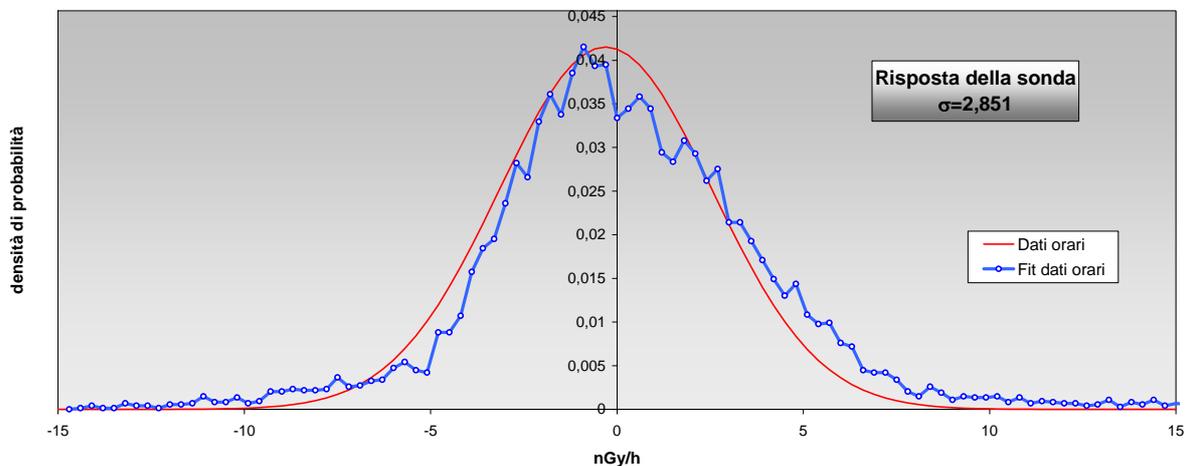


Figura 425 Risposta della sonda nel corso del 2013. Il grafico rappresenta la distribuzione di probabilità del segnale al quale è stato applicato un filtro passa-alto, sottraendo la media trascinata delle medie orarie delle ultime 24 ore. In questo modo si eliminano gli effetti dovuti alle fluttuazioni stagionali del fondo ambientale.

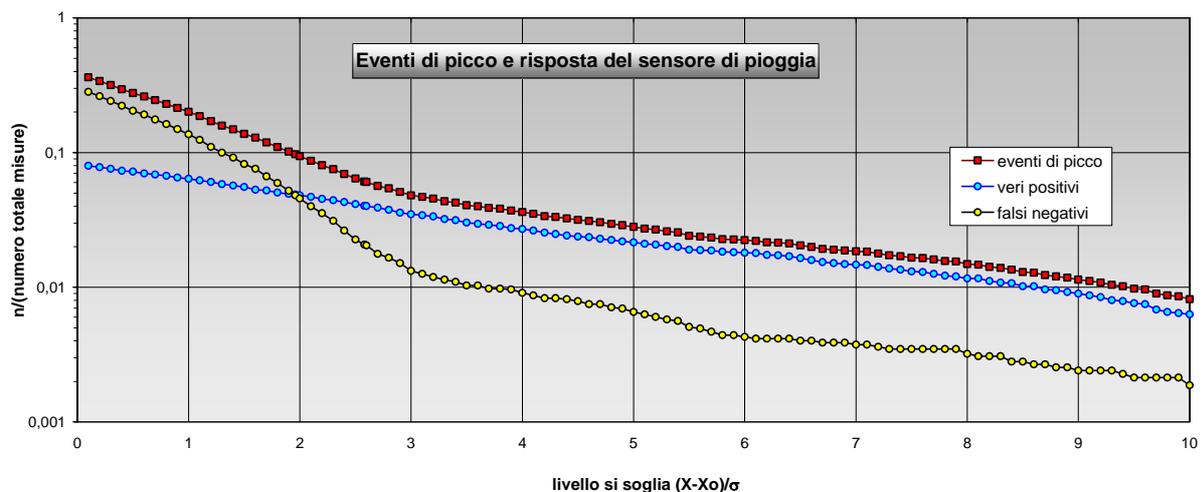
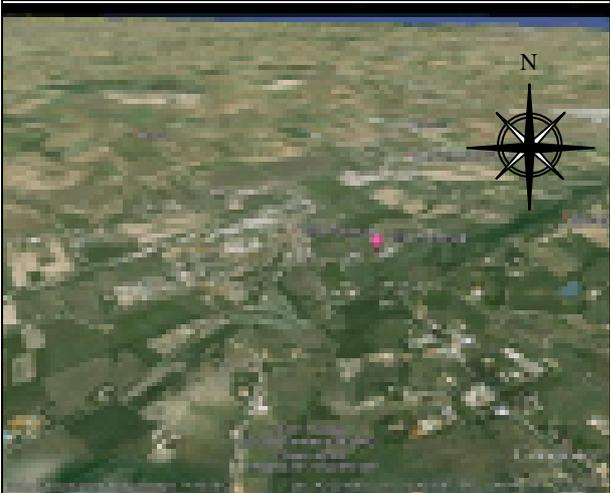


Figura 426 Eventi reali e veri positivi. Gli eventi reali sono ricavati dai dati radiometrici imponendo un livello di soglia $(x-x_0)/\sigma$, essendo x il valore misurato, x_0 la media trascinata in una settimana dei valori radiometrici e σ la varianza della funzione gaussiana che fitta la distribuzione 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.

61. Stazione di Villa Potenza

Anagrafica centralina	
	
	
Coordinate geografiche:	E013.4314, N43.3208
Altezza SLM:	98
Indirizzo:	Via Federico Secondo, 41
Comune:	Villa Potenza
Provincia:	Macerata
Regione:	Marche
CAP:	62100
Codice NUTS:	ITE33
Codice Ispra:	IT0074
Centralina ospitata presso:	ARPA Marche

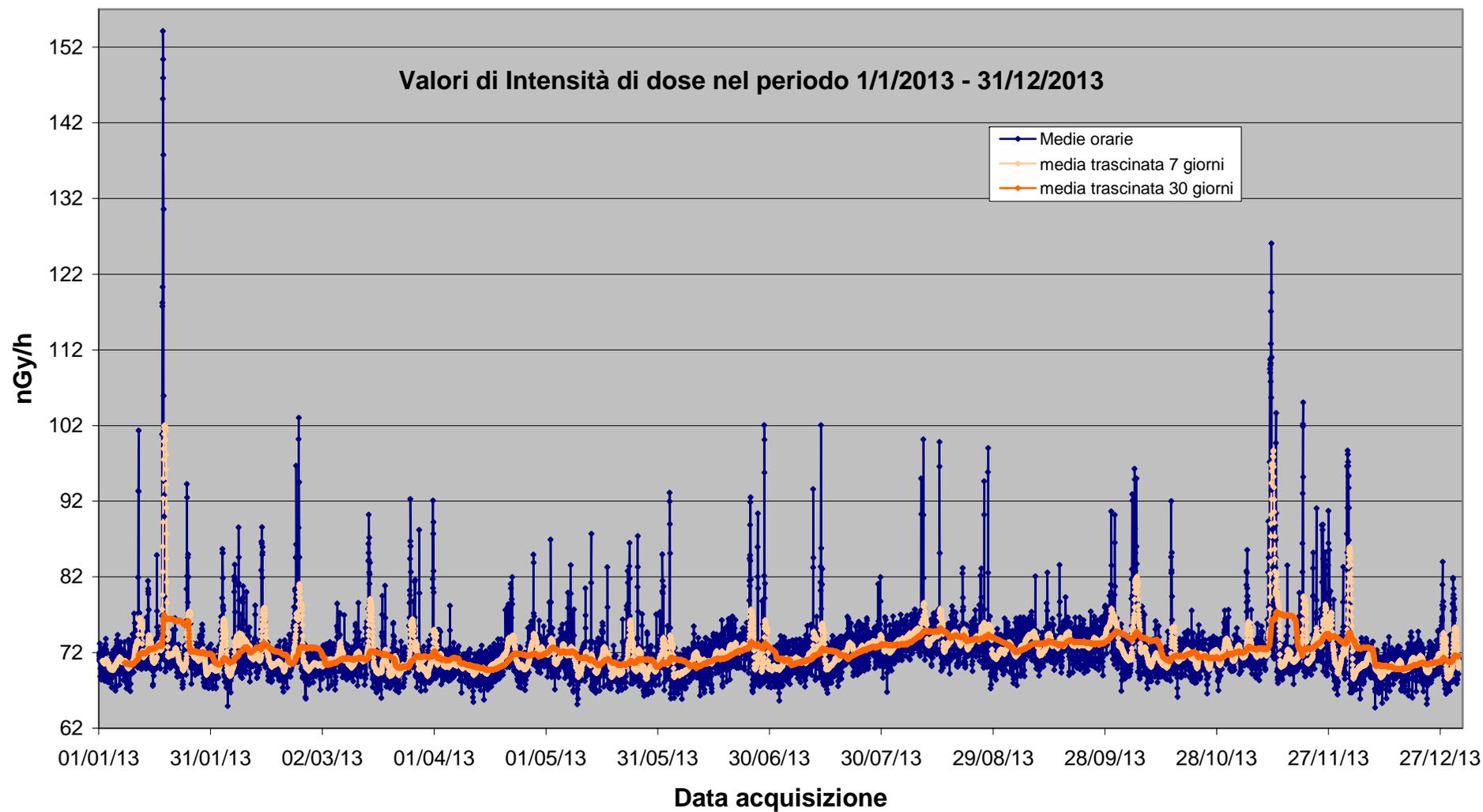


Fig. 427 Valori di dose orari relativi all'anno solare 2012 (linea blu). Media mobile semplice dei valori di dose orari a 168 periodi (corrispondenti ad una settimana - linea rosa). Media mobile semplice dei valori di dose orari a 720 periodi (corrispondenti ad un mese - linea arancione).

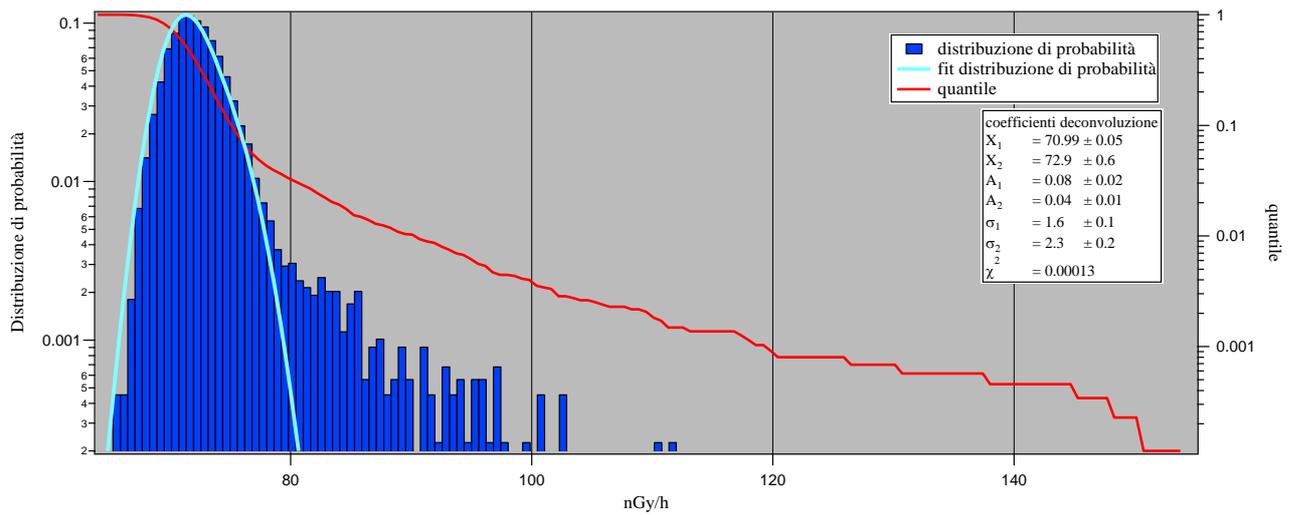


Figura 428 Distribuzione di probabilità dei valori di dose orari per l'anno 2012 e quantile. La distribuzione di probabilità è fittata con due gaussiane per tener conto leggero drift nel segnale che si osserva nel periodo estivo.

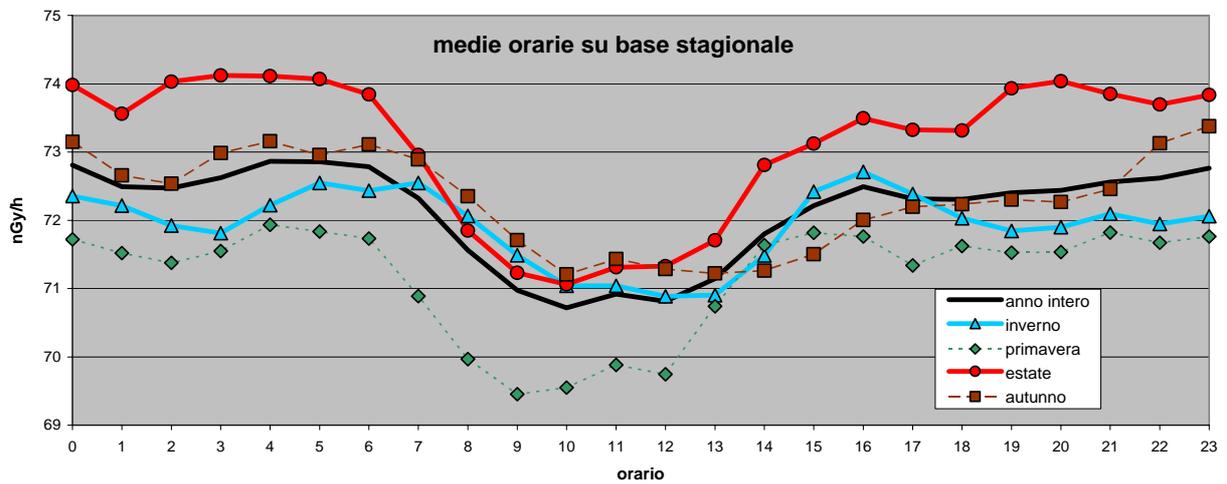


Figura 429 Distribuzione giornaliera delle medie orarie su base annua e su base stagionale.

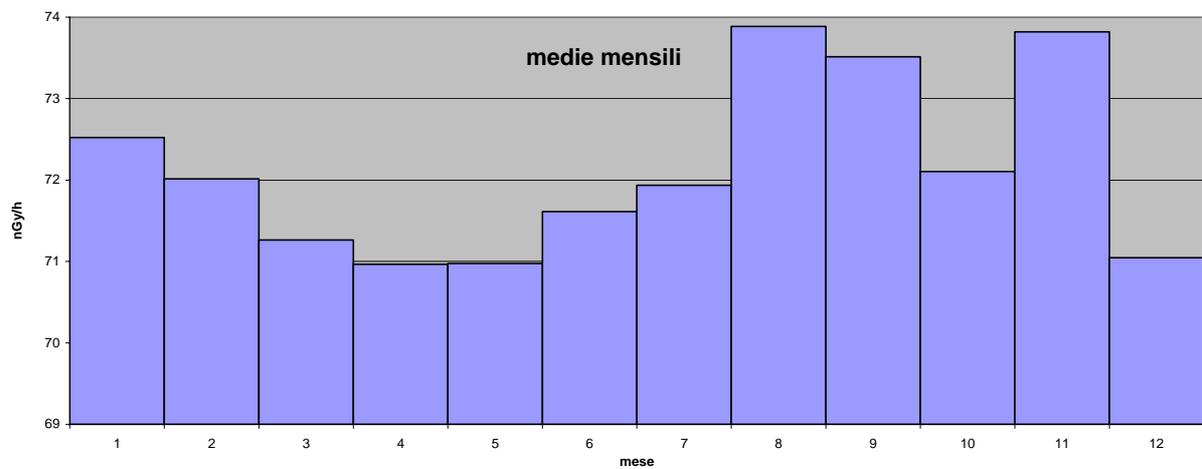


Figura 430 Distribuzione annua delle medie orarie del rateo di kerma in aria su base mensile.

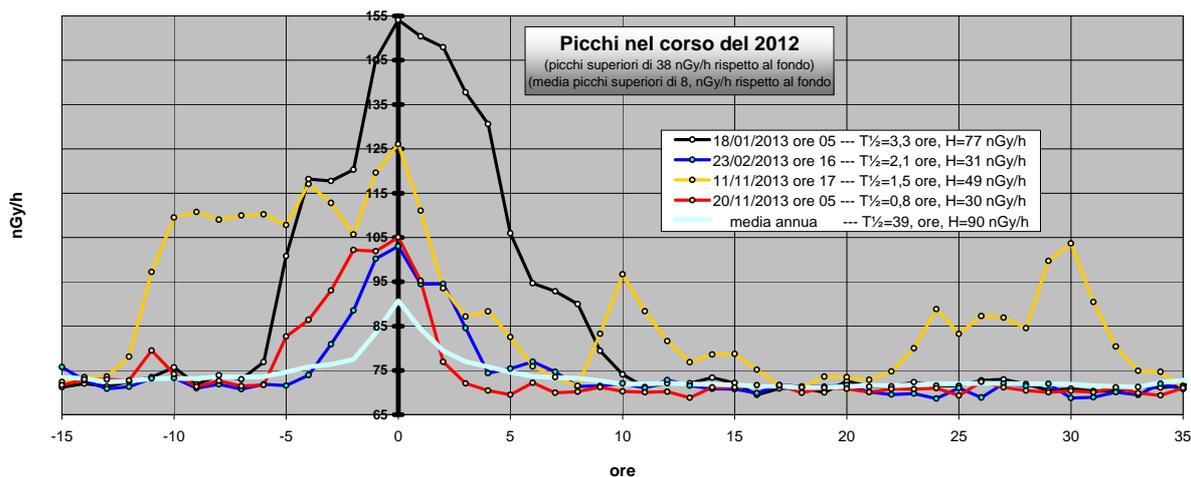


Figura 431 Profilo dei principali quattro eventi di picco nel corso del 2012. Nella legenda sono riportate l'altezza del picco rispetto al fondo, determinato attraverso la media trascinata su 7 giorni, ed il tempo di dimezzamento del picco rispetto al fondo.

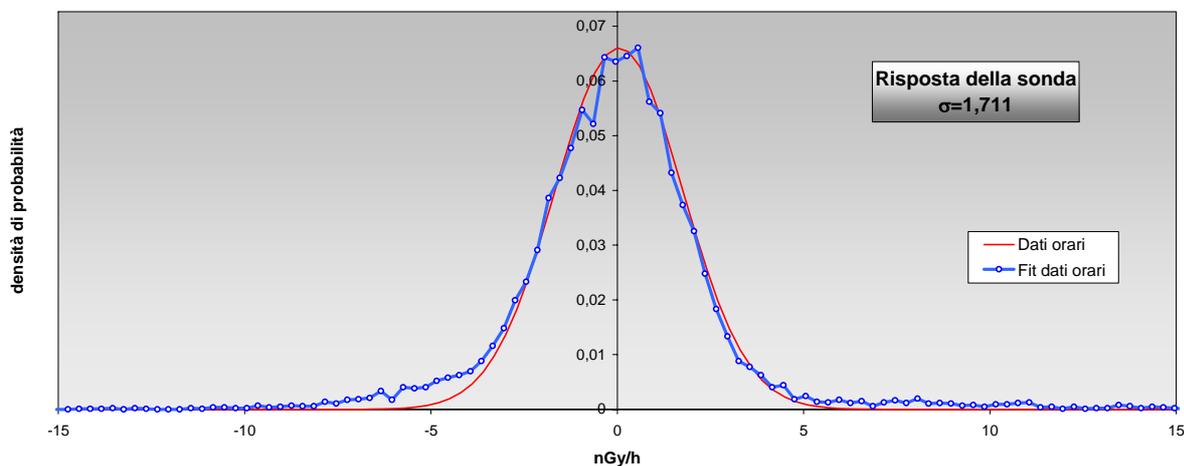


Figura 432 Risposta della sonda nel corso del 2013. Il grafico rappresenta la distribuzione di probabilità del segnale al quale è stato applicato un filtro passa-alto, sottraendo la media trascinata delle medie orarie delle ultime 24 ore. In questo modo si eliminano gli effetti dovuti alle fluttuazioni stagionali del fondo ambientale.

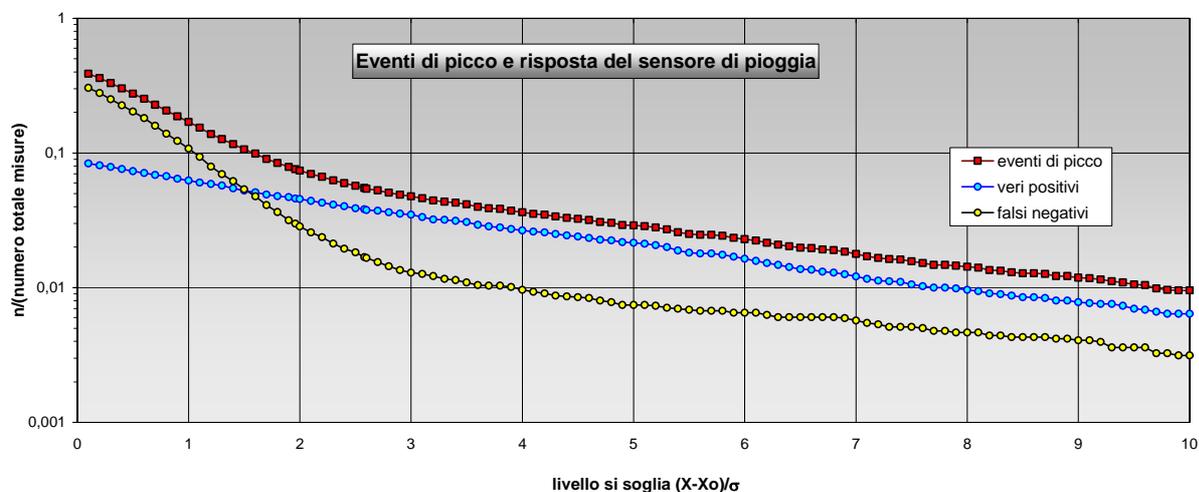


Figura 433 Eventi reali e veri positivi. Gli eventi reali sono ricavati dai dati radiometrici imponendo un livello di soglia $(x-x_0)/\sigma$, essendo x il valore misurato, x_0 la media trascinata in una settimana dei valori radiometrici e σ la varianza della funzione gaussiana che fitta la distribuzione 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

