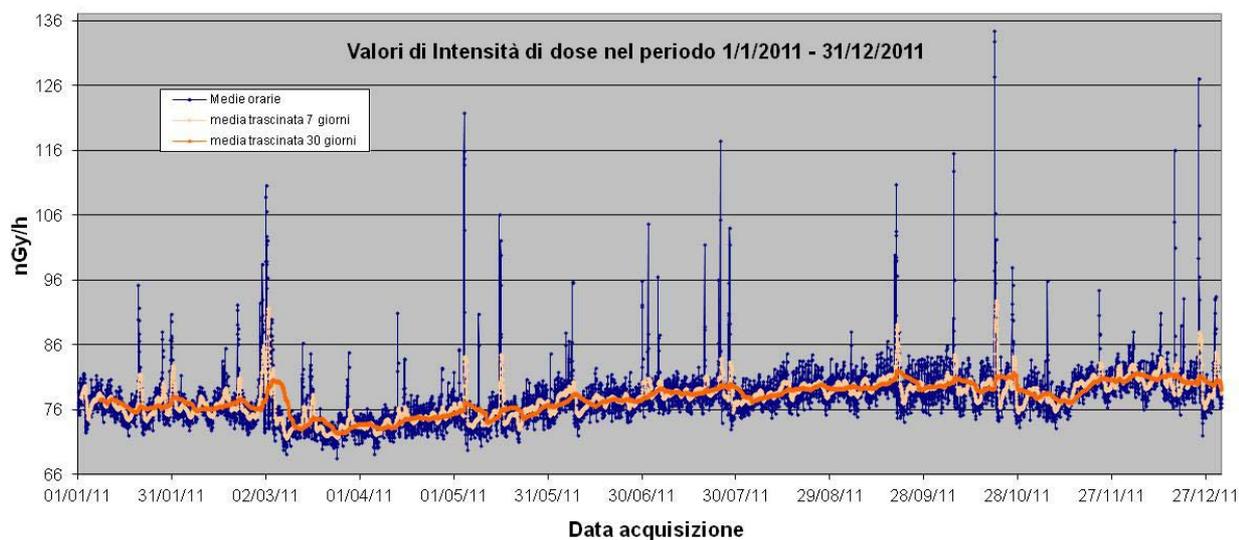


## 31. STAZIONE DI MARINA DI RAVENNA

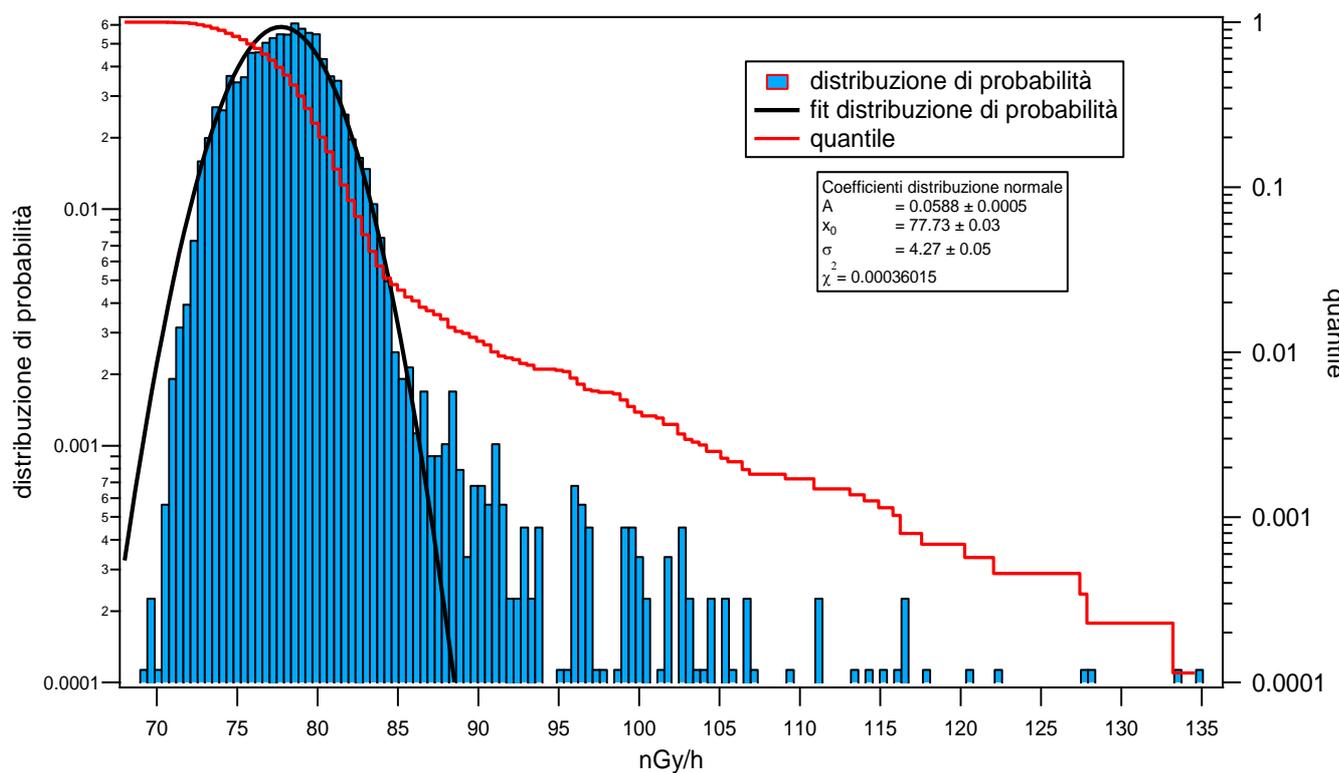
### Anagrafica centralina



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



**Figura 215** Valori di dose orari relativi all'anno solare 2011 (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 216** Distribuzione di probabilità dei valori di dose orari per l'anno 2011 e quantile.  
 La distribuzione di probabilità è fittata con una gaussiana.

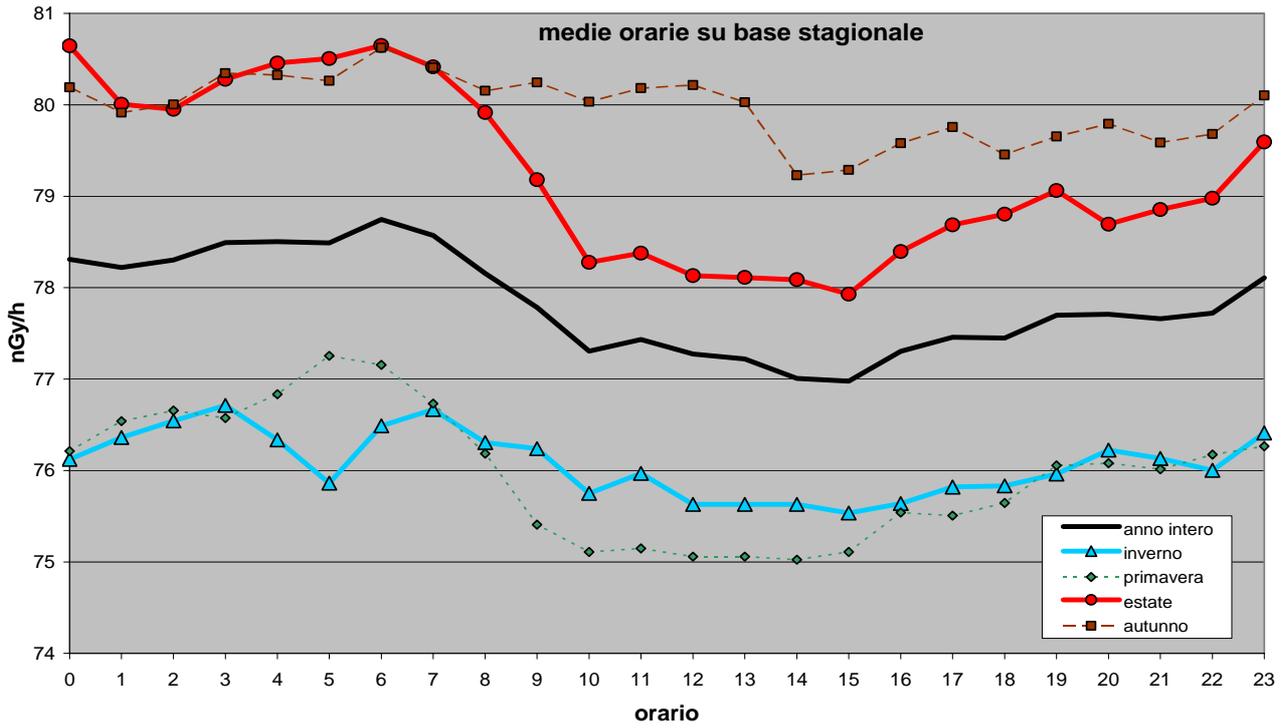


Figura 217 Distribuzione giornaliera delle medie orarie su base annua e su base stagionale

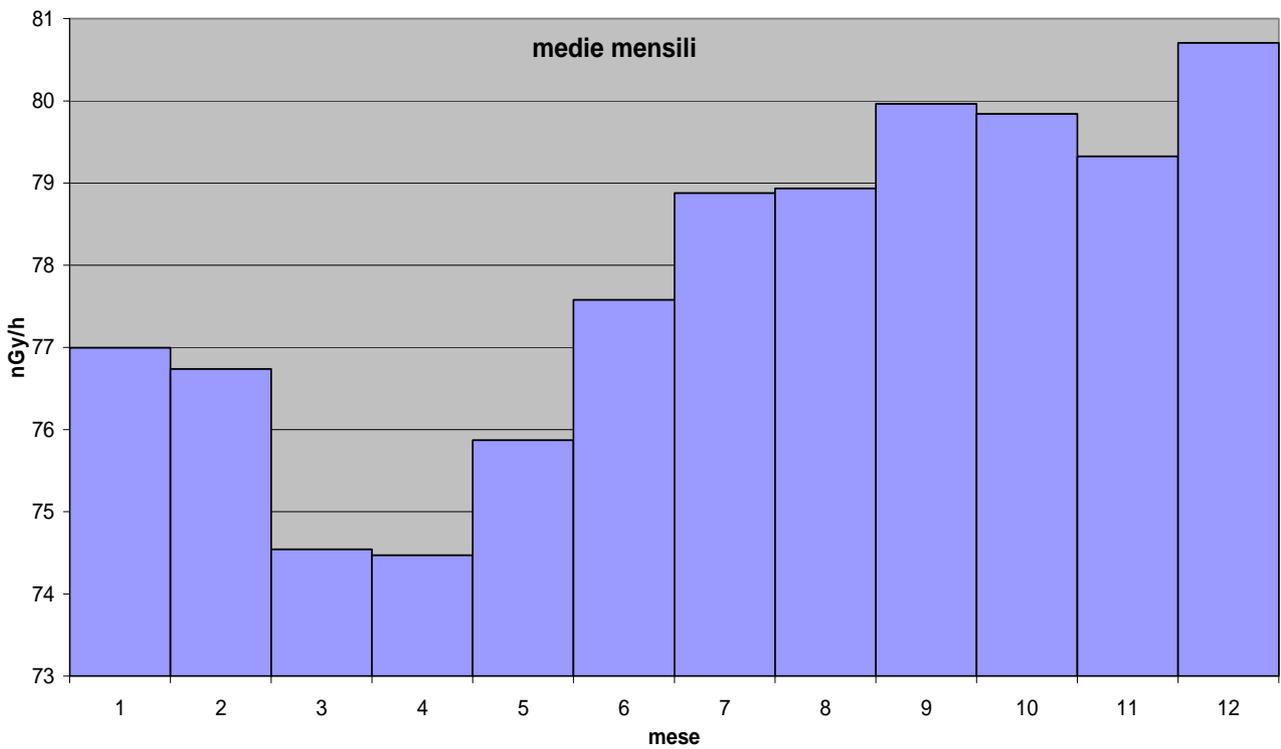
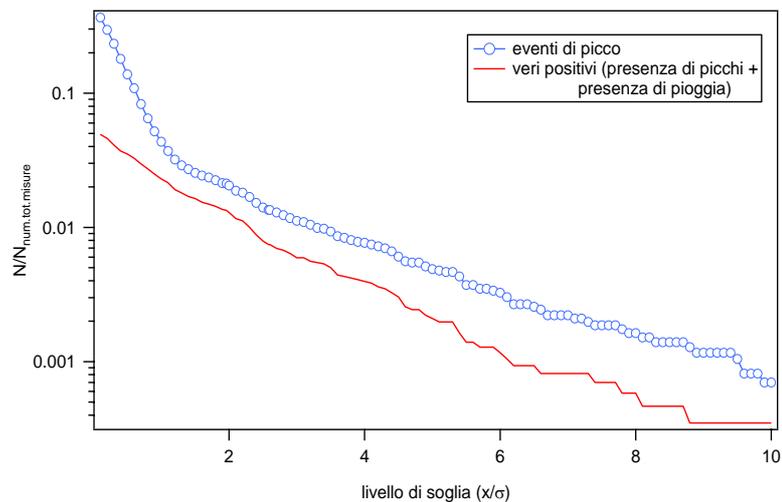
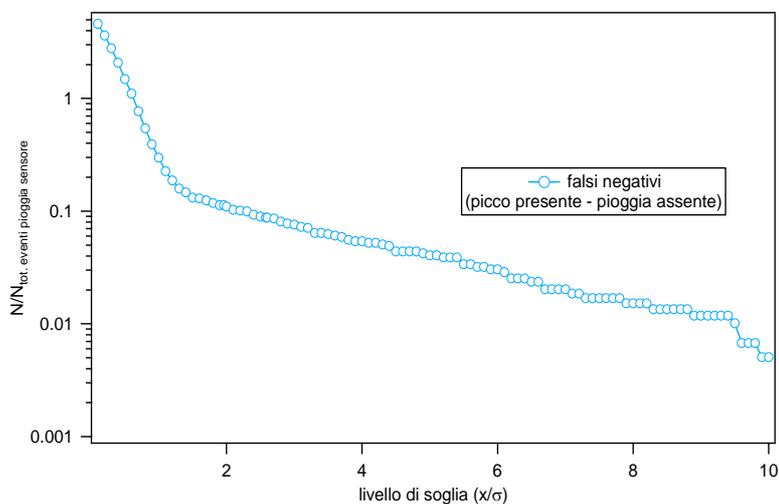


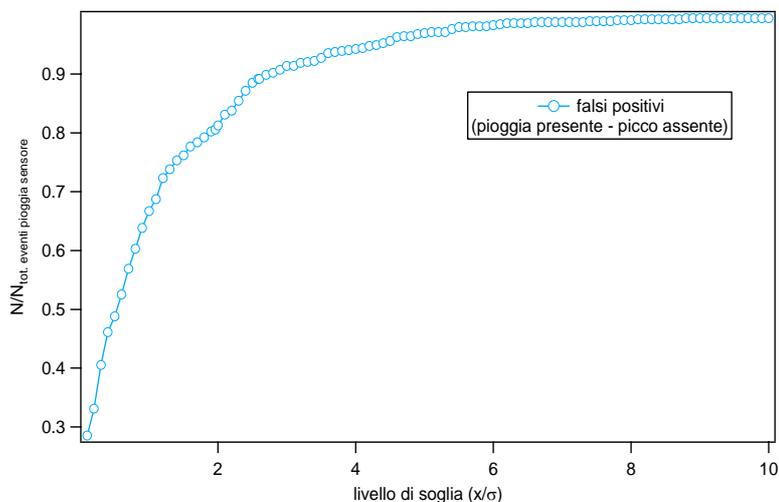
Figura 218 Distribuzione annua delle medie orarie del rateo di kerma in aria su base mensile.



**Figura 219** *Eventi reali e veri positivi. Gli eventi reali sono ricavati dai dati radiometrici imponendo un livello di soglia  $X = (x-x_0)$ , essendo  $x$  il valore misurato ed  $x_0$  la media trascinata in una settimana dei valori radiometrici. I veri positivi sono ricavati confrontando gli eventi reali con gli eventi misurati dal sensore di pioggia.*



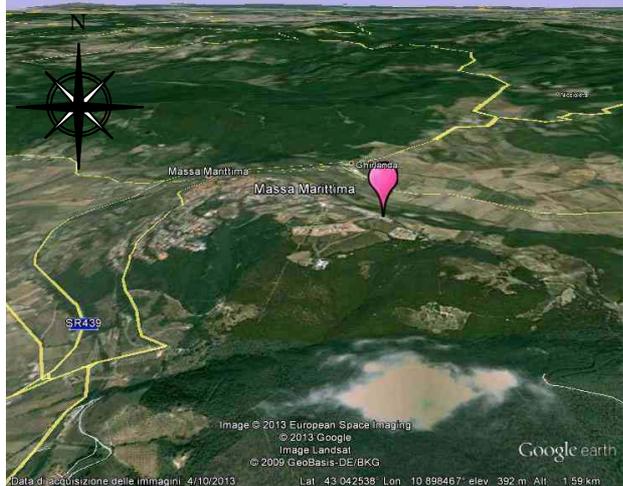
**Figura 220** *Falsi negativi. I falsi negativi si hanno quando per una determinata soglia è presente un picco ma non viene rilevato un evento di pioggia.*

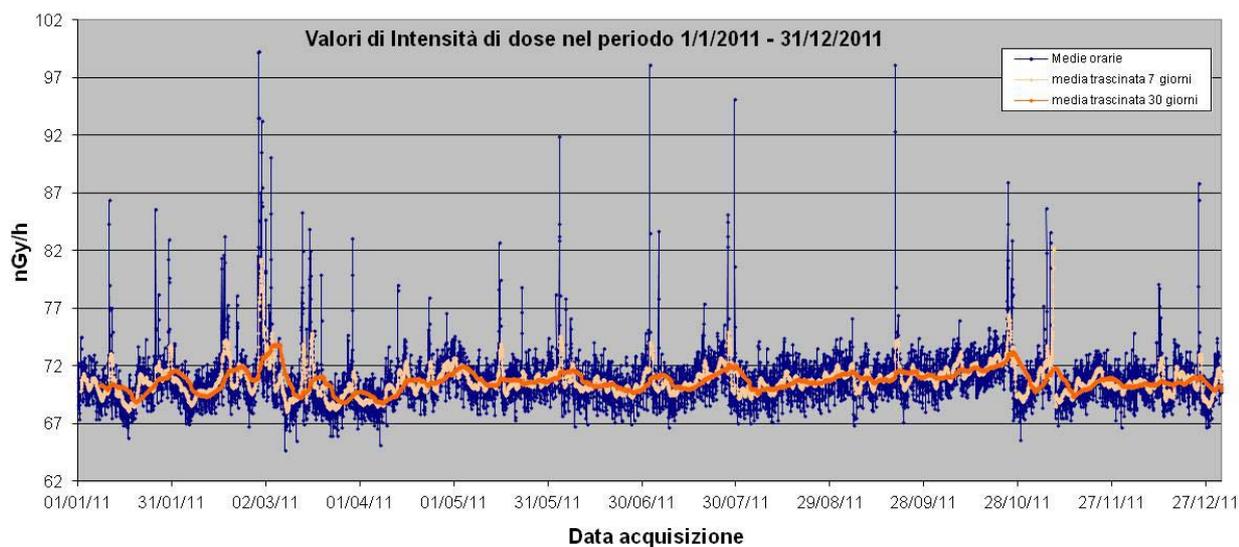


**Figura 221** *Falsi positivi. I falsi positivi si hanno quando per una determinata soglia il sensore rileva un evento di pioggia ma non è presente nessun picco.*

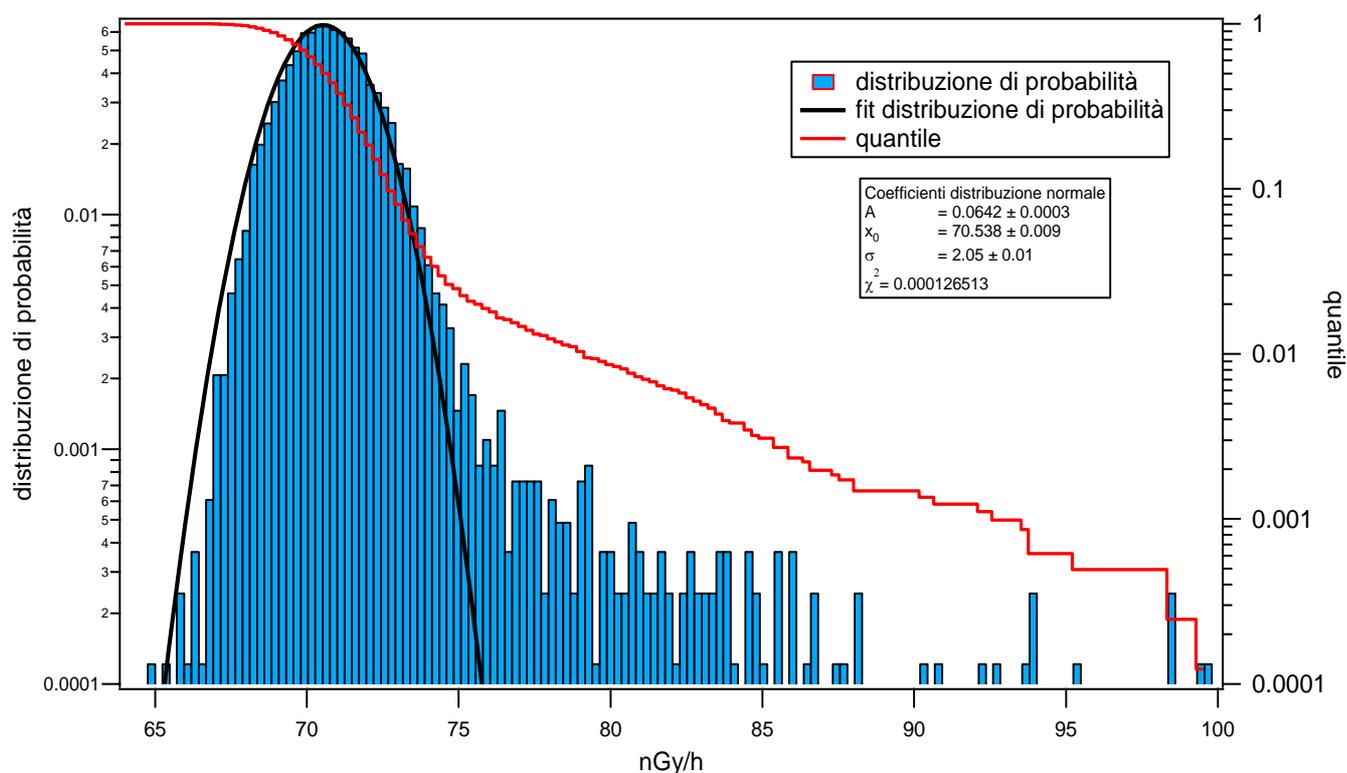
## 32. STAZIONE DI MASSA MARITTIMA

### Anagrafica centralina

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



**Figura 222** Valori di dose orari relativi all'anno solare 2011 (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 223** Distribuzione di probabilità dei valori di dose orari per l'anno 2011 e quantile.  
 La distribuzione di probabilità è fittata con una gaussiana.

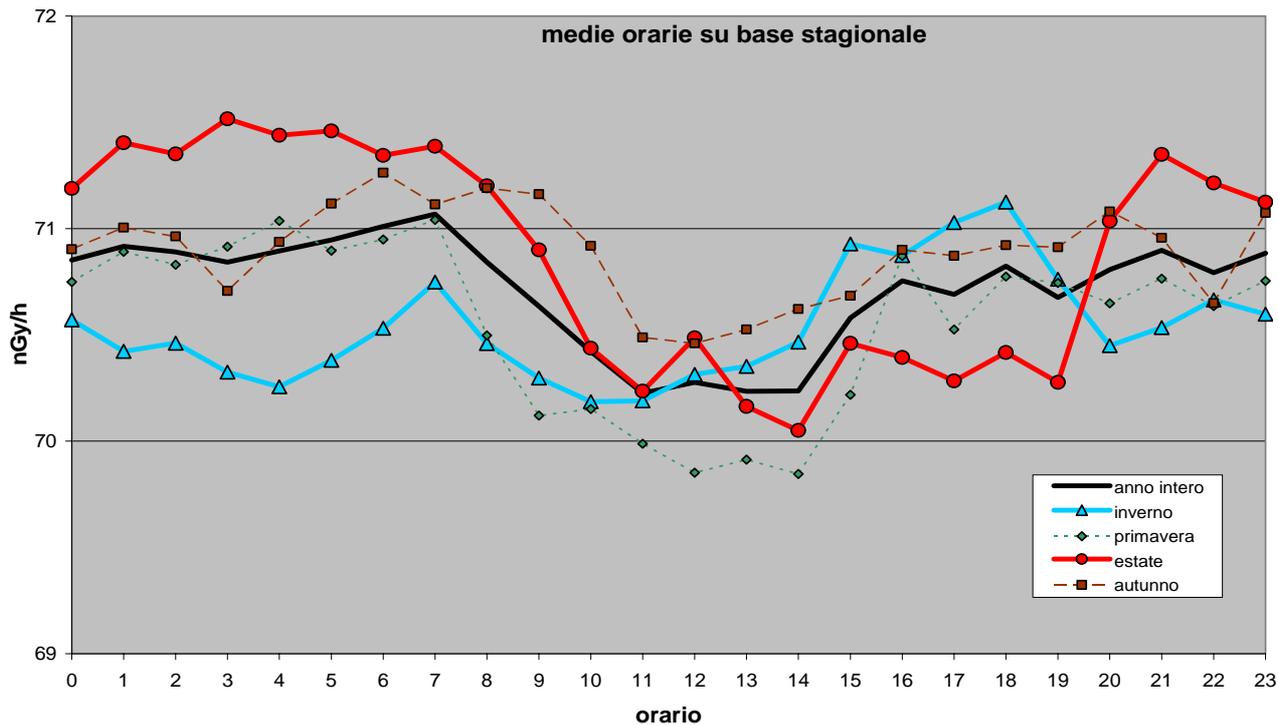


Figura 224 Distribuzione giornaliera delle medie orarie su base annua e su base stagionale

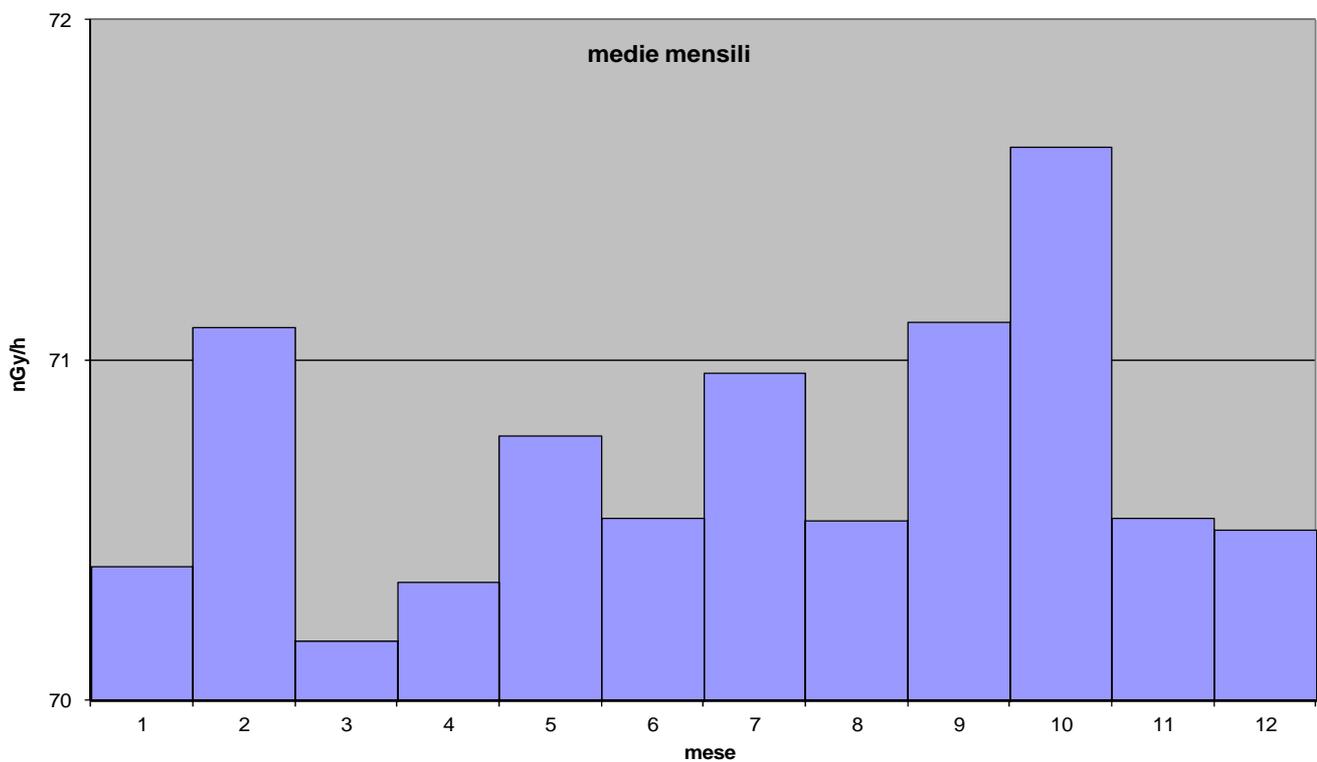
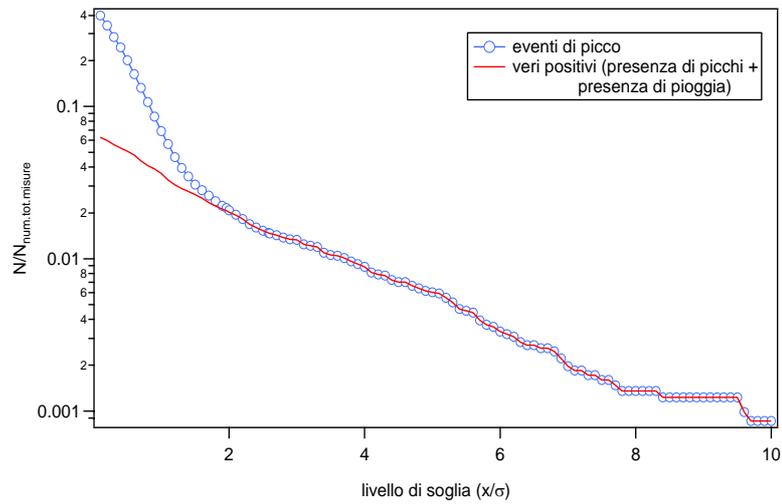
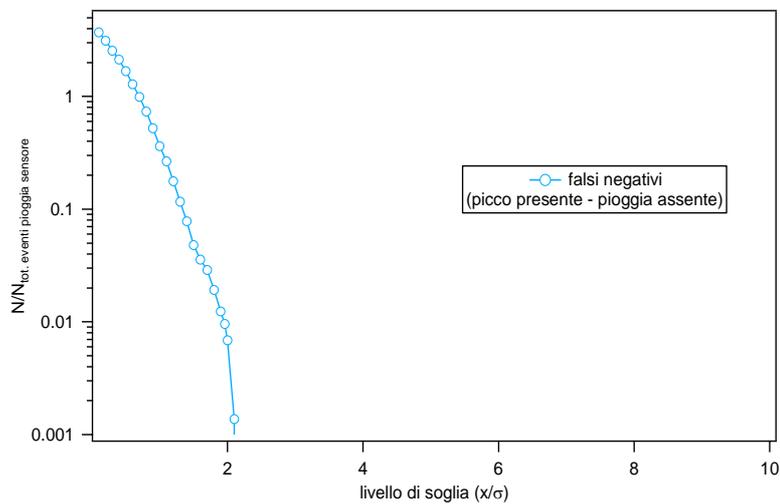


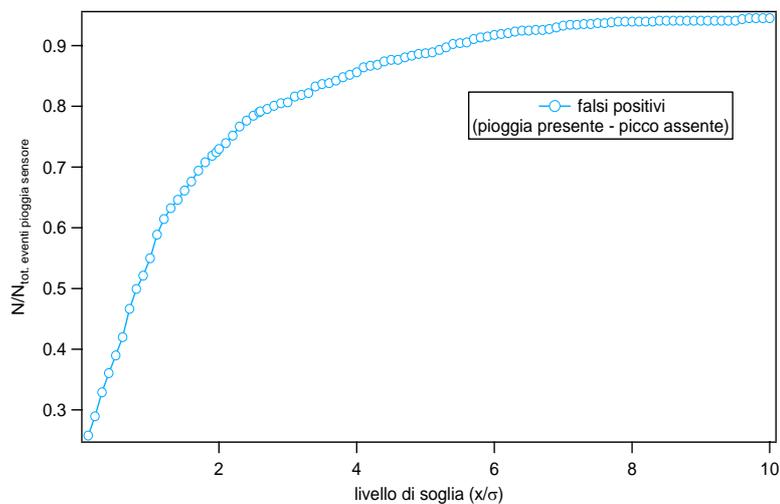
Figura 225 Distribuzione annua delle medie orarie del rateo di kerma in aria su base mensile.



**Figura 226** *Eventi reali e veri positivi. Gli eventi reali sono ricavati dai dati radiometrici imponendo un livello di soglia  $X = (x - x_0)$ , essendo  $x$  il valore misurato ed  $x_0$  la media trascinata in una settimana dei valori radiometrici. I veri positivi sono ricavati confrontando gli eventi reali con gli eventi misurati dal sensore di pioggia.*



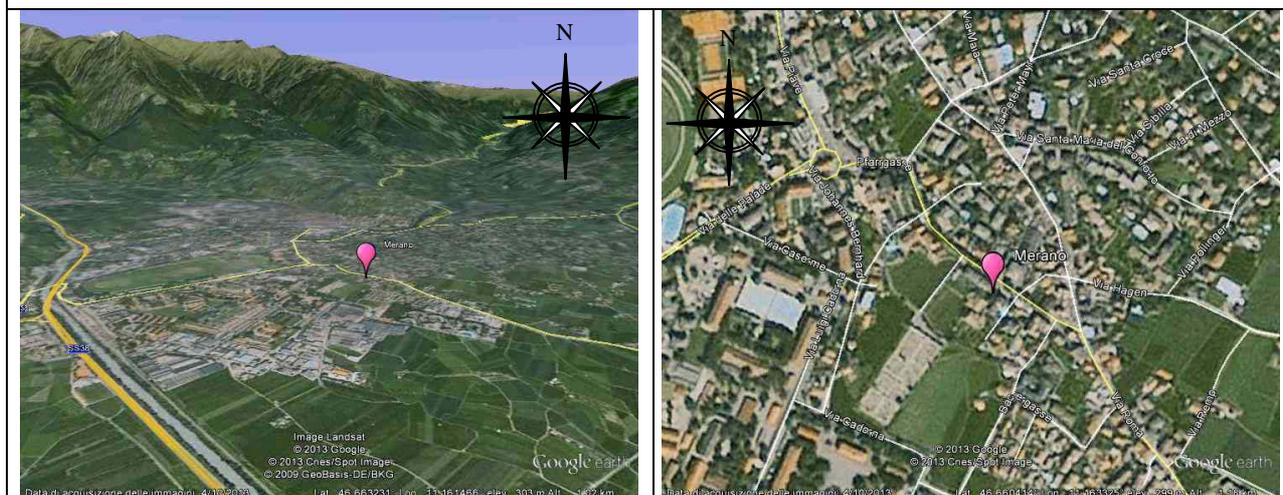
**Figura 227** *Falsi negativi. I falsi negativi si hanno quando per una determinata soglia è presente un picco ma non viene rilevato un evento di pioggia.*



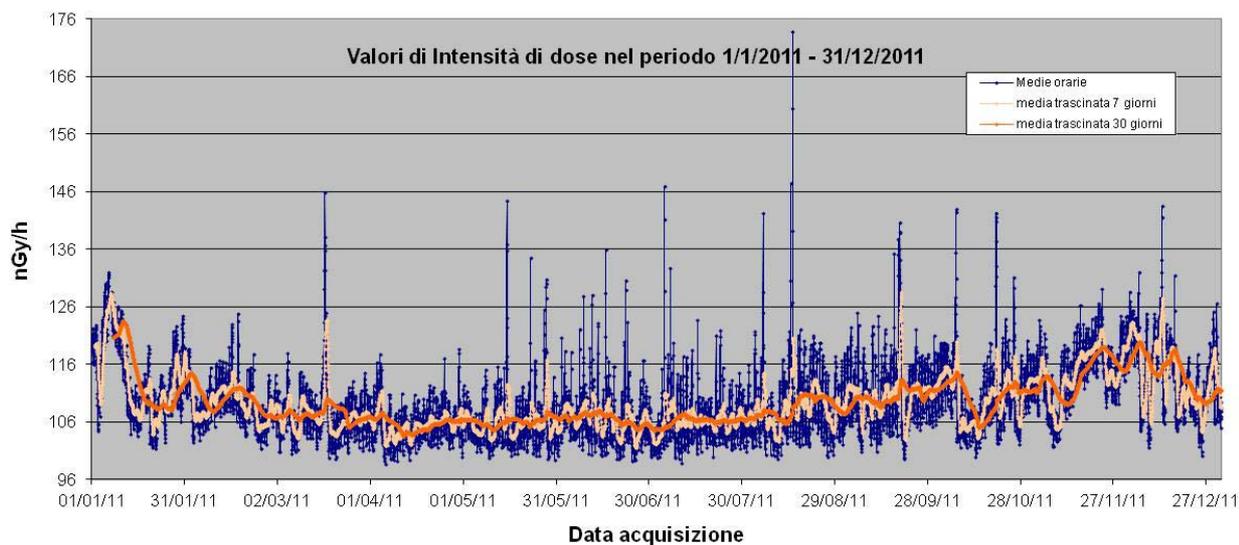
**Figura 228** *Falsi positivi. I falsi positivi si hanno quando per una determinata soglia il sensore rileva un evento di pioggia ma non è presente nessun picco.*

### 33. STAZIONE DI MERANO

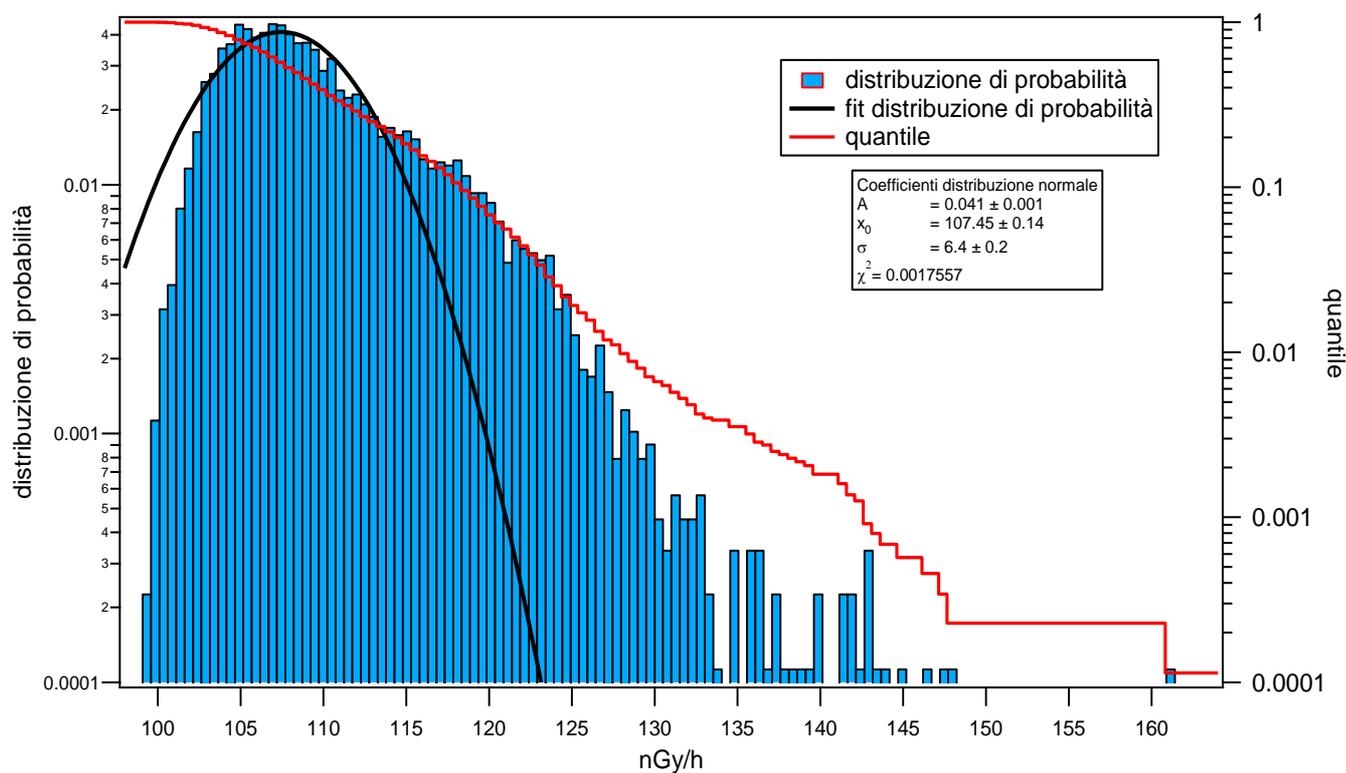
#### Anagrafica centralina



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



**Figura 229** Valori di dose orari relativi all'anno solare 2011 (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 230** Distribuzione di probabilità dei valori di dose orari per l'anno 2011 e quantile.  
 La distribuzione di probabilità è fittata con una gaussiana.

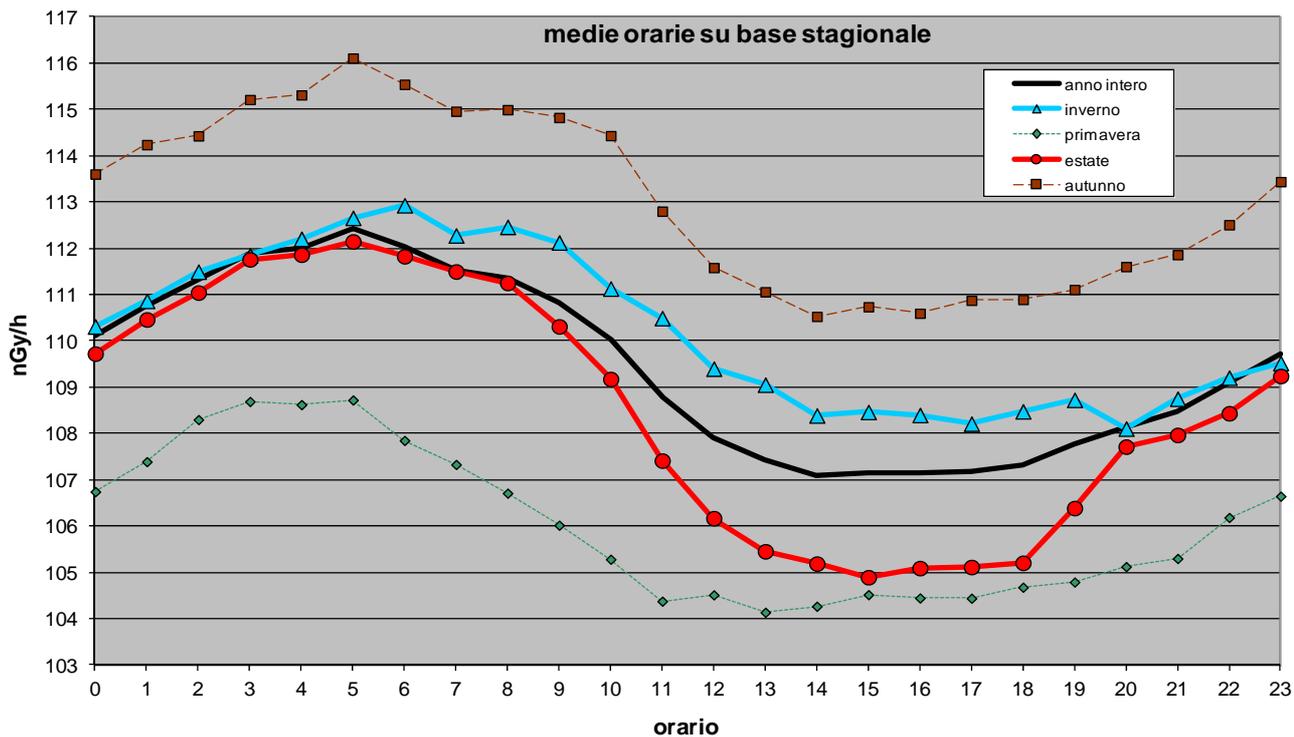


Figura 231 Distribuzione giornaliera delle medie orarie su base annua e su base stagionale

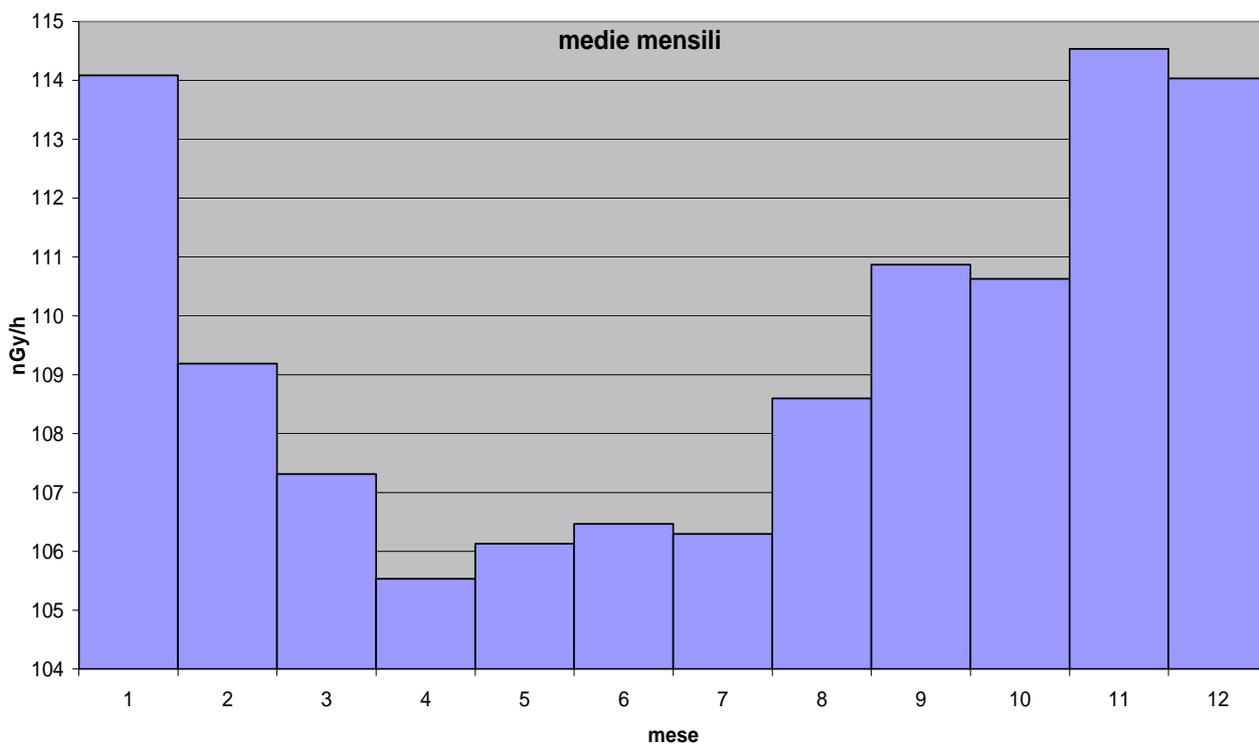
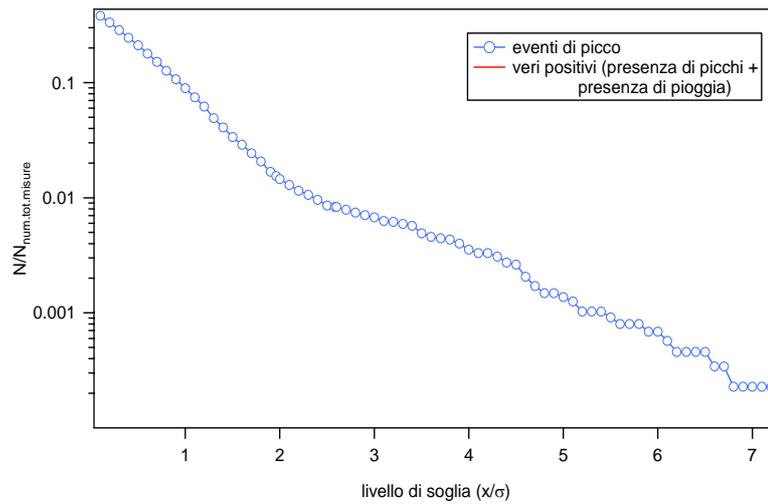


Figura 232 Distribuzione annua delle medie orarie del rateo di kerma in aria su base mensile.

---

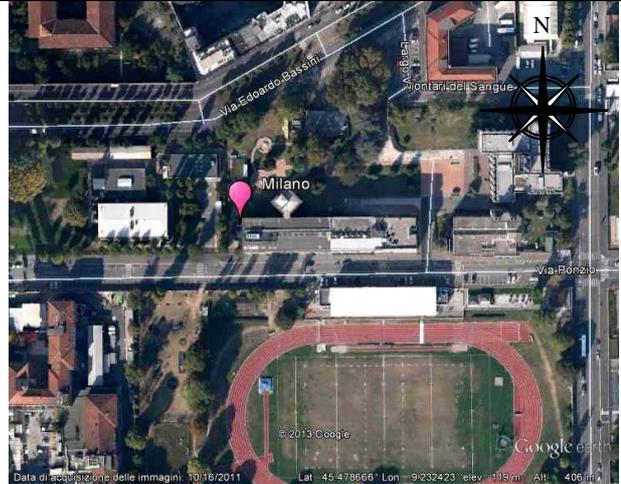
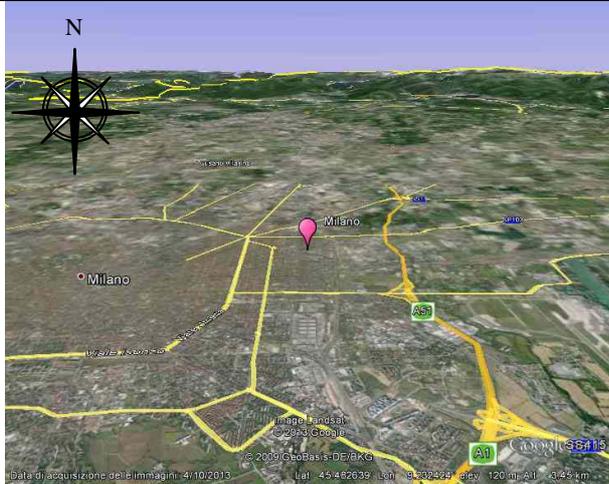
## SENSORE DI PIOGGIA NON FUNZIONANTE



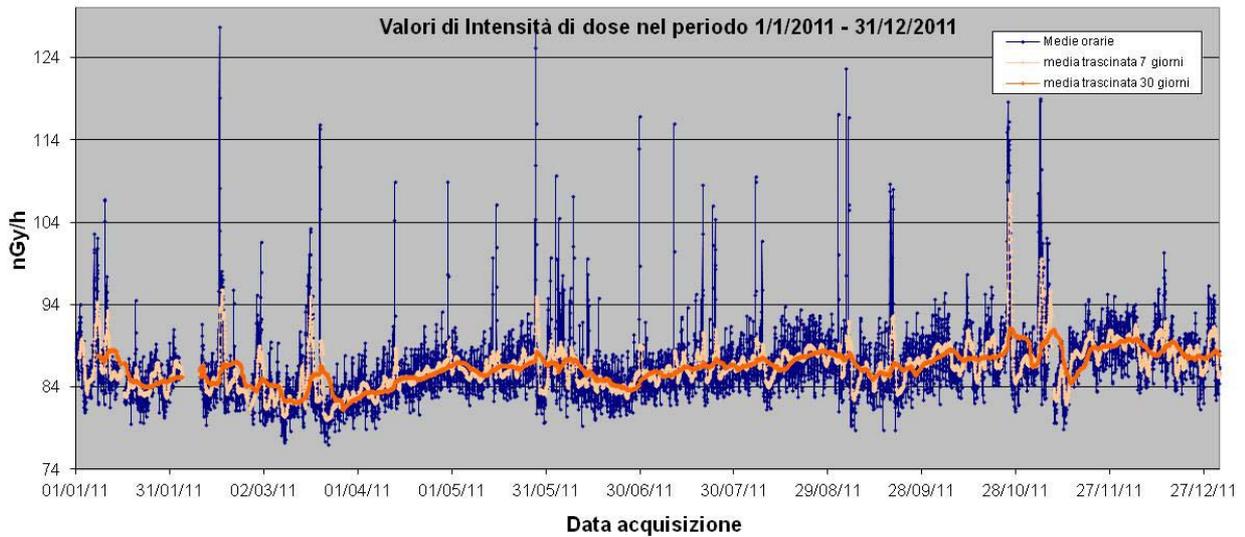
**Figura 233** *Eventi reali e veri positivi. Gli eventi reali sono ricavati dai dati radiometrici imponendo un livello di soglia  $X = (x-x_0)$ , essendo  $x$  il valore misurato ed  $x_0$  la media trascinata in una settimana dei valori radiometrici. I veri positivi sono ricavati confrontando gli eventi reali con gli eventi misurati dal sensore di pioggia.*

## 34. STAZIONE DI MILANO

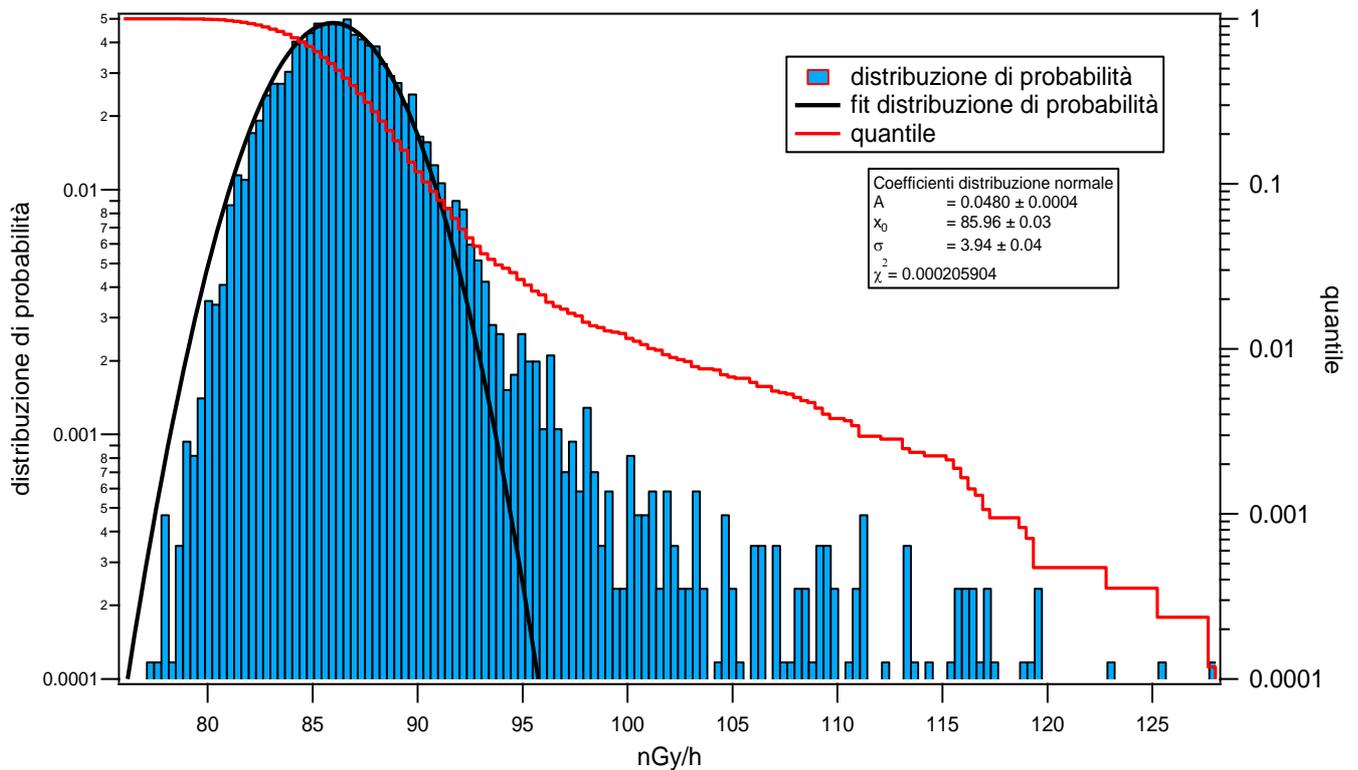
### Anagrafica centralina



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



**Figura 234** Valori di dose orari relativi all'anno solare 2011 (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 235** Distribuzione di probabilità dei valori di dose orari per l'anno 2011 e quantile.  
 La distribuzione di probabilità è fittata con una gaussiana.

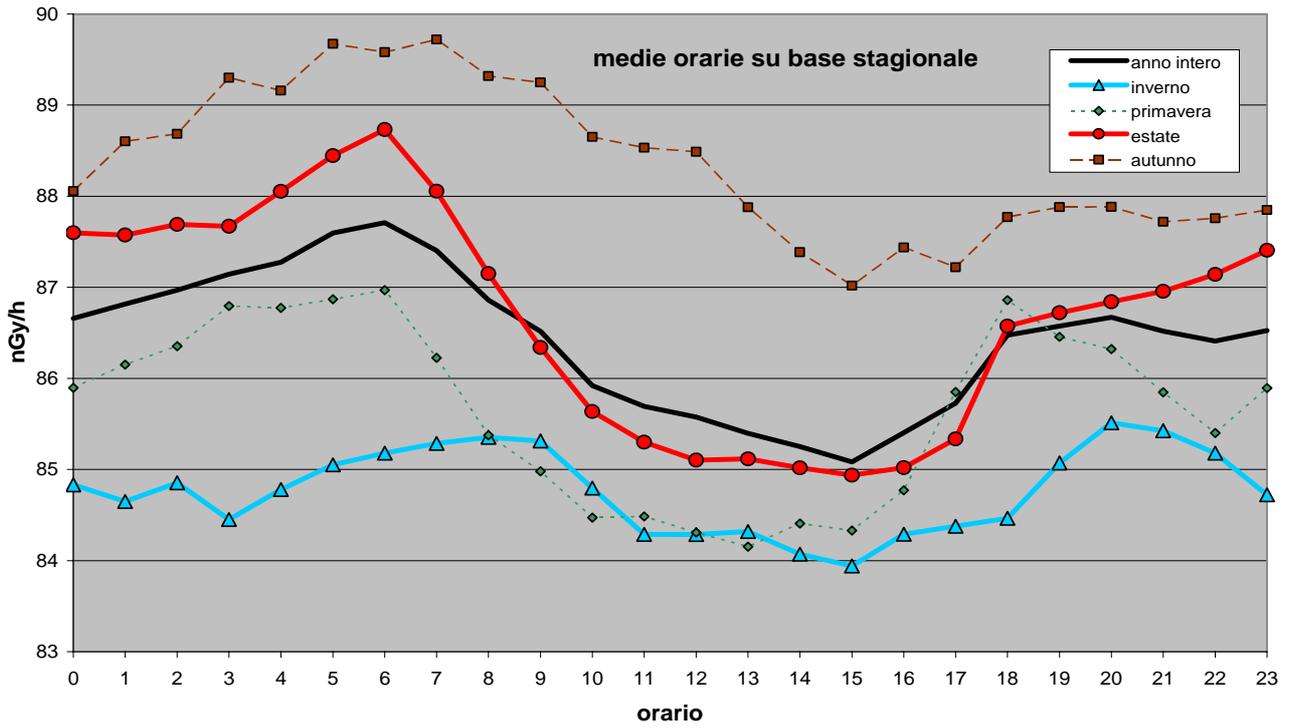


Figura 236 Distribuzione giornaliera delle medie orarie su base annua e su base stagionale

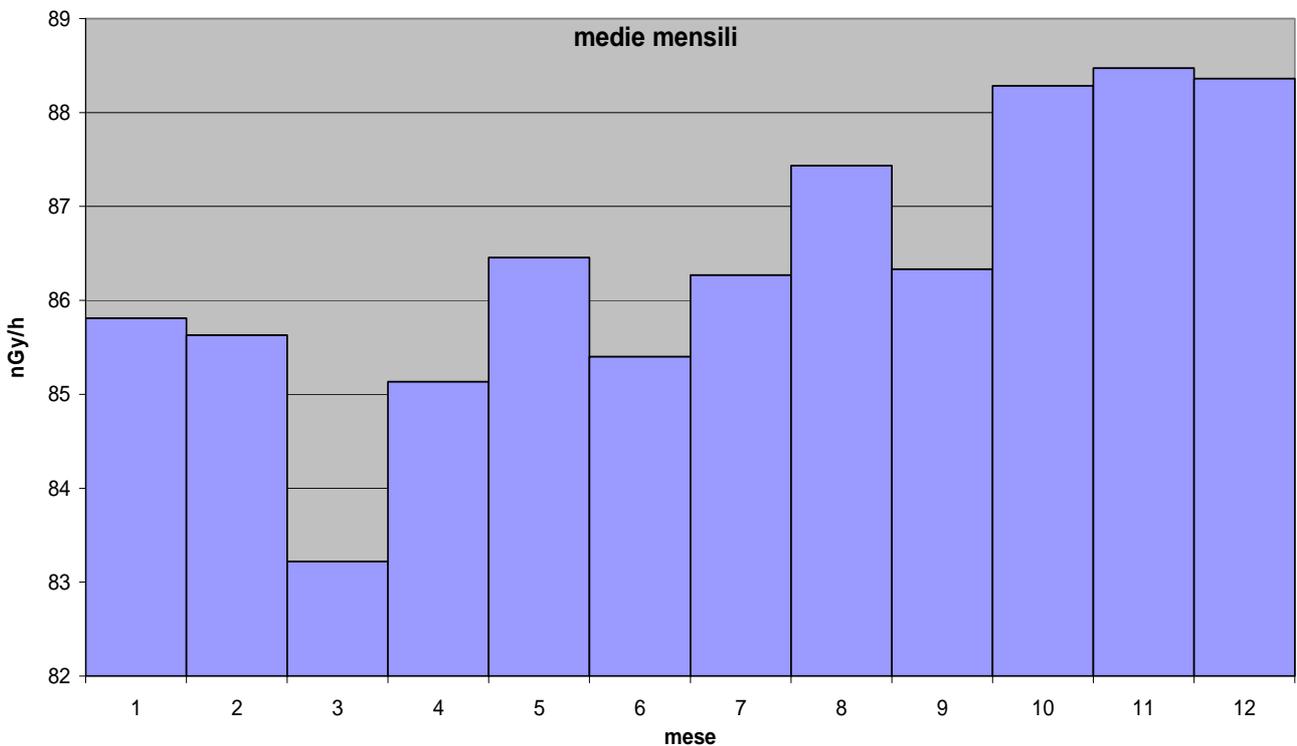
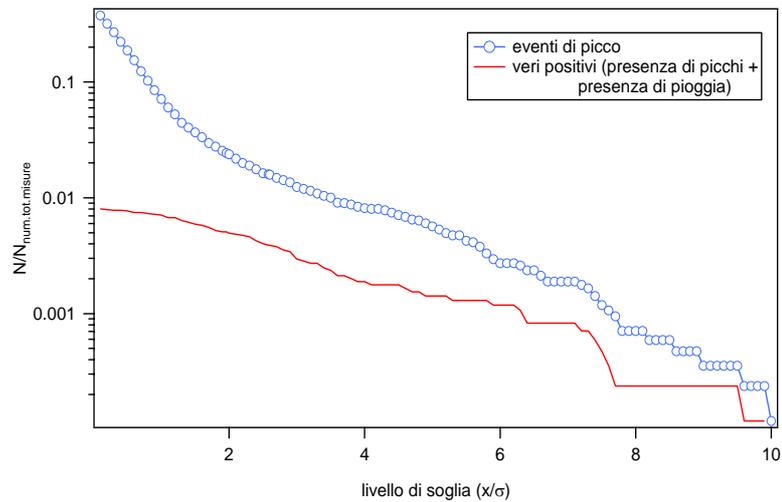
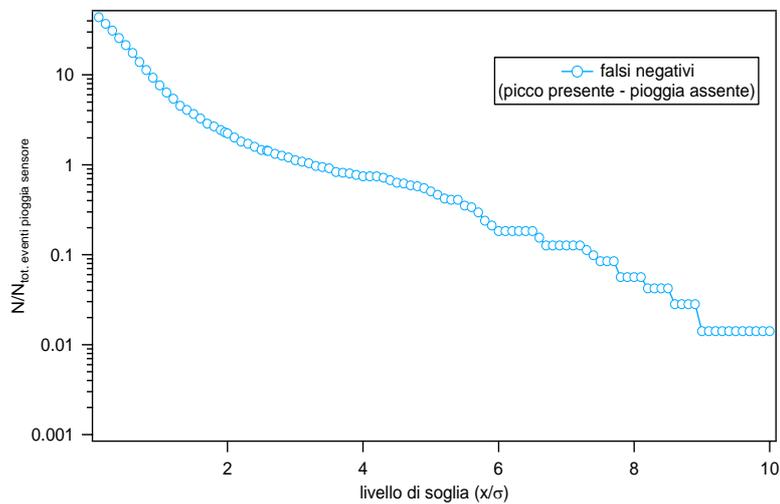


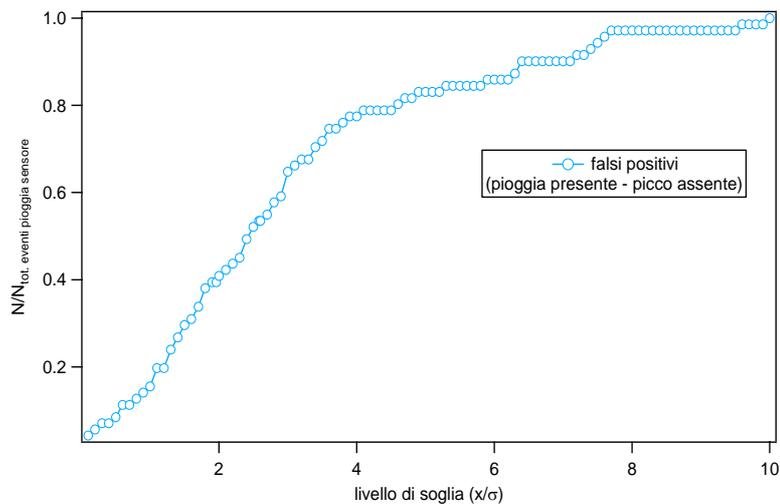
Figura 237 Distribuzione annua delle medie orarie del rateo di kerma in aria su base mensile.



**Figura 238** *Eventi reali e veri positivi. Gli eventi reali sono ricavati dai dati radiometrici imponendo un livello di soglia  $X = (x-x_0)$ , essendo  $x$  il valore misurato ed  $x_0$  la media trascinata in una settimana dei valori radiometrici. I veri positivi sono ricavati confrontando gli eventi reali con gli eventi misurati dal sensore di pioggia.*



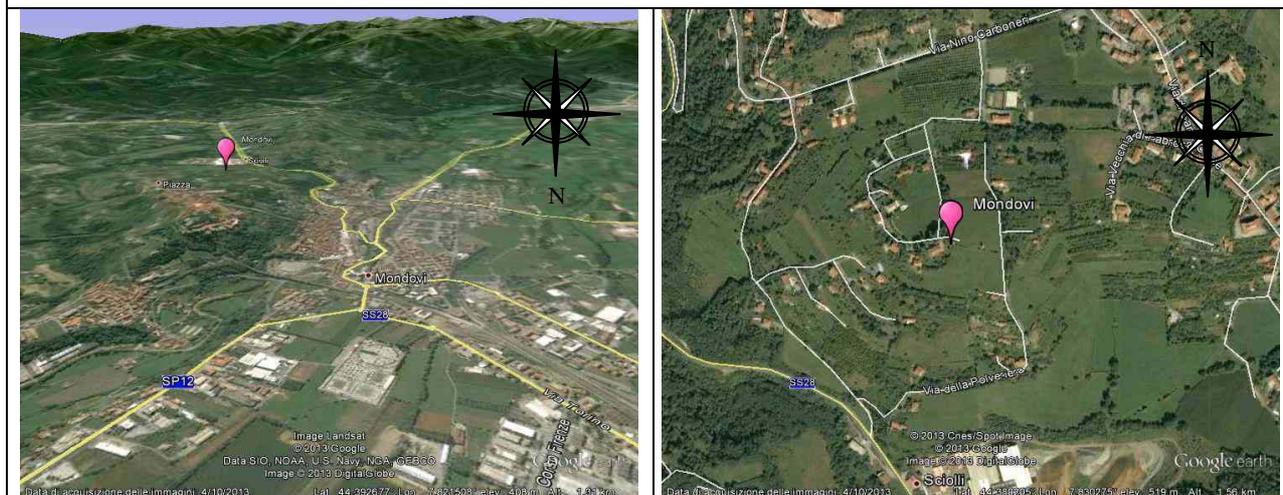
**Figura 239** *Falsi negativi. I falsi negativi si hanno quando per una determinata soglia è presente un picco ma non viene rilevato un evento di pioggia.*



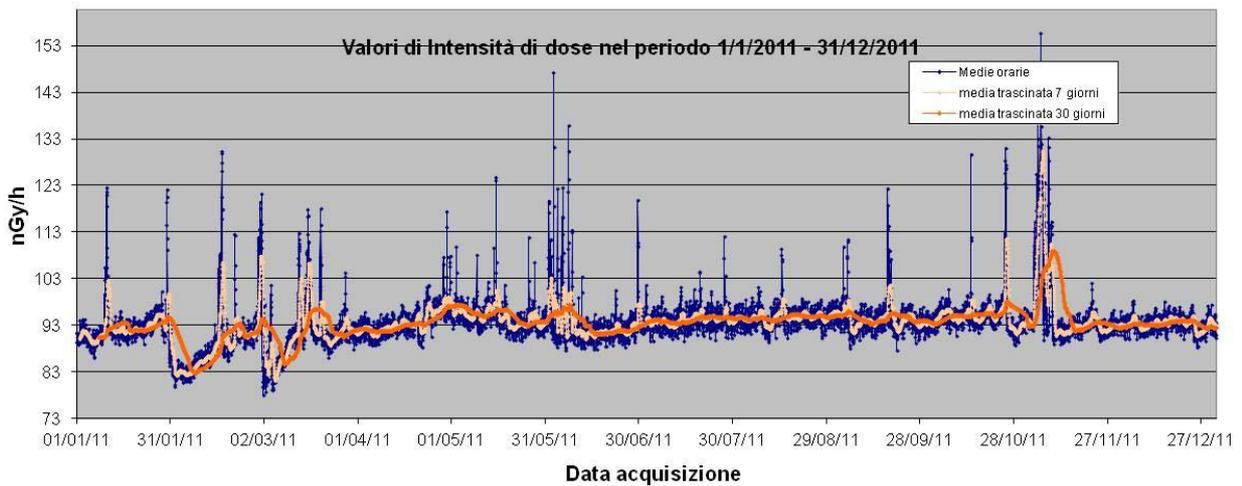
**Figura 240** *Falsi positivi. I falsi positivi si hanno quando per una determinata soglia il sensore rileva un evento di pioggia ma non è presente nessun picco.*

### 35. STAZIONE DI MONDOVI'

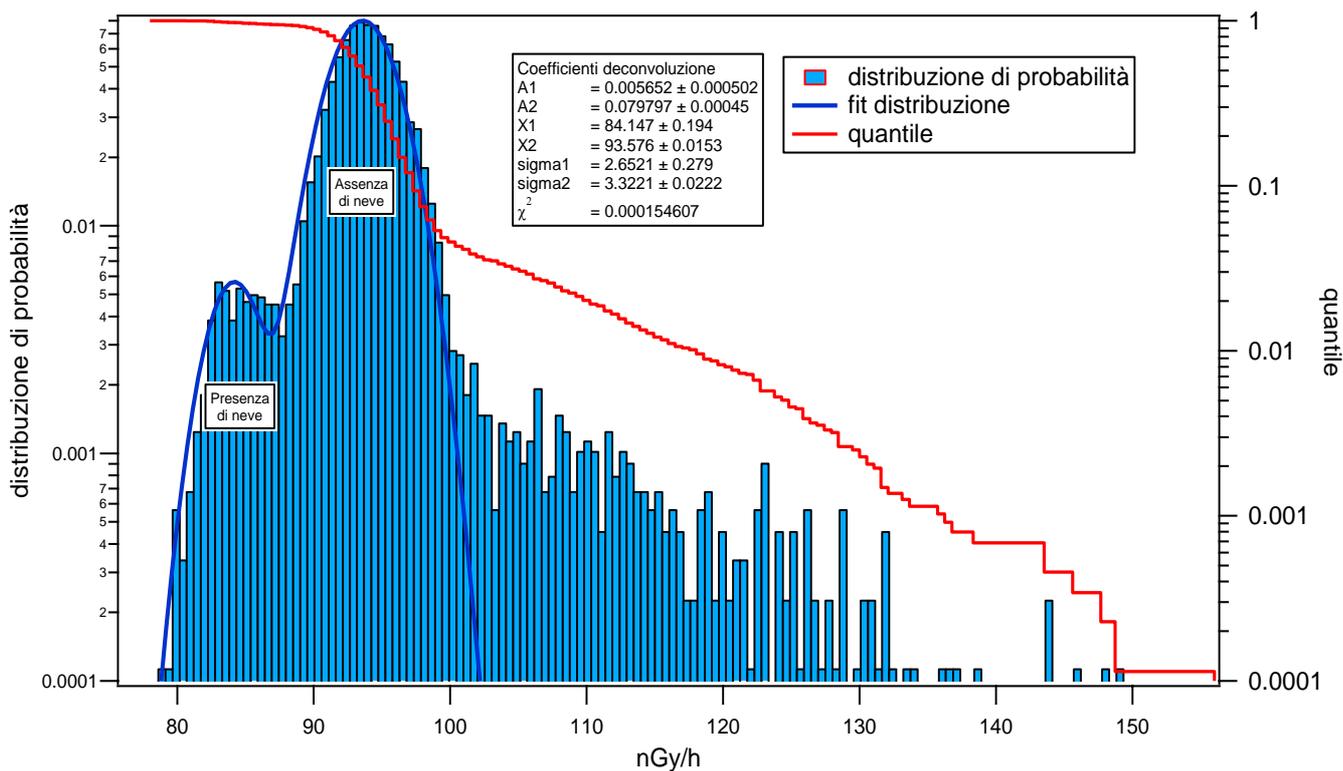
#### Anagrafica centralina



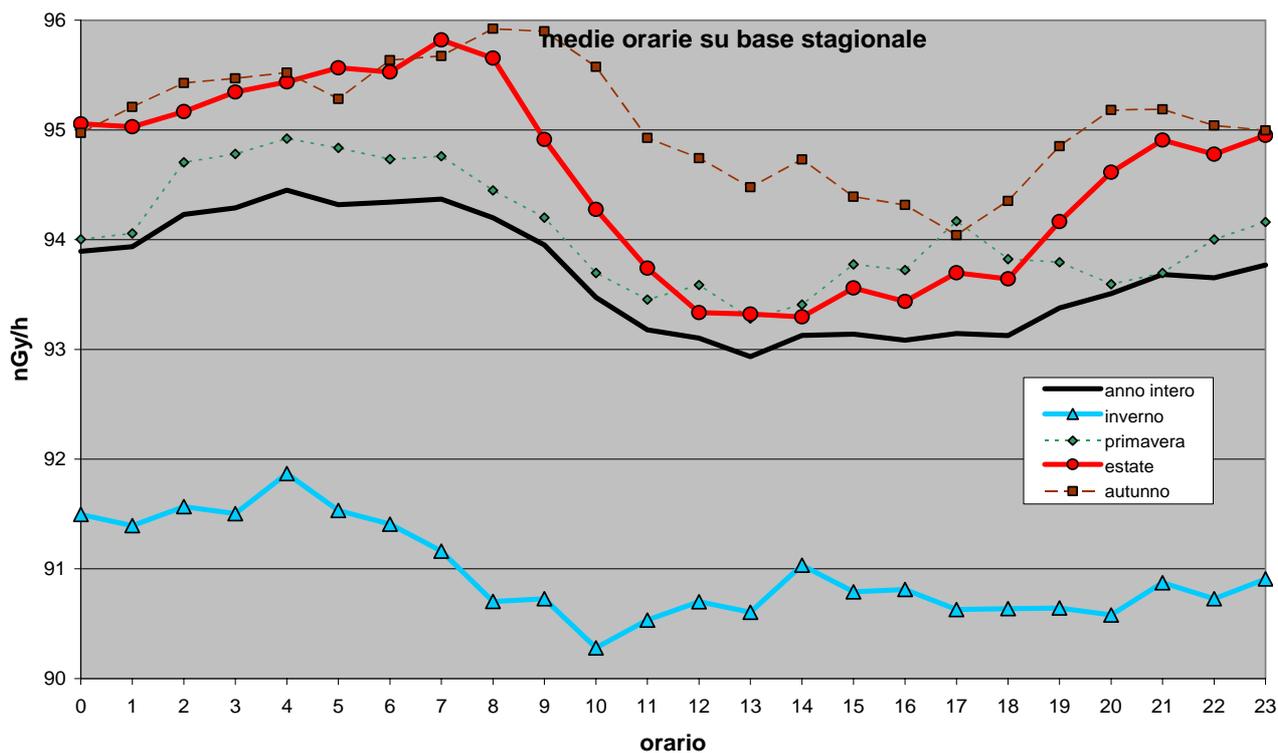
Coordinate geografiche:	E007.8298, N44.3804
Altezza SLM:	517 -
Indirizzo:	Via della Polveriera,1b
Comune:	Mondovì
Provincia:	Cuneo
Regione:	Piemonte
CAP:	18084
Codice NUTS:	ITC16
Codice Ispra:	IT003
Centralina ospitata presso:	Corpo forestale dello stato



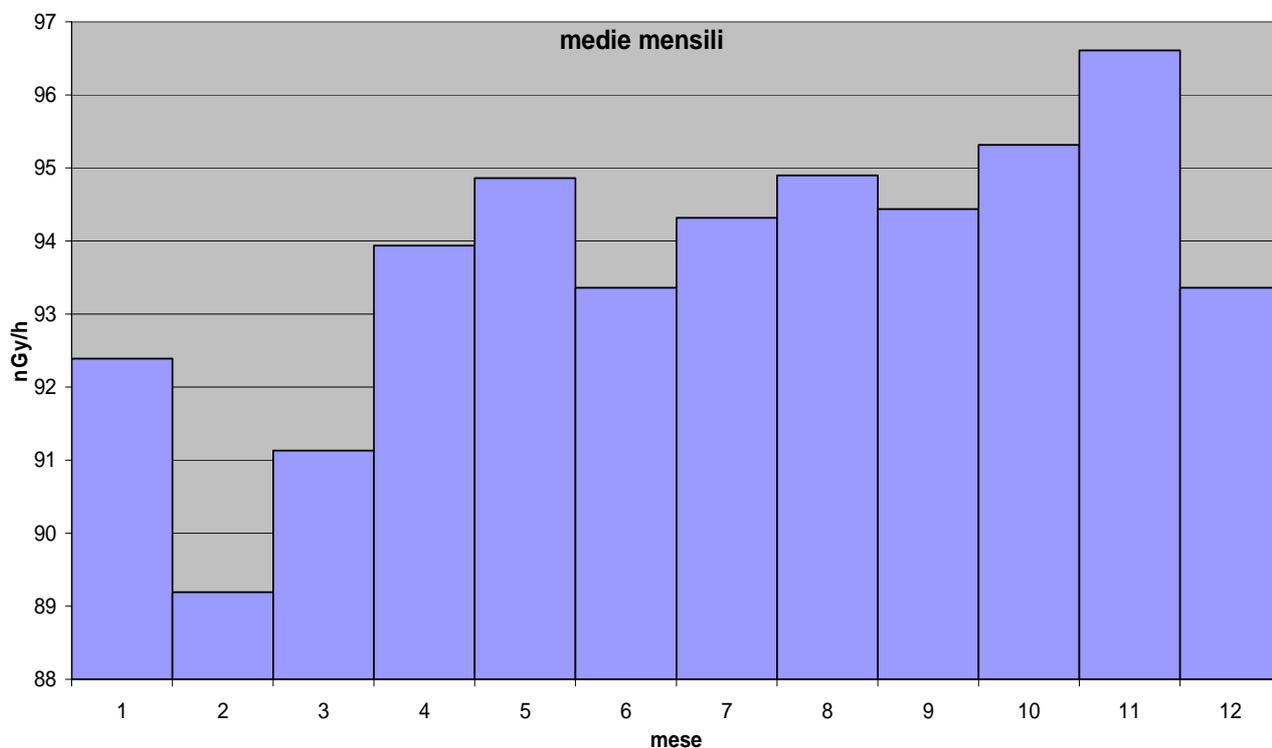
**Figura 241** Valori di dose orari relativi all'anno solare 2011 (linea blu).  
 Media mobile semplice dei valori di dose orari a 168 periodi (corrispondenti ad una settimana - linea rosa).  
 Media mobile semplice dei valori di dose orari a 720 periodi (corrispondenti ad un mese - linea arancione).



**Figura 242** Distribuzione di probabilità dei valori di dose orari per l'anno 2011 e quantile. La distribuzione di probabilità è fittata con una funzione data dalla somma di due gaussiane onde tener conto degli effetti di schermo dovuti alla copertura del manto nevoso. Una gaussiana fitta la distribuzione dei valori di dose orari in presenza del manto nevoso, la seconda gaussiana fitta la distribuzione dei valori di dose orari in assenza di manto nevoso.



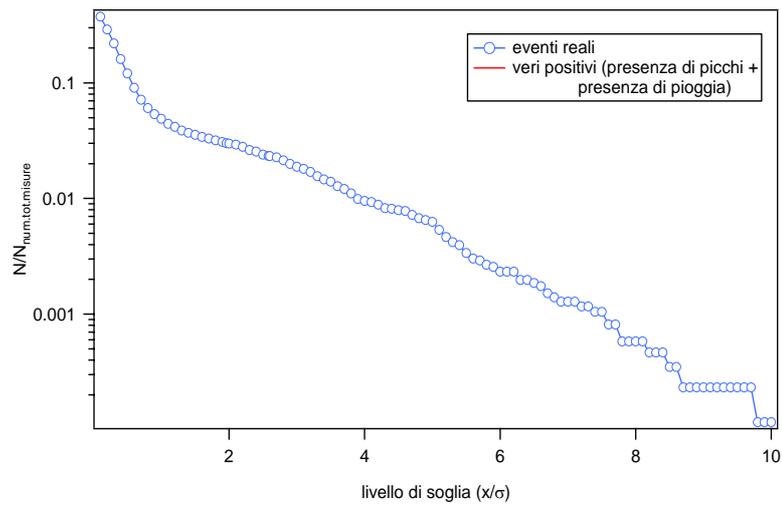
**Figura 243** Distribuzione giornaliera delle medie orarie su base annua e su base stagionale



**Figura 244** Distribuzione annua delle medie orarie del rateo di kerma in aria su base mensile.

---

## SENSORE DI PIOGGIA NON FUNZIONANTE

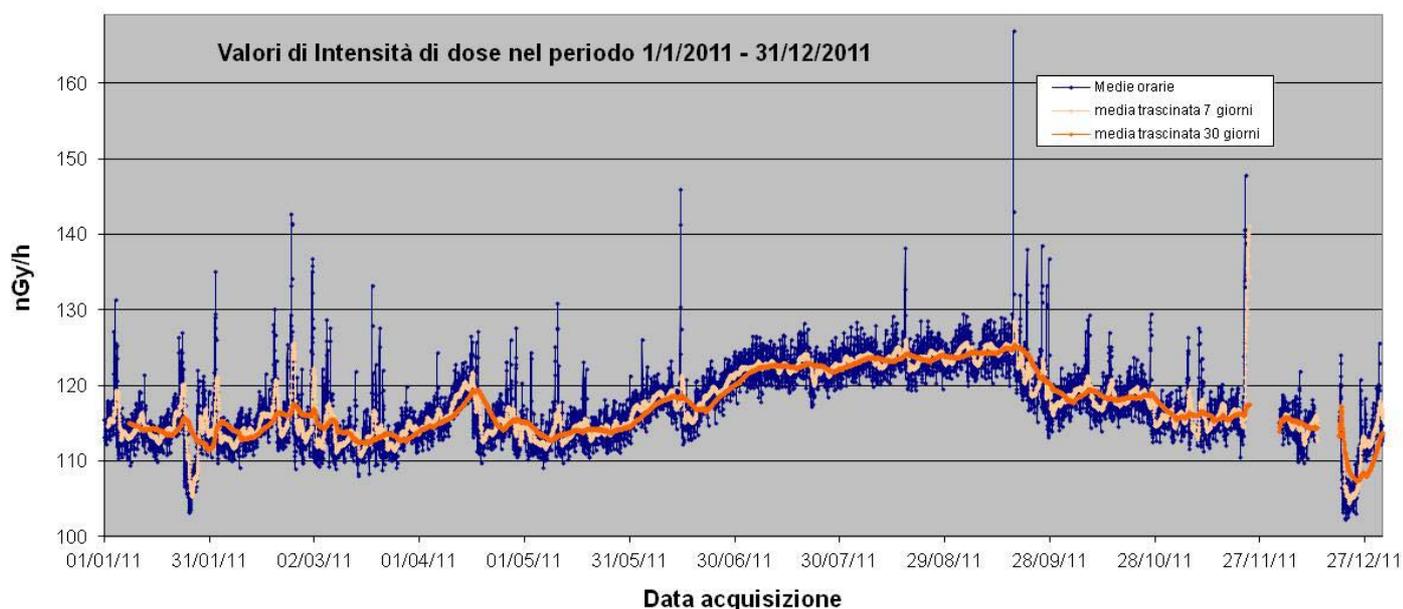


**Figura 245** *Eventi reali e veri positivi. Gli eventi reali sono ricavati dai dati radiometrici imponendo un livello di soglia  $X = (x-x_0)$ , essendo  $x$  il valore misurato ed  $x_0$  la media trascinata in una settimana dei valori radiometrici. I veri positivi sono ricavati confrontando gli eventi reali con gli eventi misurati dal sensore di pioggia.*

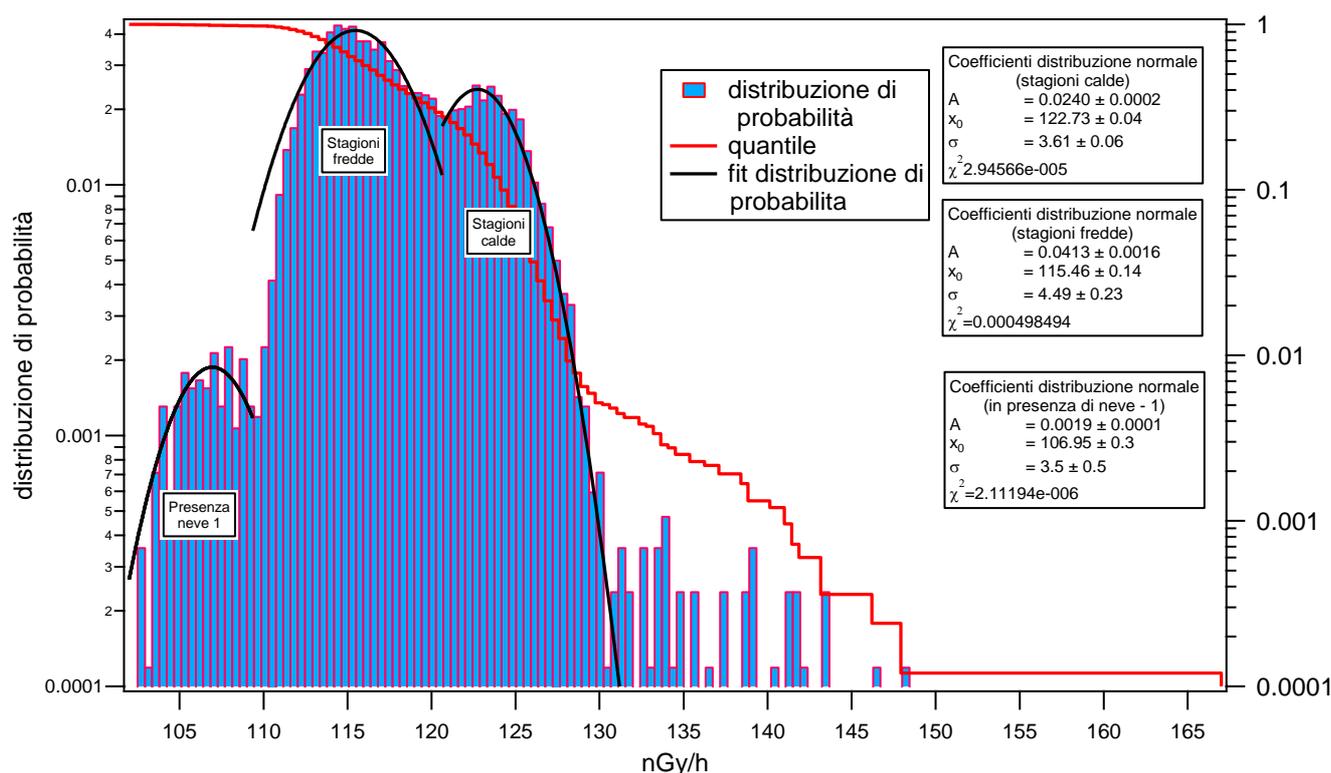
## 36. STAZIONE DI MONGIANA

### Anagrafica centralina

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



**Figura 246** Valori di dose orarie relativi all'anno solare 2011 (linea blu).  
 Media mobile semplice dei valori di dose orarie a 168 periodi (corrispondenti ad una settimana - linea rosa).  
 Media mobile semplice dei valori di dose orarie a 720 periodi (corrispondenti ad un mese - linea arancione).



**Figura 247** Distribuzione di probabilità dei valori di dose orarie per l'anno 2011 e quantile. La funzione di fit usata per fittare la distribuzione di probabilità è data dalla somma di tre gaussiane. Una gaussiana tiene conto dell'effetto di schermo del manto nevoso in un periodo dell'anno, le altre due gaussiane tengono conto delle variazioni nei valori di dose orarie misurati nelle stagioni calde e nelle stagioni fredde

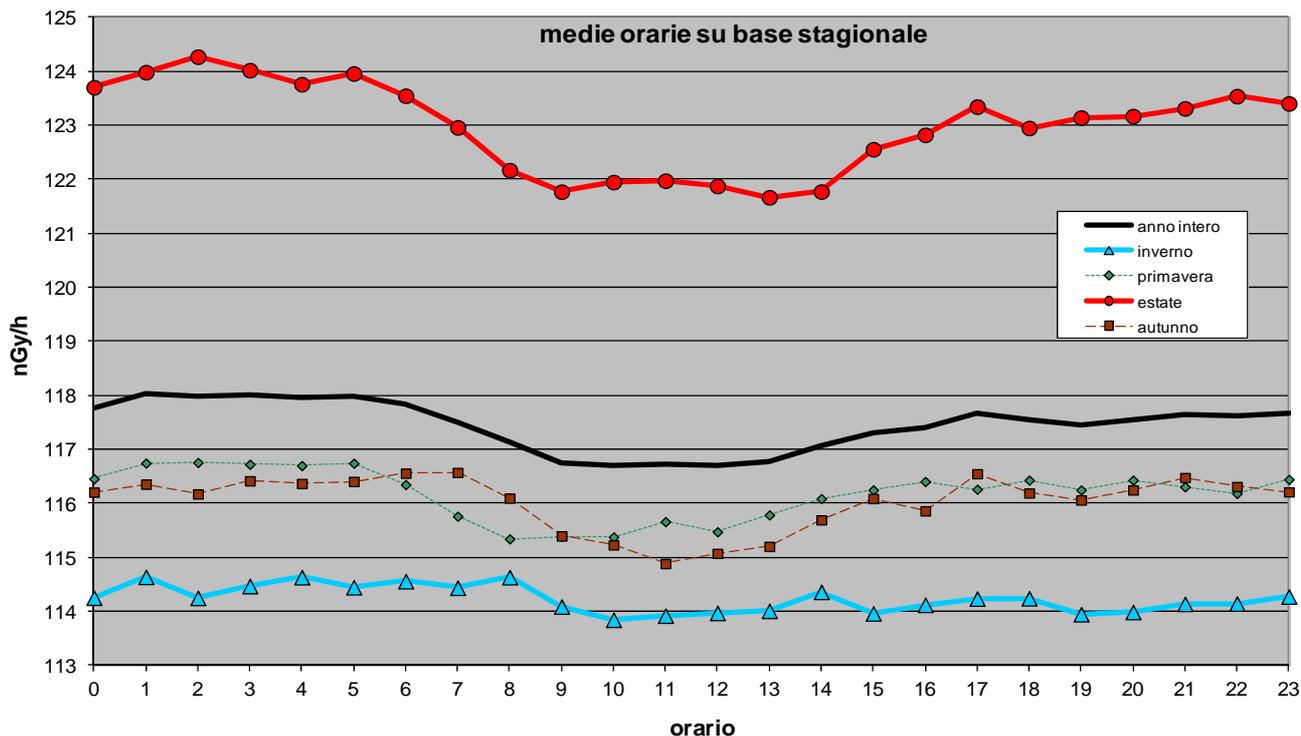


Figura 248 Distribuzione giornaliera delle medie orarie su base annua e su base stagionale

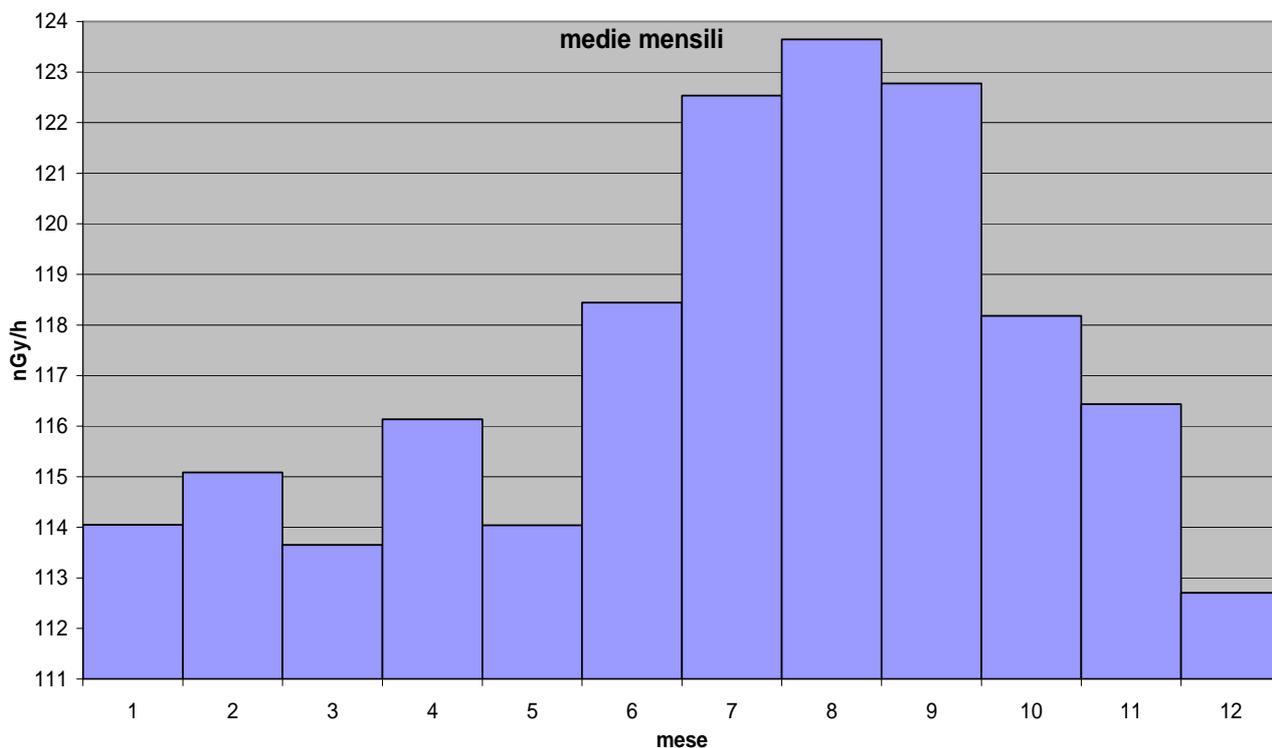
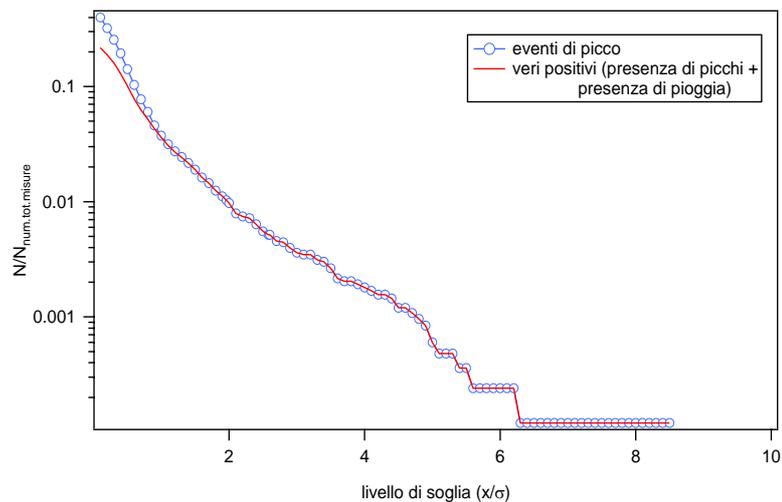
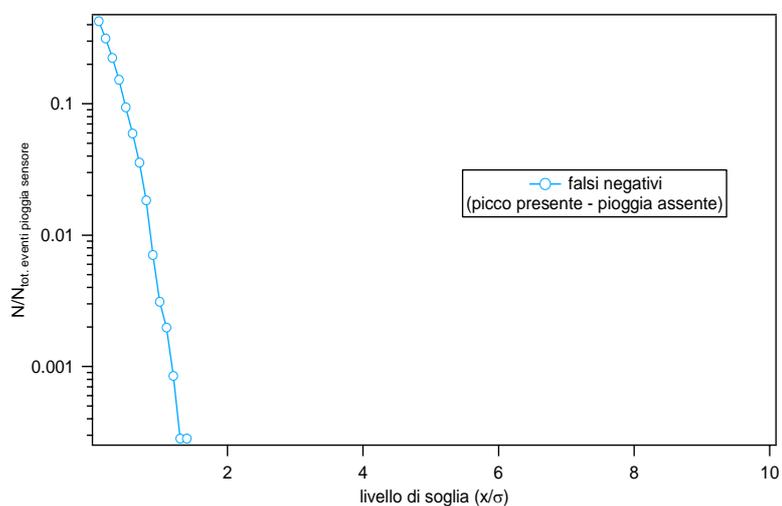


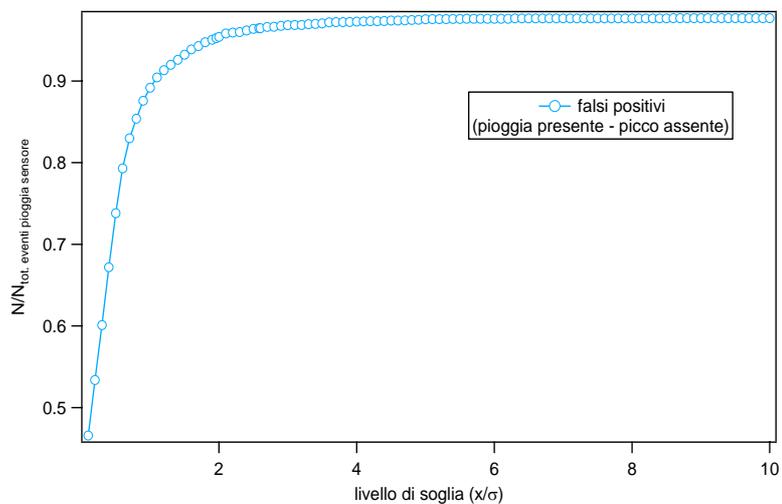
Figura 249 Distribuzione annua delle medie orarie del rateo di kerma in aria su base mensile.



**Figura 250** *Eventi reali e veri positivi. Gli eventi reali sono ricavati dai dati radiometrici imponendo un livello di soglia  $X = (x-x_0)$ , essendo  $x$  il valore misurato ed  $x_0$  la media trascinata in una settimana dei valori radiometrici. I veri positivi sono ricavati confrontando gli eventi reali con gli eventi misurati dal sensore di pioggia.*



**Figura 251** *Falsi negativi. I falsi negativi si hanno quando per una determinata soglia è presente un picco ma non viene rilevato un evento di pioggia.*

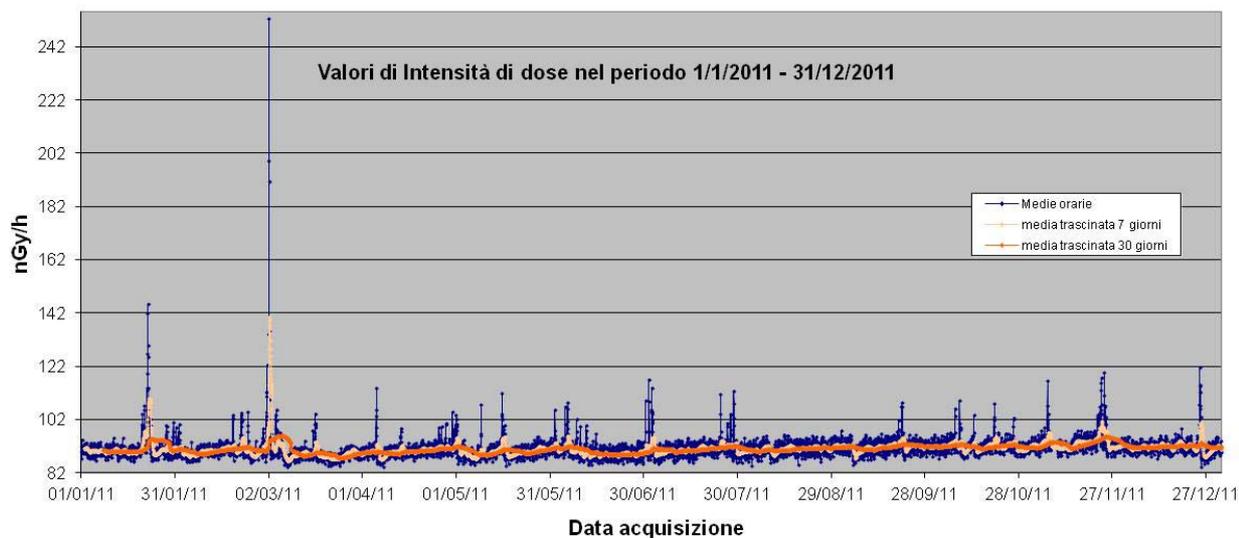


**Figura 252** *Falsi positivi. I falsi positivi si hanno quando per una determinata soglia il sensore rileva un evento di pioggia ma non è presente nessun picco.*

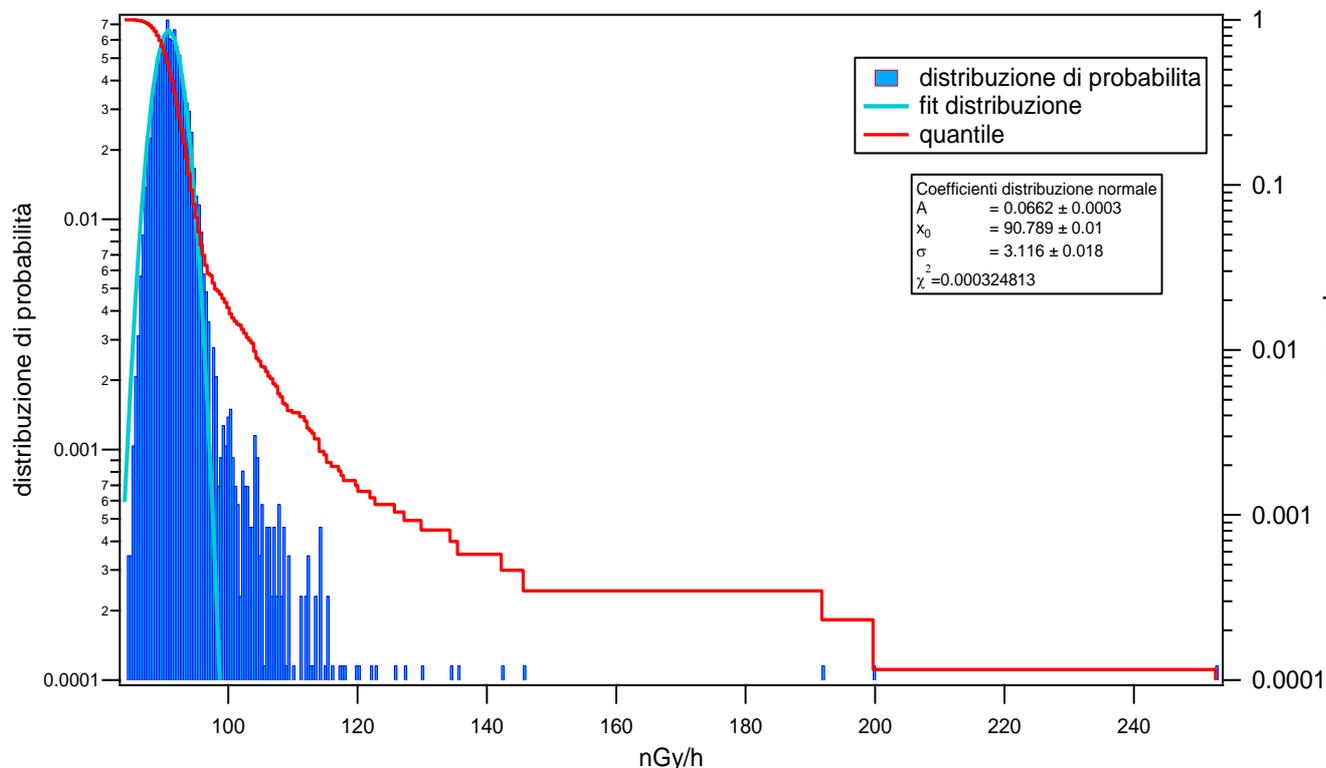
## 37. STAZIONE DI MONSAMPOLO

### Anagrafica centralina

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



**Figura 253** Valori di dose orari relativi all'anno solare 2011 (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 254** Distribuzione di probabilità dei valori di dose orari per l'anno 2011 e quantile.  
 La distribuzione di probabilità è fittata con una gaussiana.

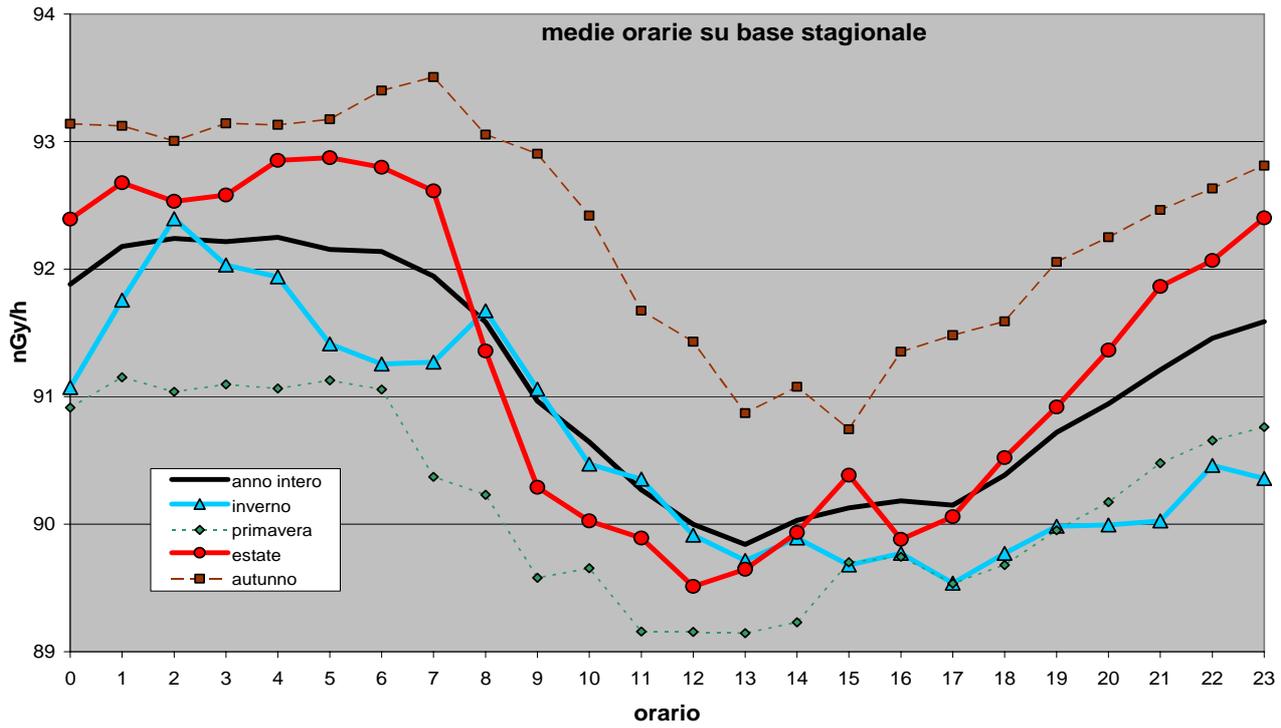


Figura 255 Distribuzione giornaliera delle medie orarie su base annua e su base stagionale

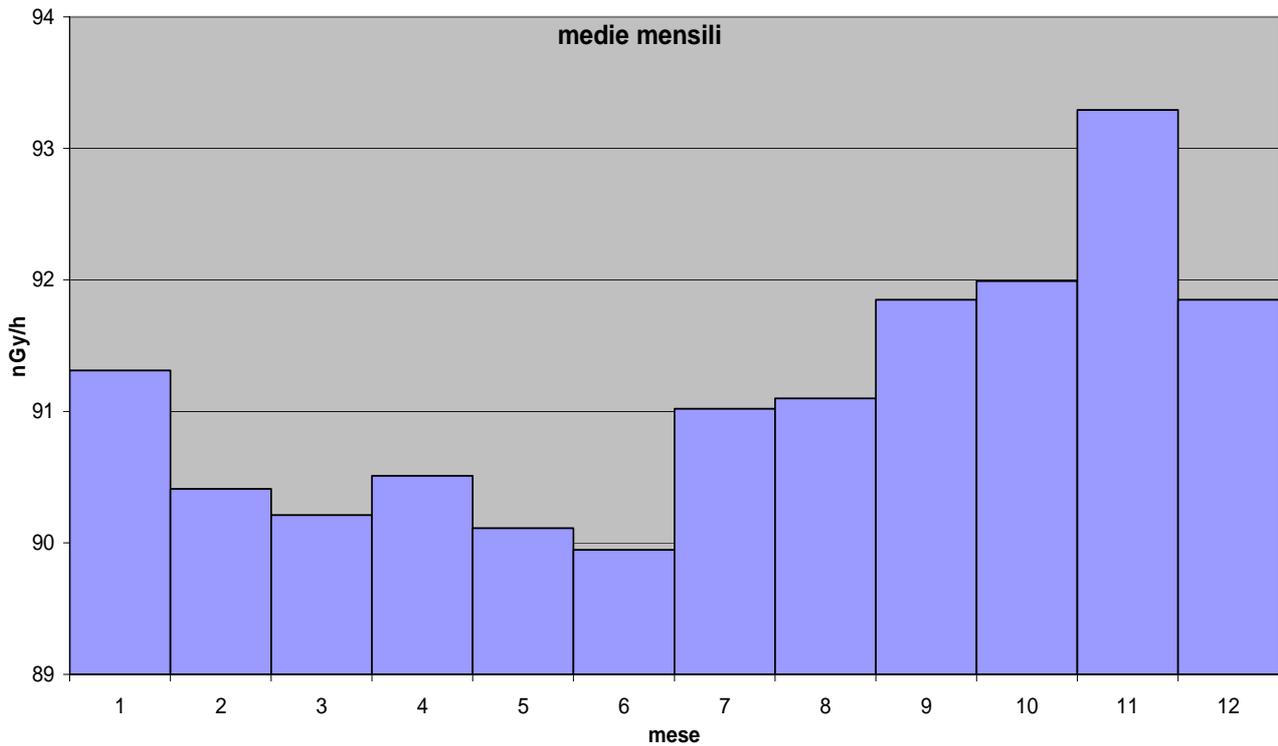
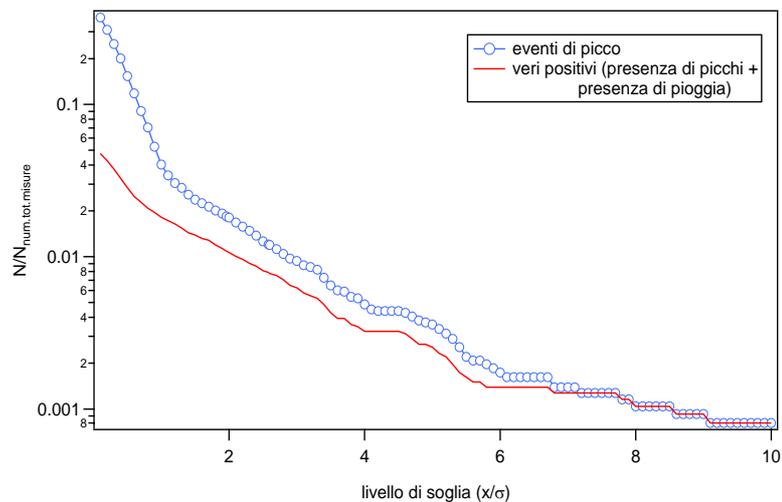
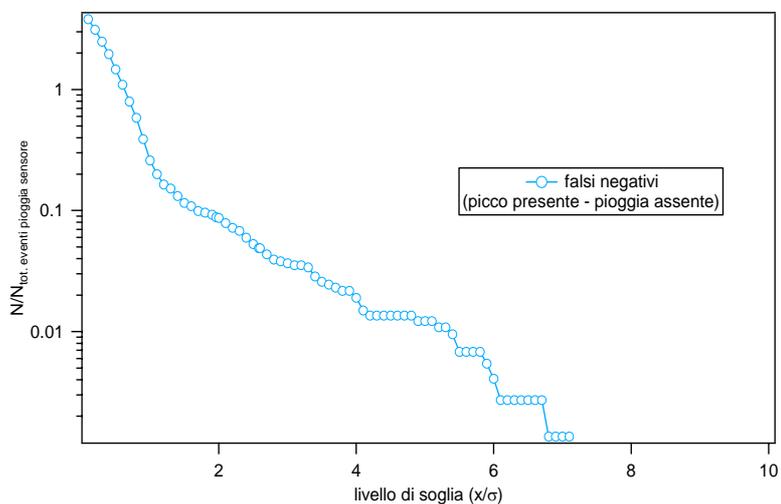


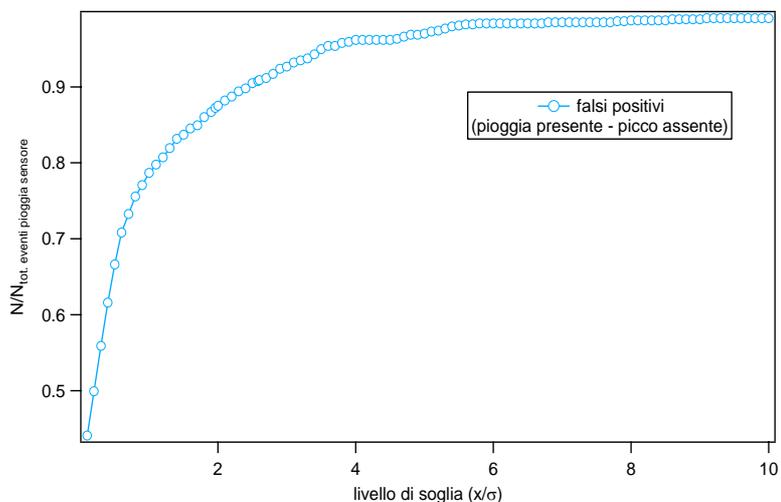
Figura 256 Distribuzione annua delle medie orarie del rateo di kerma in aria su base mensile.



**Figura 257** *Eventi reali e veri positivi. Gli eventi reali sono ricavati dai dati radiometrici imponendo un livello di soglia  $X = (x-x_0)$ , essendo  $x$  il valore misurato ed  $x_0$  la media trascinata in una settimana dei valori radiometrici. I veri positivi sono ricavati confrontando gli eventi reali con gli eventi misurati dal sensore di pioggia.*



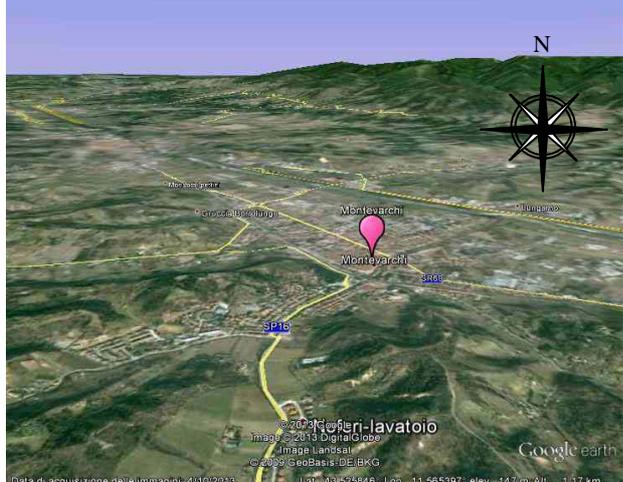
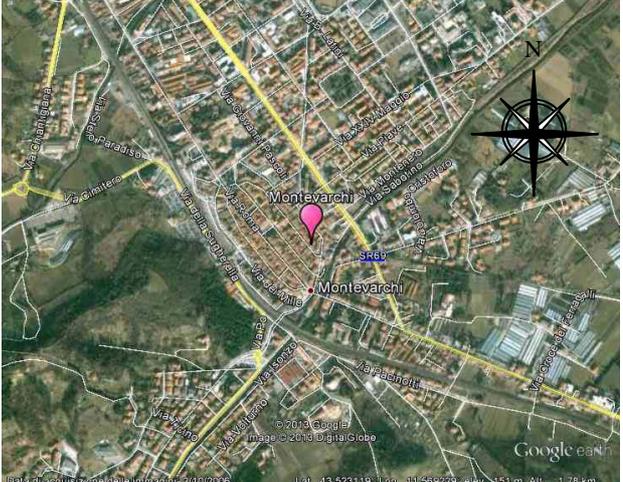
**Figura 258** *Falsi negativi. I falsi negativi si hanno quando per una determinata soglia è presente un picco ma non viene rilevato un evento di pioggia.*

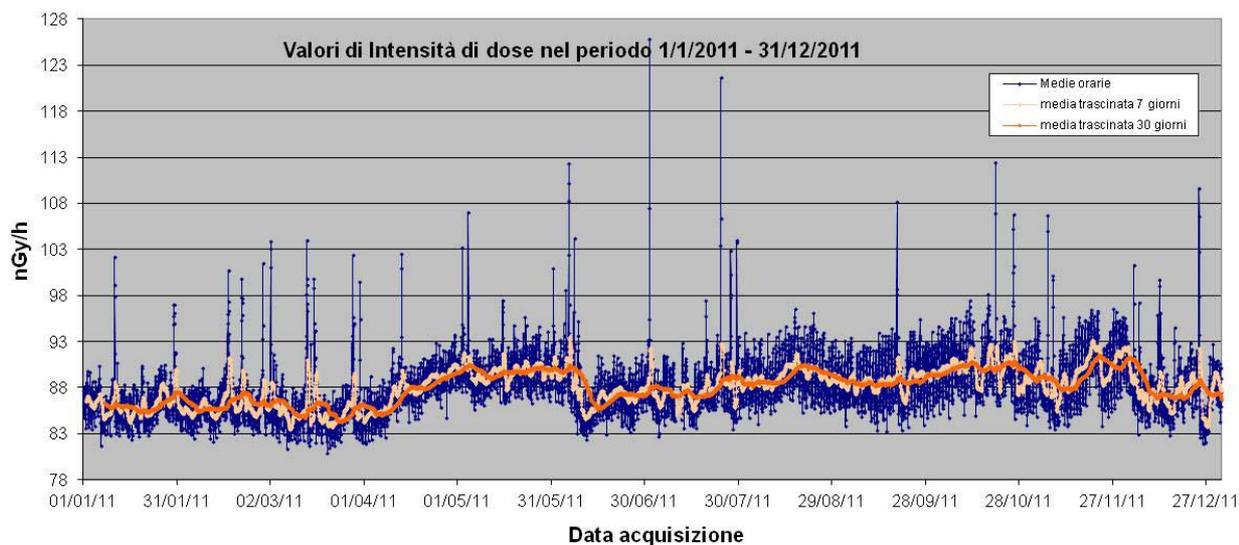


**Figura 259** *Falsi positivi. I falsi positivi si hanno quando per una determinata soglia il sensore rileva un evento di pioggia ma non è presente nessun picco.*

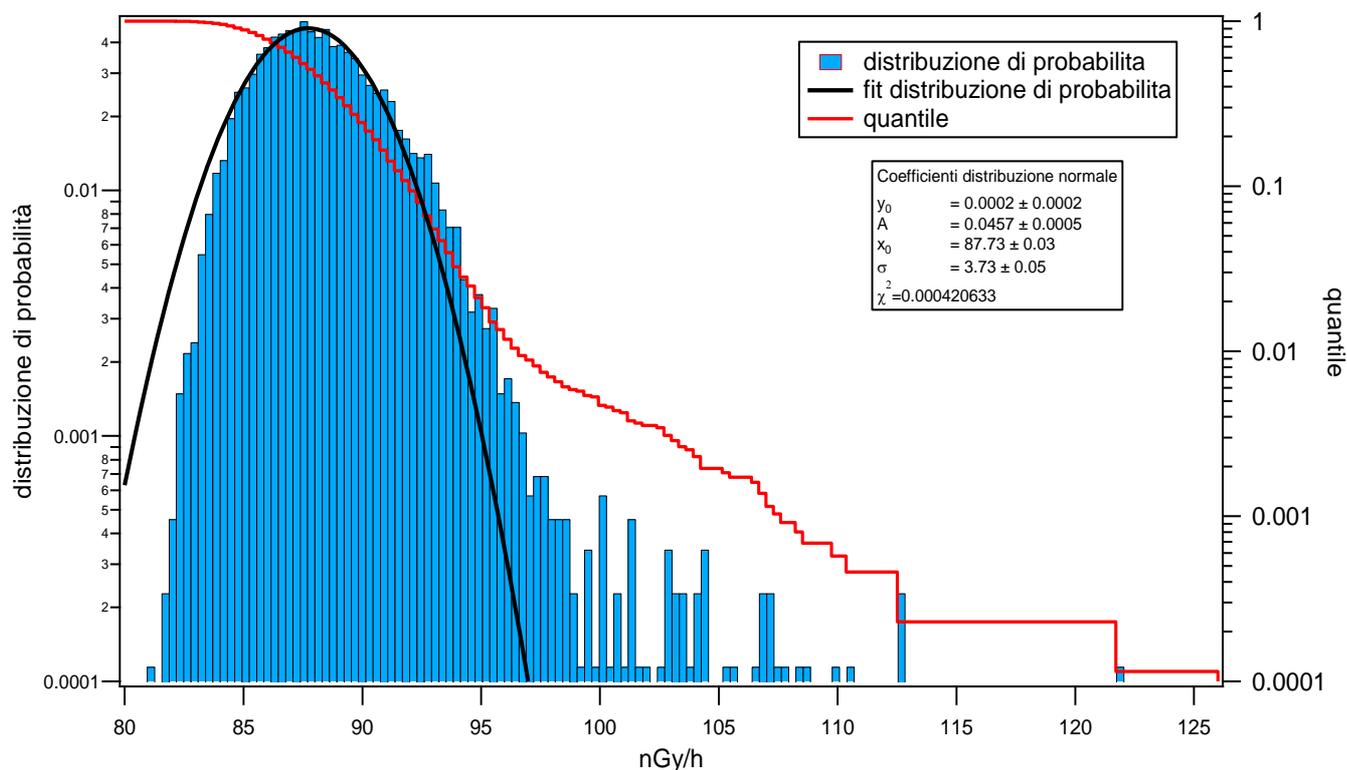
## 38. STAZIONE DI MONTEVARCHI

### Anagrafica centralina

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



**Figura 260** Valori di dose orarie relativi all'anno solare 2011 (linea blu).  
 Media mobile semplice dei valori di dose orarie a 168 periodi (corrispondenti ad una settimana - linea rosa).  
 Media mobile semplice dei valori di dose orarie a 720 periodi (corrispondenti ad un mese - linea arancione).



**Figura 261** Distribuzione di probabilità dei valori di dose orarie per l'anno 2011 e quantile.  
 La distribuzione di probabilità è fittata con una gaussiana.

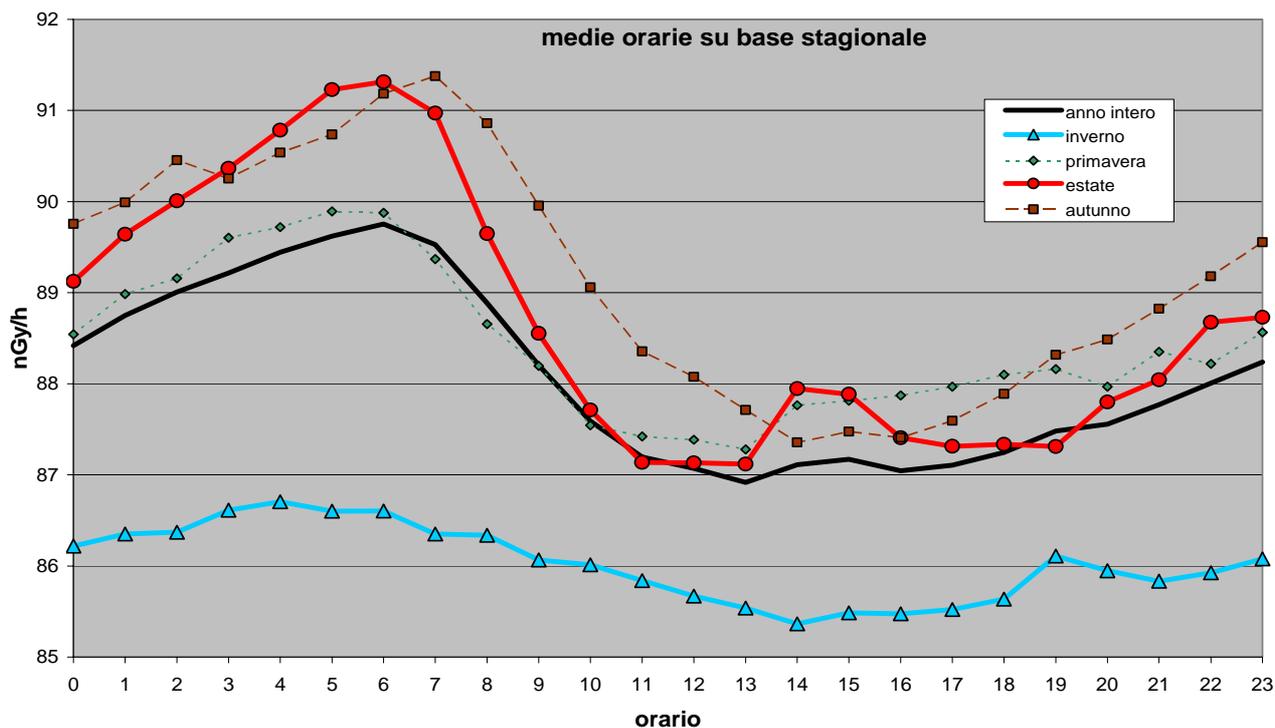


Figura 262 Distribuzione giornaliera delle medie orarie su base annua e su base stagionale

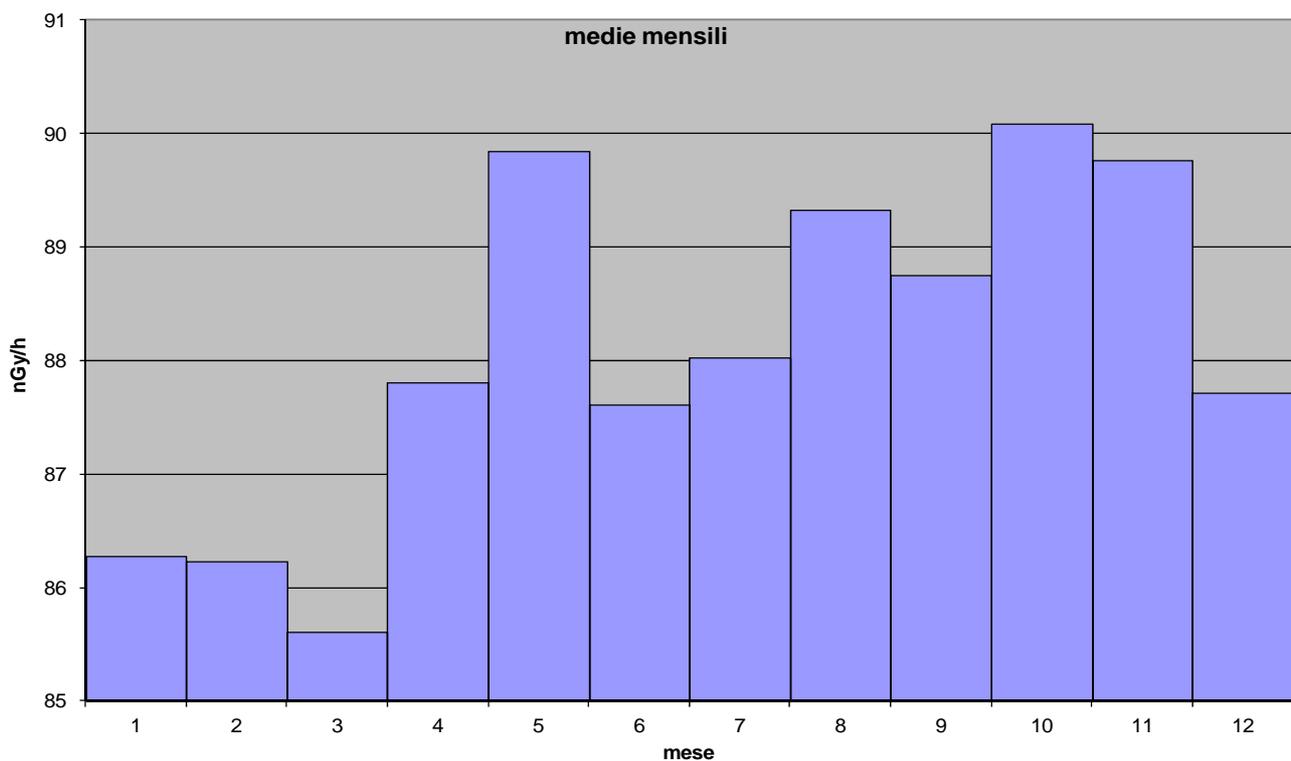
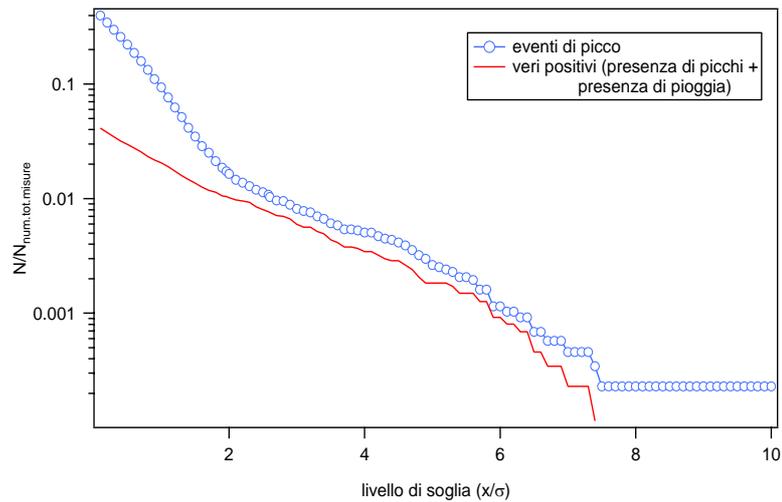
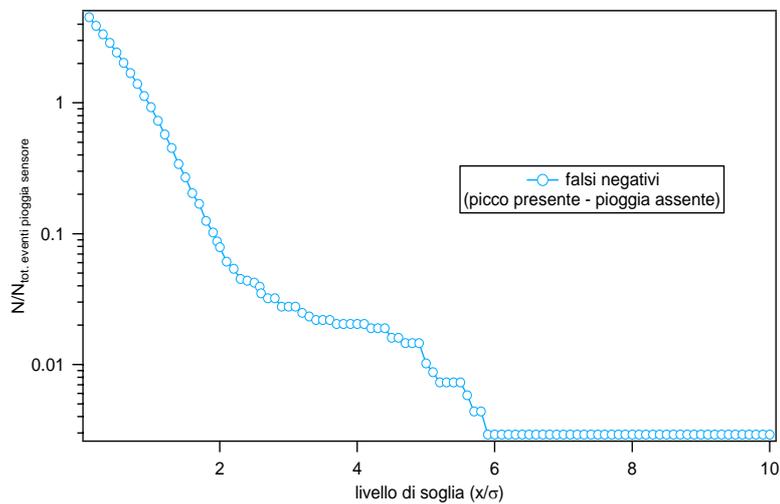


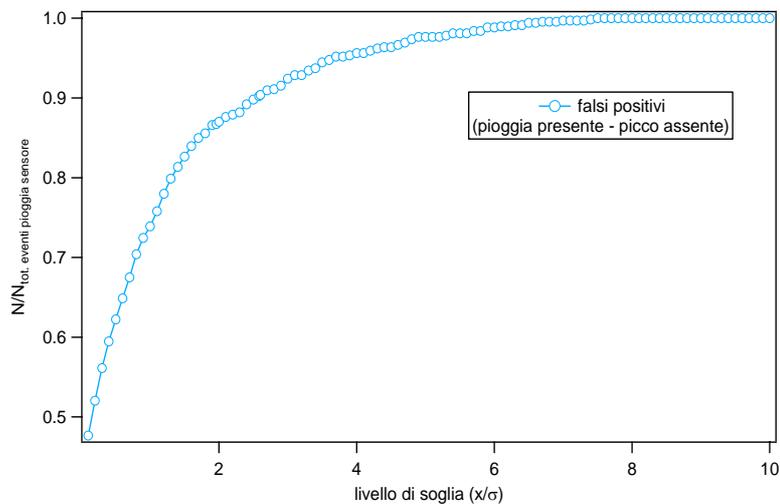
Figura 263 Distribuzione annua delle medie orarie del rateo di kerma in aria su base mensile.



**Figura 264** *Eventi reali e veri positivi. Gli eventi reali sono ricavati dai dati radiometrici imponendo un livello di soglia  $X = (x - x_0)$ , essendo  $x$  il valore misurato ed  $x_0$  la media trascinata in una settimana dei valori radiometrici. I veri positivi sono ricavati confrontando gli eventi reali con gli eventi misurati dal sensore di pioggia.*



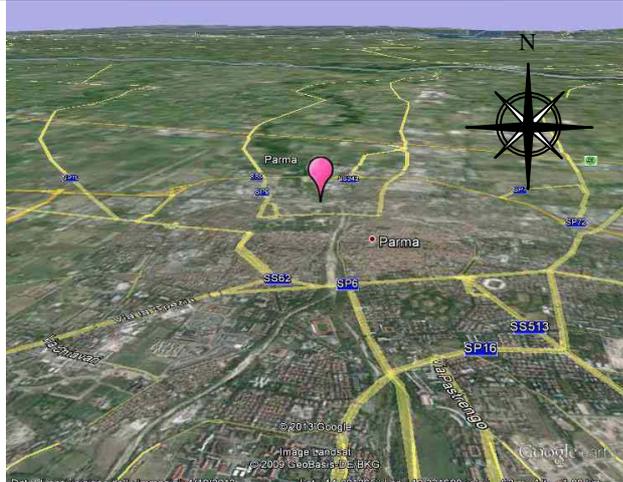
**Figura 265** *Falsi negativi. I falsi negativi si hanno quando per una determinata soglia è presente un picco ma non viene rilevato un evento di pioggia.*

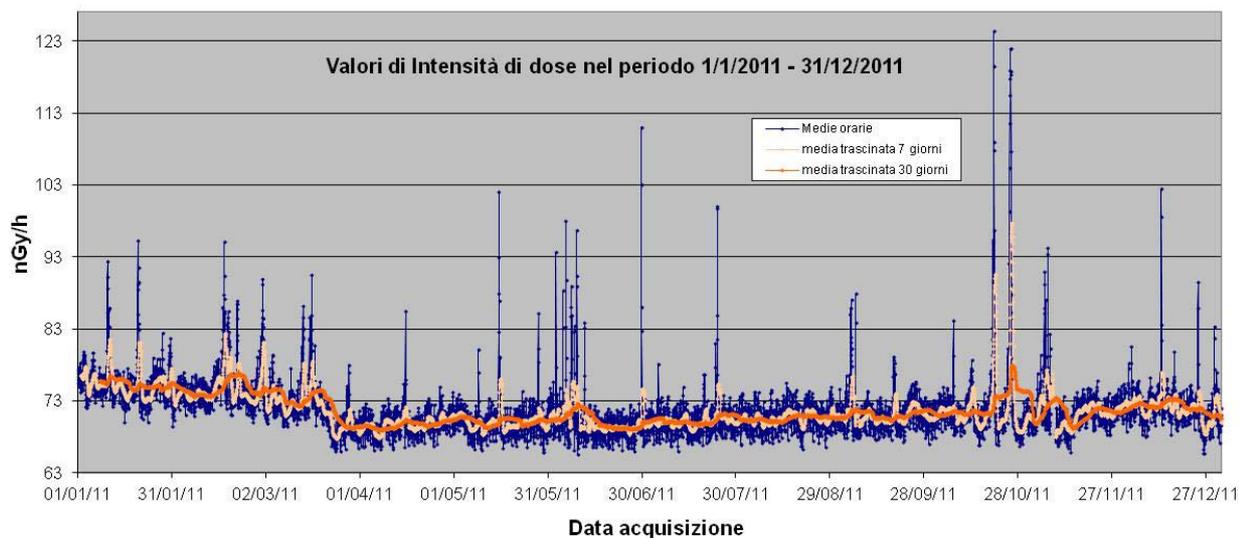


**Figura 266** *Falsi positivi. I falsi positivi si hanno quando per una determinata soglia il sensore rileva un evento di pioggia ma non è presente nessun picco.*

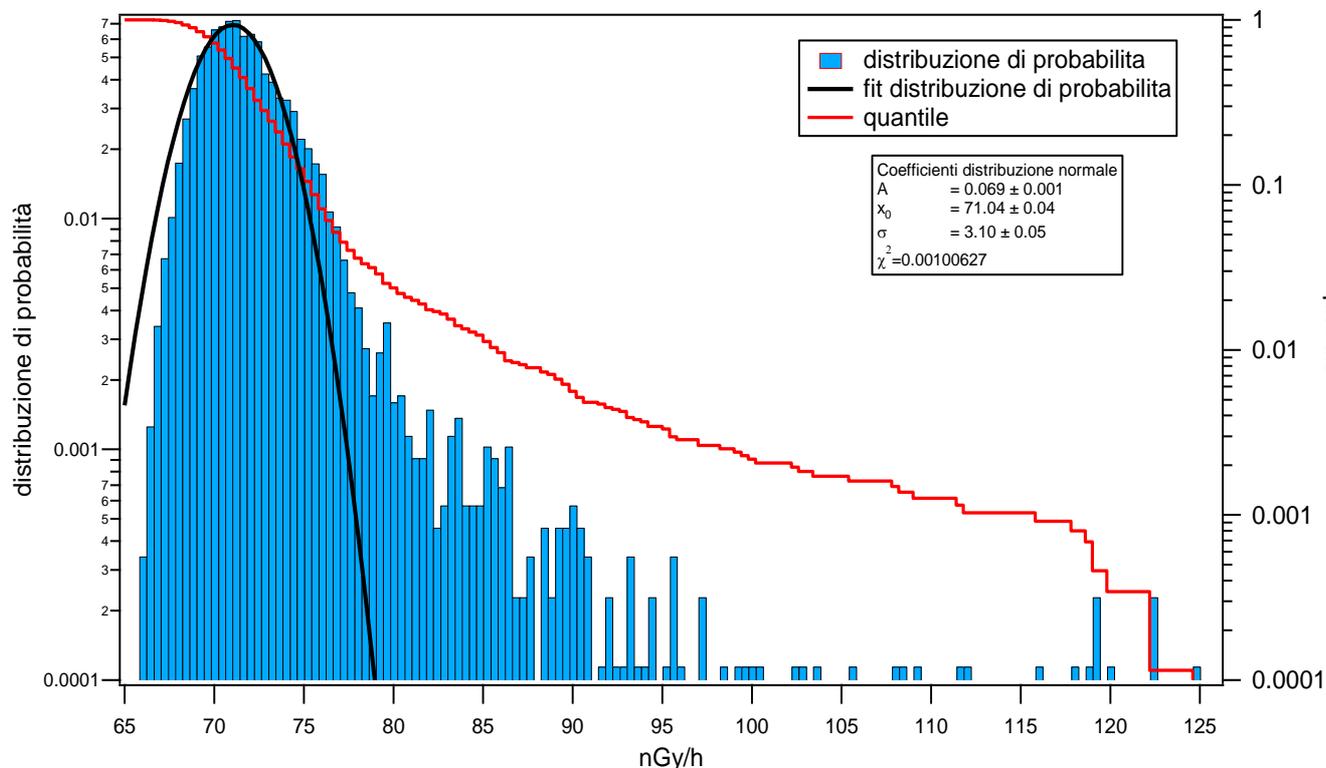
## 39. STAZIONE DI PARMA

### Anagrafica centralina

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



**Figura 267** Valori di dose orari relativi all'anno solare 2011 (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 268** Distribuzione di probabilità dei valori di dose orari per l'anno 2011 e quantile.  
 La distribuzione di probabilità è fittata con una gaussiana.

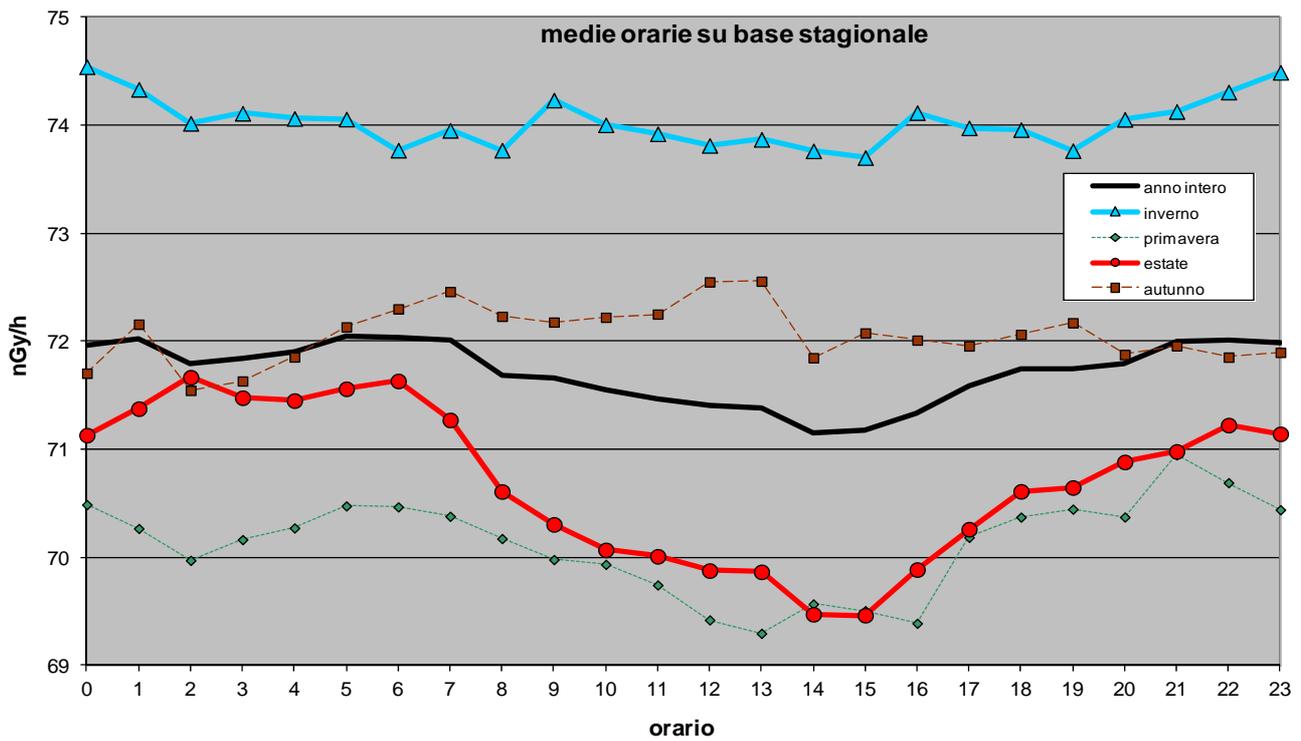


Figura 269 Distribuzione giornaliera delle medie orarie su base annua e su base stagionale

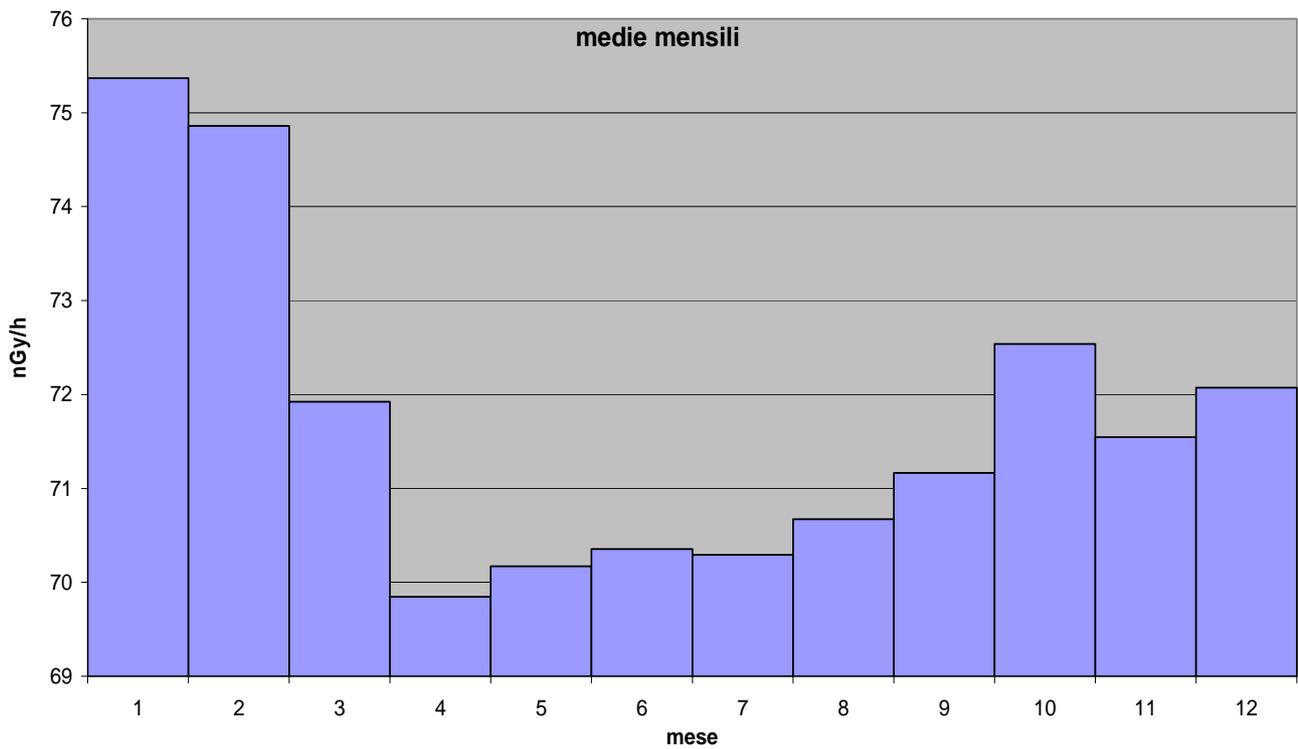
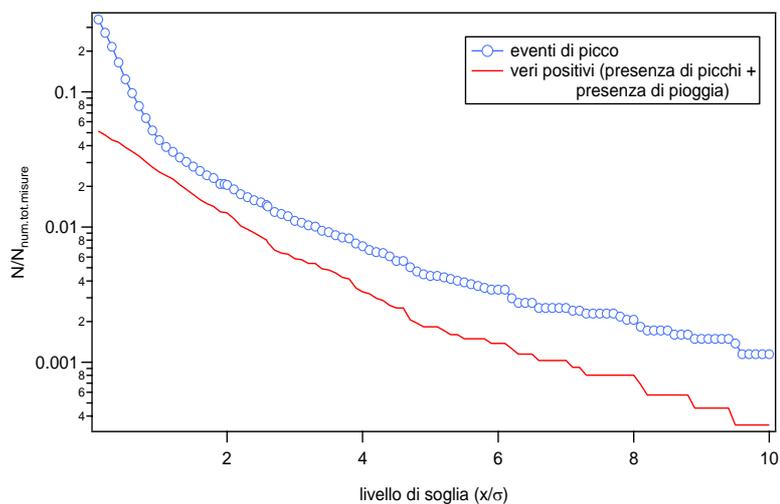
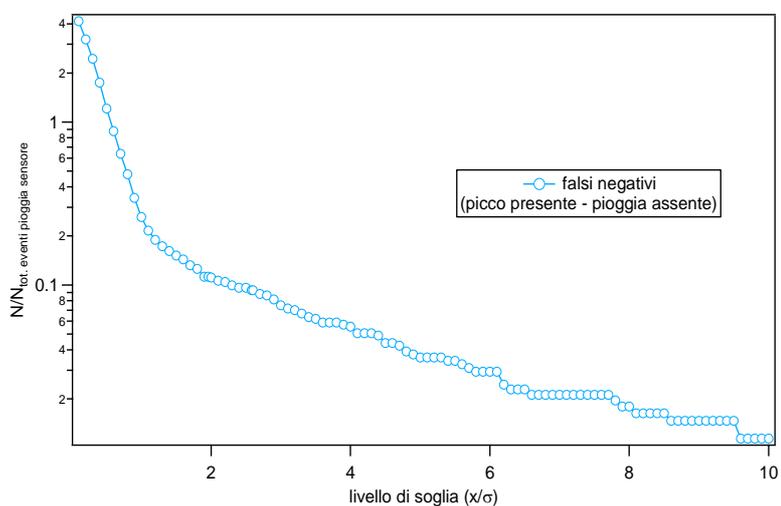


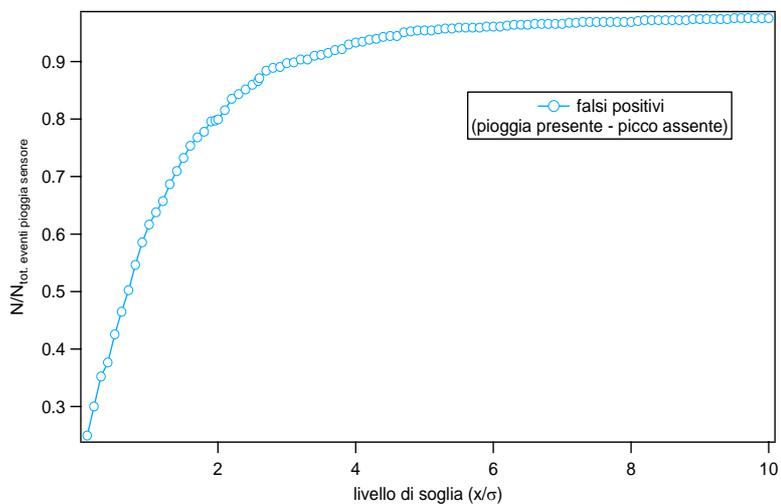
Figura 270 Distribuzione annua delle medie orarie del rateo di kerma in aria su base mensile.



**Figura 271** *Eventi reali e veri positivi. Gli eventi reali sono ricavati dai dati radiometrici imponendo un livello di soglia  $X = (x-x_0)$ , essendo  $x$  il valore misurato ed  $x_0$  la media trascinata in una settimana dei valori radiometrici. I veri positivi sono ricavati confrontando gli eventi reali con gli eventi misurati dal sensore di pioggia.*



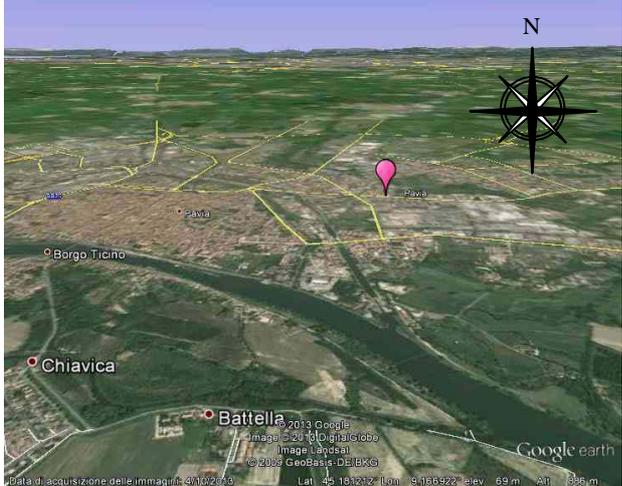
**Figura 272** *Falsi negativi. I falsi negativi si hanno quando per una determinata soglia è presente un picco ma non viene rilevato un evento di pioggia.*

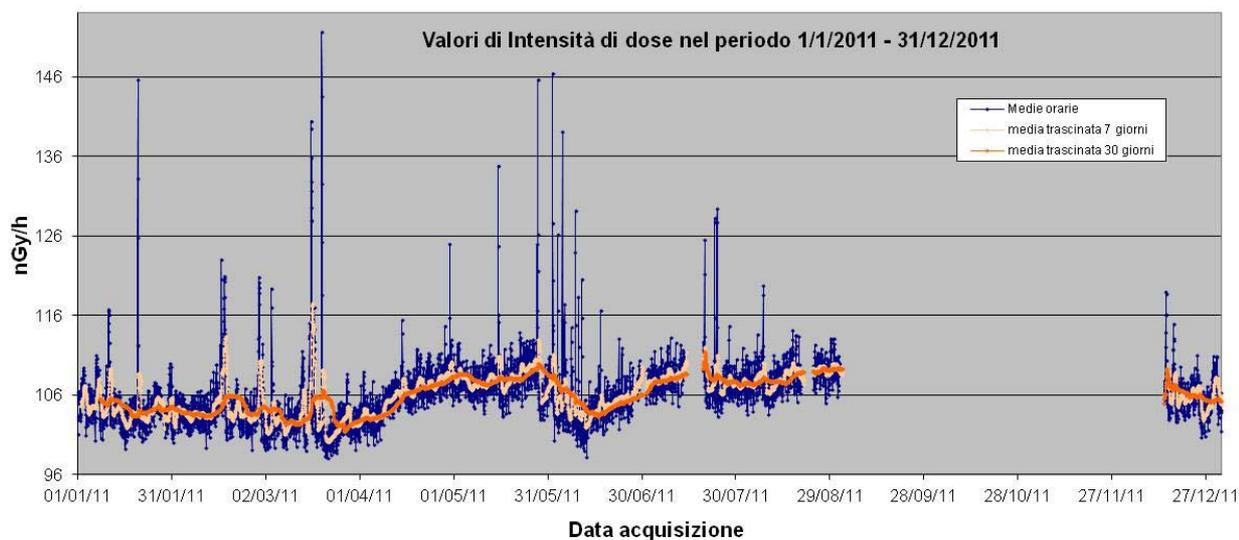


**Figura 273** *Falsi positivi. I falsi positivi si hanno quando per una determinata soglia il sensore rileva un evento di pioggia ma non è presente nessun picco.*

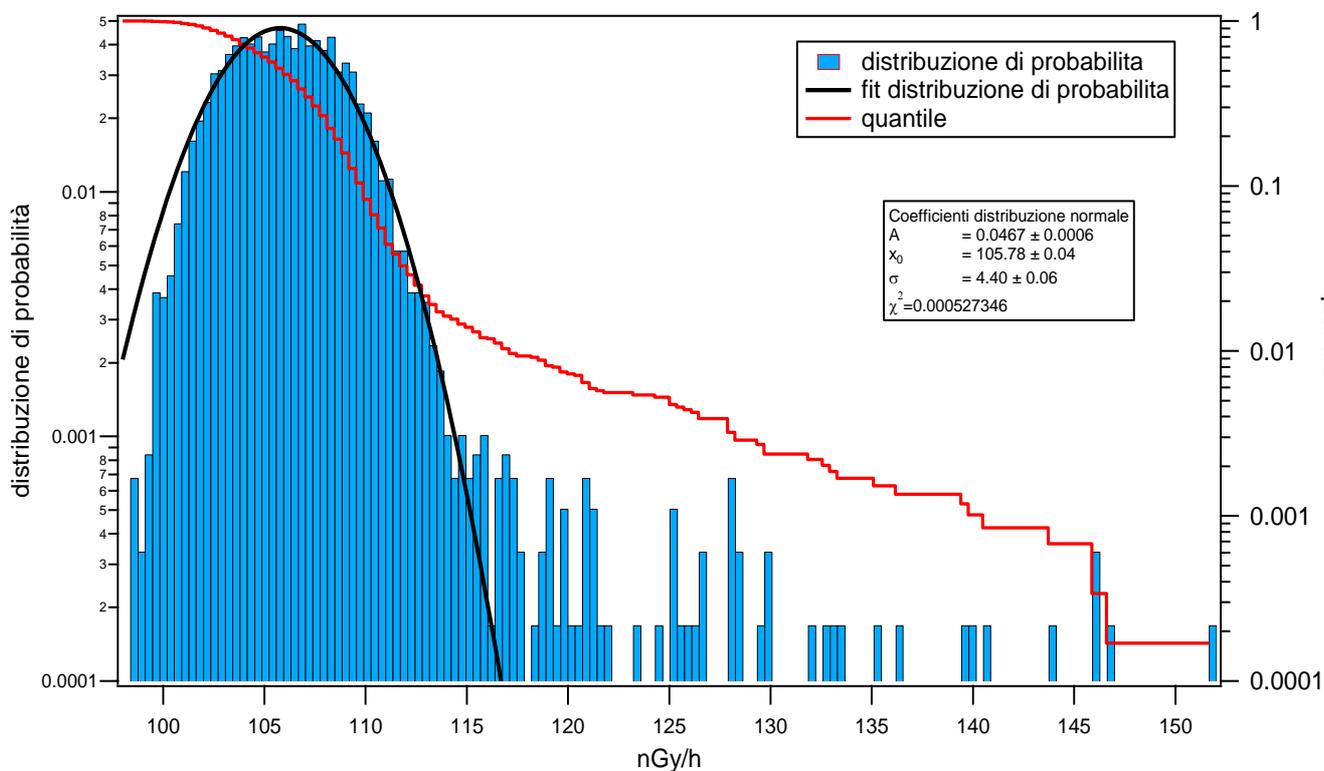
## 40. STAZIONE DI PAVIA

### Anagrafica centralina

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



**Figura 274** Valori di dose orari relativi all'anno solare 2011 (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 275** Distribuzione di probabilità dei valori di dose orari per l'anno 2011 e quantile.  
 La distribuzione di probabilità è fittata con una gaussiana.

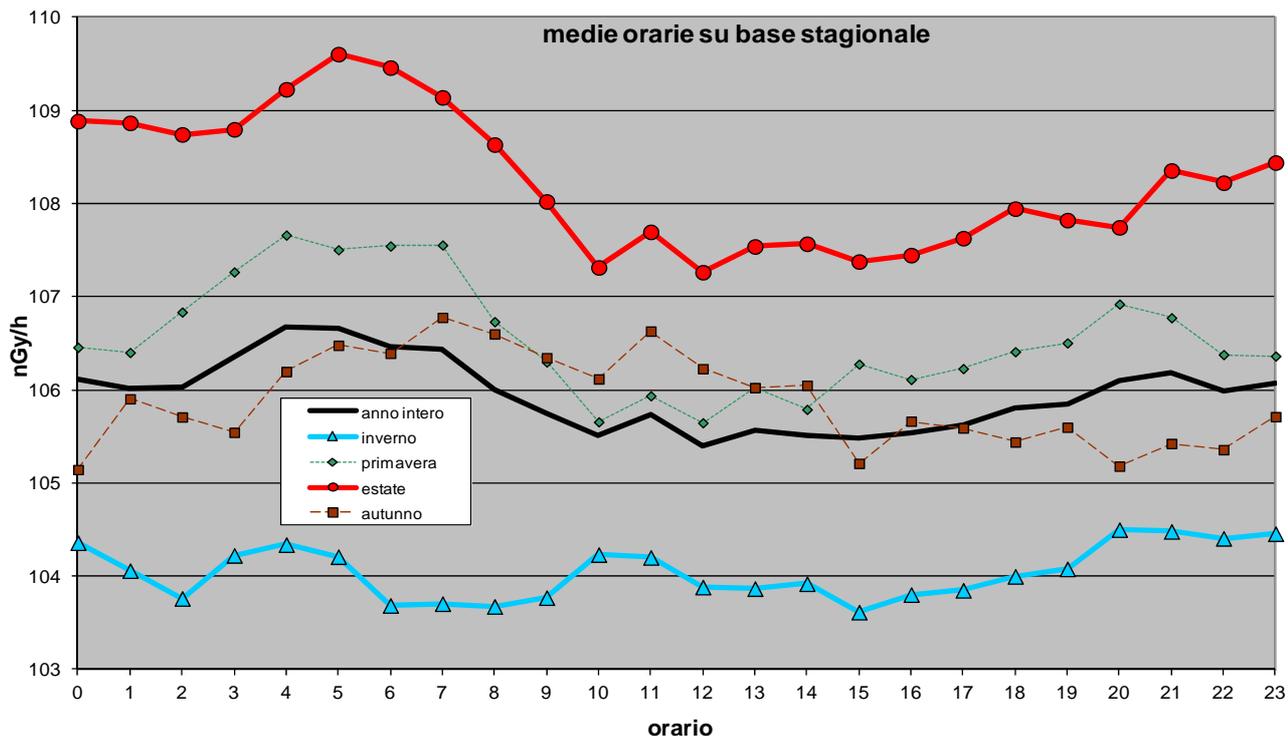


Figura 276 Distribuzione giornaliera delle medie orarie su base annua e su base stagionale

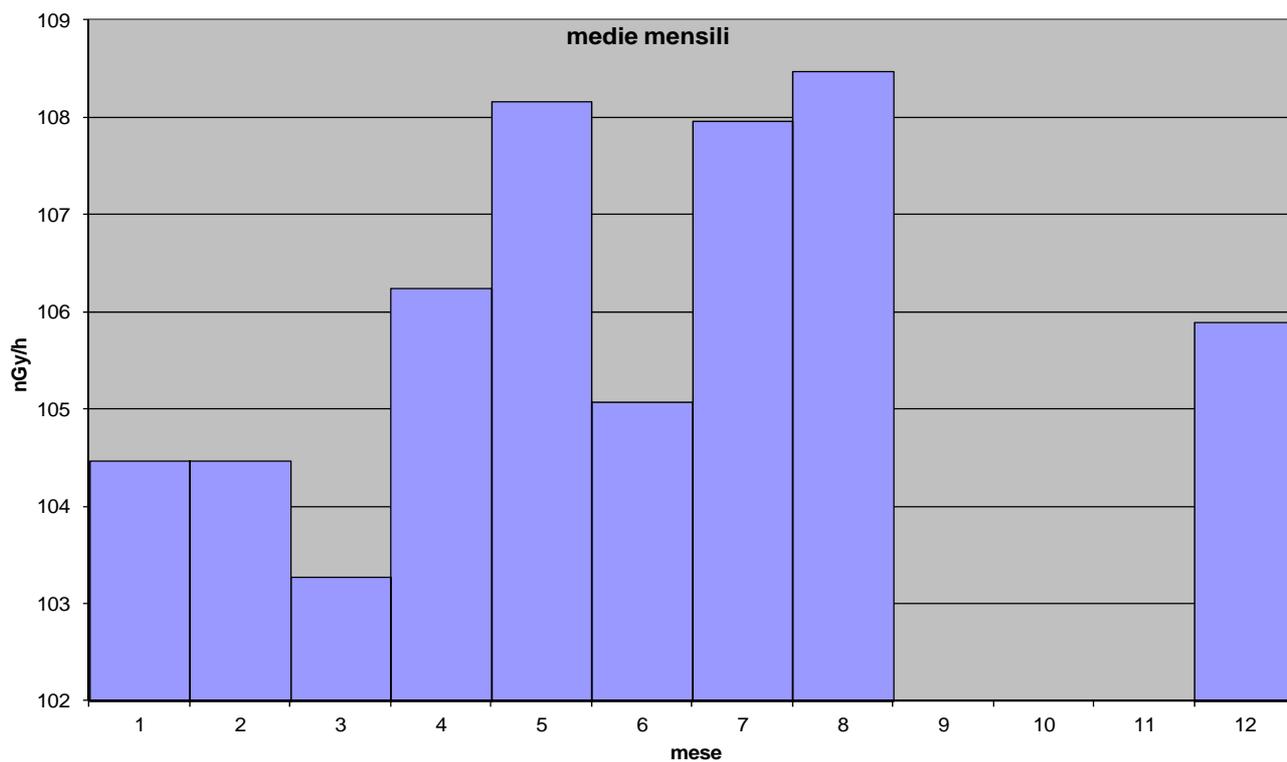
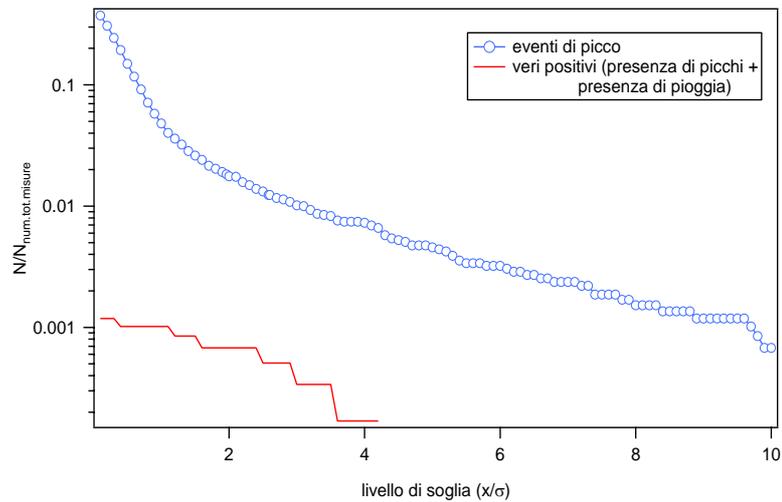
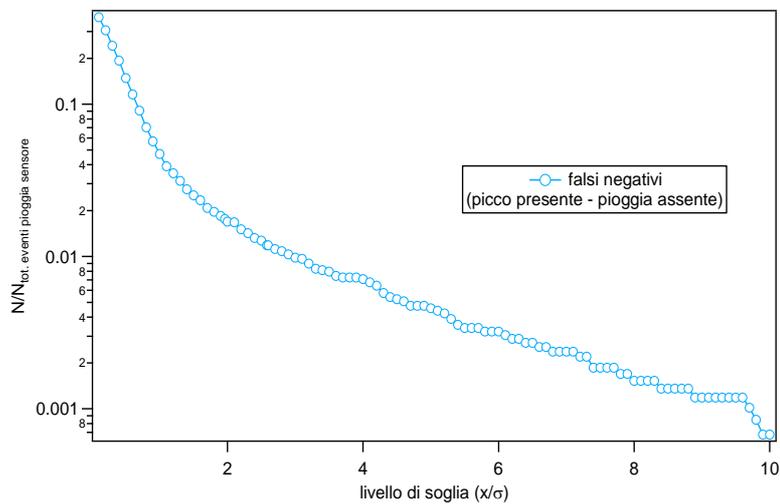


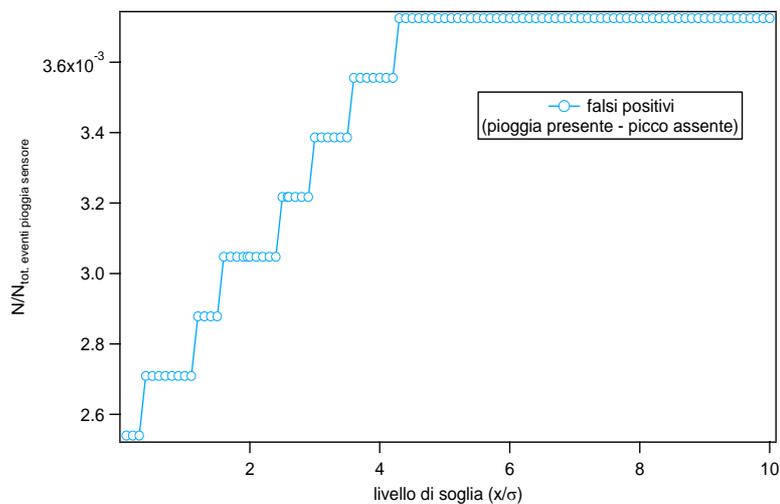
Figura 277 Distribuzione annua delle medie orarie del rateo di kerma in aria su base mensile.



**Figura 278** *Eventi reali e veri positivi. Gli eventi reali sono ricavati dai dati radiometrici imponendo un livello di soglia  $X = (x-x_0)$ , essendo  $x$  il valore misurato ed  $x_0$  la media trascinata in una settimana dei valori radiometrici. I veri positivi sono ricavati confrontando gli eventi reali con gli eventi misurati dal sensore di pioggia.*



**Figura 279** *Falsi negativi. I falsi negativi si hanno quando per una determinata soglia è presente un picco ma non viene rilevato un evento di pioggia.*

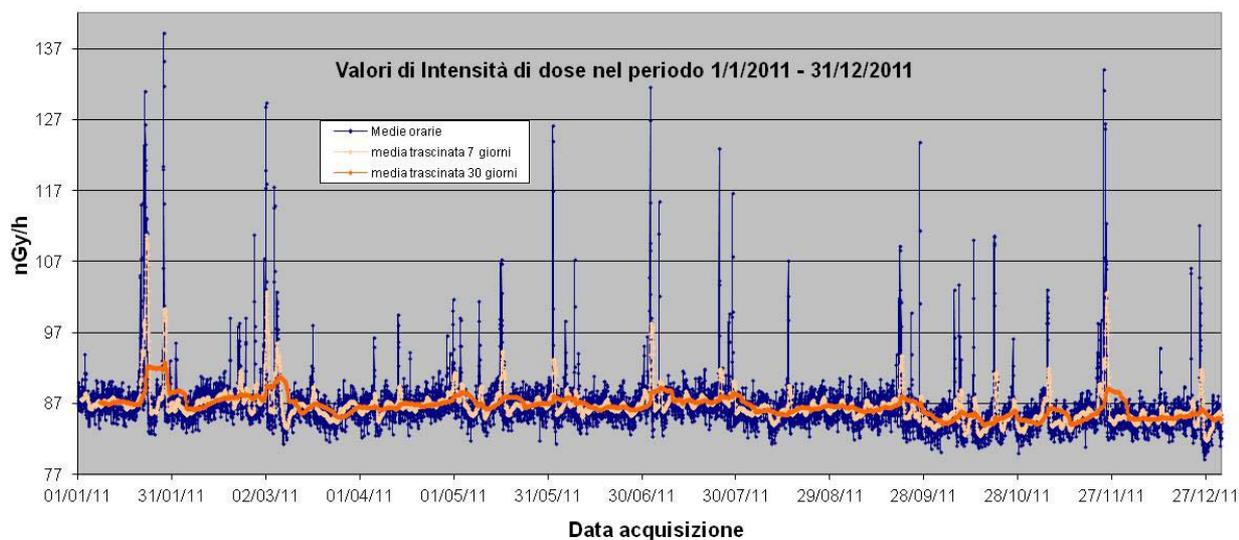


**Figura 280** *Falsi positivi. I falsi positivi si hanno quando per una determinata soglia il sensore rileva un evento di pioggia ma non è presente nessun picco.*

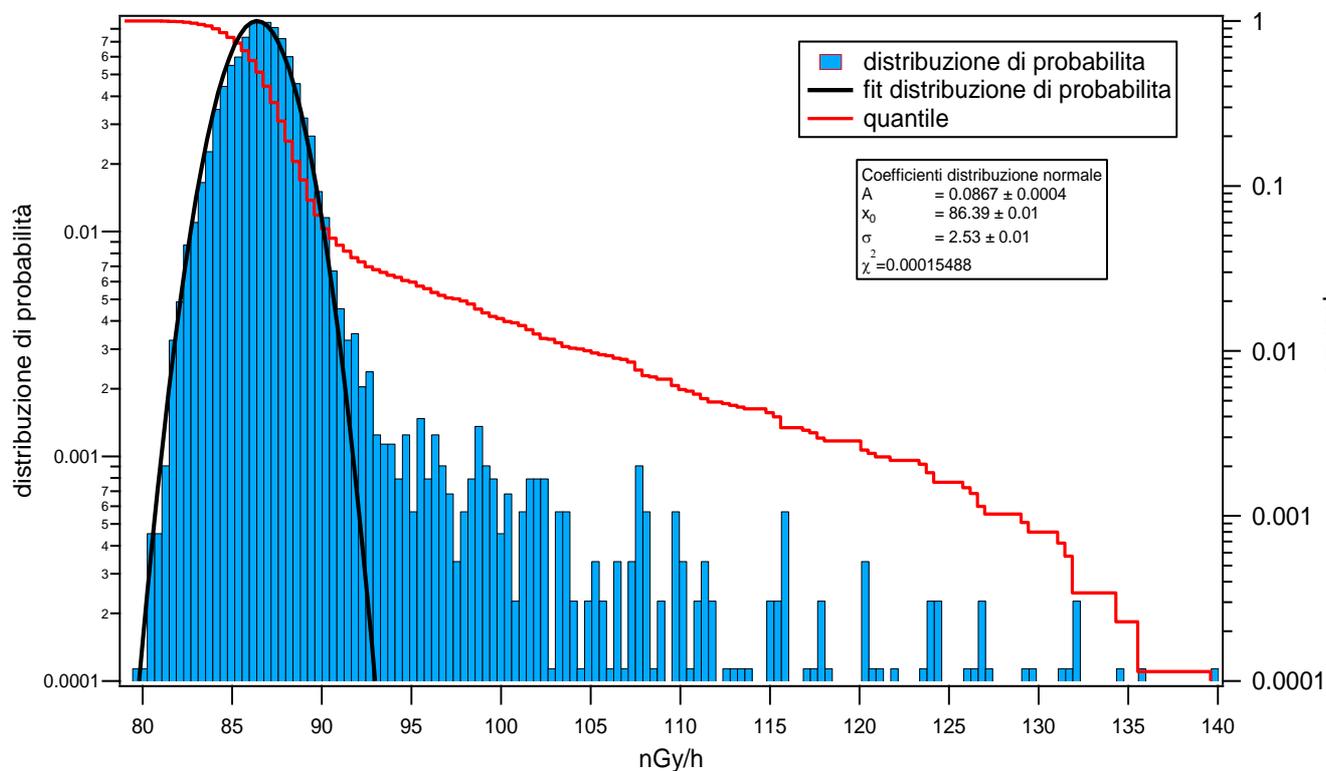
## 41. STAZIONE DI PESCARA

### Anagrafica centralina

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



**Figura 281** Valori di dose orari relativi all'anno solare 2011 (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 282** Distribuzione di probabilità dei valori di dose orari per l'anno 2011 e quantile.  
 La distribuzione di probabilità è fittata con una gaussiana.

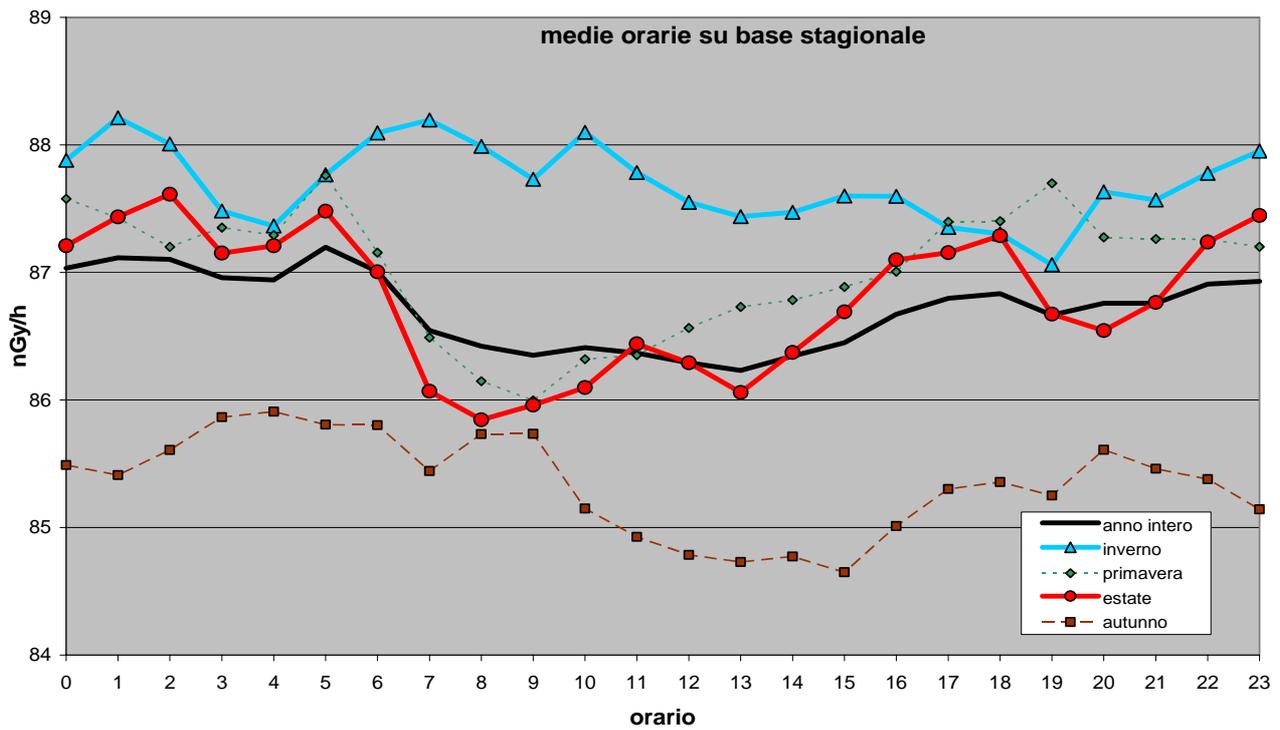


Figura 283 Distribuzione giornaliera delle medie orarie su base annua e su base stagionale

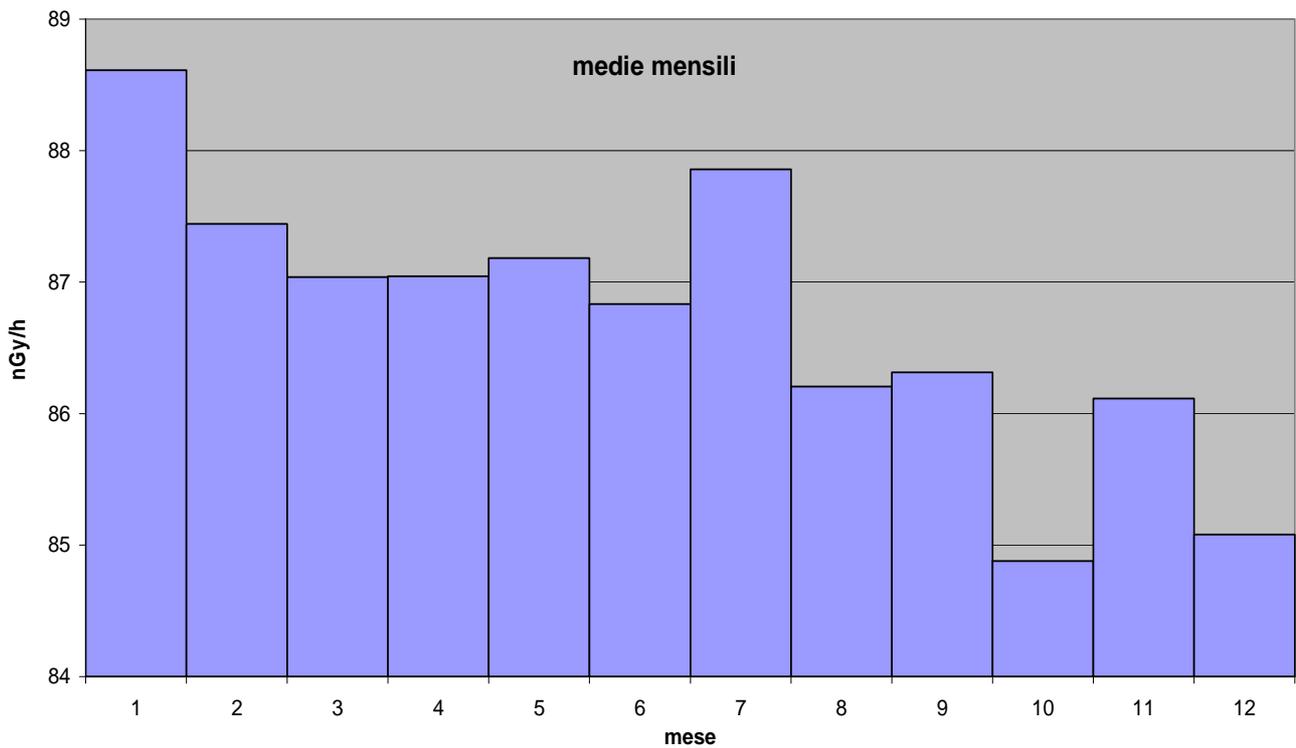
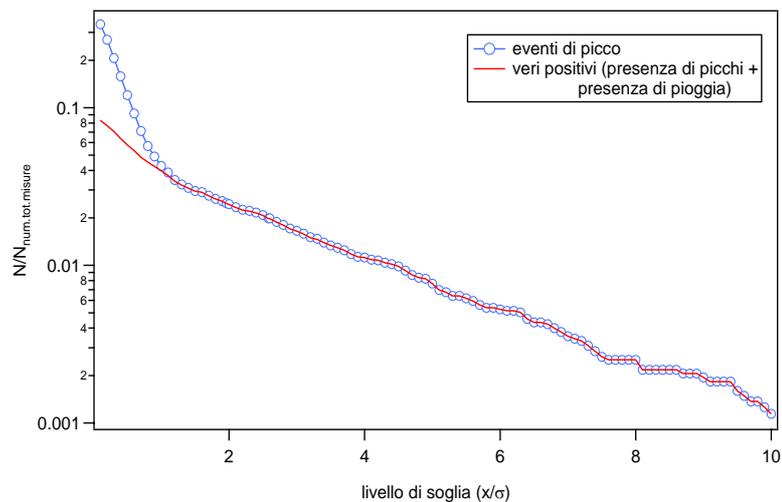
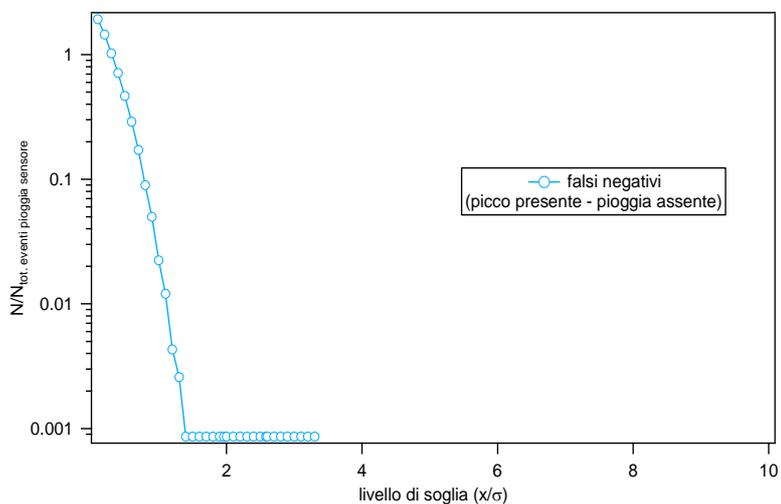


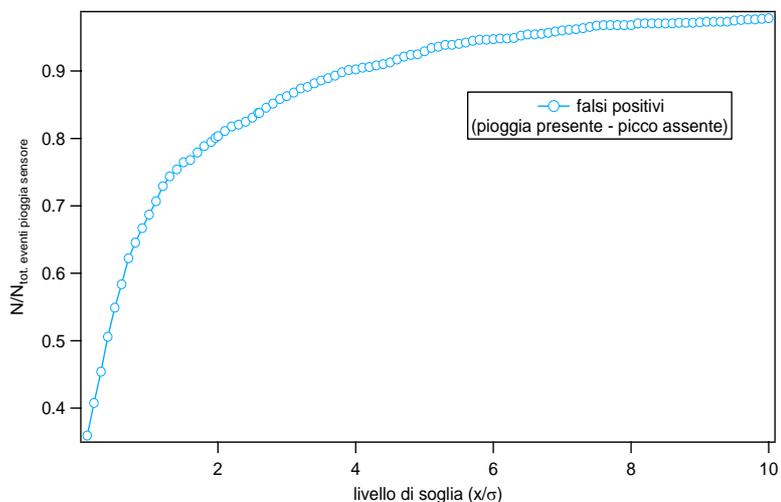
Figura 284 Distribuzione annua delle medie orarie del rateo di kerma in aria su base mensile.



**Figura 285** *Eventi reali e veri positivi. Gli eventi reali sono ricavati dai dati radiometrici imponendo un livello di soglia  $X = (x - x_0)$ , essendo  $x$  il valore misurato ed  $x_0$  la media trascinata in una settimana dei valori radiometrici. I veri positivi sono ricavati confrontando gli eventi reali con gli eventi misurati dal sensore di pioggia.*



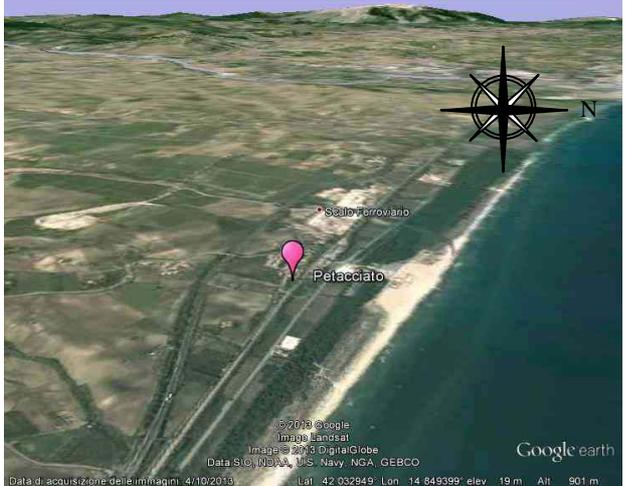
**Figura 286** *Falsi negativi. I falsi negativi si hanno quando per una determinata soglia è presente un picco ma non viene rilevato un evento di pioggia.*

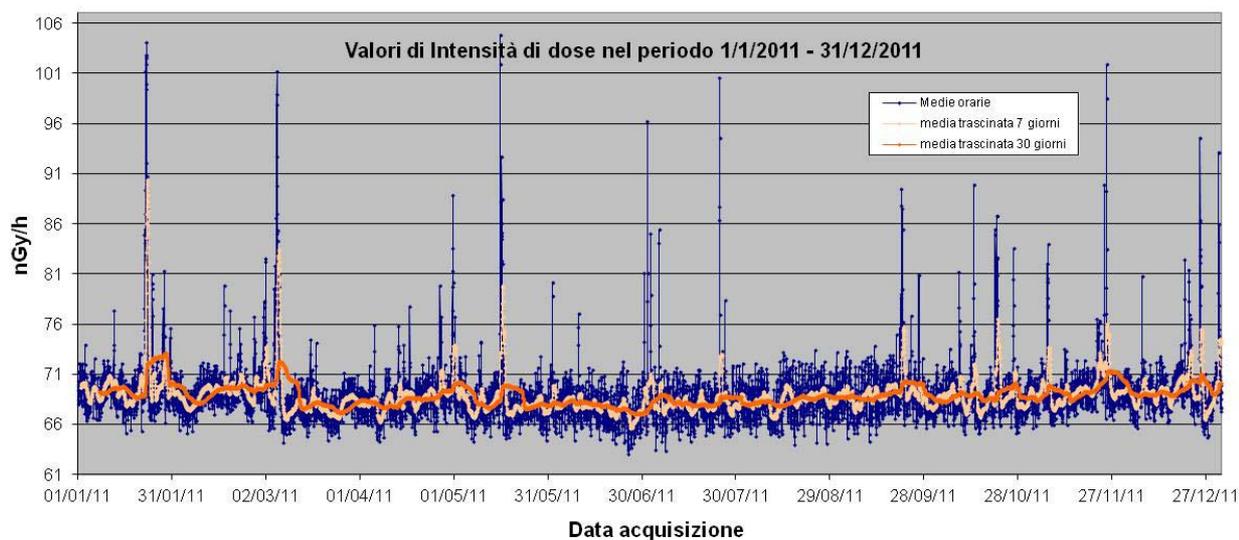


**Figura 287** *Falsi positivi. I falsi positivi si hanno quando per una determinata soglia il sensore rileva un evento di pioggia ma non è presente nessun picco.*

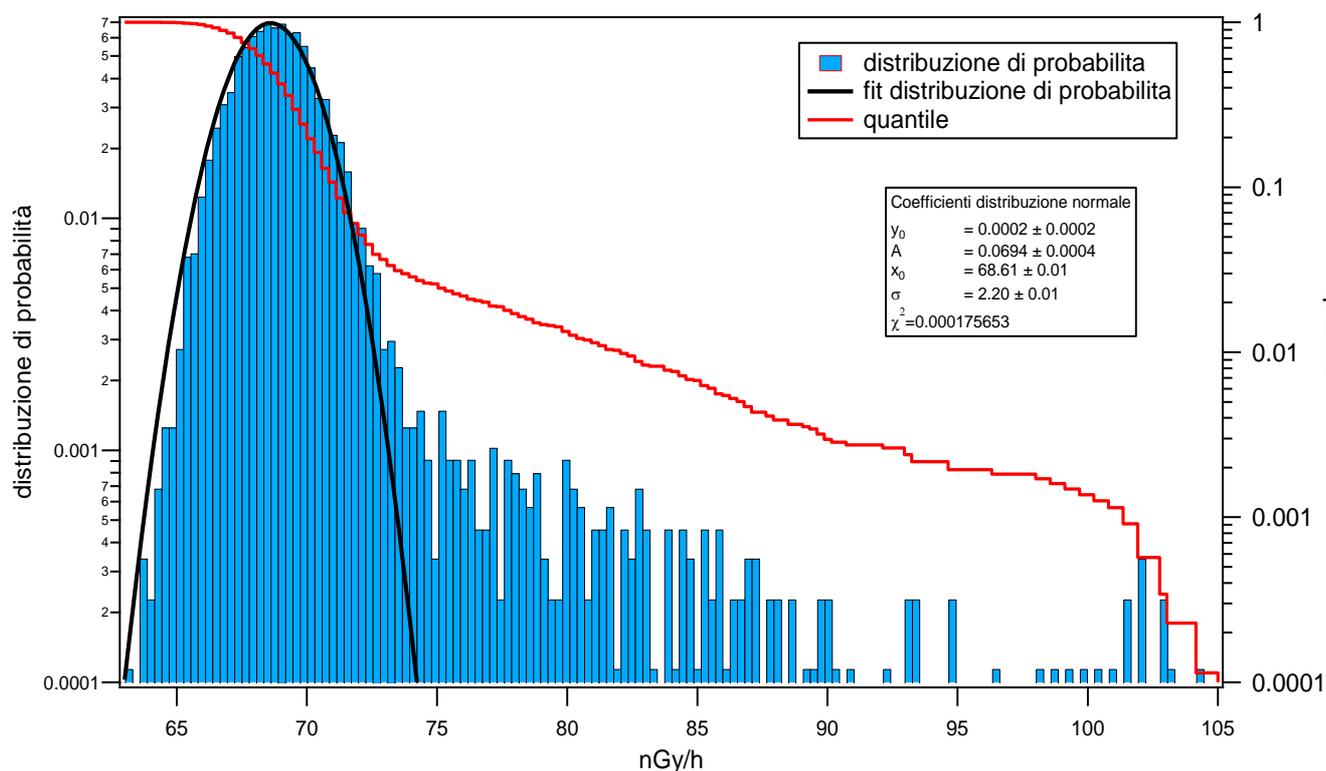
## 42. STAZIONE DI PETACCIATO SCALO

### Anagrafica centralina

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



**Figura 288** Valori di dose orari relativi all'anno solare 2011 (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 289** Distribuzione di probabilità dei valori di dose orari per l'anno 2011 e quantile.  
 La distribuzione di probabilità è fittata con una gaussiana.

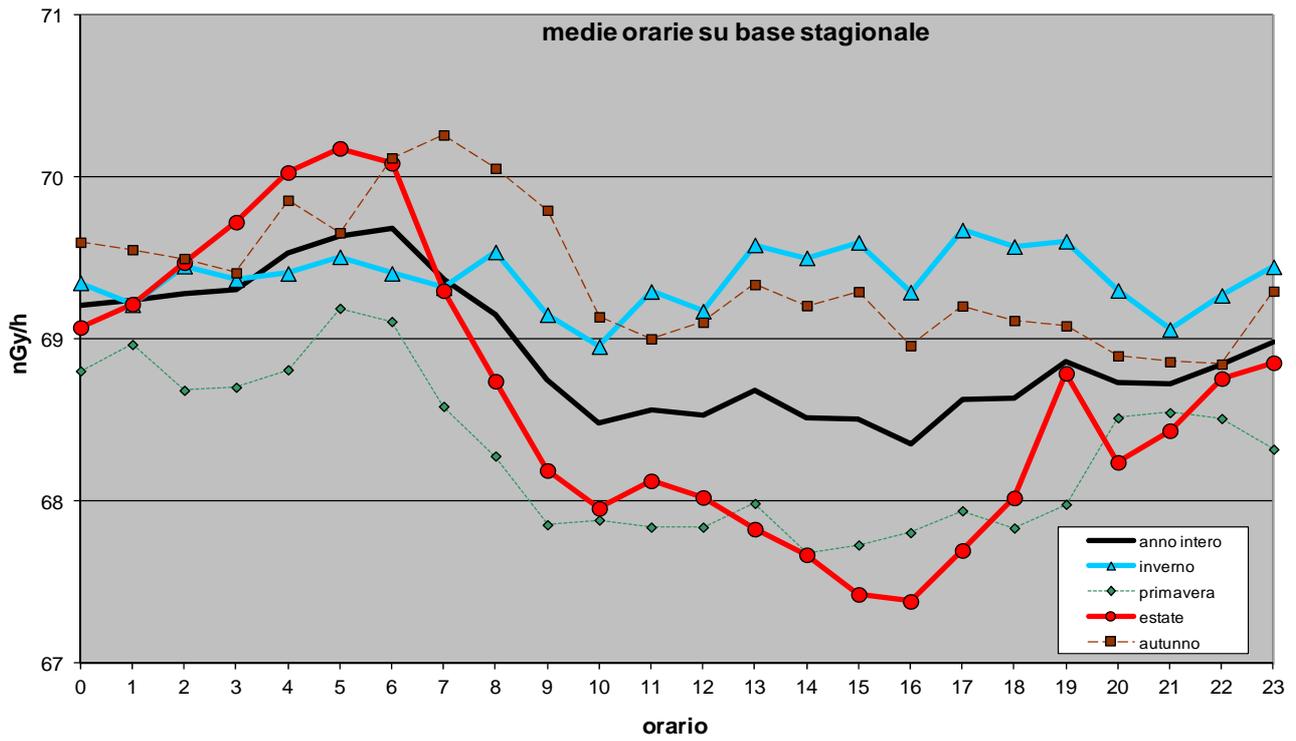


Figura 290 Distribuzione giornaliera delle medie orarie su base annua e su base stagionale

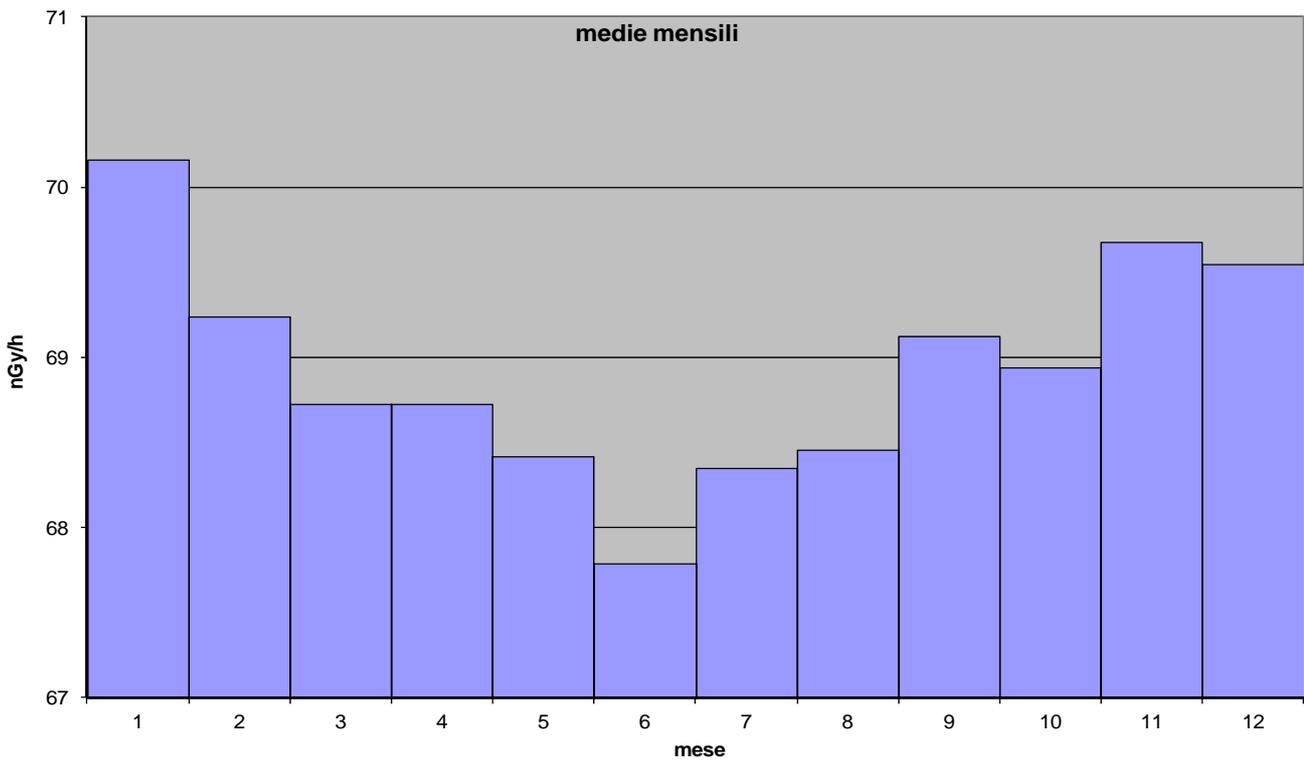
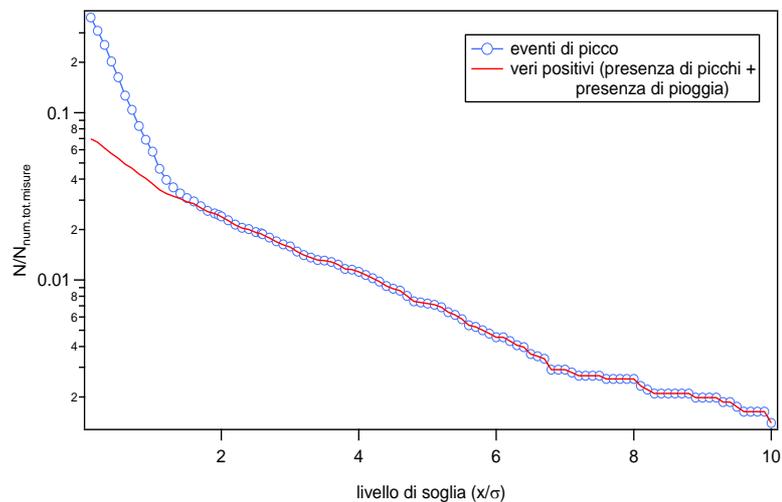
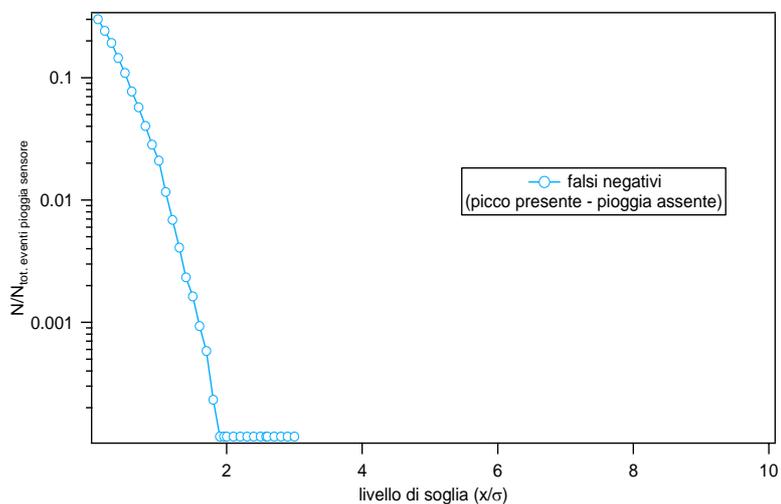


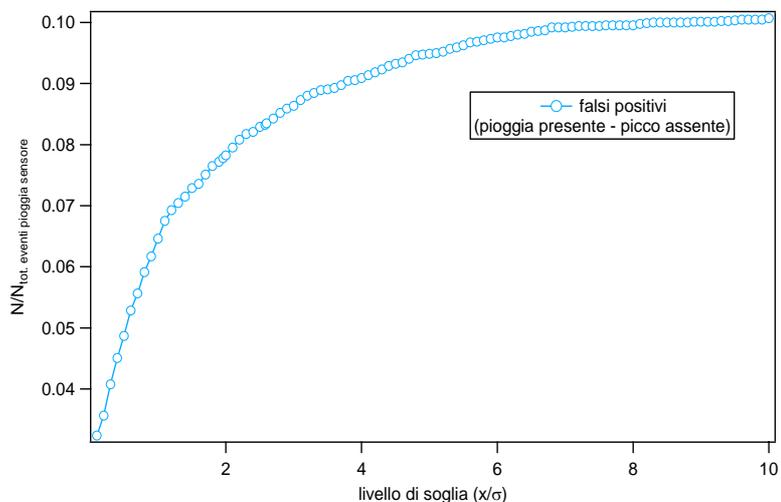
Figura 291 Distribuzione annua delle medie orarie del rateo di kerma in aria su base mensile.



**Figura 292** *Eventi reali e veri positivi. Gli eventi reali sono ricavati dai dati radiometrici imponendo un livello di soglia  $X = (x - x_0)$ , essendo  $x$  il valore misurato ed  $x_0$  la media trascinata in una settimana dei valori radiometrici. I veri positivi sono ricavati confrontando gli eventi reali con gli eventi misurati dal sensore di pioggia.*



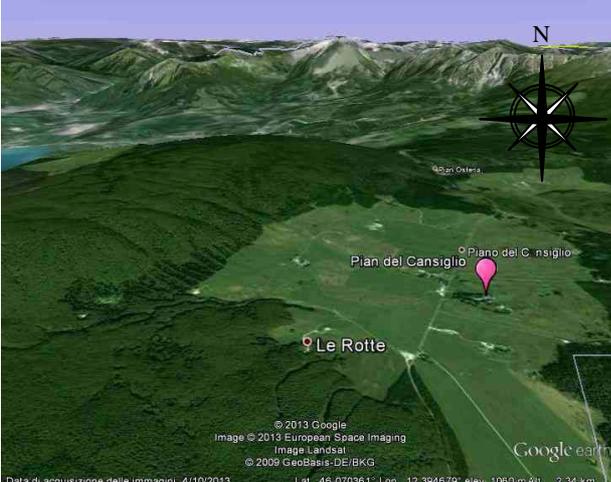
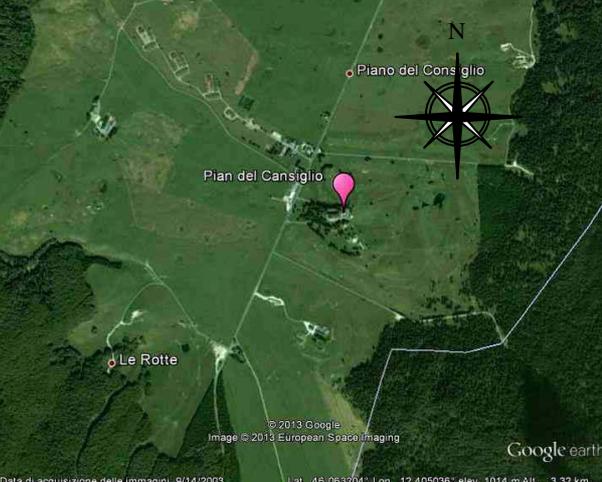
**Figura 293** *Falsi negativi. I falsi negativi si hanno quando per una determinata soglia è presente un picco ma non viene rilevato un evento di pioggia.*

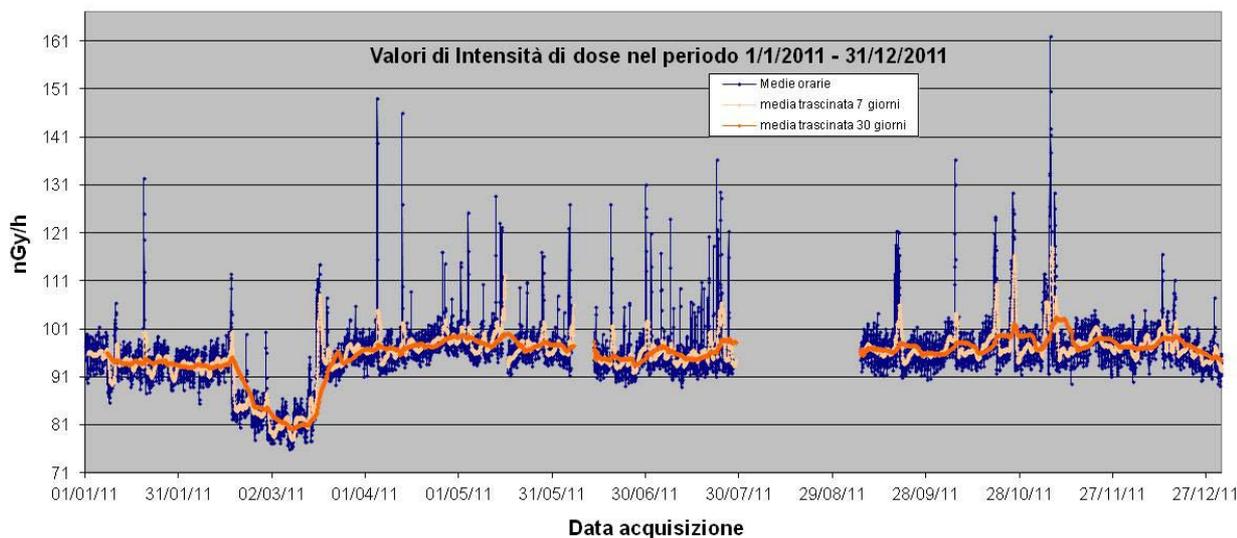


**Figura 294** *Falsi positivi. I falsi positivi si hanno quando per una determinata soglia il sensore rileva un evento di pioggia ma non è presente nessun picco.*

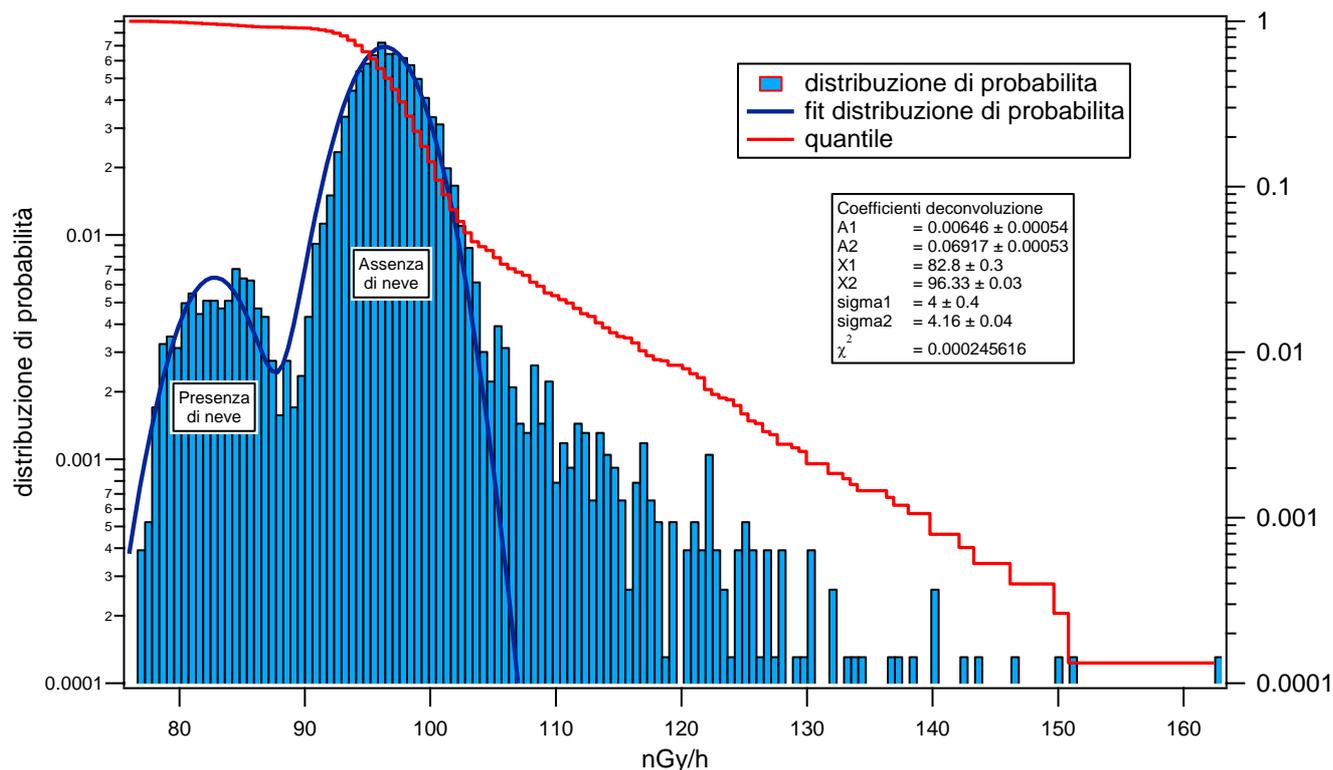
### 43. STAZIONE DI PIAN DEL CANSIGLIO

#### Anagrafica centralina

 <p>Data di acquisizione delle immagini: 4/10/2013 Lat: 46.070361° Lon: 12.394679° elev: 1060 m Alt: 2.34 km</p>	 <p>Data di acquisizione delle immagini: 9/14/2003 Lat: 46.063204° Lon: 12.405036° elev: 1014 m Alt: 3.32 km</p>
	
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



**Figura 295** Valori di dose orari relativi all'anno solare 2011 (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 296** Distribuzione di probabilità dei valori di dose orari per l'anno 2011 e quantile. La distribuzione di probabilità è fittata con una funzione data dalla somma di due gaussiane onde tener conto degli effetti di schermo dovuti alla copertura del manto nevoso. Una gaussiana fitta la distribuzione dei valori di dose orari in presenza del manto nevoso, la seconda gaussiana fitta la distribuzione dei valori di dose orari in assenza di manto nevoso.

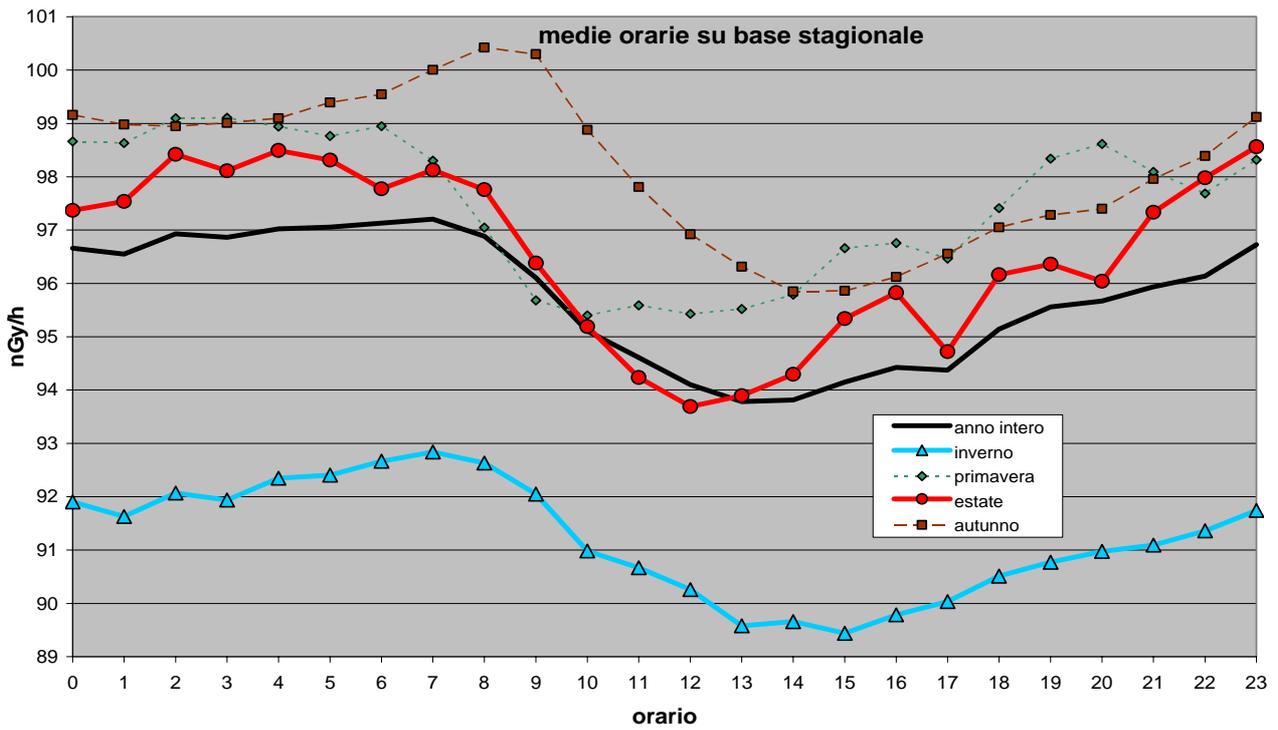


Figura 297 Distribuzione giornaliera delle medie orarie su base annua e su base stagionale

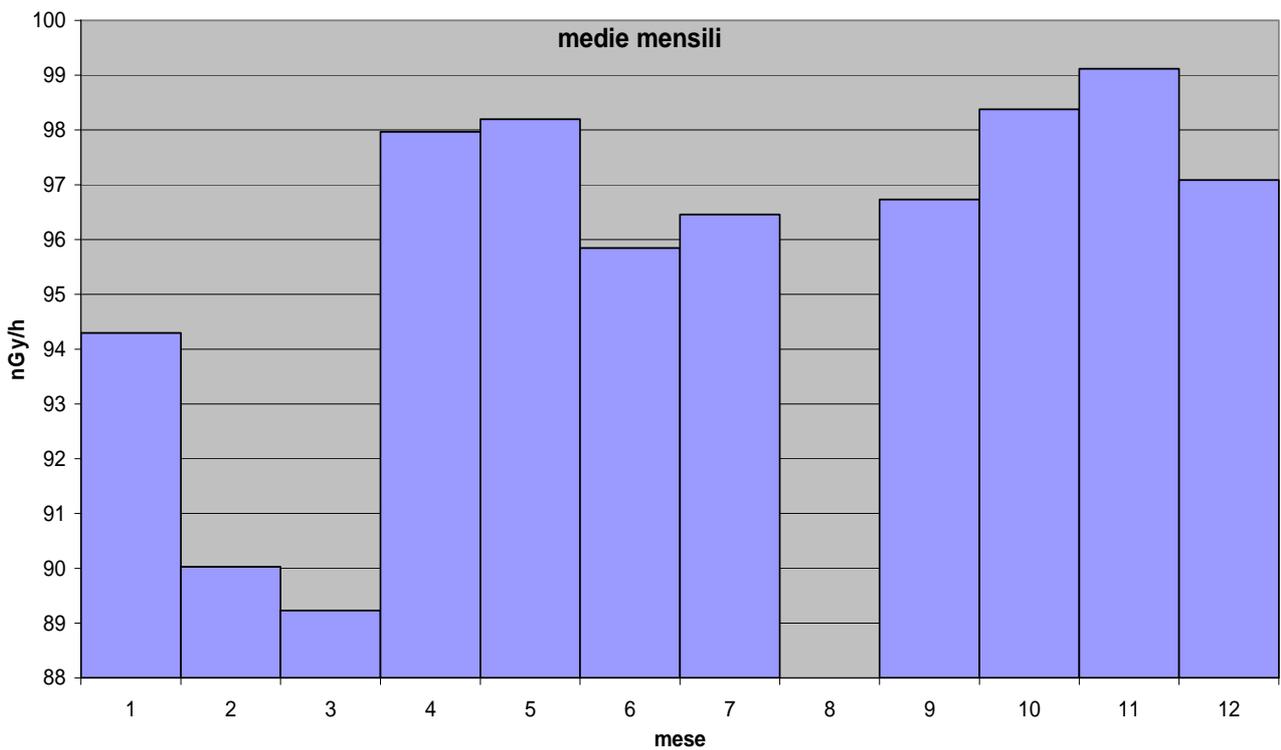
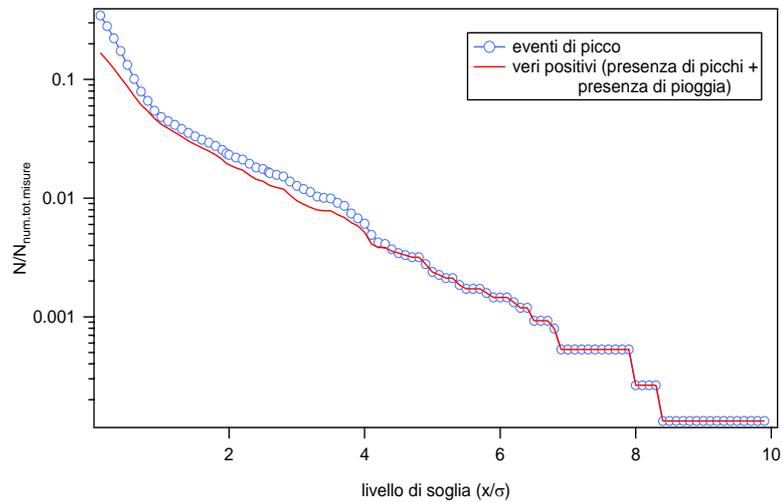
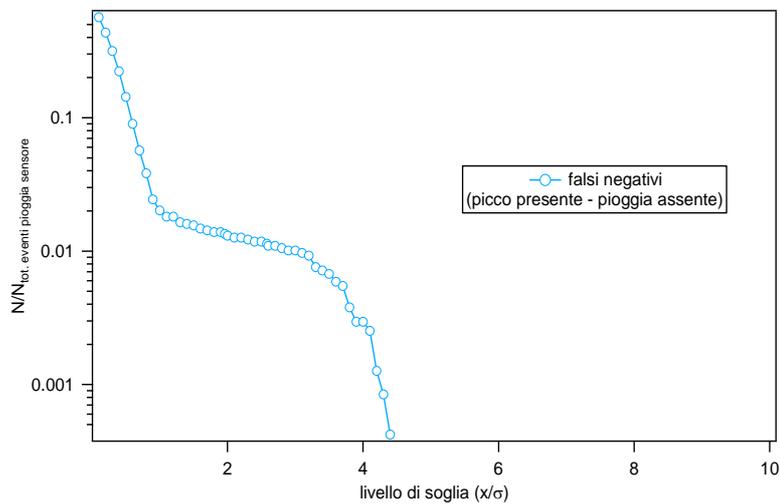


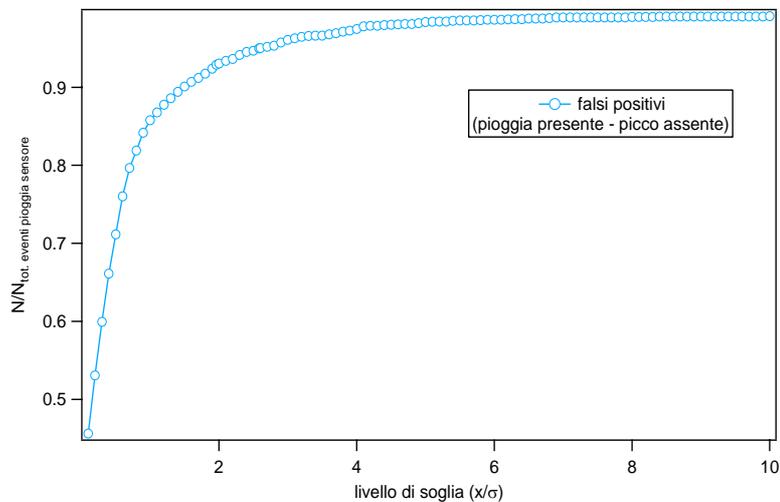
Figura 298 Distribuzione annua delle medie orarie del rateo di kerma in aria su base mensile.



**Figura 299** *Eventi reali e veri positivi. Gli eventi reali sono ricavati dai dati radiometrici imponendo un livello di soglia  $X = (x-x_0)$ , essendo  $x$  il valore misurato ed  $x_0$  la media trascinata in una settimana dei valori radiometrici. I veri positivi sono ricavati confrontando gli eventi reali con gli eventi misurati dal sensore di pioggia.*



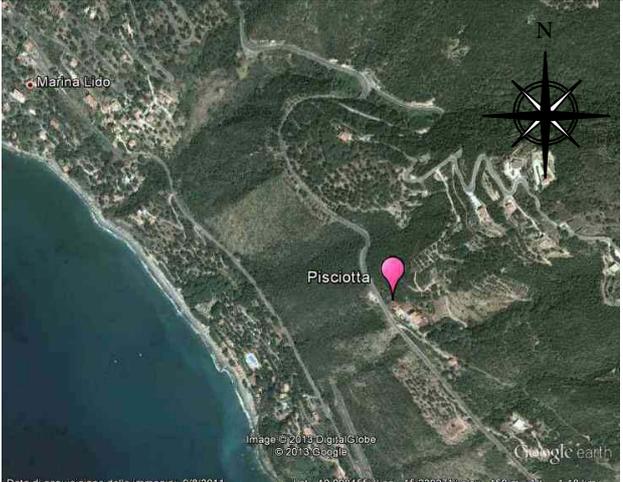
**Figura 300** *Falsi negativi. I falsi negativi si hanno quando per una determinata soglia è presente un picco ma non viene rilevato un evento di pioggia.*

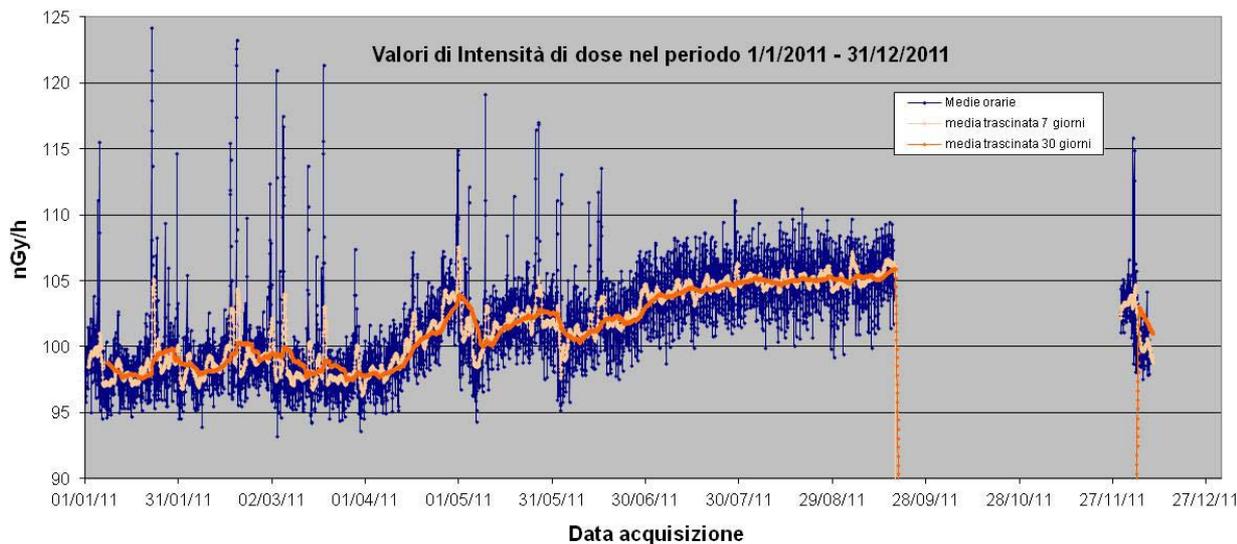


**Figura 301** *Falsi positivi. I falsi positivi si hanno quando per una determinata soglia il sensore rileva un evento di pioggia ma non è presente nessun picco.*

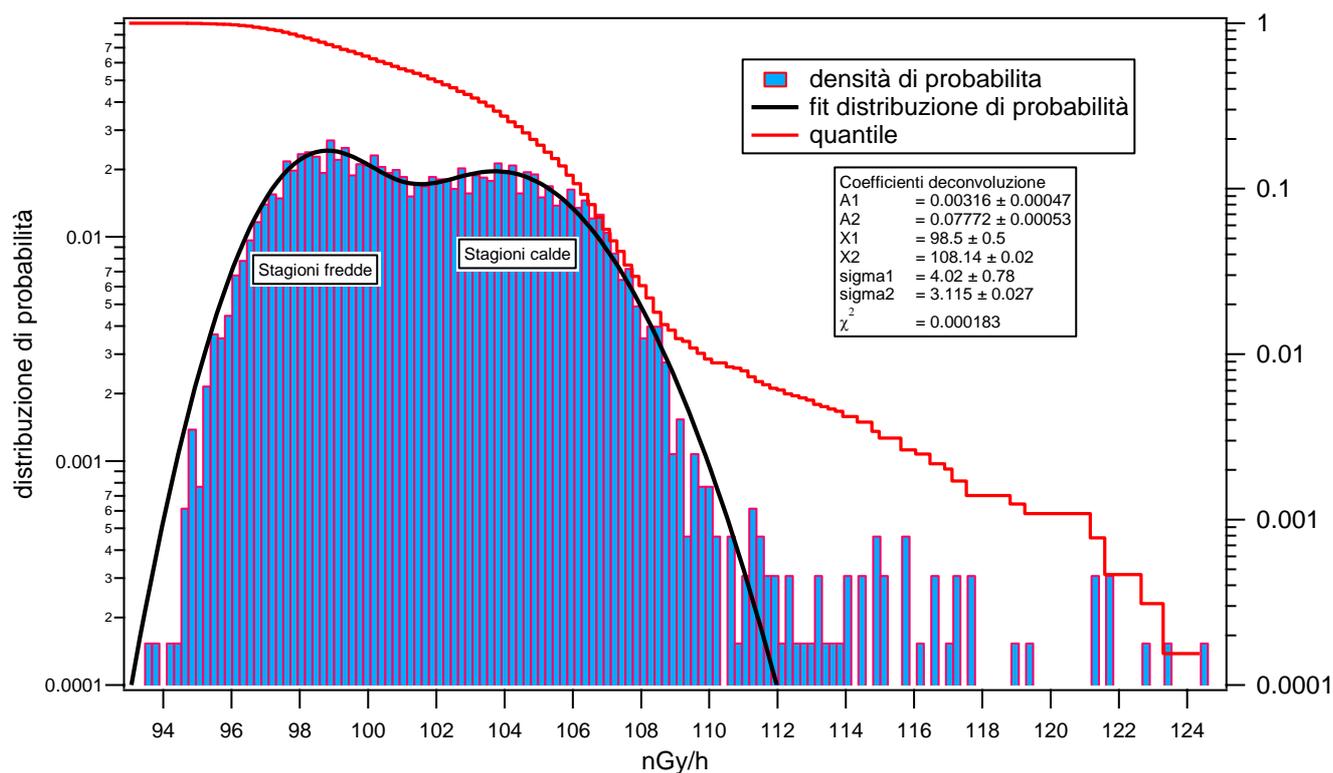
## 44. STAZIONE DI PISCIOTTA

### Anagrafica centralina

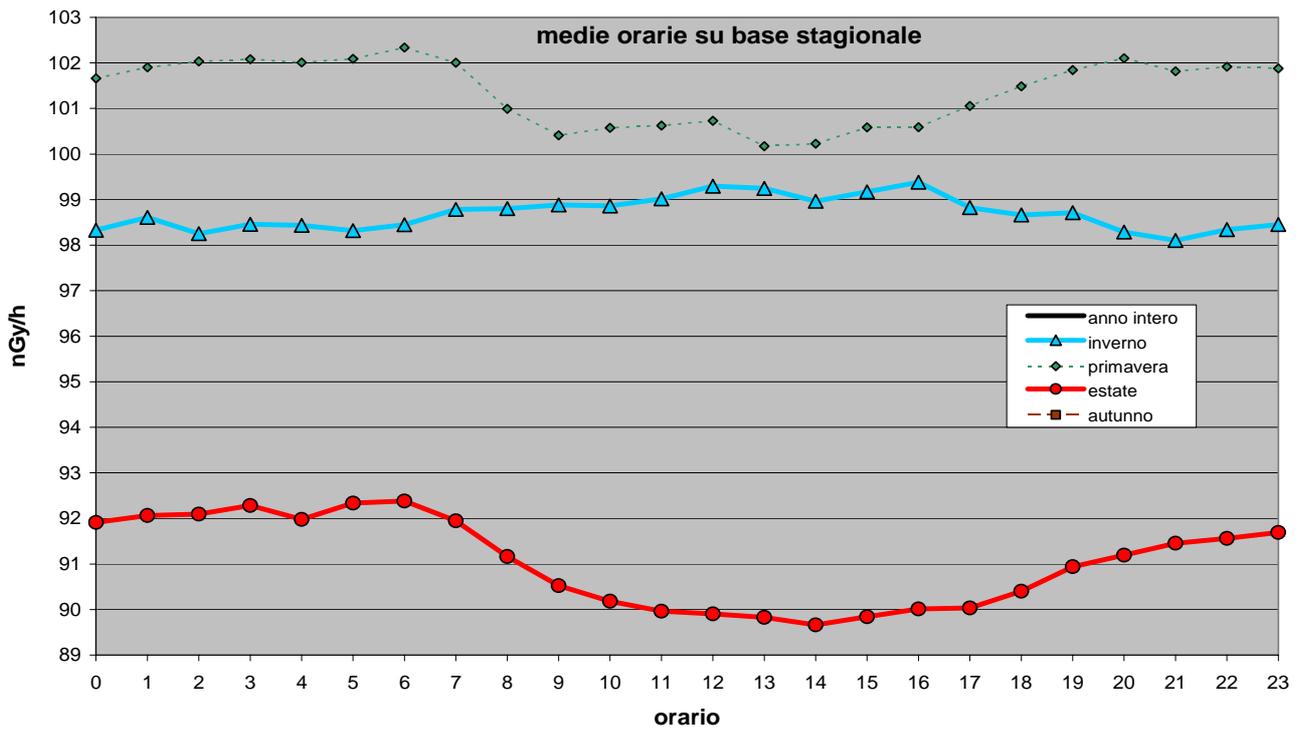
	
	
Coordinate geografiche:	E015.2410, N40.0976
Altezza SLM:	137
Indirizzo:	Loc.Pisciotta Scalo–via Della Stazione Nuova 1
Comune:	Pisciotta
Provincia:	Salerno
Regione:	Campania
CAP:	84066
Codice NUTS:	ITF35
Codice Ispra:	IT0036
Centralina ospitata presso:	Corpo forestale dello stato



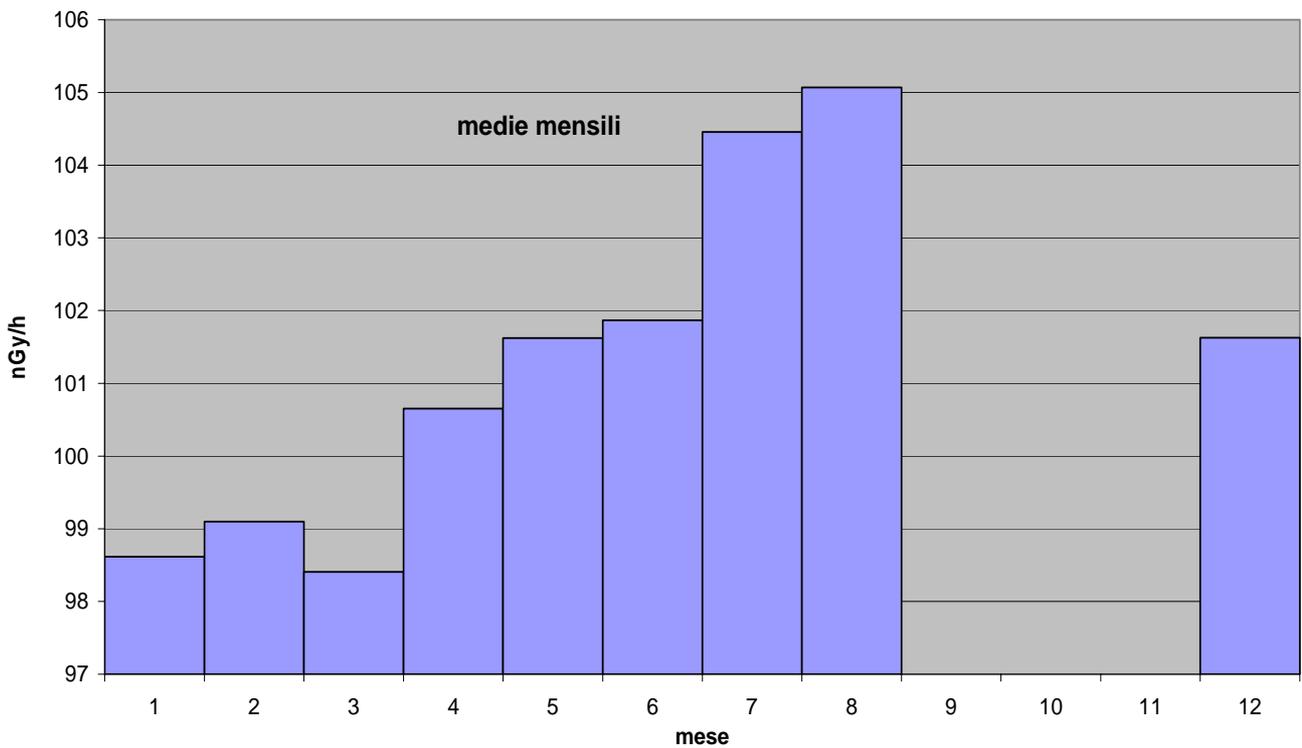
**Figura 302** Valori di dose orari relativi all'anno solare 2011 (linea blu).  
 Media mobile semplice dei valori di dose orari a 168 periodi (corrispondenti ad una settimana - linea rosa).  
 Media mobile semplice dei valori di dose orari a 720 periodi (corrispondenti ad un mese - linea arancione).



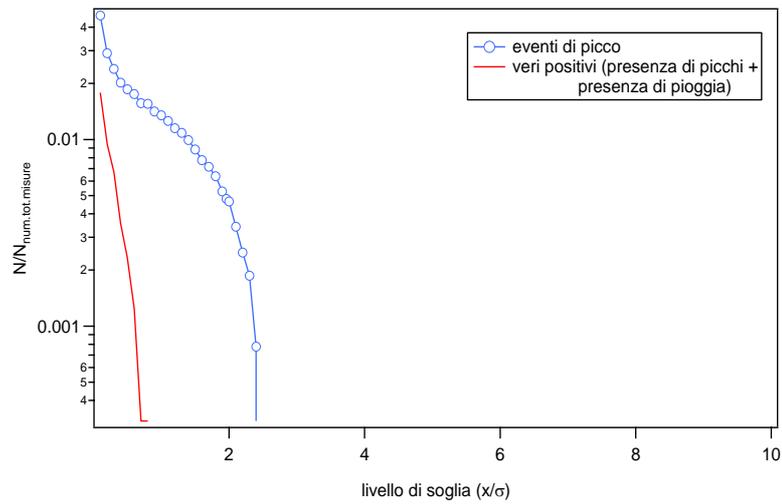
**Figura 303** Distribuzione di probabilità dei valori di dose orari per l'anno 2011 e quantile. La distribuzione di probabilità è fittata con una funzione data dalla somma di due gaussiane. Una gaussiana gaussiana fitta la distribuzione di probabilità dei valori di dose orari misurati nelle stagioni fredde, la seconda gaussiana fitta la distribuzione di probabilità dei valori di dose orari misurati nelle stagioni calde.



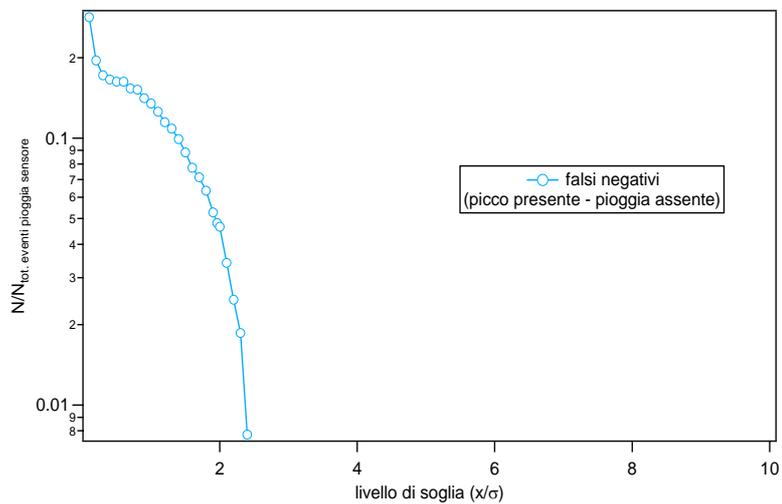
**Figura 304** Distribuzione giornaliera delle medie orarie su base annua e su base stagionale



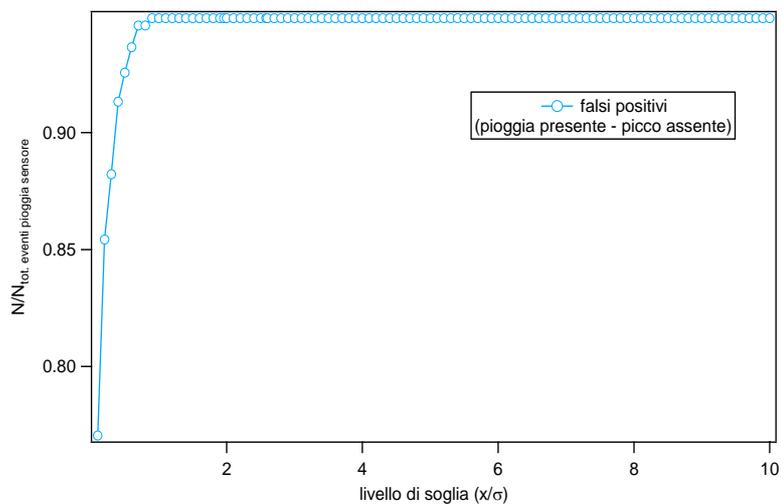
**Figura 305** Distribuzione annua delle medie orarie del rateo di kerma in aria su base mensile.



**Figura 306** *Eventi reali e veri positivi. Gli eventi reali sono ricavati dai dati radiometrici imponendo un livello di soglia  $X = (x - x_0)$ , essendo  $x$  il valore misurato ed  $x_0$  la media trascinata in una settimana dei valori radiometrici. I veri positivi sono ricavati confrontando gli eventi reali con gli eventi misurati dal sensore di pioggia.*



**Figura 307** *Falsi negativi. I falsi negativi si hanno quando per una determinata soglia è presente un picco ma non viene rilevato un evento di pioggia.*

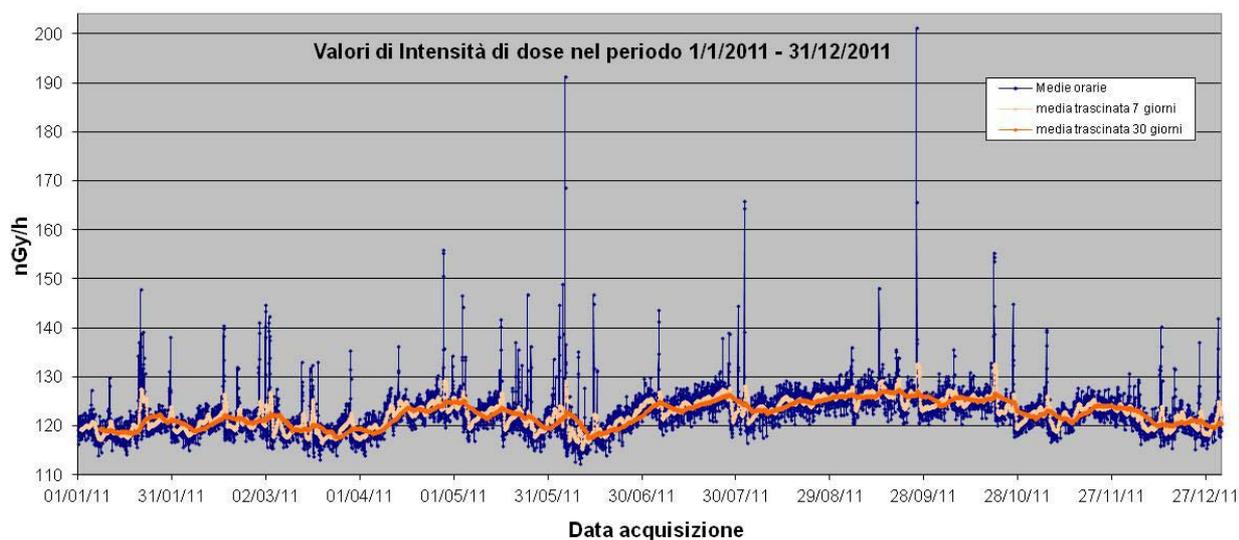


**Figura 308** *Falsi positivi. I falsi positivi si hanno quando per una determinata soglia il sensore rileva un evento di pioggia ma non è presente nessun picco.*

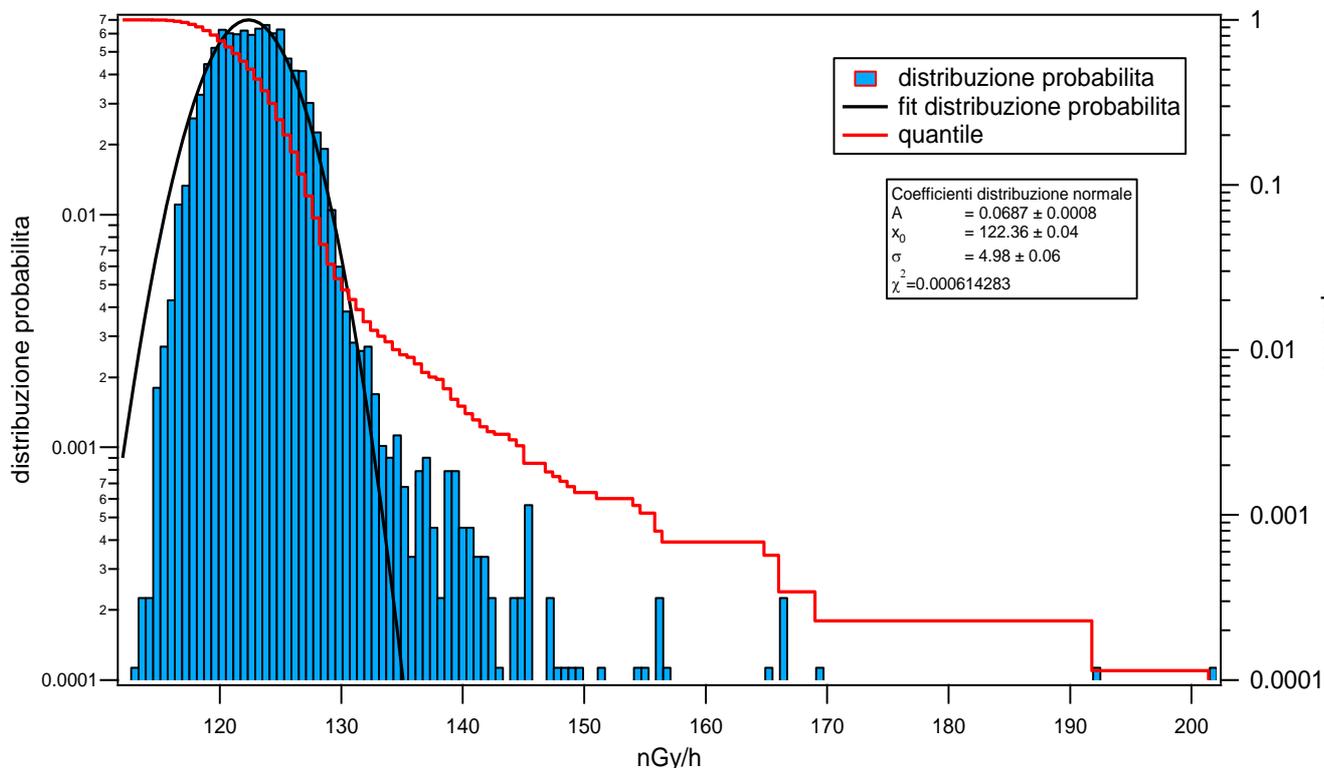
## 45. STAZIONE DI POGGIO MOIANO

### Anagrafica centralina

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



**Figura 309** Valori di dose orari relativi all'anno solare 2011 (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 310** Distribuzione di probabilità dei valori di dose orari per l'anno 2011 e quantile.  
 La distribuzione di probabilità è fittata con una gaussiana.

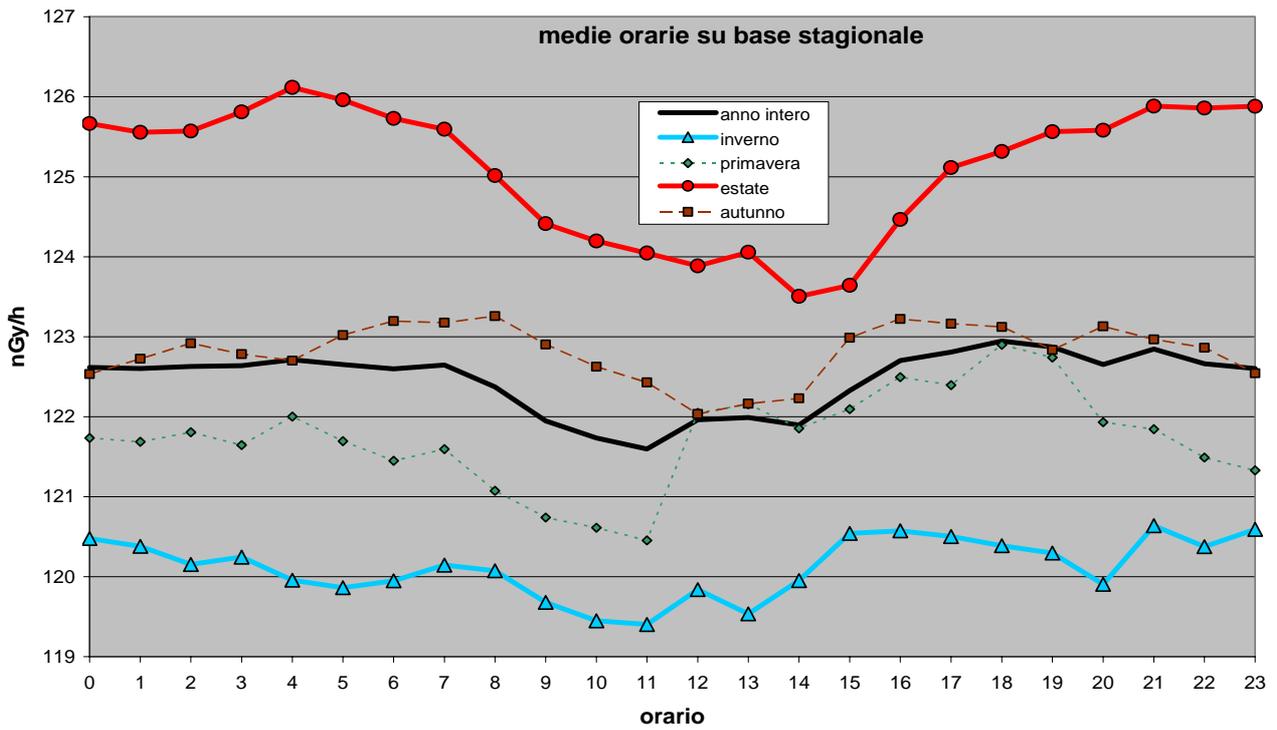


Figura 311 Distribuzione giornaliera delle medie orarie su base annua e su base stagionale

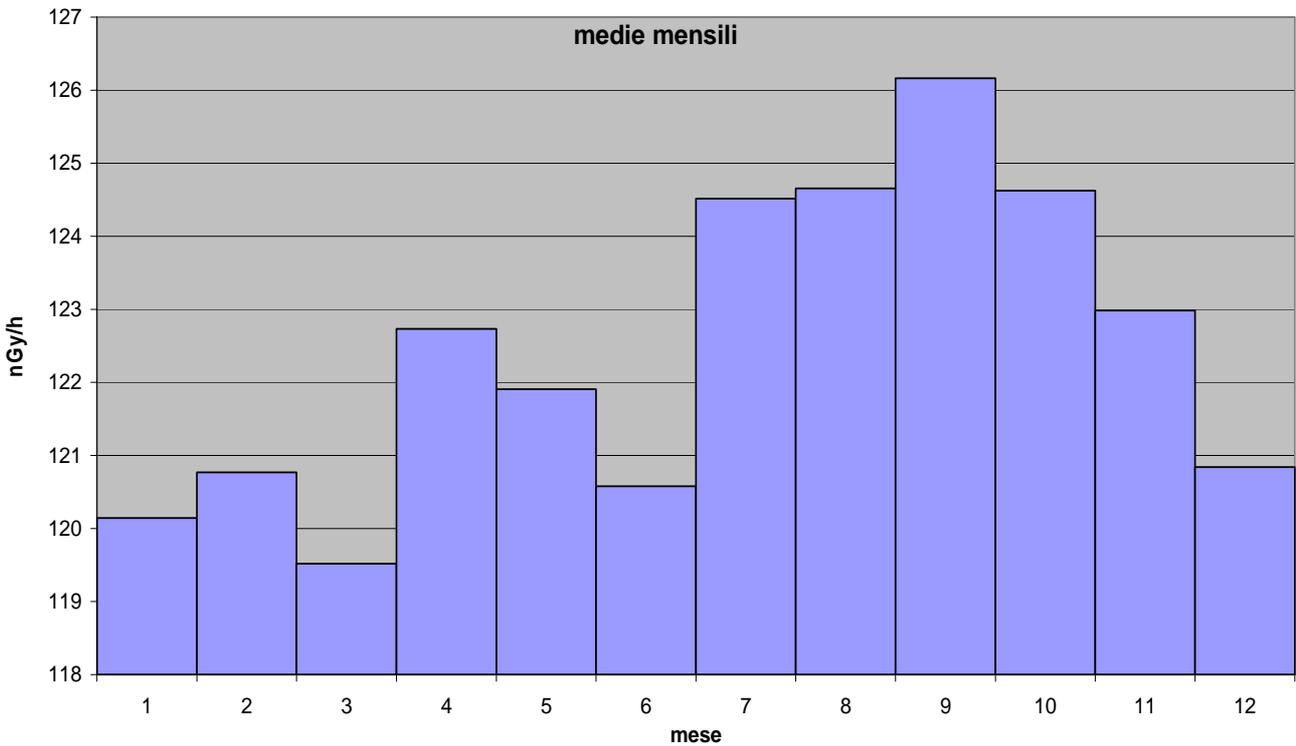
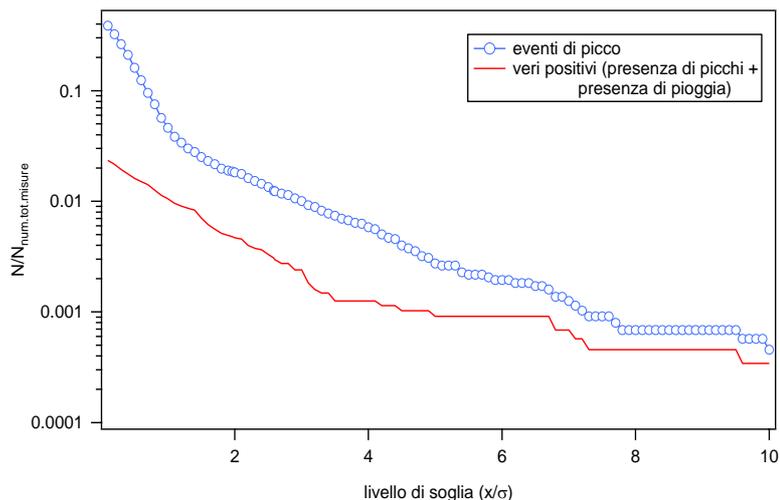
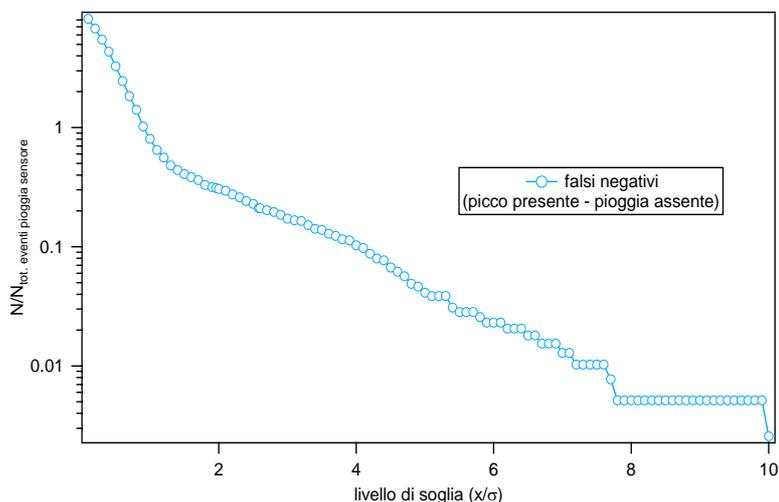


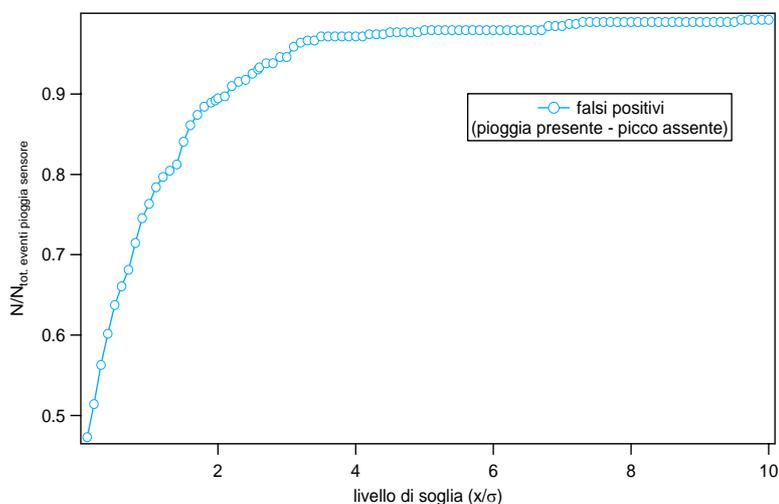
Figura 312 Distribuzione annua delle medie orarie del rateo di kerma in aria su base mensile.



**Figura 313** *Eventi reali e veri positivi. Gli eventi reali sono ricavati dai dati radiometrici imponendo un livello di soglia  $X = (x-x_0)$ , essendo  $x$  il valore misurato ed  $x_0$  la media trascinata in una settimana dei valori radiometrici. I veri positivi sono ricavati confrontando gli eventi reali con gli eventi misurati dal sensore di pioggia.*



**Figura 314** *Falsi negativi. I falsi negativi si hanno quando per una determinata soglia è presente un picco ma non viene rilevato un evento di pioggia.*



**Figura 315** *Falsi positivi. I falsi positivi si hanno quando per una determinata soglia il sensore rileva un evento di pioggia ma non è presente nessun picco.*