



**REGIONE BASILICATA**



**DIPARTIMENTO PRESIDENZA  
UFFICIO PROTEZIONE CIVILE**

C.SO GARIBALDI, 139 - 85100 Potenza  
Tel. 0971/668512 Fax 0971/668519  
Email:  
centro.funzionale@regione.basilicata.it

## ***IL LUGLIO CALDO DELLA BASILICATA***

Il Centro Funzionale Decentrato dell'Ufficio Protezione Civile, analizza periodicamente l'andamento dei parametri più significativi del clima regionale, fra i quali la temperatura e la pioggia, e raffronta questi con le serie storiche di dati presenti nel proprio archivio (con rilevamenti a partire dal 1916), evidenziando gli estremi ed i trend più significativi.

I dati registrati dalle stazioni termometriche dell'Ufficio Protezione Civile della Regione Basilicata nello scorso mese di luglio, hanno evidenziato significativi valori di temperatura giornaliera massima.

In particolare, su base regionale, l'analisi dei dati ha messo in evidenza:

### **MEDIA DELLE TEMPERATURE MASSIME**

La media delle temperature massime del mese di luglio è la più alta degli ultimi quindici anni, 33,17 °C (grafico 1).

Si sono analizzati anche i valori medi delle massime temperature giornaliere dei mesi di luglio degli ultimi sessanta anni nelle città capoluogo di Potenza e Matera.

Ciò ha evidenziato come il dato del mese di luglio 2015 sia fra i più alti dell'intero periodo storico considerato (grafico 2 e grafico 3).

Analizzando il grafico di Potenza (grafico 2) risulta che solo nel luglio del 1988 con 32.0 °C di media è stato superato il dato di quest'anno, 31.4°C. Mentre per Matera (grafico 3), il dato di quest'anno, 34.6 °C è il quarto più alto dell'intero periodo considerato.

### **MEDIA DELLE TEMPERATURE MINIME**

La media delle temperature minime del mese di luglio è la seconda più alta negli ultimi quindici anni (17,36 °C), inferiore solo al dato del 2003 (17,55 °C) (grafico 4).

L'analisi dei dati dal 1955 al 2015 relativamente ai capoluoghi mette in evidenza la stretta analogia con i valori massimi: per Potenza (grafico 5) la minima del 2015 è superata solo dal valore del 1988, come per i valori massimi, mentre il dato di Matera (grafico 6) del 2015 è, analogamente alla massima, ancora il quarto più alto.

### **TREND DELLE TEMPERATURE MASSIME**

Il significato del trend rappresentato nei grafici è eloquente: la temperatura massima della nostra Regione, almeno per il mese di luglio, si va alzando con regolarità e maggiore decisione negli ultimi anni.

I dati appena commentati assumono rilevanza ulteriore se correlati alle piogge brevi ed intense, sempre più spesso a carattere temporalesco e pertanto di più difficile previsione, che invece hanno contraddistinto i giorni 10, 11 e 12 agosto 2015 e che, più in generale, caratterizzano i mesi autunnali.

### **TREND DELLE TEMPERATURE MINIME**

Il dato del trend delle temperature minime a scala regionale è l'unico in controtendenza rispetto all'omologo per le temperature massime: il trend delle temperature minime è discendente.

Si confermano crescenti i trend per Matera e Potenza, che sono stati analizzati su un periodo più lungo e dunque più significativo in senso strettamente statistico.

## ANALISI DEI VALORI DI PUNTA REGISTRATI DAL 2001 AL 2015

Di notevole interesse è l'analisi dei valori massimi registrati sul territorio lucano per il periodo considerato (grafico 7). Si evidenzia che il valore massimo registrato nel 2015 (39,7 °C dalle stazioni Basento freatimetro e Torre Accio, entrambe nel comune di Bernalda) è coincidente con il valore delle medie sul periodo considerato. Da notare che i valori di punta hanno trend pari a zero. Pertanto, il valore di punta delle temperature massime è solamente l'ottavo registrato nel periodo considerato. Il valore più alto è stato raggiunto il 24/07/2007: 42,9 a Matera.

## PERSISTENZA

Altro parametro di interesse è la persistenza, ossia il numero di volte in cui è stato superato il dato medio dei valori massimi di luglio (dal 2001 al 2015). L'analisi è condotta sui valori registrati nei due capoluoghi. Le medie mensili dei massimi di luglio sono 28,9 °C per Potenza e 32,2 °C per Matera.

Il grafico 8 evidenzia che nel 2015 ci sono stati più superamenti della media che nel corso degli anni precedenti (dal 2001). A Potenza 25 giorni su 31 la temperatura massima giornaliera è stata superiore al valore medio delle temperature massime giornaliere (2001-2015). A Matera l'analogo valore è pari a 24 (uguale al dato registrato nel 2012). E' inoltre interessante notare che i due anni precedenti, 2013 e 2014, si sono caratterizzati per superamenti della media inferiori alla decina (a Matera, nel 2014, solo 2 volte il valore di temperatura massima giornaliera è stato superiore alla media giornaliera della massime).

Se ne conclude che luglio 2015, pur essendo stato un mese nella norma per quanto riguarda le temperature massime (non si sono registrate temperature superiori ai 40 °C su tutto il territorio regionale), si è caratterizzato per una persistenza di valori sopra la media da primato assoluto nel periodo 2001-2015.

I prodotti elaborati, insieme ad indicazioni molto utili sui comportamenti da tenere in situazioni di criticità meteorologica, sono disponibili sul sito web dell'Ufficio all'indirizzo [www.protezionecivilebasilicata.it](http://www.protezionecivilebasilicata.it), mentre le serie storiche di dati o ulteriori informazioni sono reperibili direttamente presso l'Ufficio.

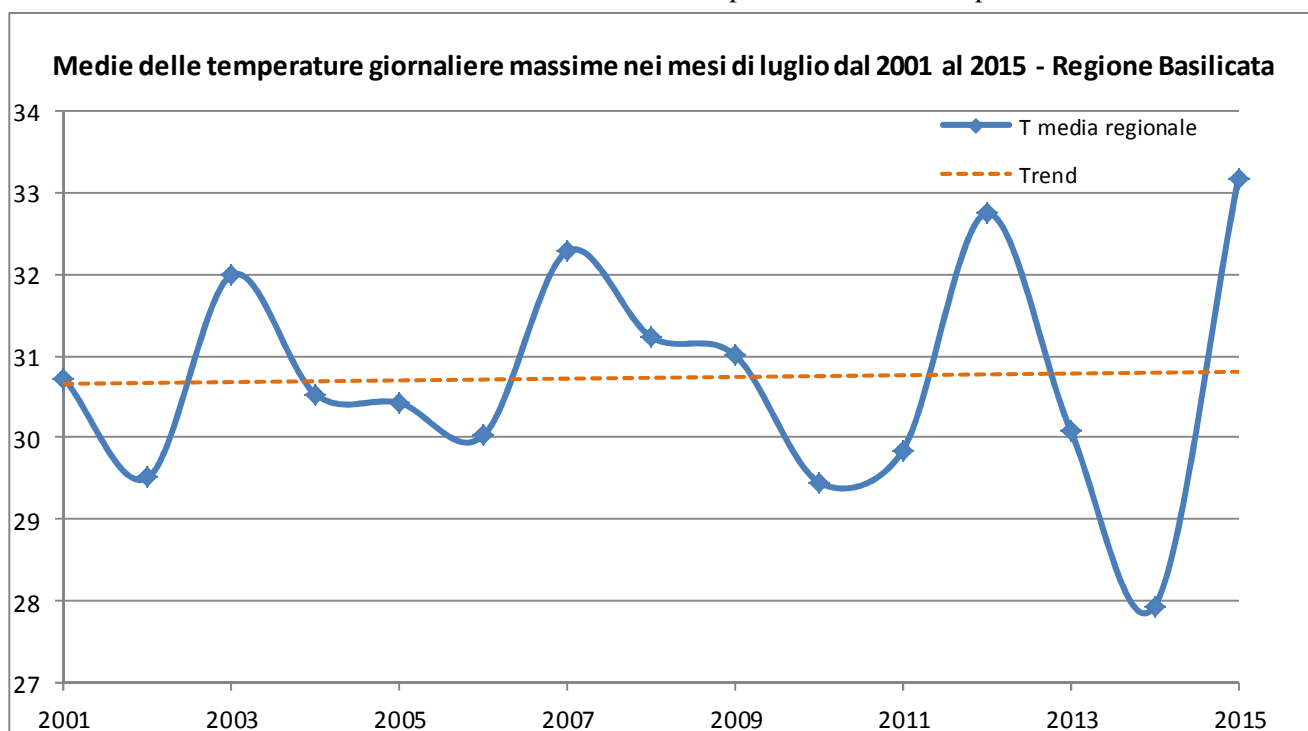
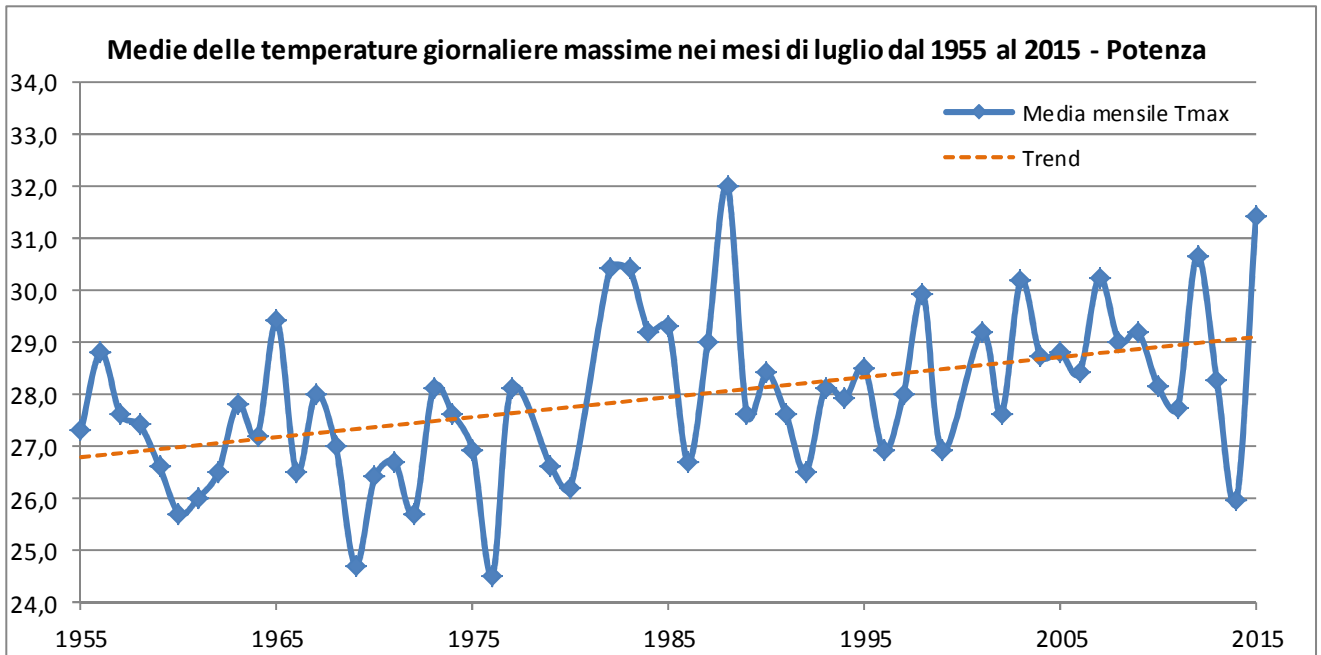
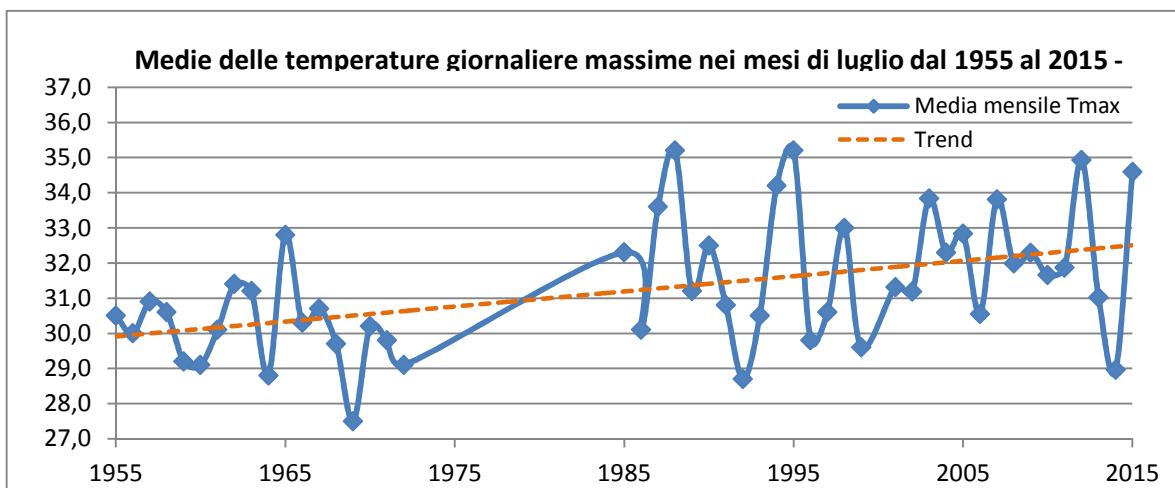


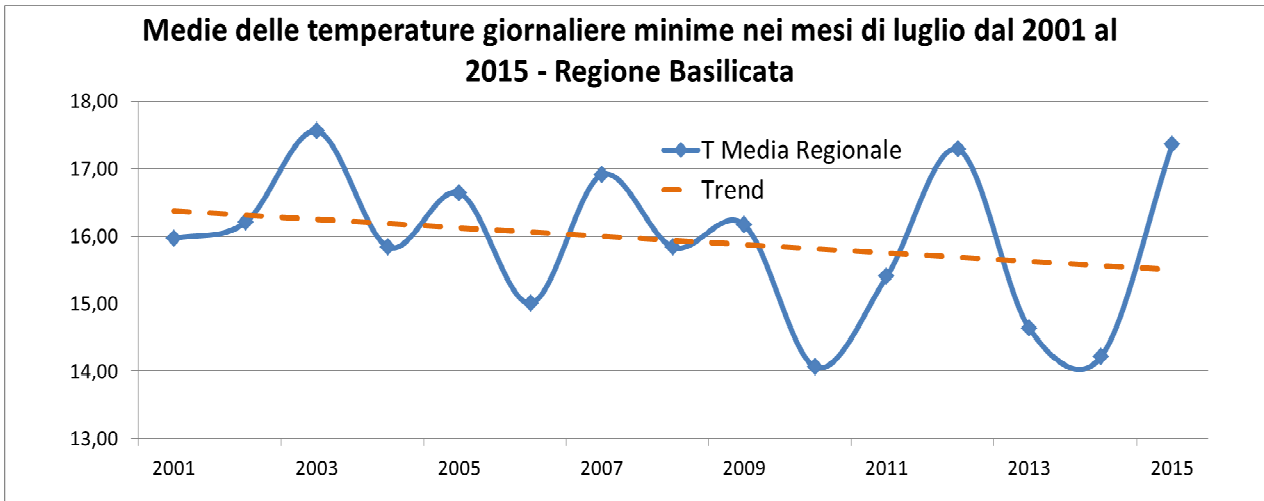
Grafico 1



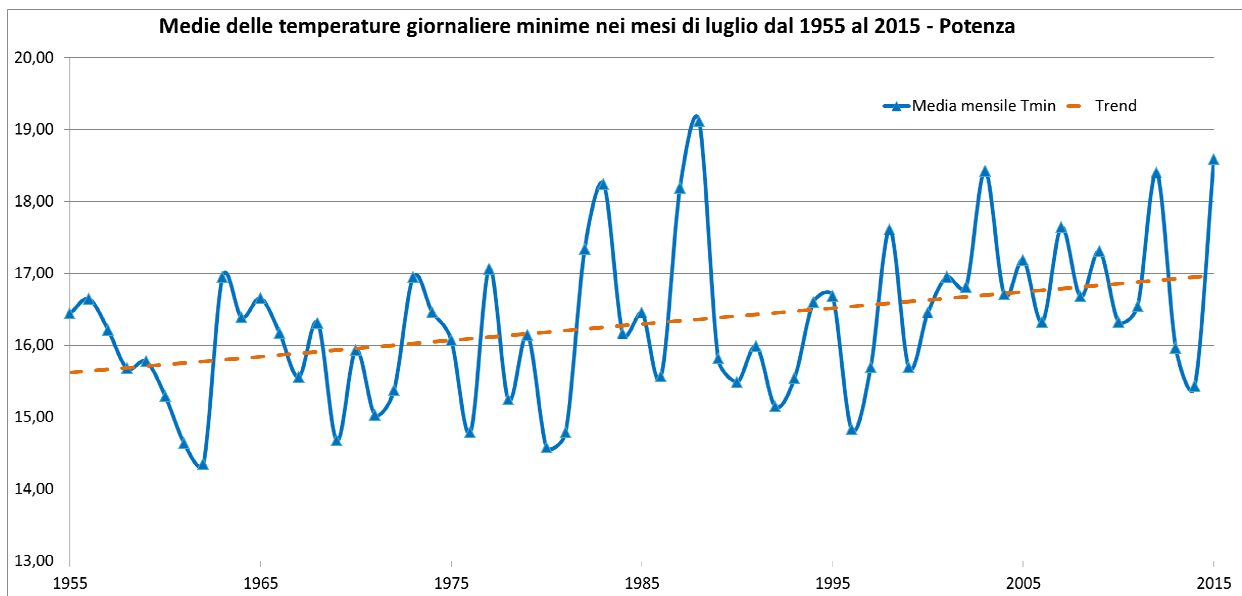
**Grafico 2**



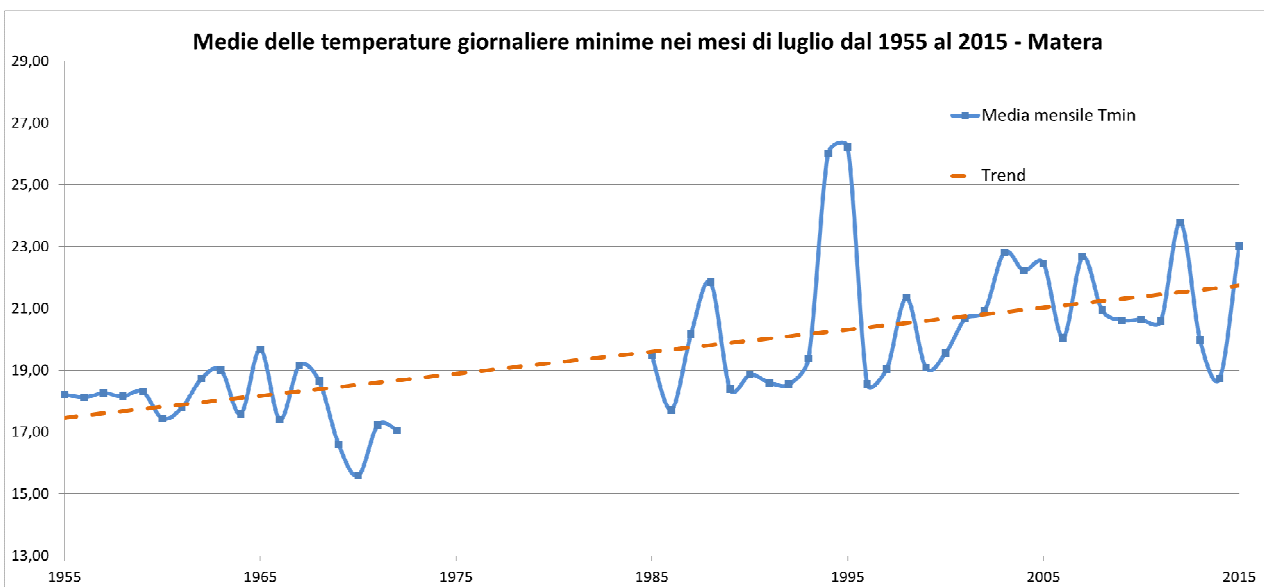
**Grafico 3**



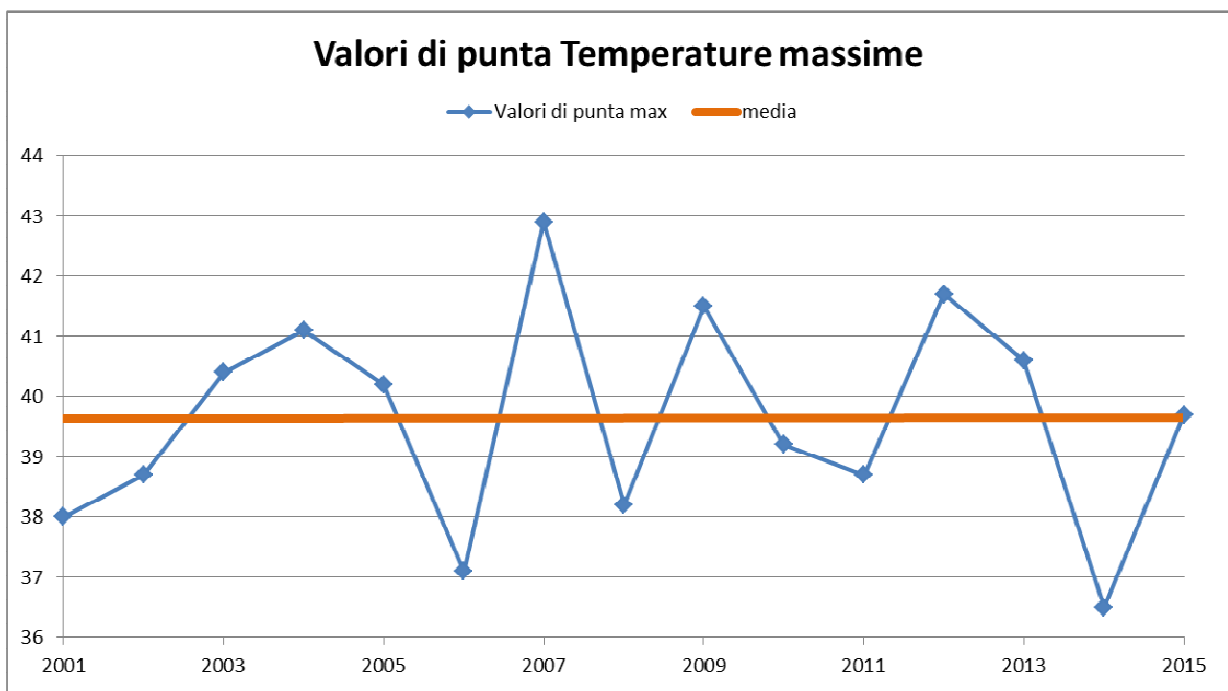
**Grafico 4**



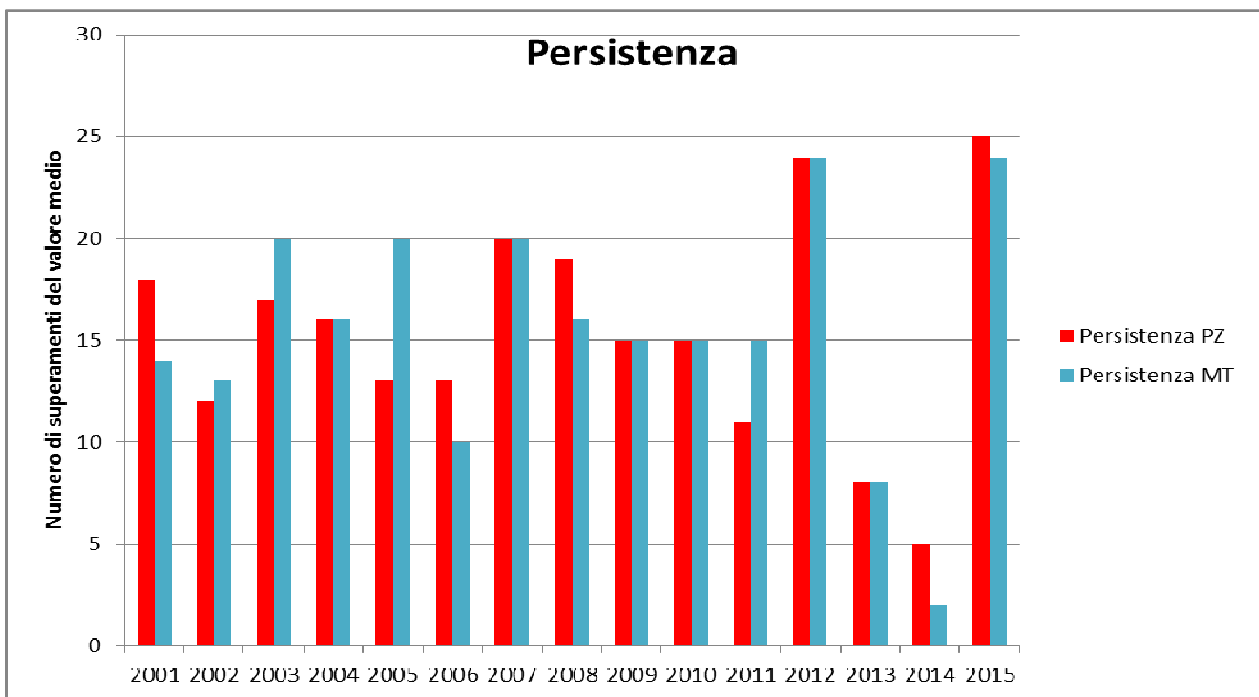
**Grafico 5**



**Grafico 6**



**Grafico 7**



**Grafico 8**

Centro Funzionale Decentrato  
 Dirigente: ing. Giovanni De Costanzo  
 Ing. Carlo Glisci  
 ing. Vito Lanorte  
 dott. Antonio Mangiolfi  
 ing. Giovanni Motta  
 ing. Giovanni Pacifico  
 dott.ssa Brigida Serpillo  
 Ing. Antonio Valanzano