

Relazione mensile sulla Qualità dell'Aria in Puglia

Giugno 2015

ARPA Puglia

Centro Regionale Aria

Ufficio Qualità dell'Aria di Bari

Corso Trieste 27 – Bari

INDICE

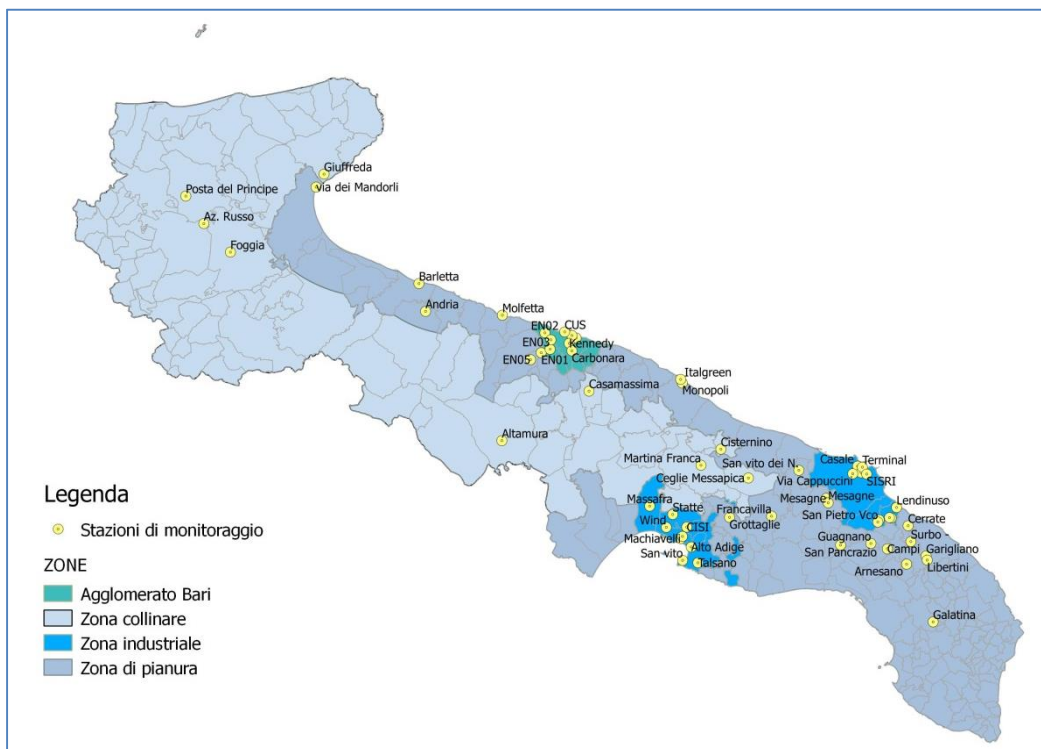
| | |
|---|----|
| INQUADRAMENTO TERRITORIALE DELLA RETE DI MONITORAGGIO DELLA QUALITÀ DELL'ARIA | 3 |
| METAINFORMAZIONI SULLA RETE DI MONITORAGGIO | 4 |
| PM10 | 5 |
| PM2.5 | 12 |
| NO2 | 16 |
| O3 | 21 |
| C6H6 | 25 |
| CONCLUSIONI | 29 |

INQUADRAMENTO TERRITORIALE DELLA RETE DI MONITORAGGIO DELLA QUALITÀ DELL'ARIA

La **Rete Regionale di Rilevamento della Qualità dell'Aria (RRQA)**, così come definita dalla D.G.R. 2420 del 16.12.2013, è composta da 61 stazioni fisse (di cui 45 di proprietà pubblica e 16 private). La RRQA rispetta i criteri sulla localizzazione fissati dal D. Lgs. 155/10 e dalla *Linea Guida per l'individuazione della rete di monitoraggio della qualità dell'aria* redatta dal Gruppo di lavoro costituito nell'ambito del Coordinamento ex art. 20 del d.lgs. 155/2010. A queste 61 stazioni se ne aggiungono altre, di interesse locale.

Con la D.G.R. 2420/2013, oltre alla rete di monitoraggio, la Regione Puglia ha adottato anche la zonizzazione del territorio regionale, come previsto dall'art. 3 del D. Lgs. 155/10. Tenendo conto dei criteri previsti dalla norma (assetto urbanistico, popolazione residente e densità abitativa per gli agglomerati, carico emissivo, caratteristiche orografiche, caratteristiche meteo-climatiche e grado di urbanizzazione del territorio per le zone) il territorio regionale è stato suddiviso in 4 zone: agglomerato di Bari, Zona Industriale, Zona collinare e Zona di Pianura.

Nella figura e nella tabella che seguono si riportano, rispettivamente, la mappa delle stazioni di monitoraggio sul territorio regionale zonizzato e le metainformazioni sull'intero sistema di monitoraggio (RRQA e stazioni di interesse locale).



I dati giornalieri sono disponibili all'indirizzo <http://www.arp.puglia.it/web/guest/qariainq>. I dati di qualità dell'aria sono validati quotidianamente dal personale del Centro Regionale Aria. La relazione mensile è redatta dall'Ufficio Qualità dell'Aria di Bari del Centro Regionale Aria.

METAINFORMAZIONI SULLA RETE DI MONITORAGGIO

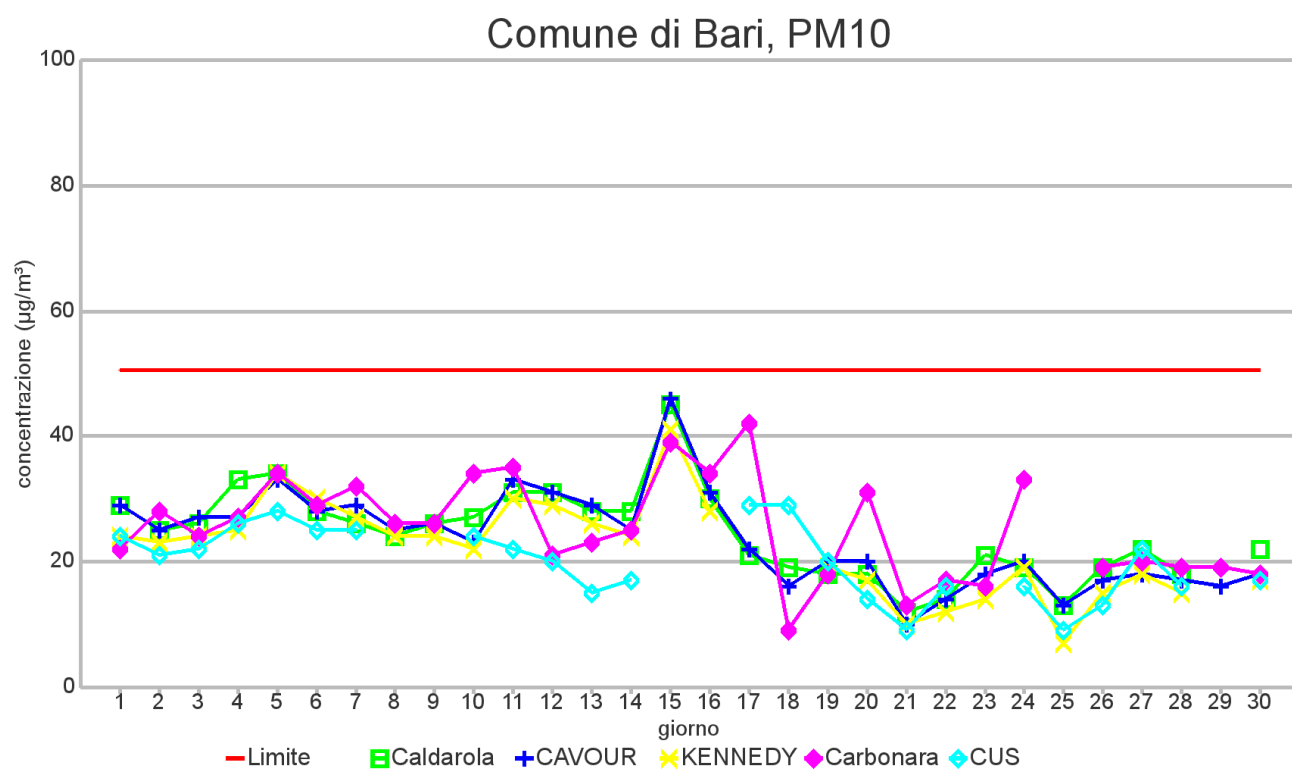
| PROV | COMUNE | STAZIONE | TIPO STAZIONE | E (UTM33) | N (UTM33) | PM10 | PM2,5 | NO2 | O3 | C6H6 | CO | SO2 |
|----------------------------|--------------------------|-------------------------------|----------------|-----------|-----------|------|-------|-----|----|------|----|-----|
| BA | Bari | Caldarola | traffico | 658520 | 4553079 | x | x | x | | x | x | |
| | | Cavour | traffico | 657197 | 4554020 | x | x | x | | x | x | |
| | | Kennedy | Fondo | 656105 | 4551478 | x | | x | x | | | |
| | | Carbonara | Fondo | 654377 | 4598816 | x | | x | | x | x | x |
| | | CUS | Traffico | 654877 | 4555353 | x | | x | x | | | |
| | Molfetta | Molfetta Verdi | traffico | 634595 | 4562323 | x | | x | | | | |
| | Altamura | Altamura | Fondo | 631558 | 4520820 | x | | x | x | x | x | |
| | Casamassima | Casamassima | Fondo | 661589 | 4535223 | x | | x | x | | | |
| | Monopoli | Monopoli | Traffico | 692701 | 4535752 | x | x | x | | x | x | |
| | | Monopoli Italgreen | Traffico | 692229 | 4537004 | x | x | x | | x | | |
| | Modugno | EN01 - pozzo AQP | Industriale | 646607 | 4549012 | x | x | x | x | | | x |
| | | EN02 -Regione Puglia | Industriale | 648305 | 4555516 | x | x | x | x | | | x |
| | | EN03 - Vigili Urbani | Industriale | 649647 | 4549969 | | | x | | | | x |
| EN04 - San Paolo | | Industriale | 650120 | 4553064 | x | | x | | | | x | |
| EN05 - Sc. Guaccerro | | Industriale | 642913 | 4546965 | x | | x | | | | x | |
| BAT | Andria | Andria | Traffico | 609209 | 4565364 | x | | x | x | x | x | |
| | Barletta | Casardi Stadio | Fondo | 607646 | 4574709 | x | x | x | x | x | | |
| BR | Brindisi | via Taranto | Traffico | 749277 | 4503418 | x | | x | x | x | x | x |
| | | Casale | Fondo | 748879 | 4504259 | x | | x | | | | x |
| | | Via dei mille | traffico | 748464 | 4502808 | x | | x | | x | | x |
| | | SISRI | Industriale | 751700 | 4501449 | x | | x | | x | x | x |
| | | Terminal Passeggeri | Industriale | 750422 | 4503838 | x | x | x | x | x | x | x |
| | | Brindisi via Cappuccini | traffico | 747098 | 4501881 | x | | x | | | | x |
| | | Perrino Brindisi | Fondo | 749892 | 4502036 | x | | x | | | | x |
| | San Pietro V.co | SAN PIETRO-VALZANI | Fondo | 754433 | 4485487 | | | x | x | | | x |
| | | stadio - via del campo | Industriale | 754781 | 4486042 | x | | x | | | | x |
| | Francavilla | Francavilla via Filzi | Traffico | 719236 | 4489711 | | | x | x | x | x | x |
| | Mesagne | Mesagne | Fondo | 737714 | 4494370 | x | | x | | | | x |
| | | Via Antonucci | Traffico | 40.551944 | 17.814166 | | | x | x | x | x | |
| | San Vito dei Normani | San Vito-Via F. Giacomo, 25 | Traffico/Fondo | 40.657222 | 17.7125 | | | x | x | x | x | |
| | San Pancrazio Salentino | San Pancrazio | Fondo | 741444 | 4478597 | x | | x | | | | x |
| | Torchiarolo | Don Minzoni | Industriale | 758842 | 4486404 | x | x | x | x | x | x | x |
| Torchiarolo ENEL via Fanin | | Industriale | 758263 | 4486545 | x | x | x | | | | x | |
| Lendinuso | | Industriale | 760838 | 4489753 | x | | x | | | | x | |
| Ceglie Messapica | Ceglie Messapica | Fondo | 712432 | 4502847 | x | x | x | | x | x | x | |
| Cisternino | Cisternino | Fondo | 703972 | 4513011 | x | | x | x | | | x | |
| FG | Manfredonia | Manfredonia - Mandorli | Traffico | 575770 | 4609022 | x | | x | x | x | x | |
| | Monte S. Angelo | Suolo Ciuffreda | Fondo | 578692 | 4613137 | x | | x | x | | | |
| | Foggia | Via Rosati | Fondo | 545819 | 4589475 | x | x | x | | | x | |
| | San Severo | Posta del Principe | Fondo | 532294 | 4609076 | x | x | x | x | | x | |
| | San Severo | Azienda Russo | Fondo | 537644 | 4599559 | x | x | x | x | | | |
| LE | Guagnano | Villa Baldassarre | Fondo | 751513 | 4478431 | x | | x | | | | x |
| | Arnesano | Rione Riesci | Fondo | 762876 | 4470790 | x | | x | | | | x |
| | | Via Garigliano | Traffico | 769536 | 4473048 | x | x | x | | x | x | x |
| | | P.zza Libertini | Traffico | 769785 | 4471666 | x | | x | | x | x | |
| | Surbo | S.M. Cerrate | Fondo | 764242 | 4483446 | x | x | x | x | | | x |
| | | via Benedetto Croce | Industriale | 764807 | 4478158 | x | | x | | | | x |
| | Maglie | I.T.C. "DE Castro" | traffico | 780702 | 4446683 | | x | x | x | | x | x |
| | Campi. S.na | Campi S.na | Fondo | 756857 | 4476277 | x | x | x | x | | x | |
| | Galatina | I.T.C. "La Porta" | Industriale | 770356 | 4451121 | | x | x | x | | x | x |
| TA | Taranto | Machiavelli | Industriale | 688642 | 4484370 | x | x | x | | x | x | x |
| | | Archimede | Industriale | 689238 | 4485033 | x | x | x | | | x | x |
| | | Via Alto Adige | Traffico | 691924 | 4481337 | x | x | x | | x | x | x |
| | | Paolo VI CISI | Industriale | 690889 | 4488018 | x | x | x | | x | x | x |
| | | Colonia San Vito | Fondo | 688778 | 4477122 | x | | x | | | x | x |
| | Statte | SS7 per Massafra - Ponte Wind | Industriale | 684114 | 4488423 | x | | x | | x | x | x |
| | | via delle Sorgenti | Industriale | 686530 | 4492525 | x | | x | x | | x | x |
| | Talsano | via U. Foscolo | Fondo | 693783 | 4475985 | x | | x | x | | | x |
| Grottaglie | Grottaglie | Fondo | 705279 | 4490271 | x | | x | x | | x | x | |
| Martina Franca | Martina Franca | Traffico | 697012 | 4508162 | x | | x | x | | x | | |
| Massafra | Massafra- via Frappietri | Industriale | 679111 | 4495815 | | | x | x | x | x | x | |

Legenda parametri rilevati

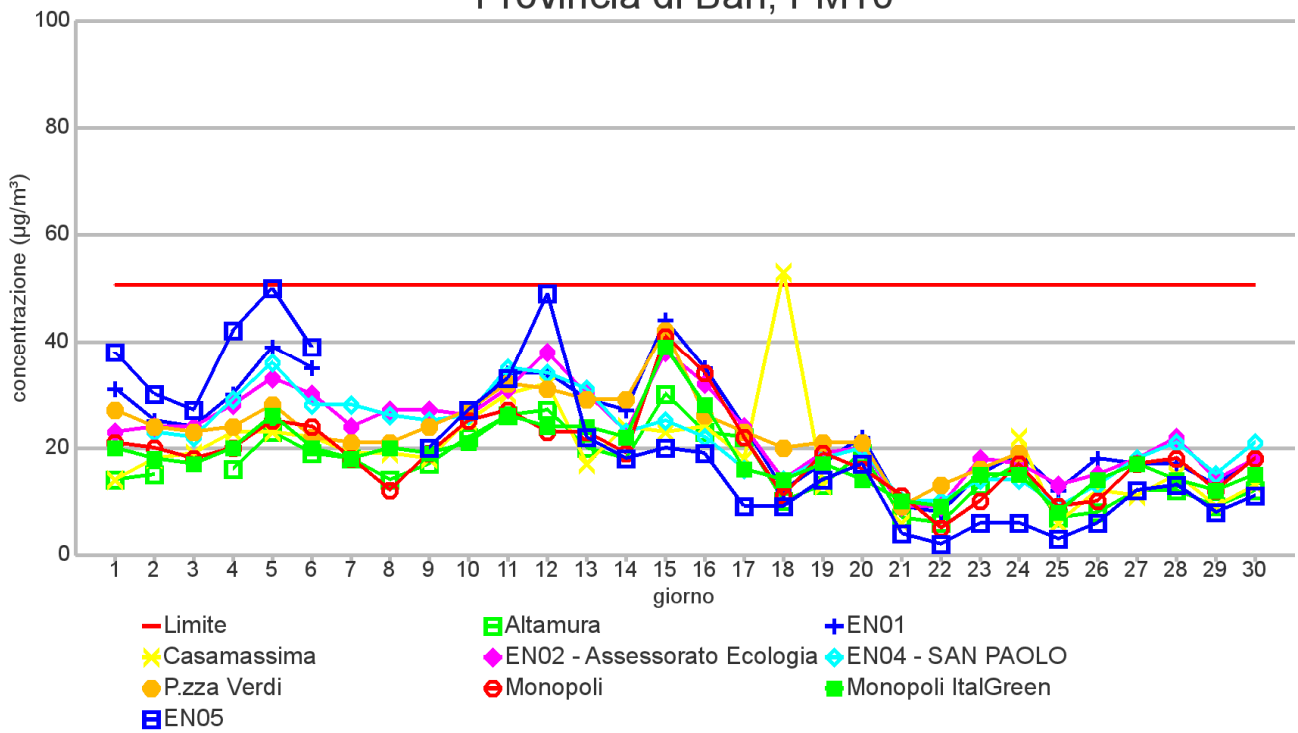
| | |
|-----------------------------------|---|
| PM10 | Polveri inalabili (con diametro aerodinamico <10um) (ug/m ³) |
| PM2.5 | Polveri respirabili (con diametro aerodinamico <2.5um) (ug/m ³) |
| NO₂ | Biossido di azoto (ug/m ³) |
| O₃ | Ozono (ug/m ³) |
| C₆H₆ | Benzene (ug/m ³) |
| CO | Monossido di carbonio (mg/m ³) |
| SO₂ | Biossido di zolfo (ug/m ³) |

| PM10 | | |
|--------------------------|-----------------------|--|
| NORMATIVA DI RIFERIMENTO | CONCENTRAZIONE LIMITE | LIMITI VIGENTI |
| D. Lgs. 155/2010 | 50µg/m ³ | Valore limite giornaliero da non superare per più di 35 volte nell'anno |
| | 40µg/m ³ | Valore limite annuale |

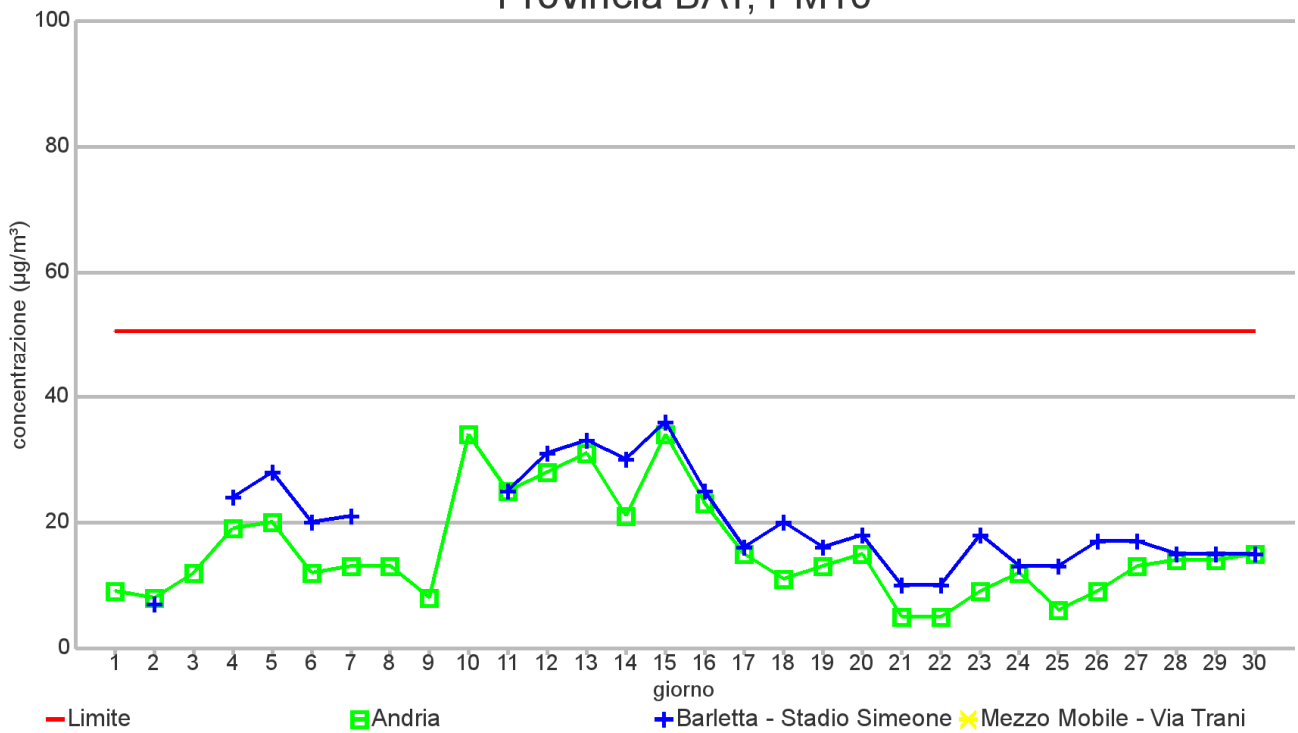
Si riportano di seguito i grafici relativi alle concentrazioni medie giornaliere di PM10 del mese di GIUGNO 2015.



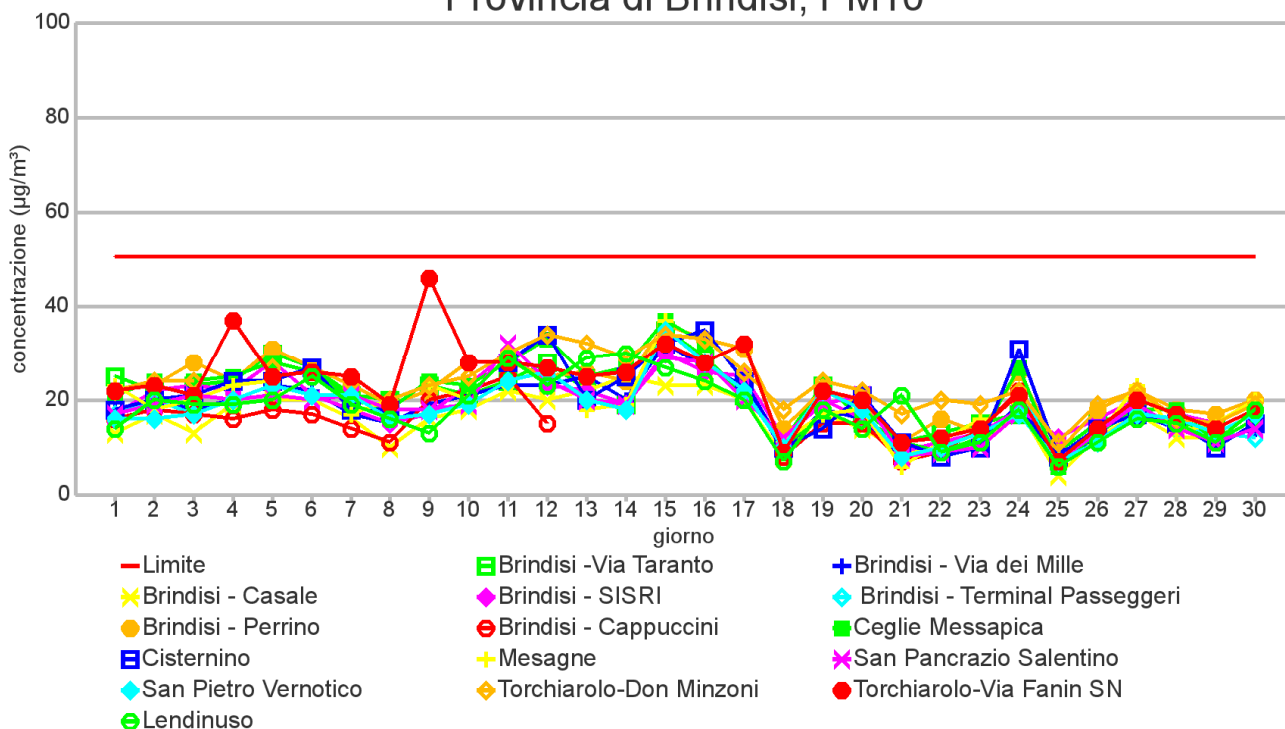
Provincia di Bari, PM10



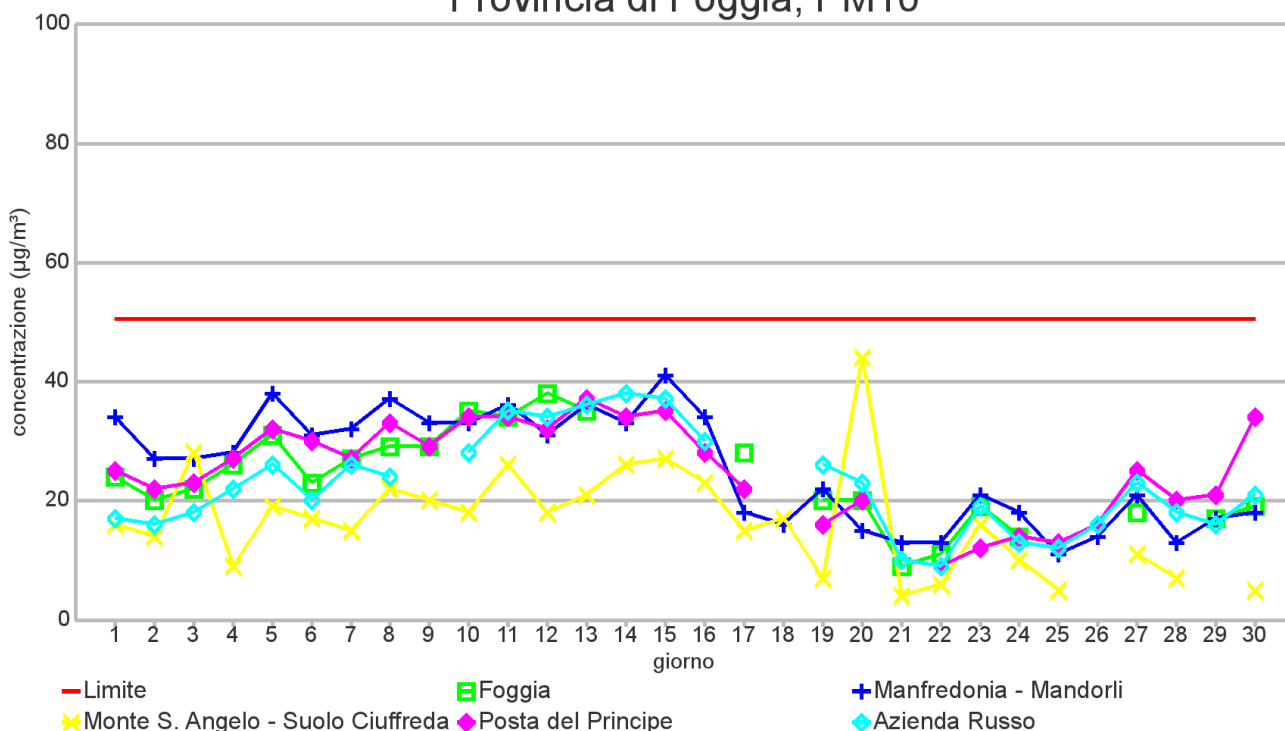
Provincia BAT, PM10



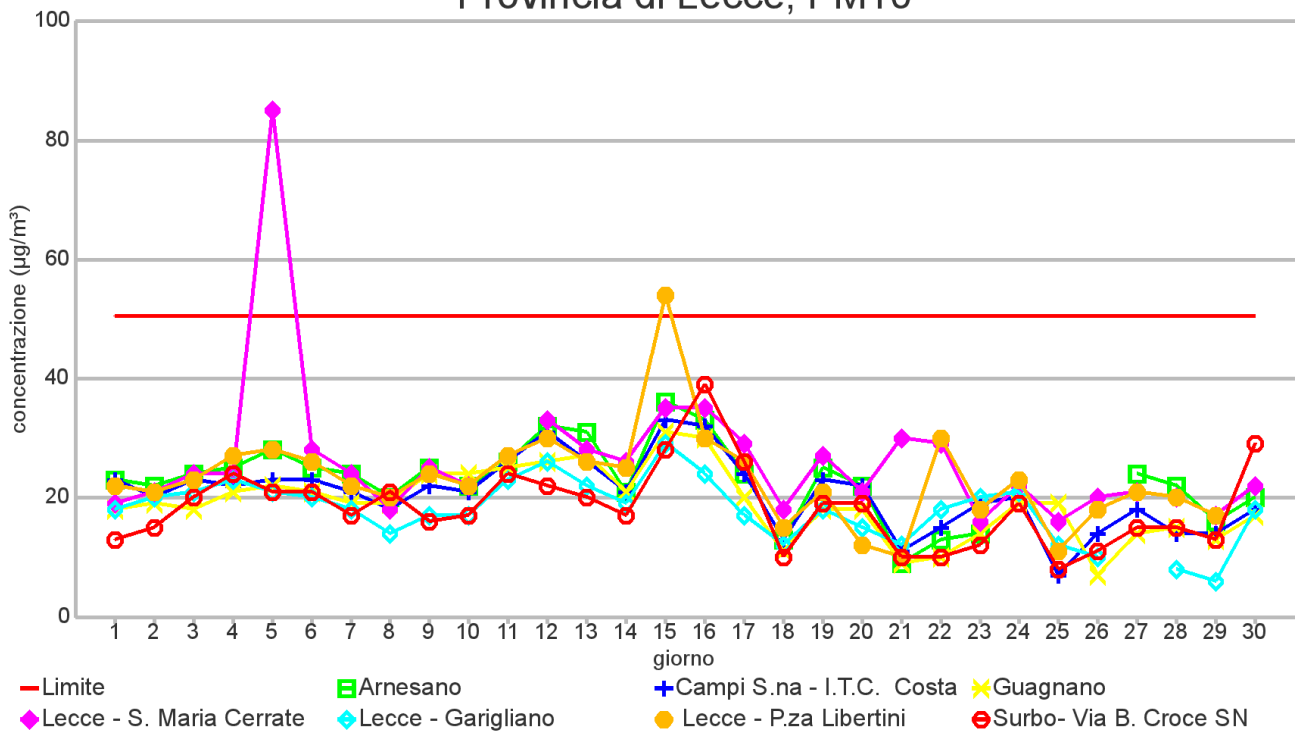
Provincia di Brindisi, PM10



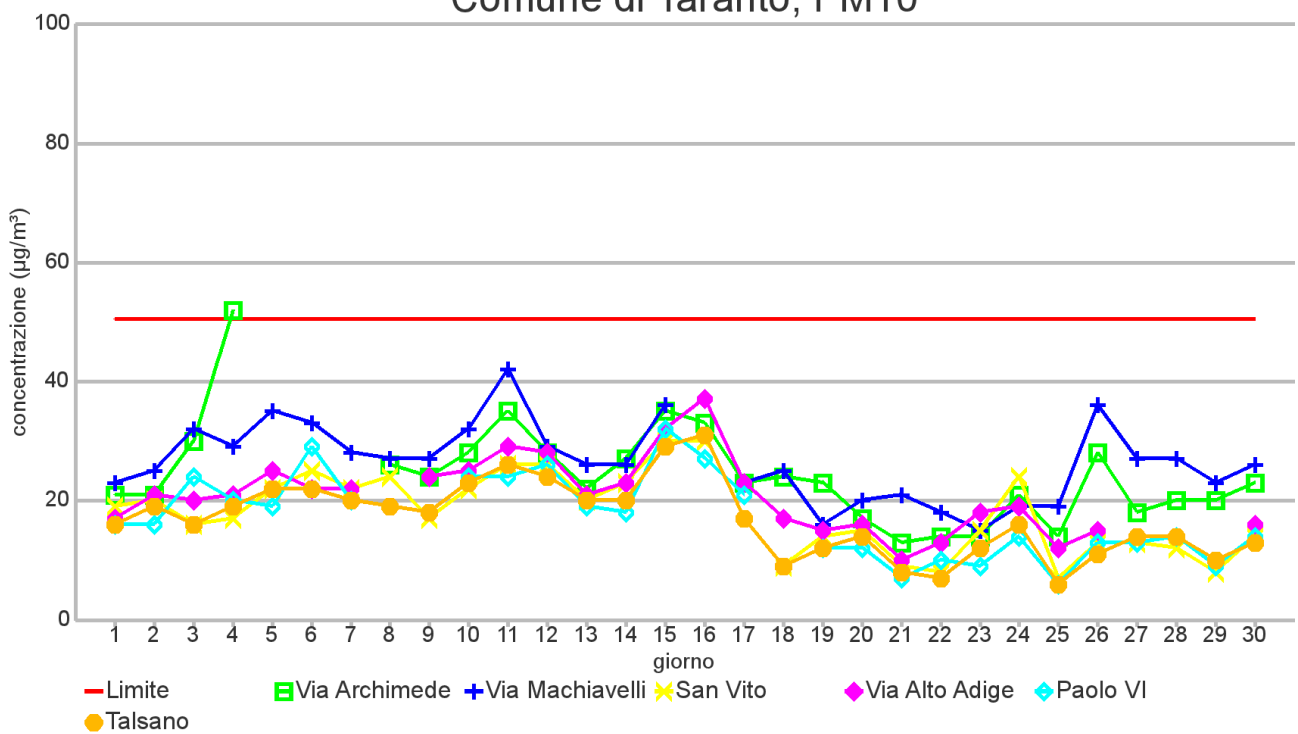
Provincia di Foggia, PM10



Provincia di Lecce, PM10



Comune di Taranto, PM10



Provincia di Taranto, PM10

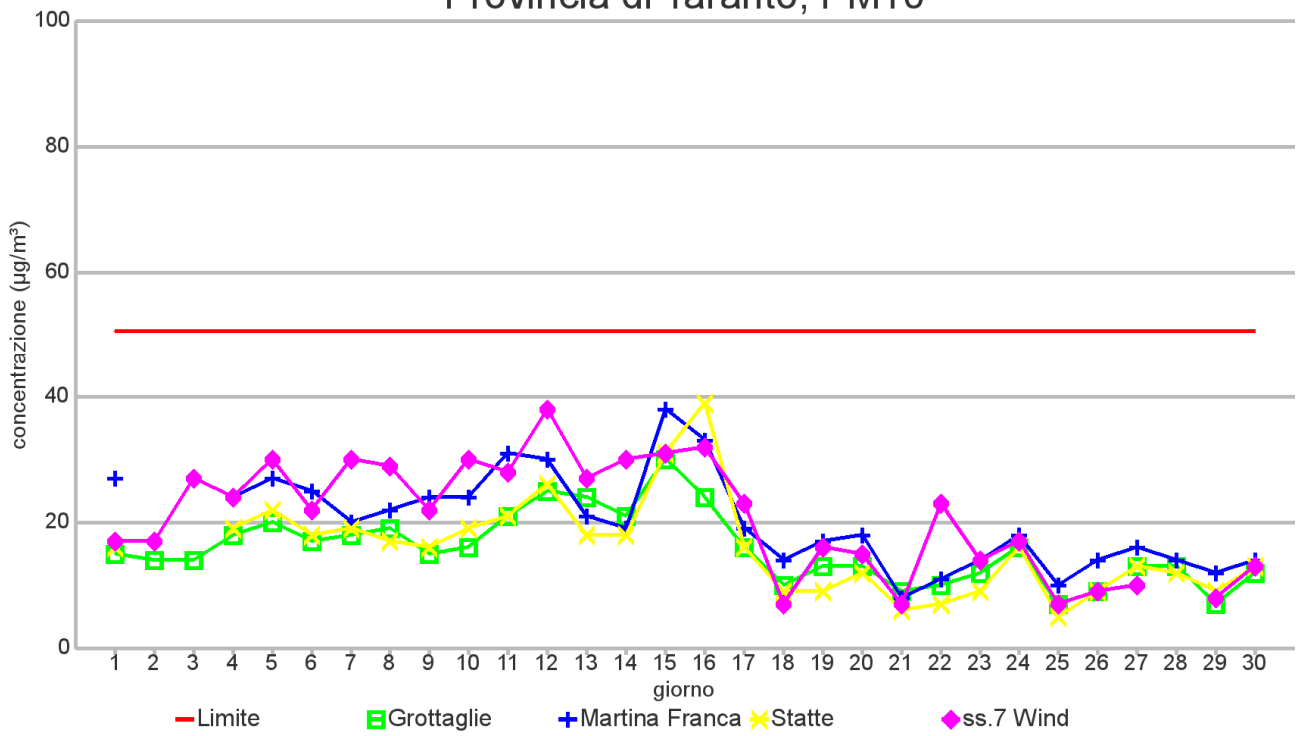


Tabella 1: Superamenti mensili del limite giornaliero diPM10 - anno 2015

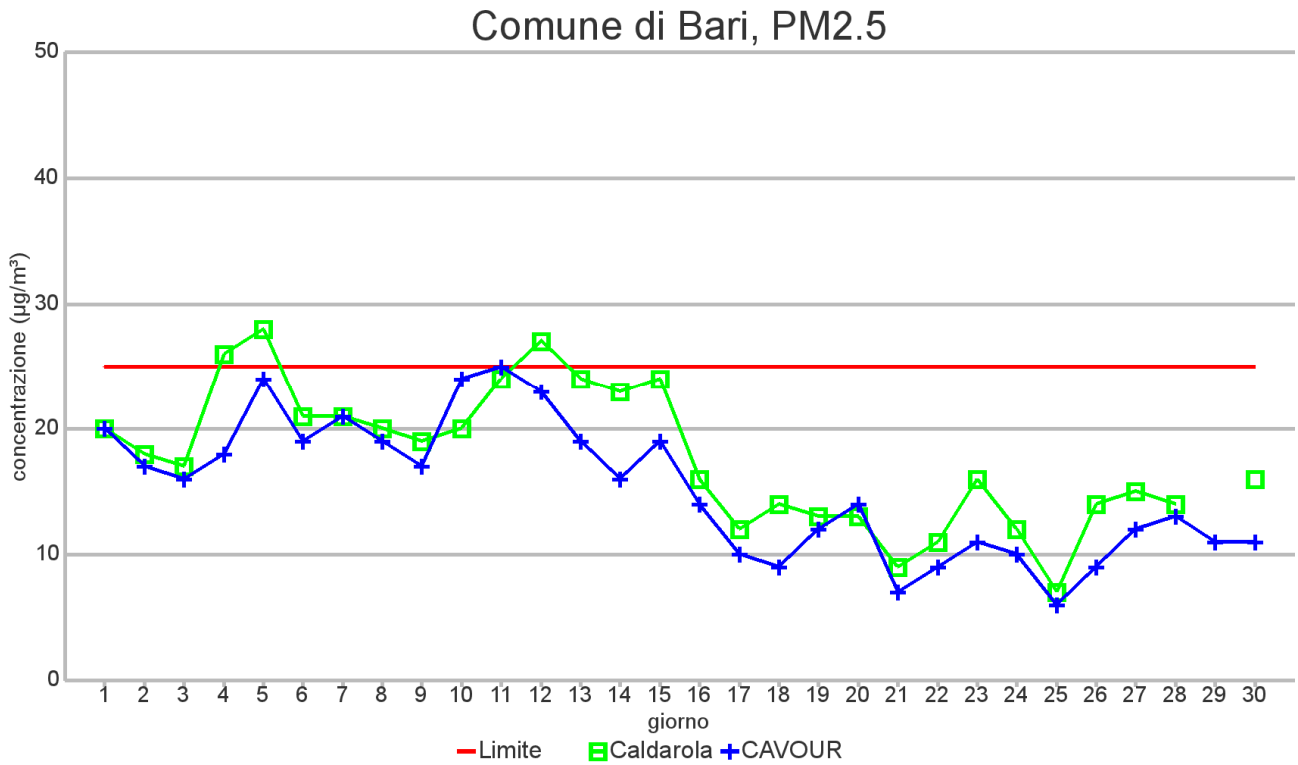
| Prov | Stazione | Gen | Feb | Mar | Apr | Mag | Giu | Lug | Ago | Set | Ott | Nov | Dic | superam. annuali |
|----------------|----------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------------------|
| BA | Caldarola | 0 | 0 | 2 | 0 | 1 | 0 | | | | | | | 3 |
| | Cavour | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | 2 |
| | Kennedy | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | 2 |
| | Carbonara | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | 2 |
| | CUS | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | 2 |
| | Molfetta Verdi | 3 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | 7 |
| | Altamura | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | | | | | | | 3 |
| | Casamassima | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | | | | | | | 2 |
| | Monopoli | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | 1 |
| | Monopoli Italgreen | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | 2 |
| | EN01 | 1 | 1 | 3 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | 5 |
| | EN02 | 1 | 1 | 3 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | 5 |
| EN04 | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | 4 | |
| EN05 | 6 | 6 | 5 | 0 | 1 | 0 | | | | | | | 18 | |
| BAT | Andria | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | 1 |
| | Barletta Stadio Casardi | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | 2 |
| BR | Casale BR | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | 1 |
| | Via dei mille BR | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | 1 |
| | SISRI BR | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | 1 |
| | San Pancrazio | 6 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | 9 |
| | Torchiarolo Don Minzoni | 11 | 9 | 8 | 0 | 1 | 0 | | | | | | | 29 |
| | Torchiarolo ENEL via Fanin | 2 | 3 | 3 | 0 | 1 | 0 | | | | | | | 9 |
| | San Pietro Vernotico | 5 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | 8 |
| | Mesagne | 7 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | 10 |
| | via Taranto | 3 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | 5 |
| | Terminal Passeggeri | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | 2 |
| | Perrino Brindisi | 2 | 2 | 4 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | 8 |
| | Lendinuso Torchiarolo | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | 3 |
| | Brindisi via Cappuccini | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | 1 |
| | Ceglie Messapica | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | 2 |
| | Cisternino | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | | | | | | | 2 |
| FG | Manfredonia -Mandorli | 0 | 1 | 2 | 1 | 1 | 0 | | | | | | | 5 |
| | Suolo Ciuffreda | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | 1 |
| | via Rosati | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | 3 |
| | Posta del Principe | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | 1 |
| | Az. Russo | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | 1 |
| LE | Guagnano | 4 | 2 | 3 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | 9 |
| | Arnesano | 6 | 4 | 4 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | 14 |
| | Via Garigliano | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | 4 |
| | p.zza Libertini | 1 | 3 | 0 | 0 | 0 | 1 | | | | | | | 5 |
| | S.M. Cerrate | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 1 | | | | | | | 3 |
| | Surbo via Croce | 1 | 2 | 3 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | 6 |
| | Campi S.na | 6 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | 10 |
| TA | Machiavelli | 0 | 1 | 2 | 0 | 2 | 0 | | | | | | | 5 |
| | Archimede | 0 | 1 | 2 | 0 | 2 | 1 | | | | | | | 6 |
| | Via Alto Adige | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | 3 |
| | Paolo VI CISI | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | 1 |
| | Colonia San Vito | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | 2 |
| | Statte Sorgenti | 0 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | 3 |
| | Statte SS7 per Massafra | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | 2 |
| | Talsano | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | 2 |
| | Grottaglie | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | 1 |
| Martina Franca | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | 1 | |

Tabella 2: Medie mensili di concentrazione PM10 – anno 2015

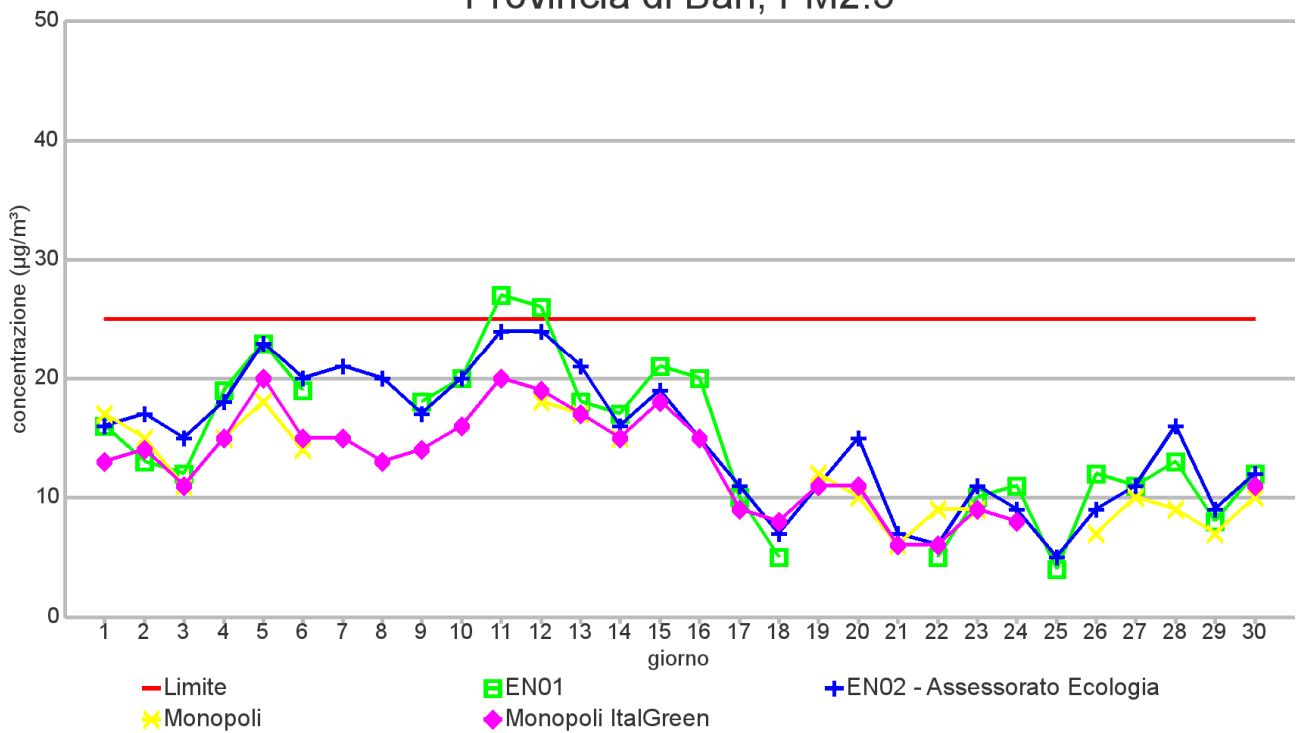
| Prov | Stazione | Gen | Feb | Mar | Apr | Mag | Giu | Lug | Ago | Set | Ott | Nov | Dic | MEDIA |
|----------------|----------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|
| BA | Caldarola | 22 | 27 | 31 | 26 | 27 | 24 | | | | | | | 26 |
| | Cavour | | 29 | 31 | 26 | 27 | 24 | | | | | | | 27 |
| | Kennedy | 23 | 28 | 26 | 21 | 23 | 22 | | | | | | | 24 |
| | Carbonara | 26 | 25 | 27 | 16 | 23 | 25 | | | | | | | 24 |
| | CUS | 22 | 25 | 29 | 22 | 21 | 20 | | | | | | | 23 |
| | Molfetta Verdi | 28 | 28 | 36 | 26 | 26 | 24 | | | | | | | 28 |
| | Altamura | 17 | 19 | 22 | 18 | 18 | 16 | | | | | | | 18 |
| | Casamassima | 13 | 19 | 27 | 18 | 20 | 19 | | | | | | | 19 |
| | Monopoli | 19 | 21 | 21 | 18 | 19 | 19 | | | | | | | 20 |
| | Monopoli Italgreen | 21 | 23 | 25 | 19 | 19 | 18 | | | | | | | 21 |
| | EN01 | 26 | 28 | 31 | 25 | 28 | 24 | | | | | | | 27 |
| EN02 | 25 | 29 | 31 | 23 | 24 | 23 | | | | | | | 26 | |
| EN04 | 27 | 26 | 30 | 24 | 23 | 22 | | | | | | | 25 | |
| EN05 | 35 | 37 | 38 | 21 | 30 | 20 | | | | | | | 30 | |
| BAT | Andria | 18 | 16 | 12 | 15 | 11 | 16 | | | | | | | 15 |
| | Barletta Stadio Casardi | 24 | 24 | 28 | 23 | 26 | 19 | | | | | | | 24 |
| BR | Casale BR | 19 | 25 | 21 | 15 | 16 | 16 | | | | | | | 19 |
| | Via dei mille BR | 17 | 21 | 21 | 17 | 19 | 18 | | | | | | | 19 |
| | SISRI BR | 17 | 19 | 19 | 17 | 19 | 19 | | | | | | | 18 |
| | San Pancrazio | 31 | 26 | 28 | 17 | 17 | 22 | | | | | | | 24 |
| | Torchiarolo Don Minzoni | 53 | 46 | 36 | 28 | 29 | 23 | | | | | | | 36 |
| | Torchiarolo ENEL via Fanin | 27 | 33 | 28 | 22 | 25 | 22 | | | | | | | 26 |
| | San Pietro Vernotico | 26 | 26 | 27 | 19 | 19 | 18 | | | | | | | 23 |
| | Mesagne | 32 | 28 | 26 | 18 | 19 | 18 | | | | | | | 24 |
| | via Taranto | 25 | 24 | 22 | 23 | 25 | 20 | | | | | | | 23 |
| | Terminal Passeggeri | 17 | 18 | 20 | 17 | 19 | 16 | | | | | | | 18 |
| | Perrino Brindisi | 26 | 29 | 31 | 22 | 22 | 22 | | | | | | | 25 |
| | Lendinuso Torchiarolo | 18 | 22 | 21 | 18 | 18 | 18 | | | | | | | 19 |
| | Brindisi via Cappuccini | 18 | 20 | 18 | 15 | 17 | 16 | | | | | | | 17 |
| | Ceglie Messapica | 25 | 27 | 25 | 20 | 22 | 21 | | | | | | | 23 |
| Cisternino | 11 | 15 | 15 | 15 | 24 | 20 | | | | | | | 17 | |
| FG | Manfredonia - Mandorli | 23 | 24 | 27 | 25 | 27 | 25 | | | | | | | 25 |
| | Suolo Ciuffreda | 11 | 16 | 17 | 14 | 17 | 17 | | | | | | | 15 |
| | Via Rosati | 22 | 26 | 30 | 22 | 24 | 23 | | | | | | | 24 |
| | Posta del Principe | 13 | 16 | 22 | 17 | 21 | 24 | | | | | | | 19 |
| | Az. Russo | 13 | 13 | 19 | 17 | 20 | 24 | | | | | | | 18 |
| LE | Guagnano | 30 | 30 | 26 | 18 | 18 | 19 | | | | | | | 24 |
| | Arnesano | 37 | 37 | 31 | 22 | 24 | 23 | | | | | | | 29 |
| | Via Garigliano | 23 | 27 | 24 | 19 | 21 | 18 | | | | | | | 22 |
| | P.zza Libertini | 25 | 27 | 24 | 22 | 24 | 23 | | | | | | | 24 |
| | S.M. Cerrate | 17 | 24 | 23 | 18 | 26 | 24 | | | | | | | 22 |
| | Surbo Via Croce | 20 | 24 | 29 | 15 | 19 | 18 | | | | | | | 21 |
| | Campi S.na | 37 | 35 | 30 | 23 | 24 | 21 | | | | | | | 28 |
| TA | Machiavelli | 27 | 25 | 29 | 27 | 29 | 27 | | | | | | | 27 |
| | Archimede | 24 | 26 | 25 | 25 | 28 | 24 | | | | | | | 25 |
| | Via Alto Adige | 29 | 25 | 25 | 23 | 20 | 20 | | | | | | | 24 |
| | Paolo VI CISI | 14 | 16 | 18 | 16 | 17 | 18 | | | | | | | 17 |
| | San Vito | 17 | 20 | 21 | 17 | 19 | 18 | | | | | | | 19 |
| | Statte Sorgenti | 20 | 22 | 22 | 17 | 18 | 16 | | | | | | | 19 |
| | Statte SS7 per Massafra | 19 | 22 | 23 | 21 | 23 | 21 | | | | | | | 22 |
| | Talsano | 24 | 25 | 23 | 19 | 20 | 17 | | | | | | | 21 |
| | Grottaglie | 19 | 21 | 20 | 16 | 16 | 16 | | | | | | | 18 |
| Martina Franca | 21 | 21 | 26 | 22 | 24 | 20 | | | | | | | 22 | |

| PM2.5 | | |
|--------------------------|-----------------------|--|
| NORMATIVA DI RIFERIMENTO | CONCENTRAZIONE LIMITE | LIMITI VIGENTI |
| D. Lgs. 155/2010 | 25µg/m ³ | Valore limite annuale da raggiungere al 01/01/2015 |
| | 20µg/m ³ | Valore limite annuale da raggiungere al 01/01/2020 |

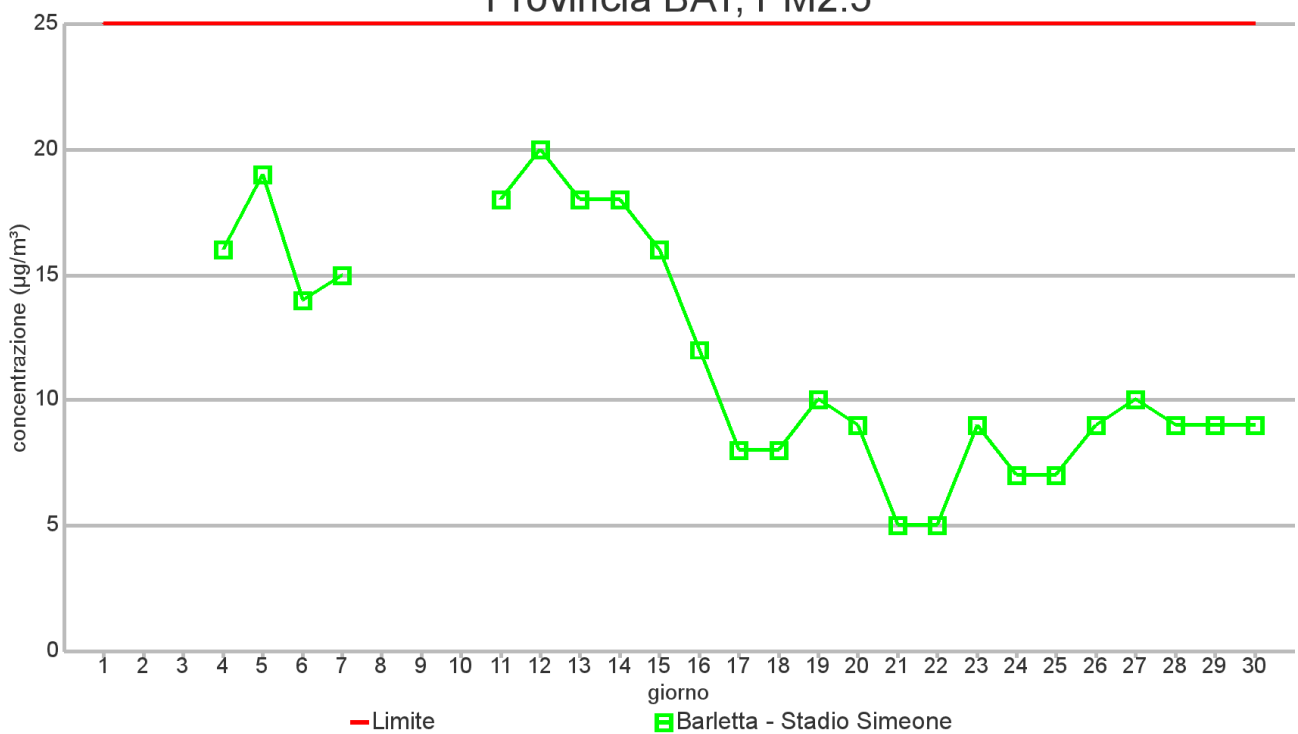
Si riportano di seguito i grafici relativi alle concentrazioni medie giornaliere di PM2.5 del mese di GIUGNO 2015



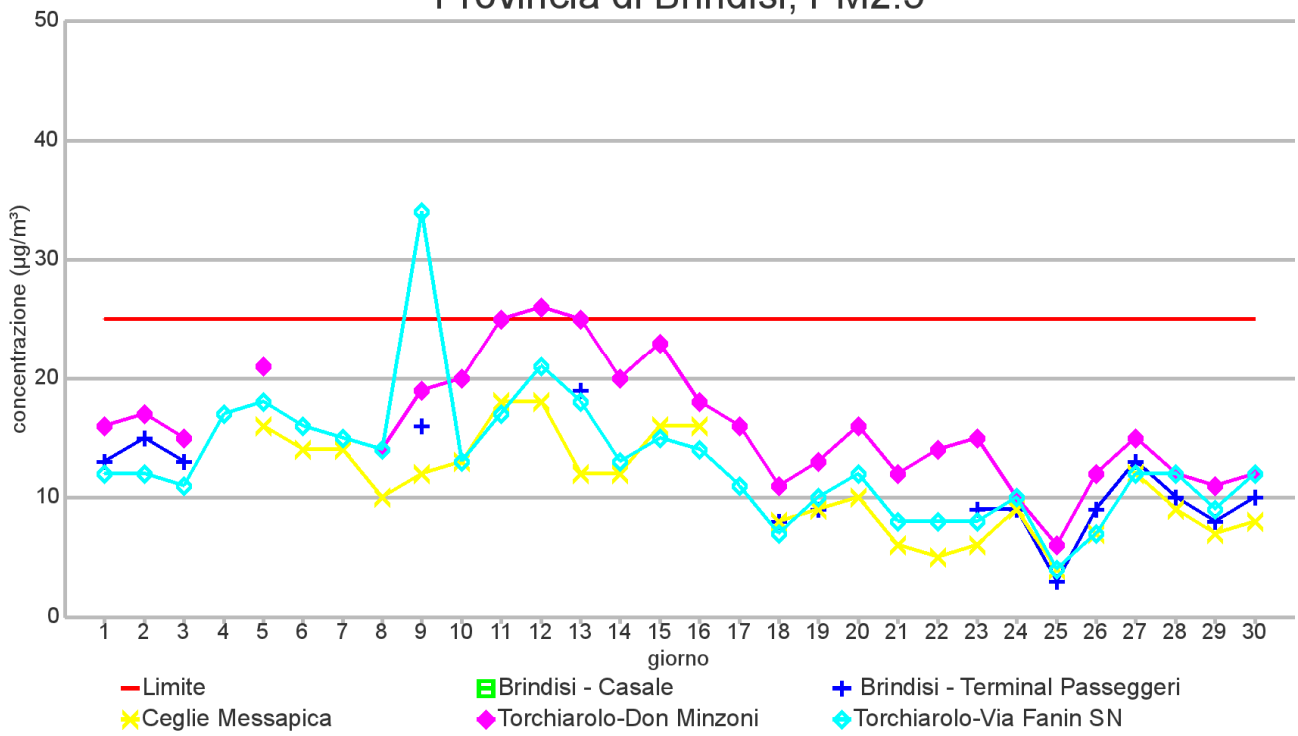
Provincia di Bari, PM2.5



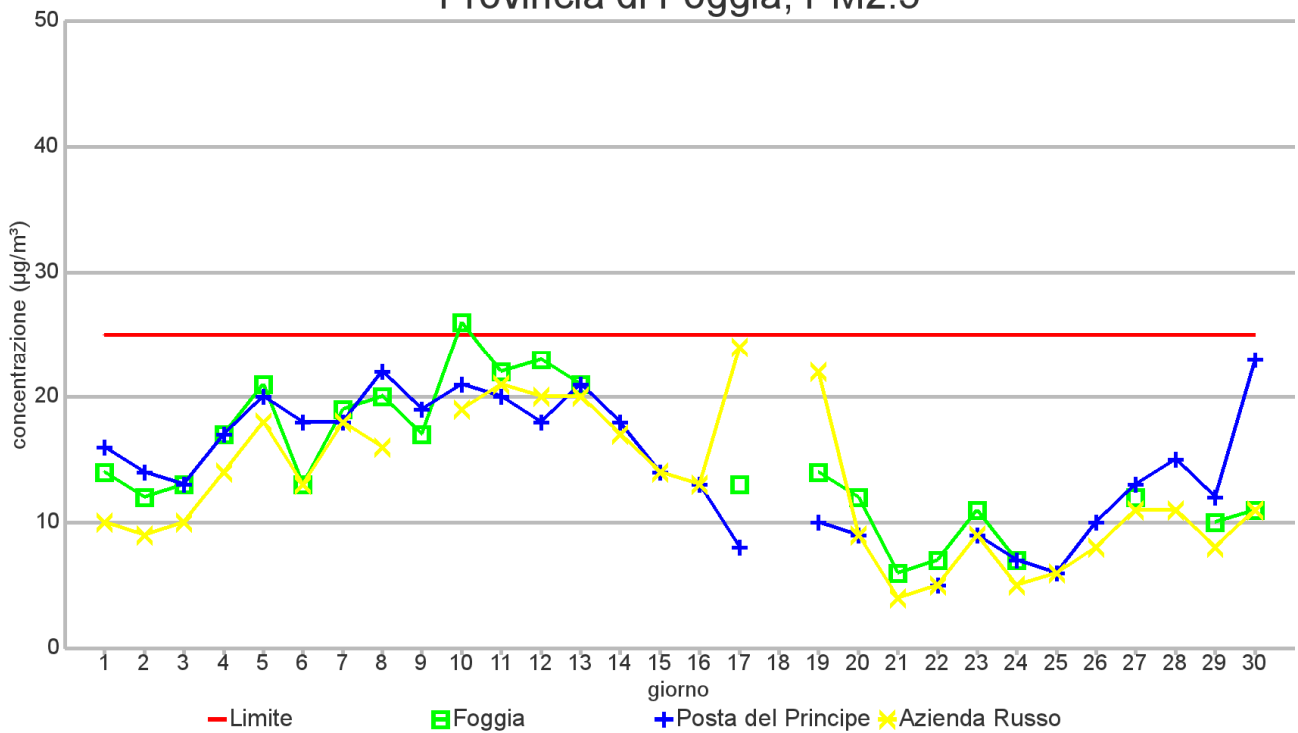
Provincia BAT, PM2.5



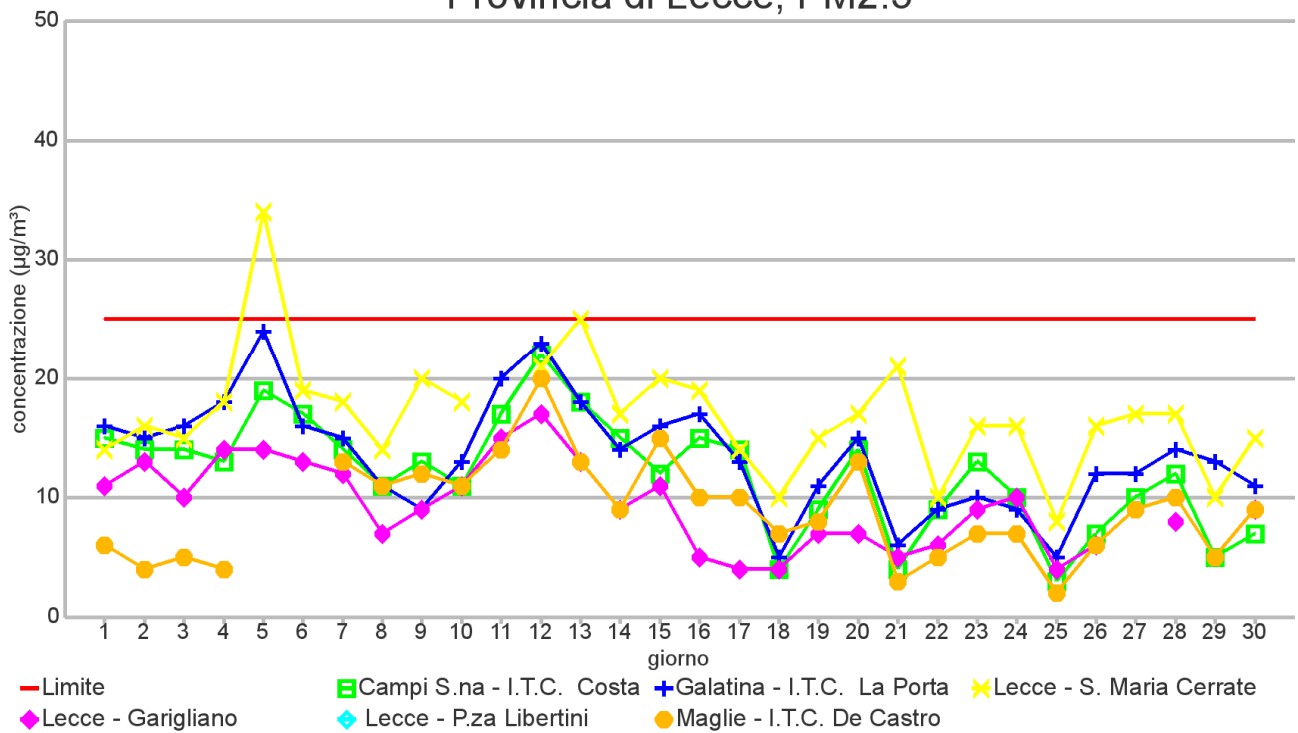
Provincia di Brindisi, PM2.5



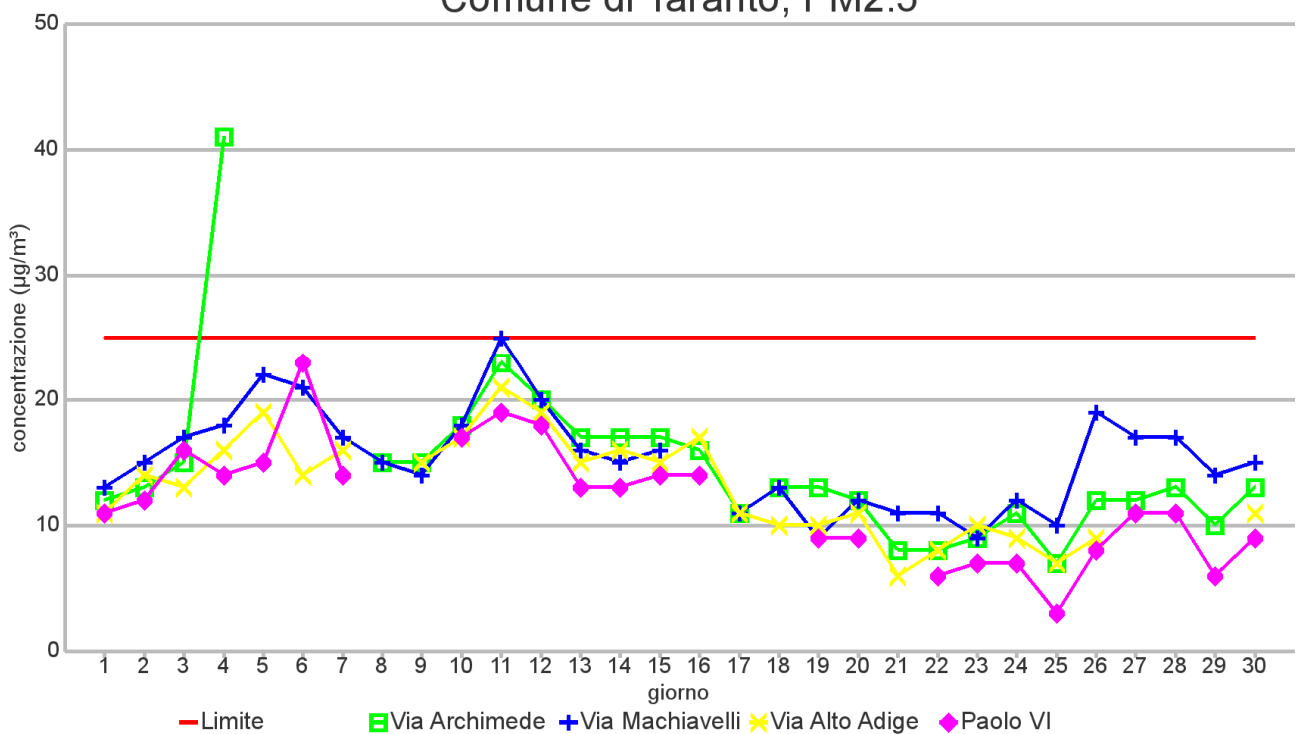
Provincia di Foggia, PM2.5



Provincia di Lecce, PM2.5

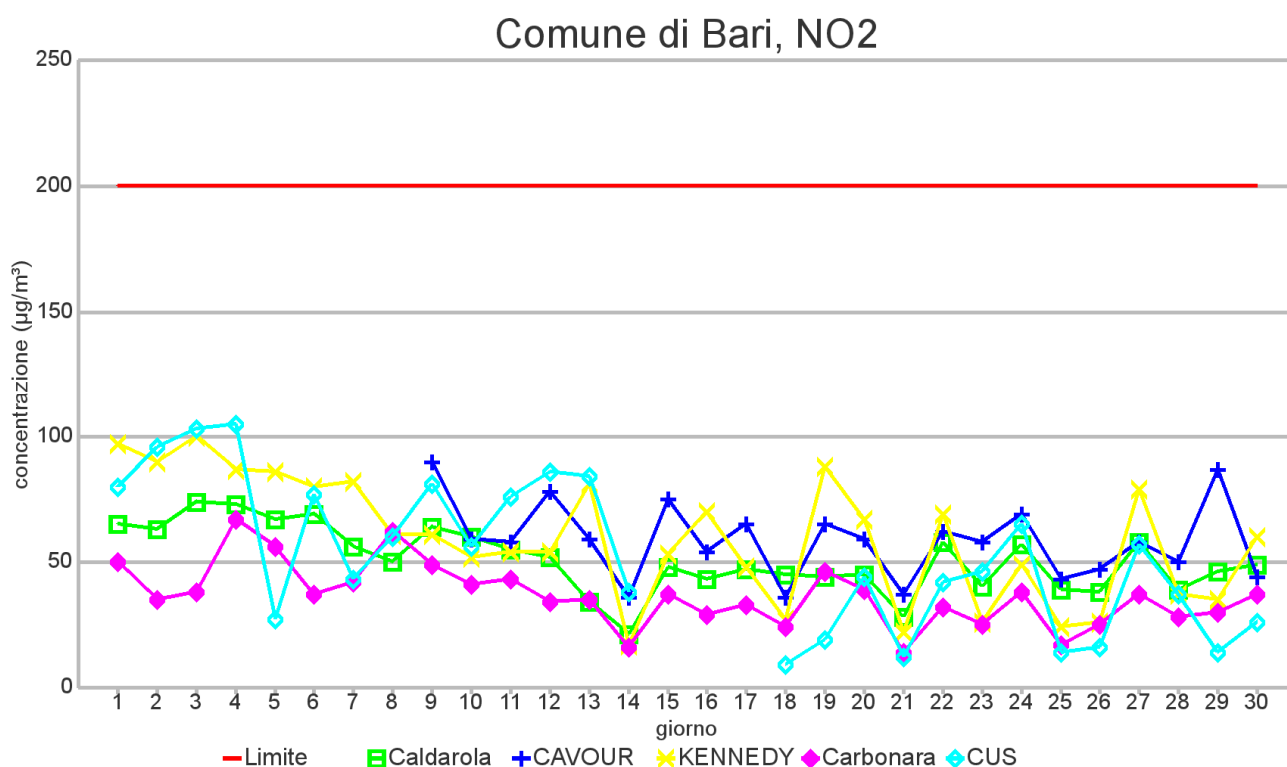


Comune di Taranto, PM2.5

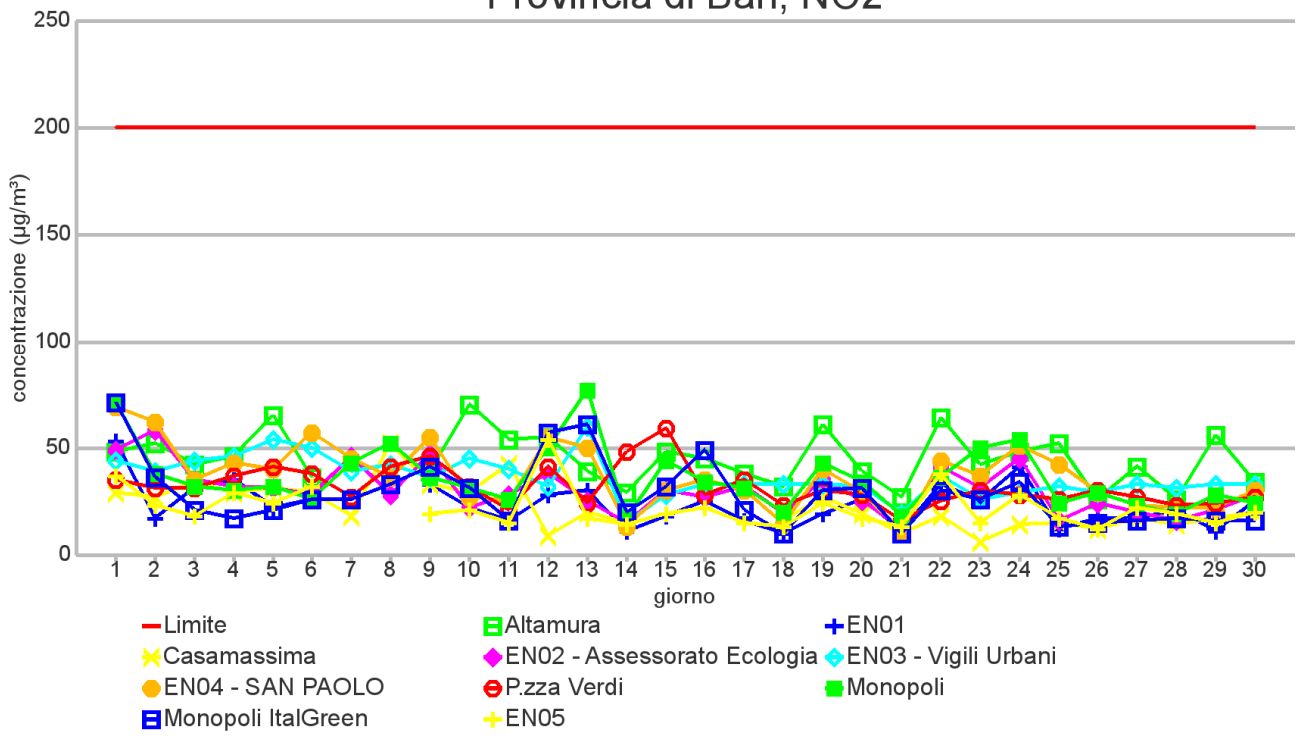


| NO2 | | |
|--------------------------|-----------------------|---|
| NORMATIVA DI RIFERIMENTO | CONCENTRAZIONE LIMITE | LIMITI VIGENTI |
| D. Lgs. 155/2010 | 200µg/m ³ | Valore limite orario da non superare per più di 18 volte nell'anno |
| | 40µg/m ³ | Valore limite annuale |
| | 400µg/m ³ | Soglia di allarme da misurare su 3 ore consecutive |

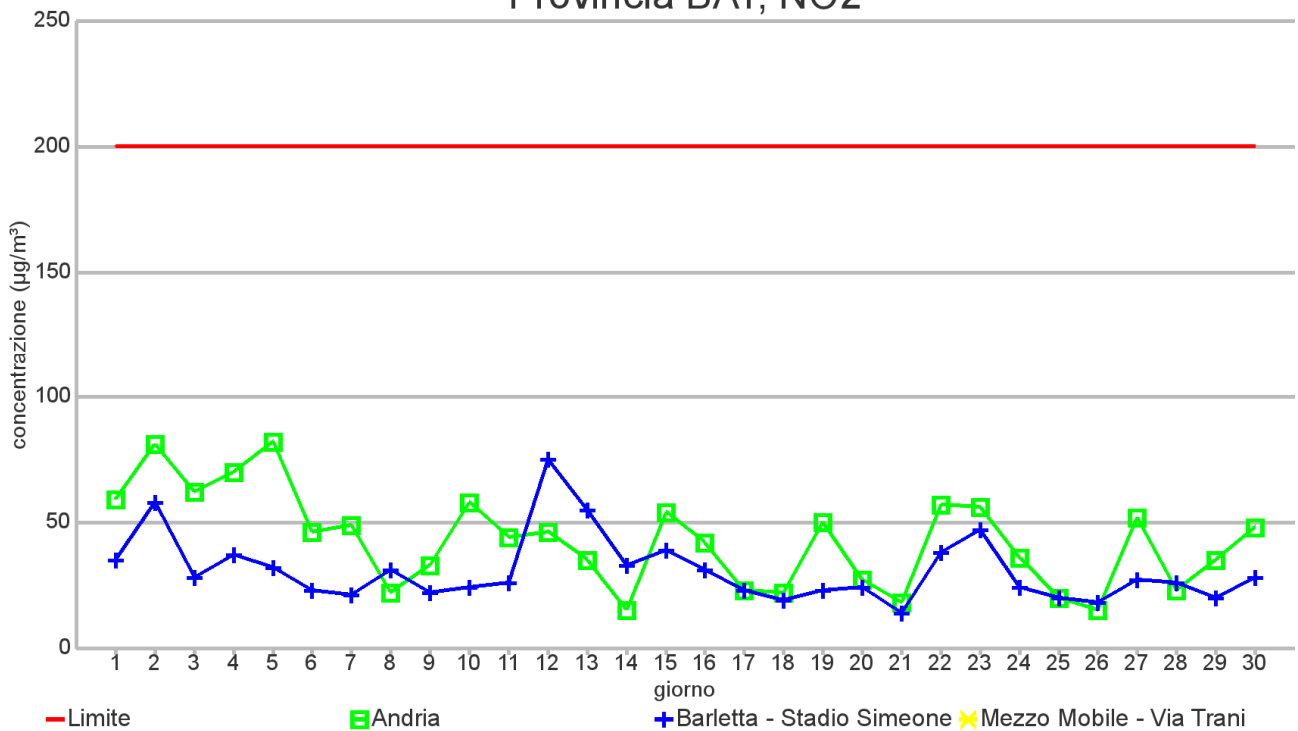
Si riportano di seguito i grafici relativi ai valori massimi orari giornalieri di NO₂ registrati nel mese di GIUGNO 2015



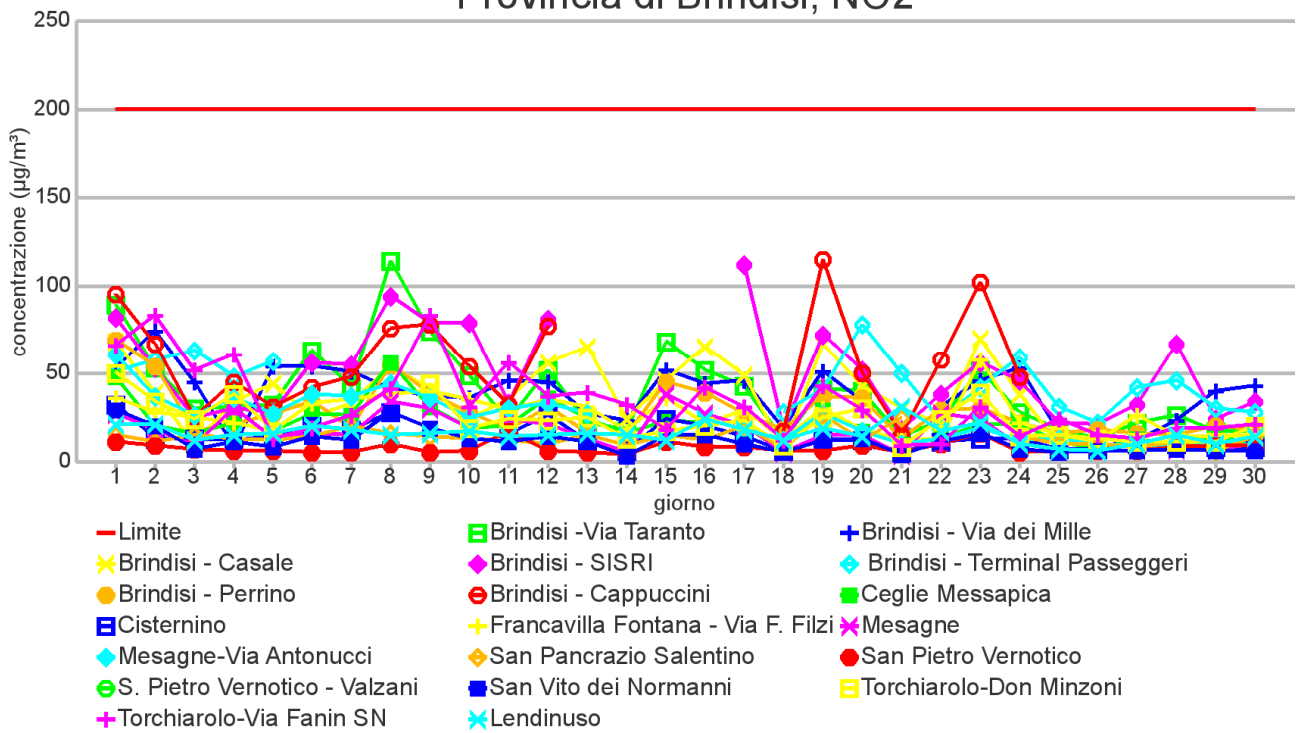
Provincia di Bari, NO2



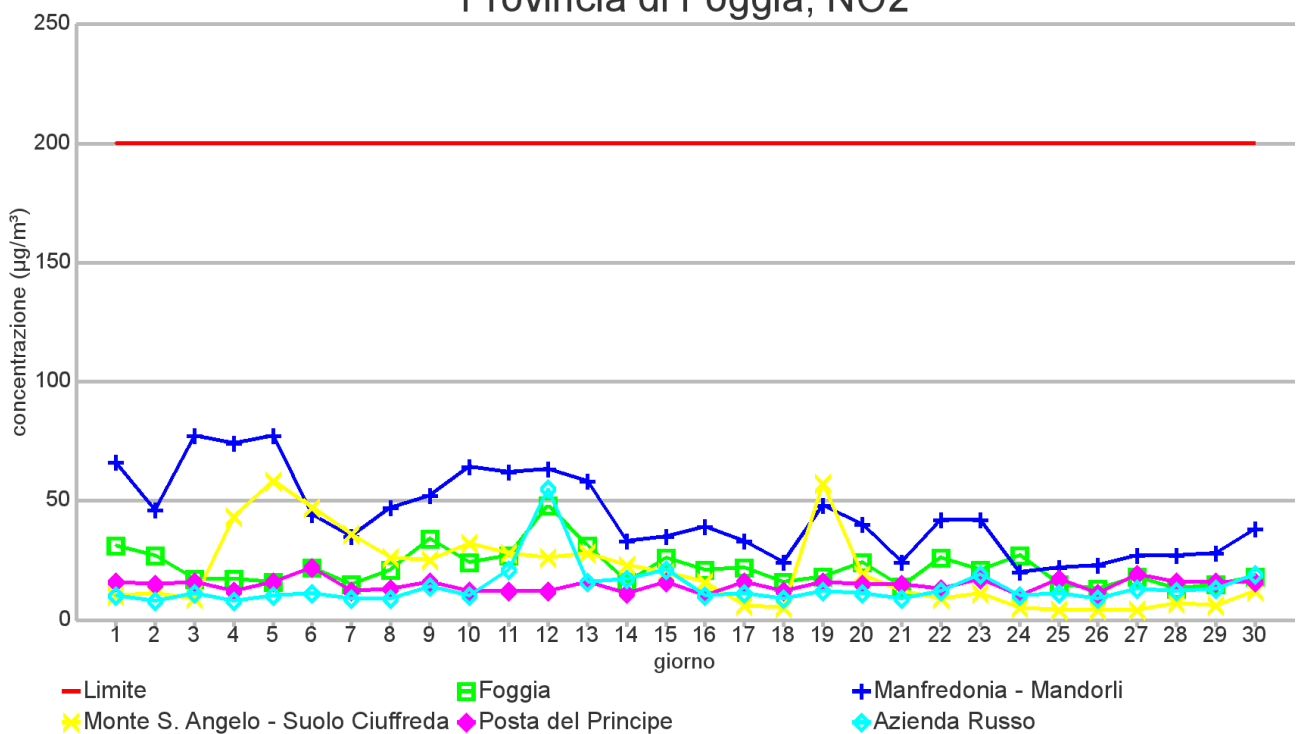
Provincia BAT, NO2



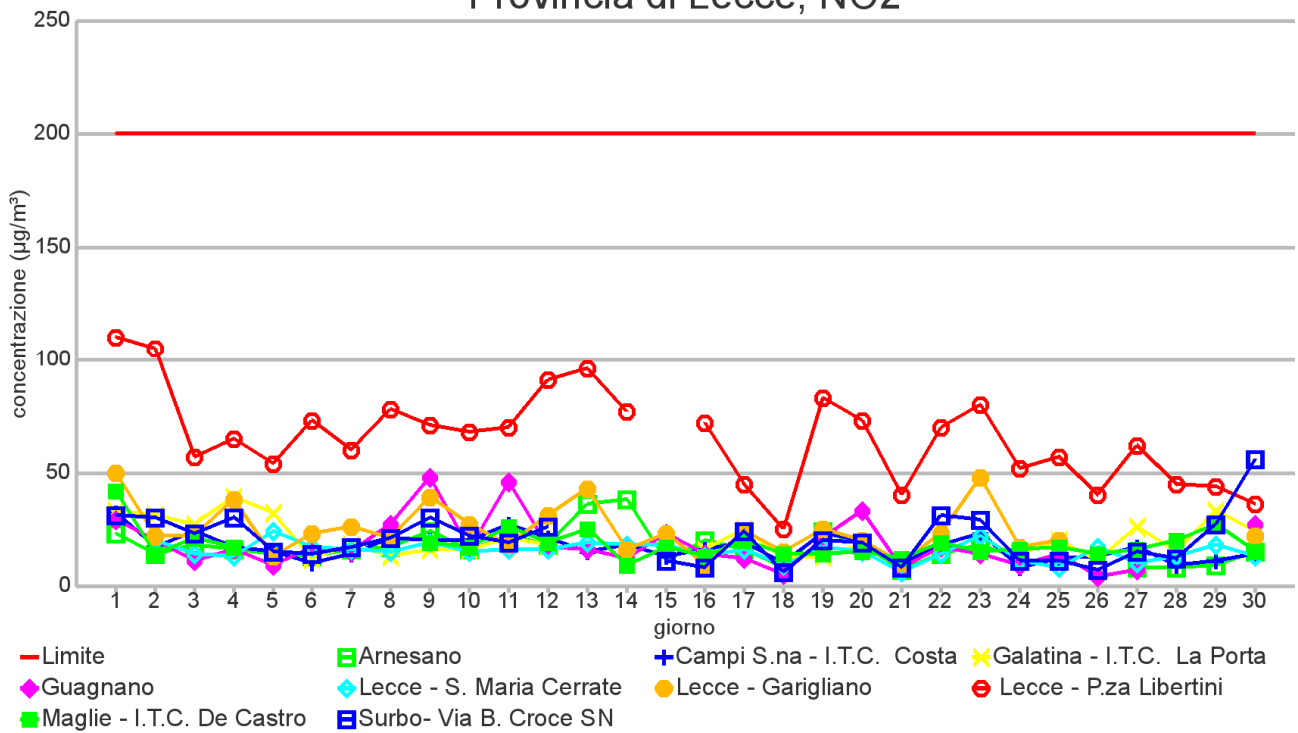
Provincia di Brindisi, NO2



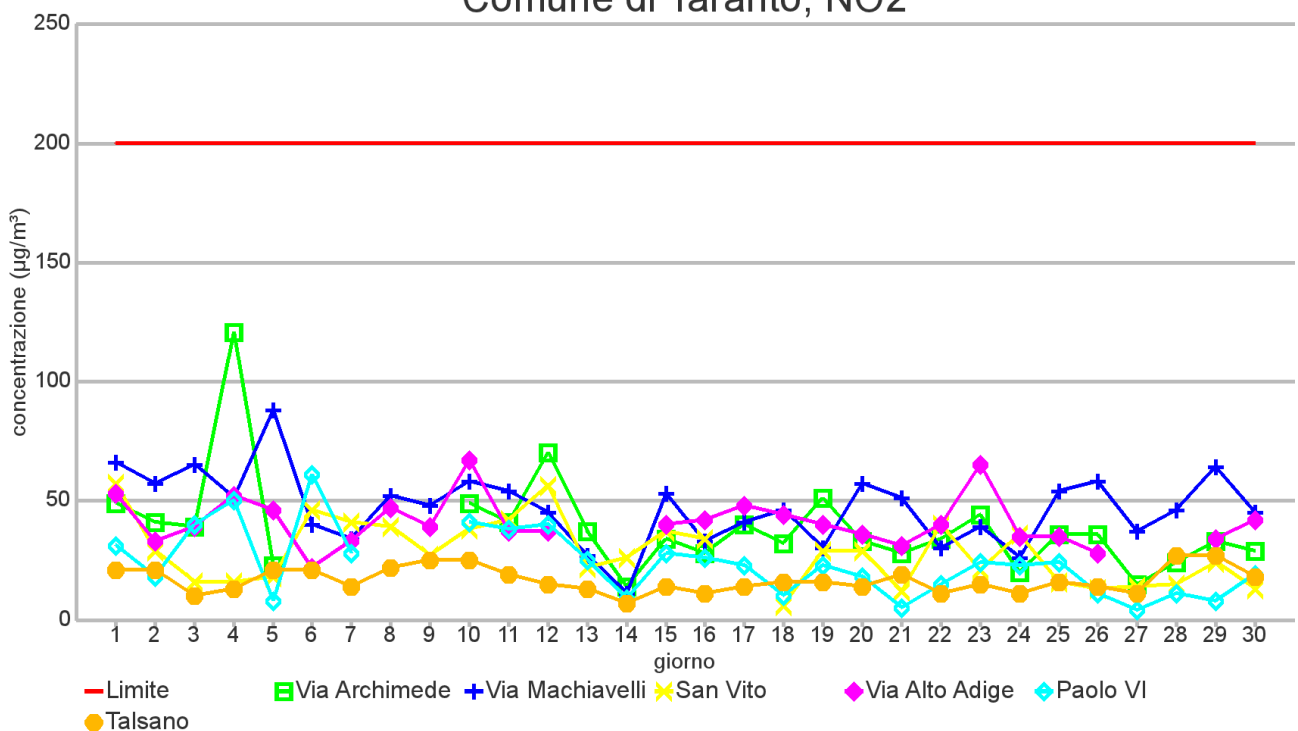
Provincia di Foggia, NO2



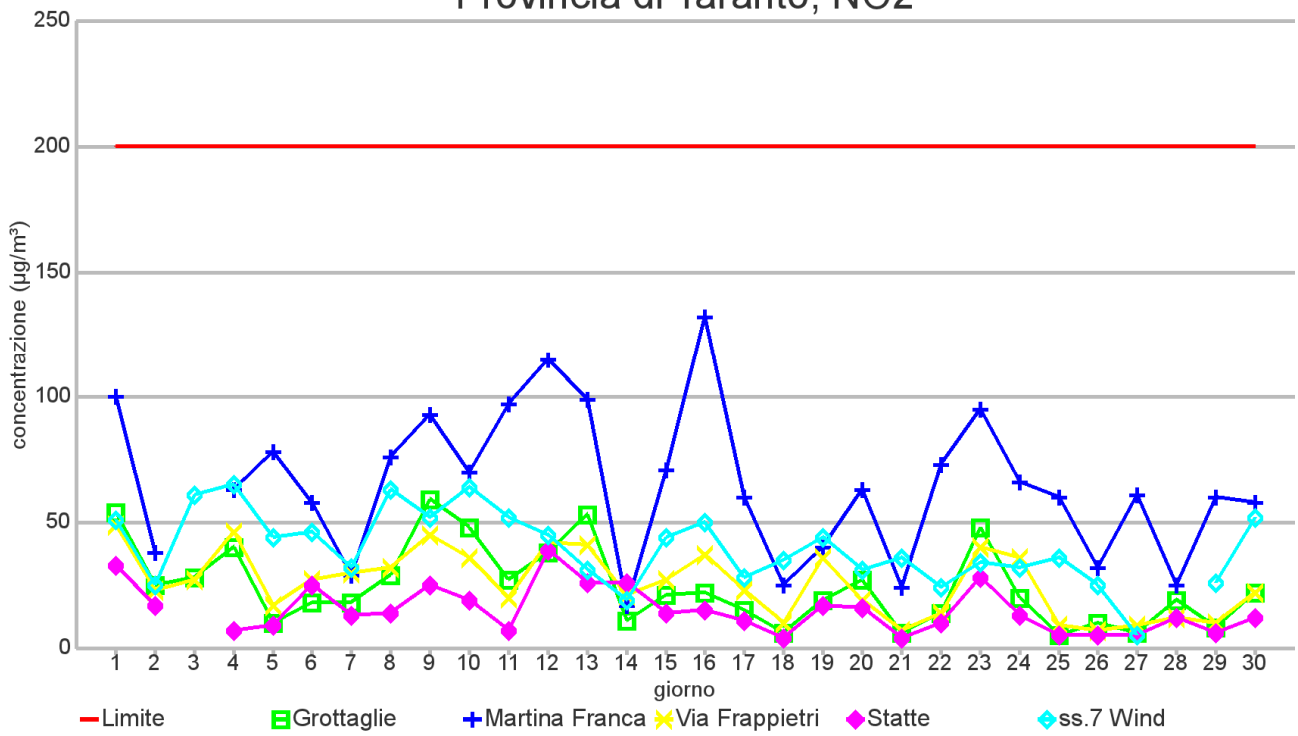
Provincia di Lecce, NO2



Comune di Taranto, NO2

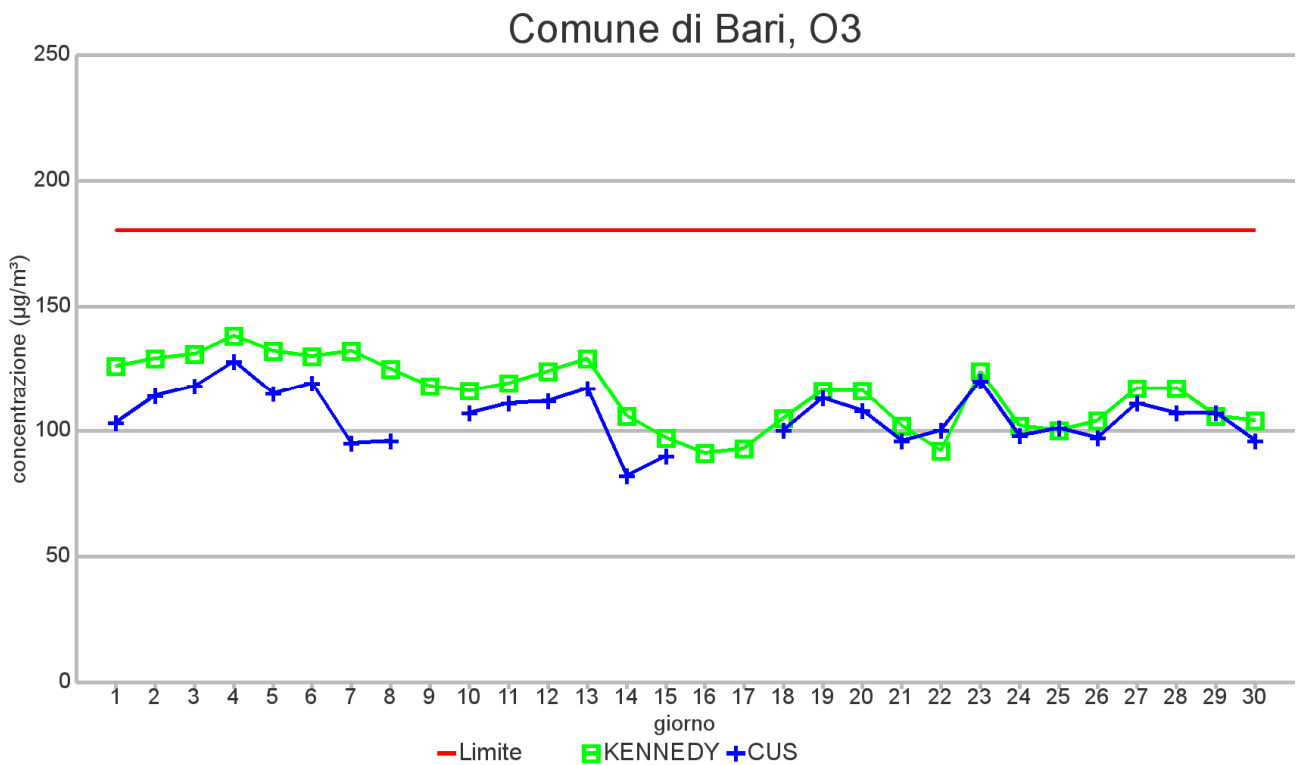


Provincia di Taranto, NO2

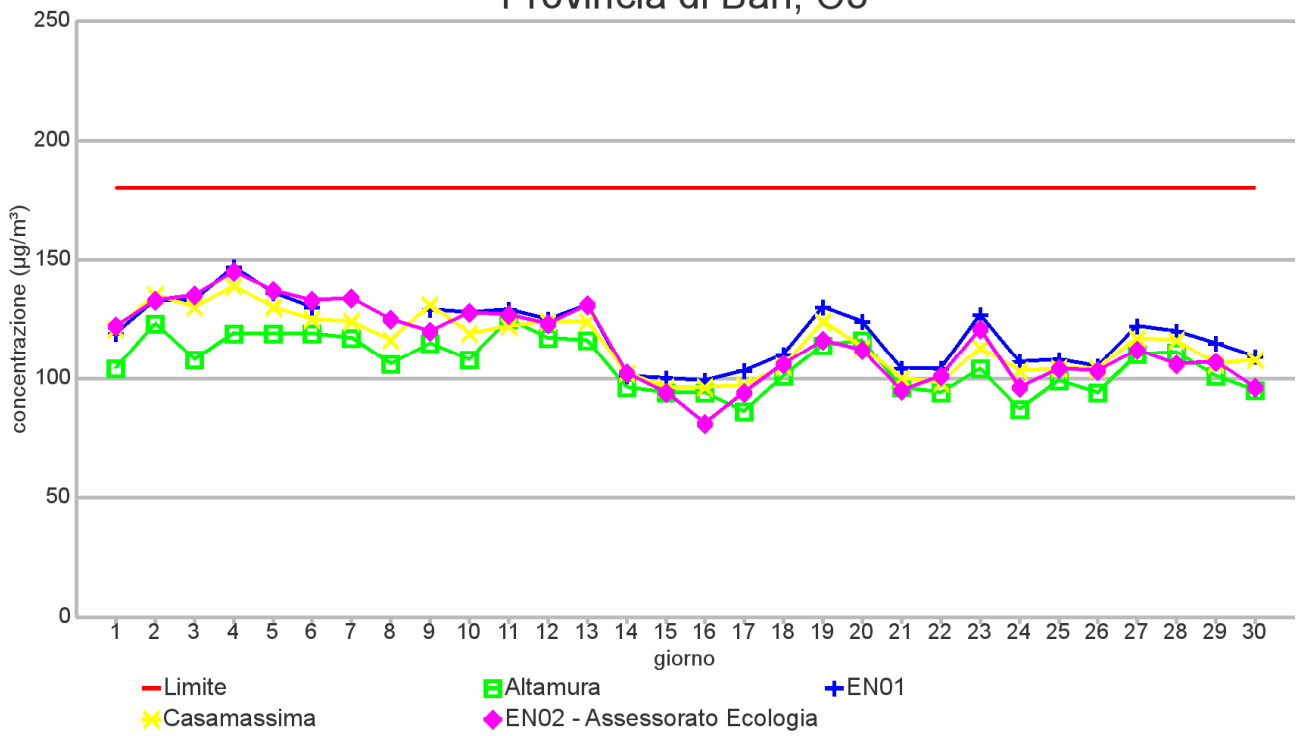


| O3 | | |
|--------------------------|---|---------------------------|
| NORMATIVA DI RIFERIMENTO | CONCENTRAZIONE LIMITE | LIMITI VIGENTI |
| D. Lgs. 155/2010 | 120 µg/m ³ massimo giornaliero della media mobile sulle 8 ore, da non superarsi piu' di 25 volte per anno civile, come media su tre anni | Valore obiettivo |
| | 120 µg/m ³ , media massima giornaliera su 8 ore nell'arco di un anno | Obiettivo a lungo termine |
| | 180 µg/m ³ (media oraria) | Soglia di informazione |
| | 240 µg/m ³ (media oraria, per tre ore consecutive) | Soglia di allarme |

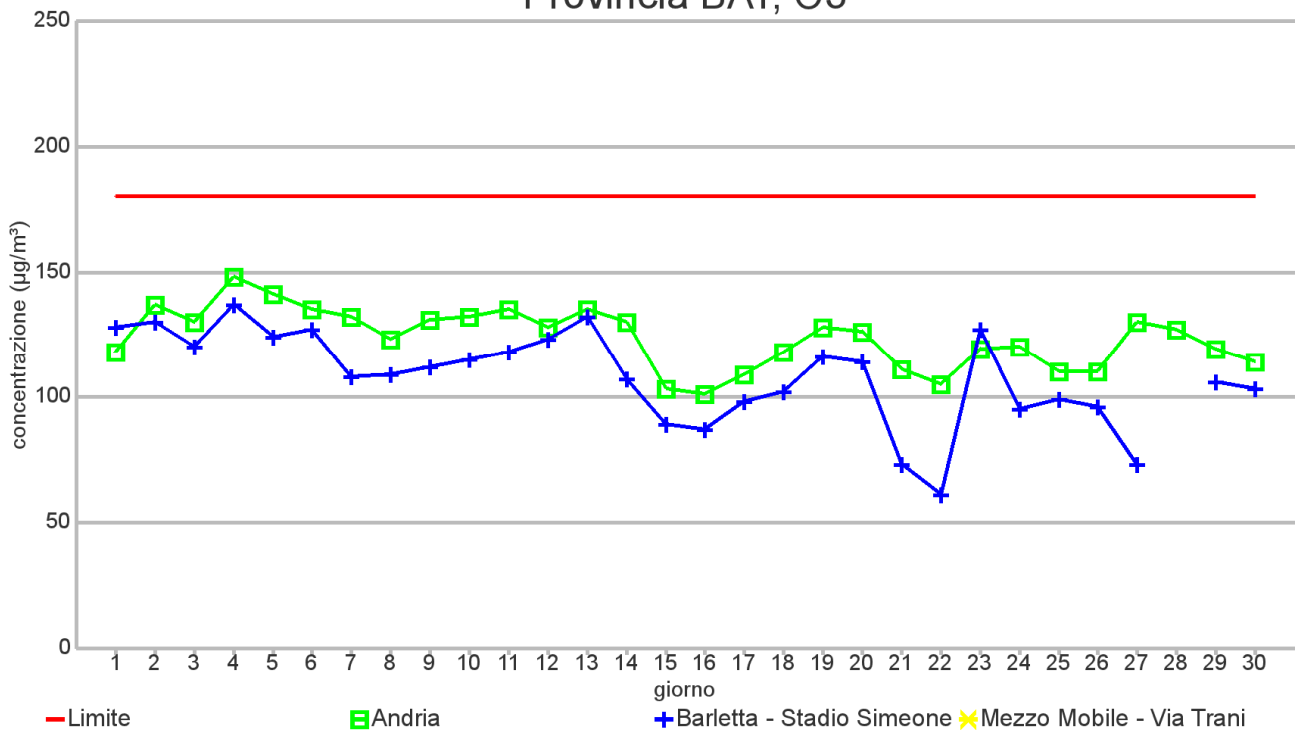
Si riportano di seguito i grafici relativi ai valori massimi orari giornalieri di O3 registrati nel mese di GIUGNO 2015



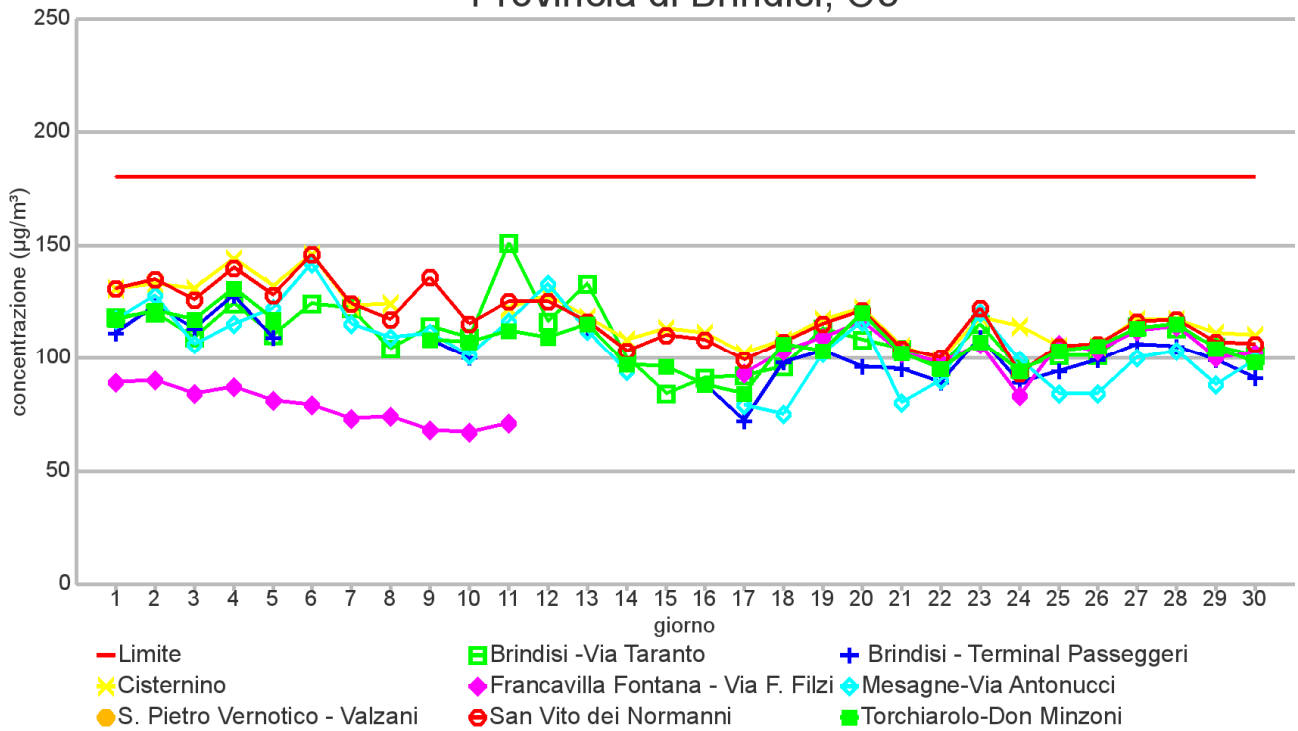
Provincia di Bari, O3



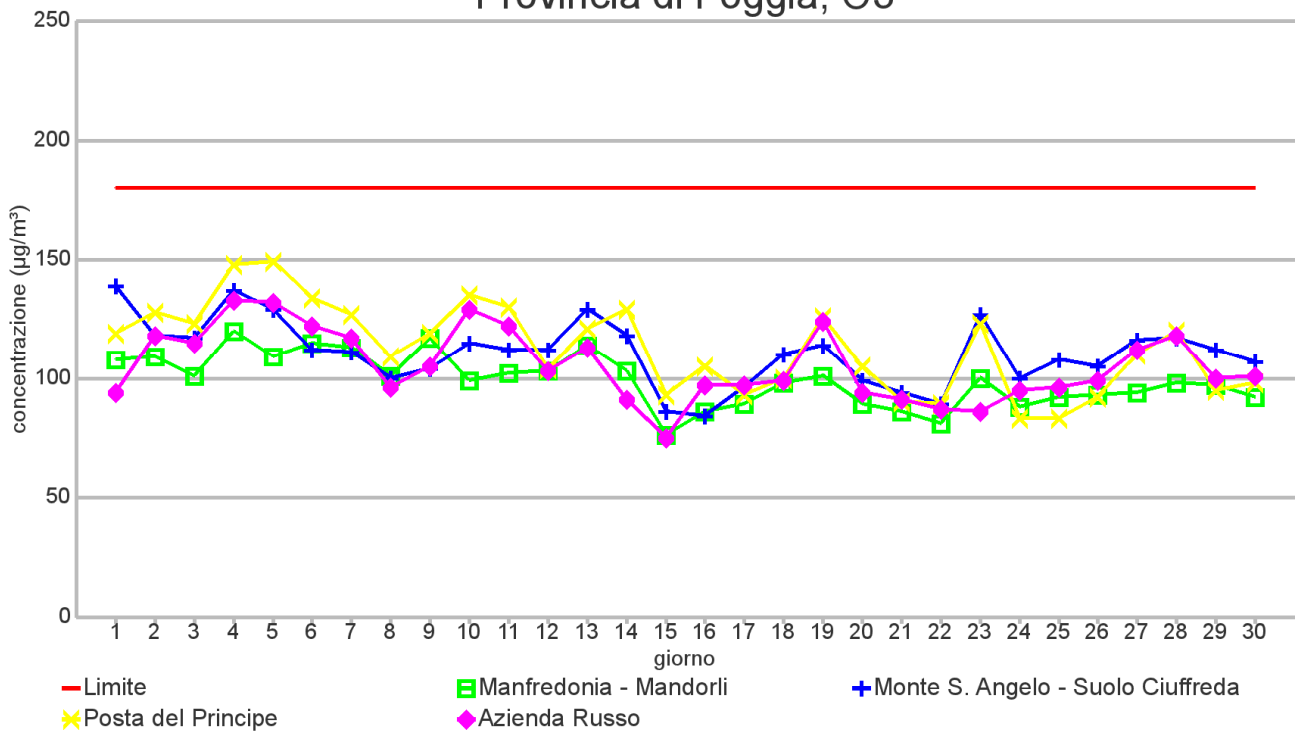
Provincia BAT, O3



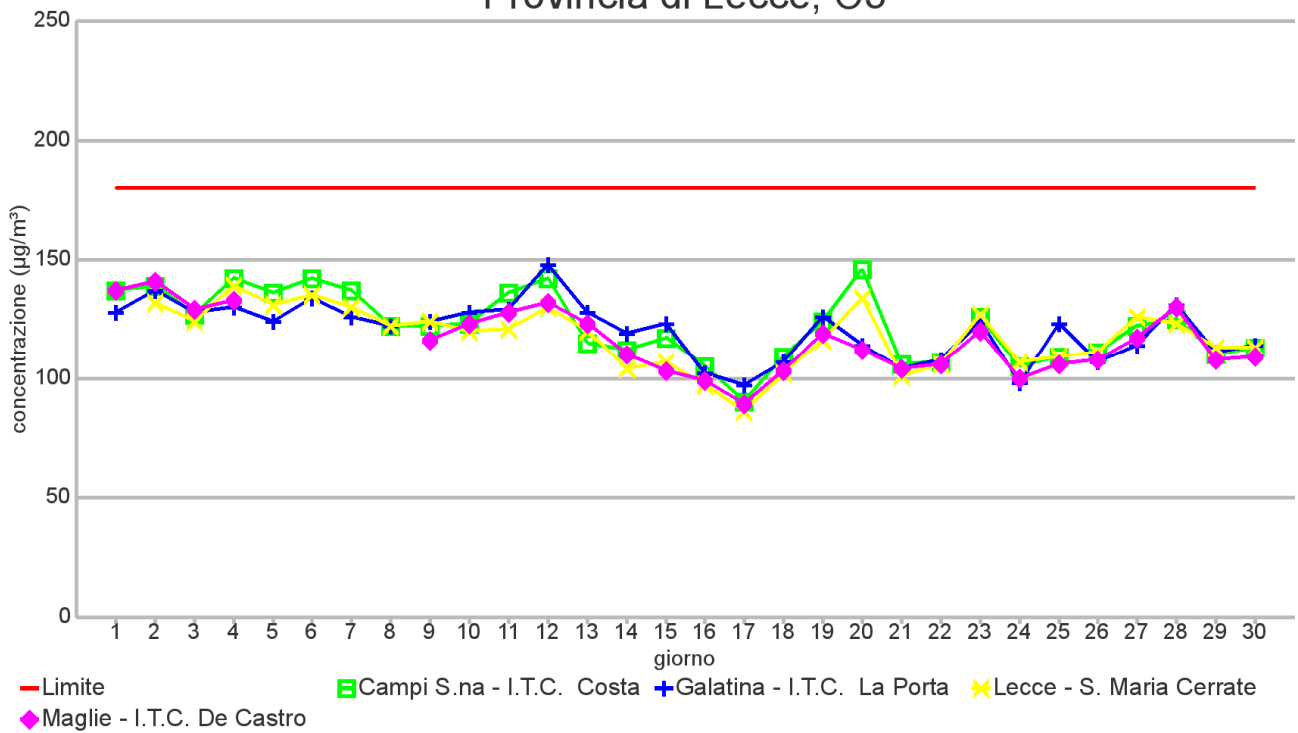
Provincia di Brindisi, O3



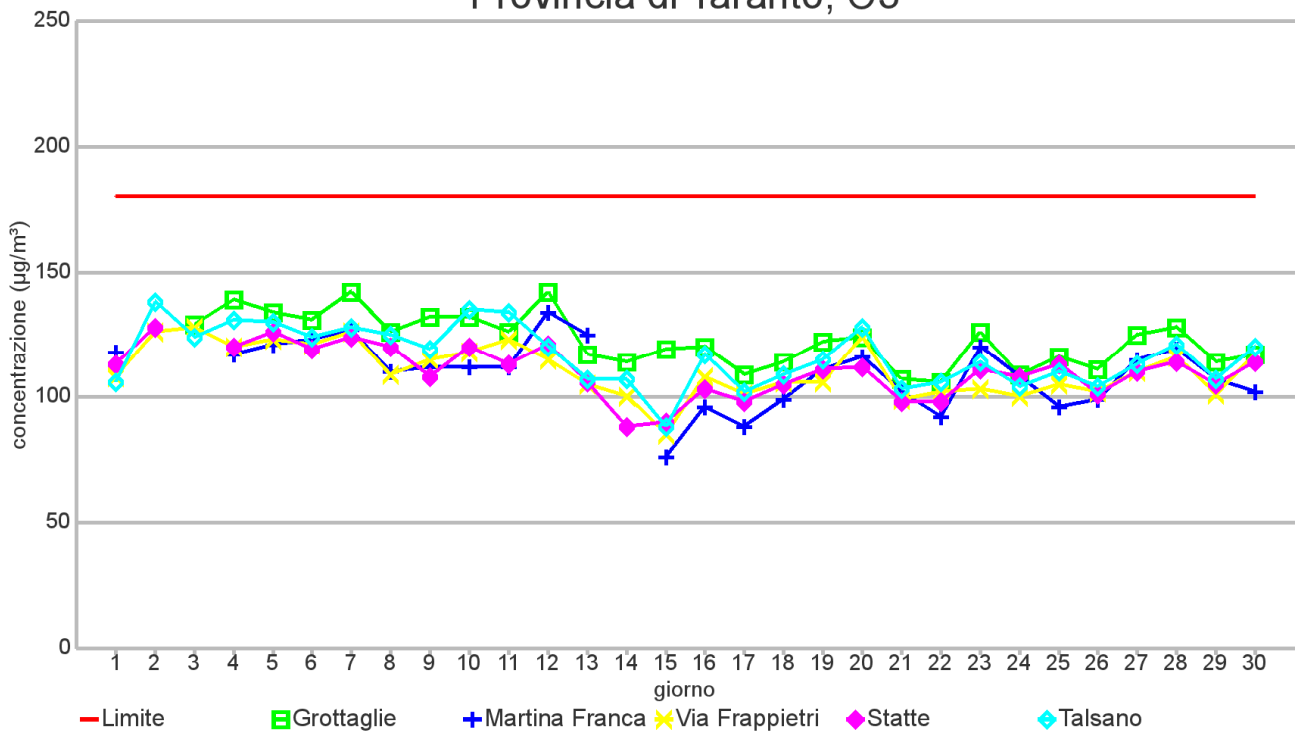
Provincia di Foggia, O3



Provincia di Lecce, O3

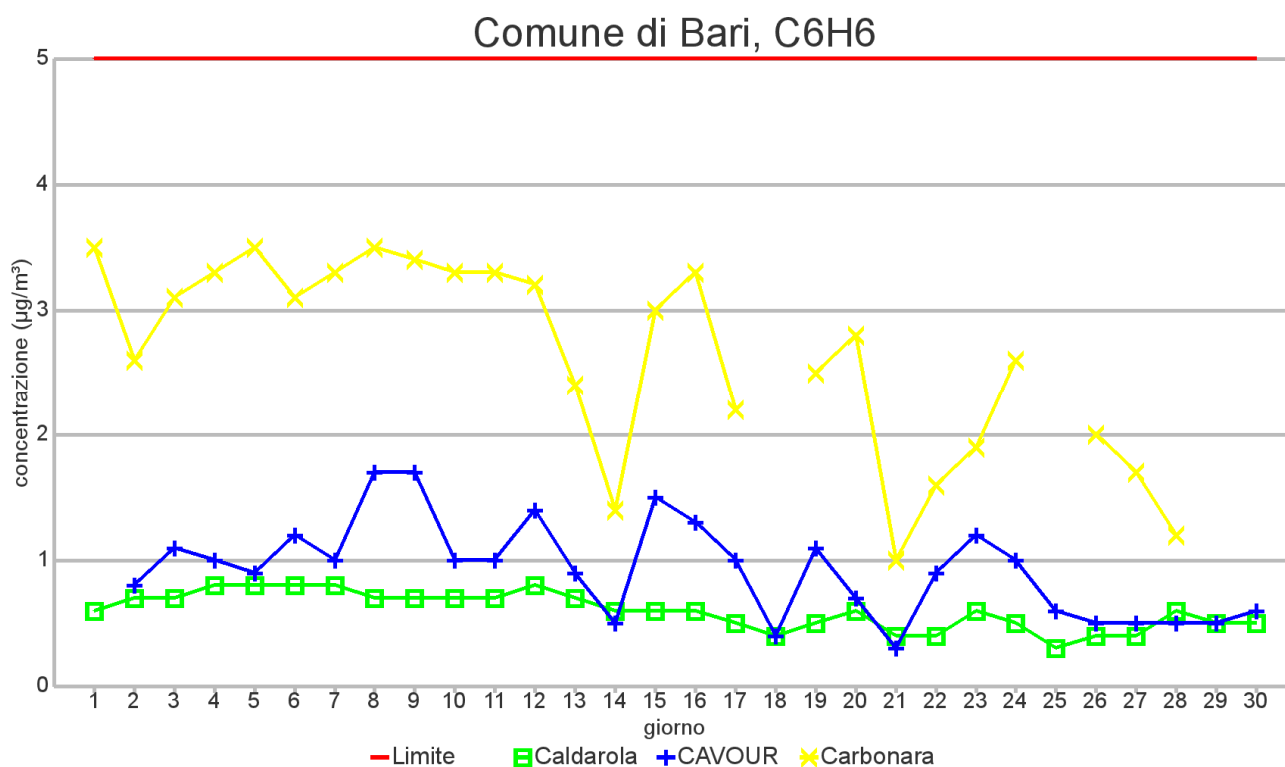


Provincia di Taranto, O3

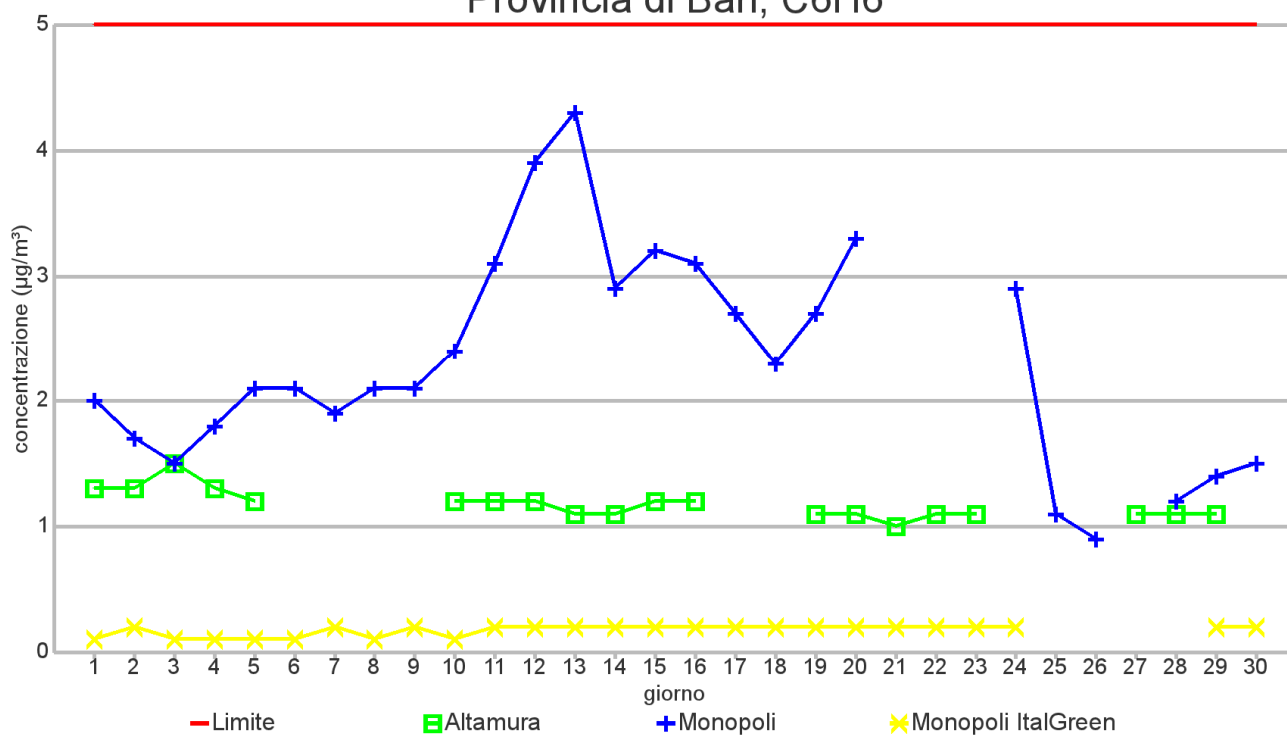


| C6H6 | | |
|--------------------------|-----------------------|-----------------------|
| NORMATIVA DI RIFERIMENTO | CONCENTRAZIONE LIMITE | LIMITI VIGENTI |
| D. Lgs. 155/2010 | 5µg/m ³ | Valore limite annuale |

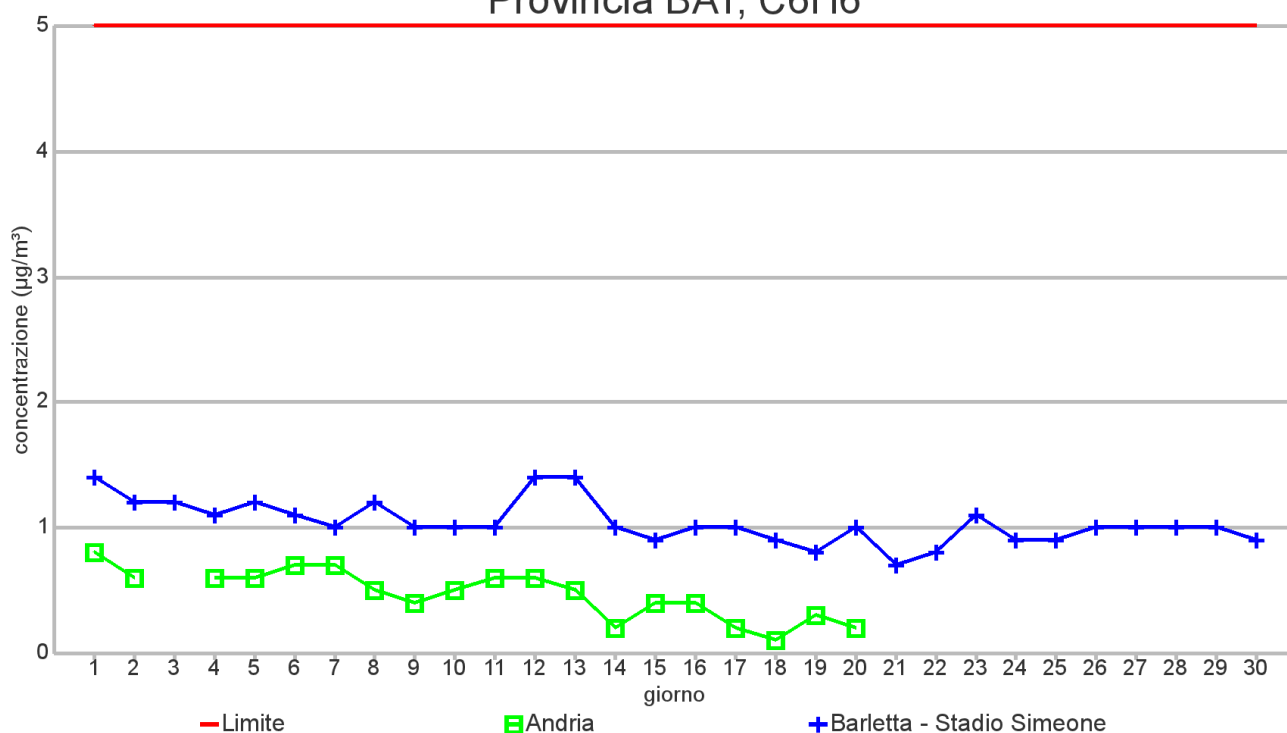
Si riportano di seguito i grafici relativi alle concentrazioni medie giornaliere di Benzene registrate nel mese di GIUGNO 2015



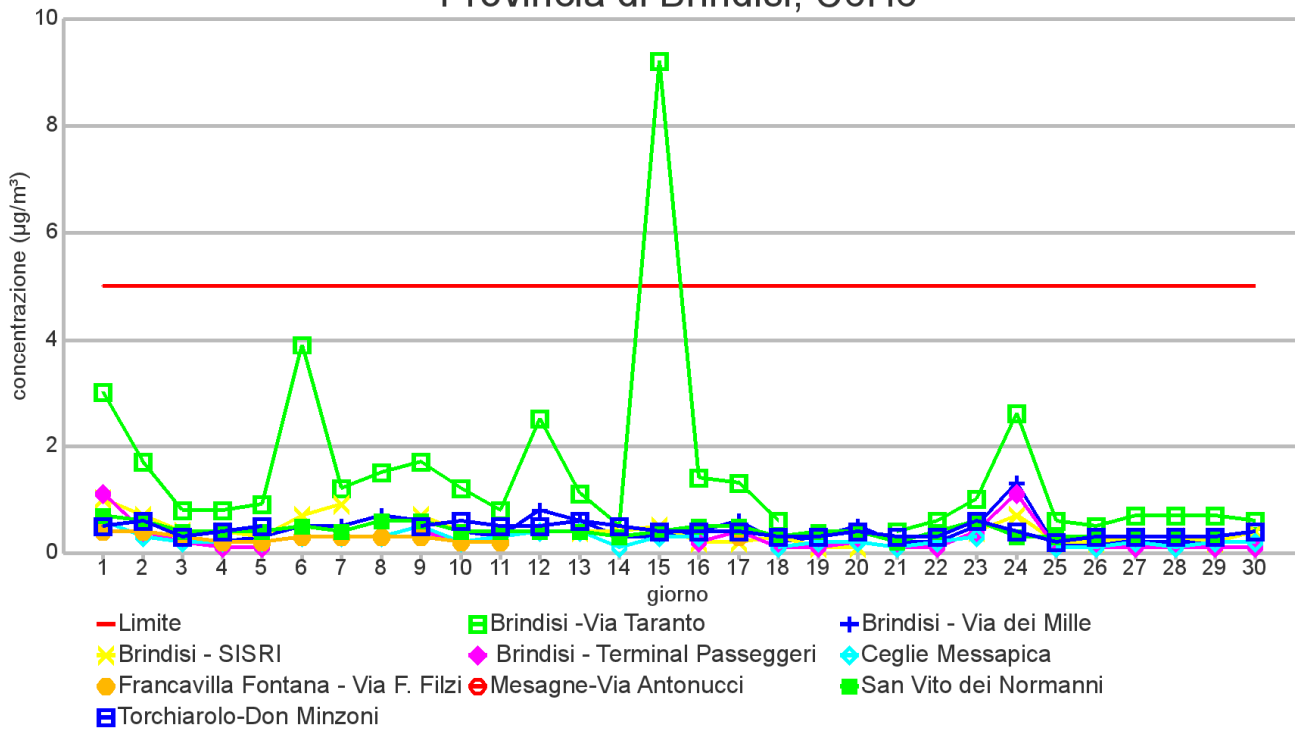
Provincia di Bari, C6H6



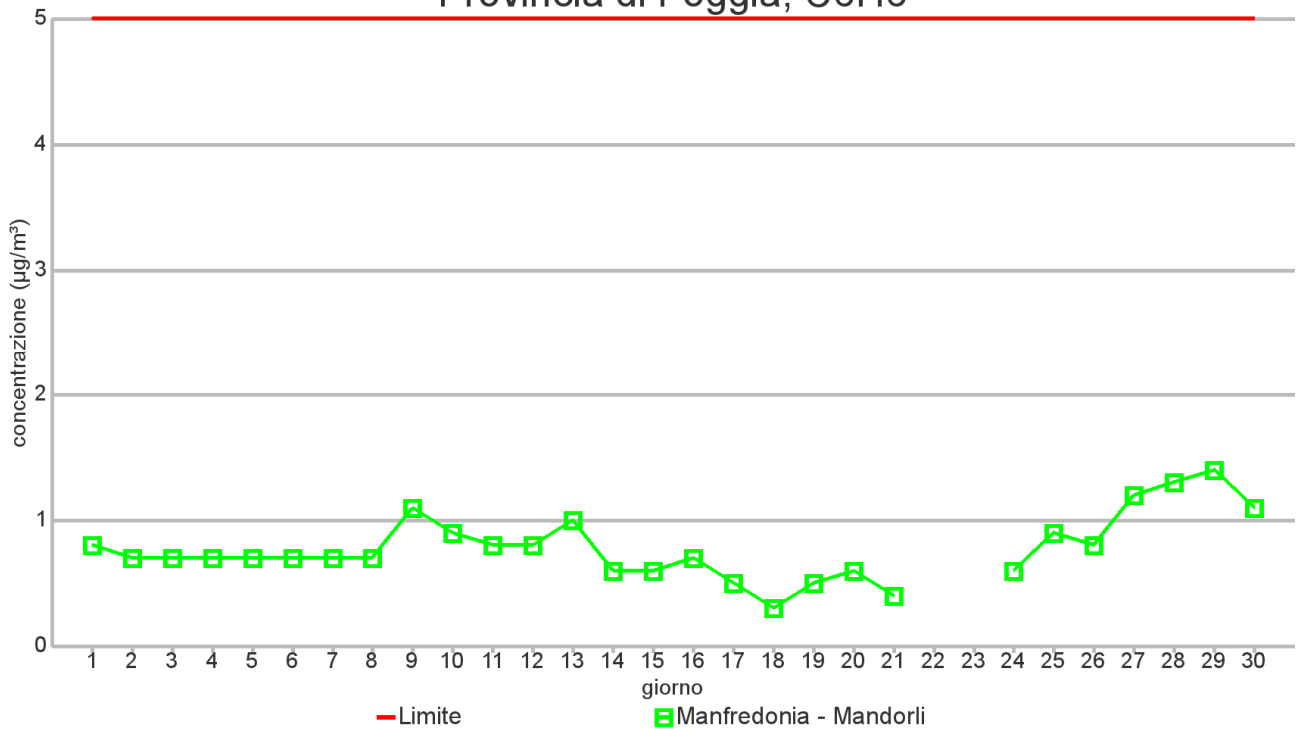
Provincia BAT, C6H6



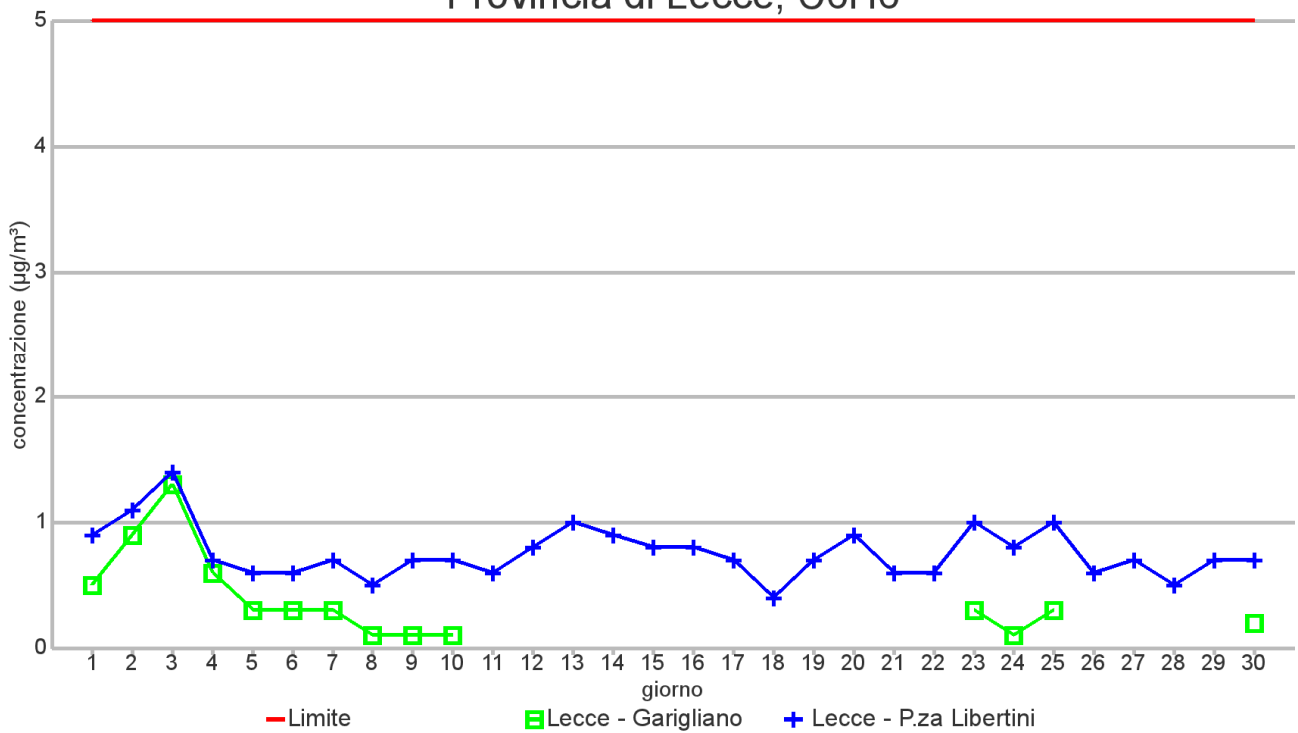
Provincia di Brindisi, C6H6



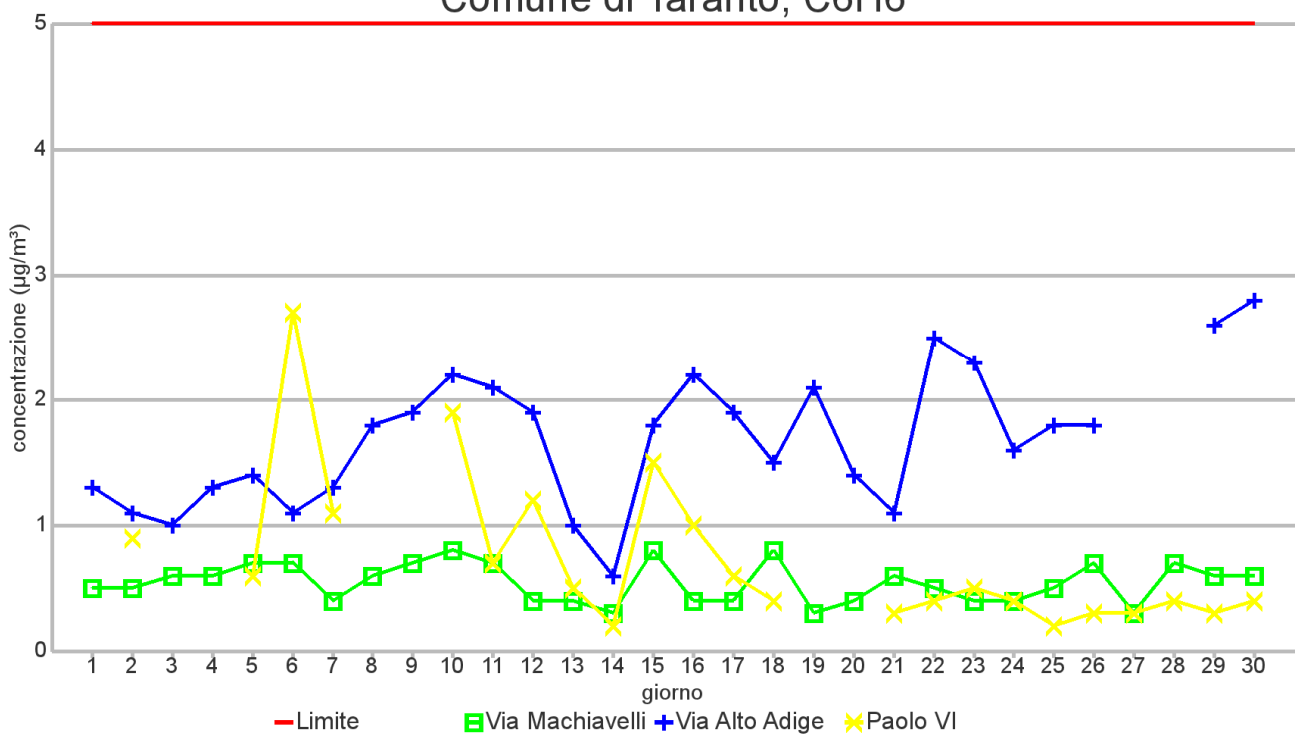
Provincia di Foggia, C6H6



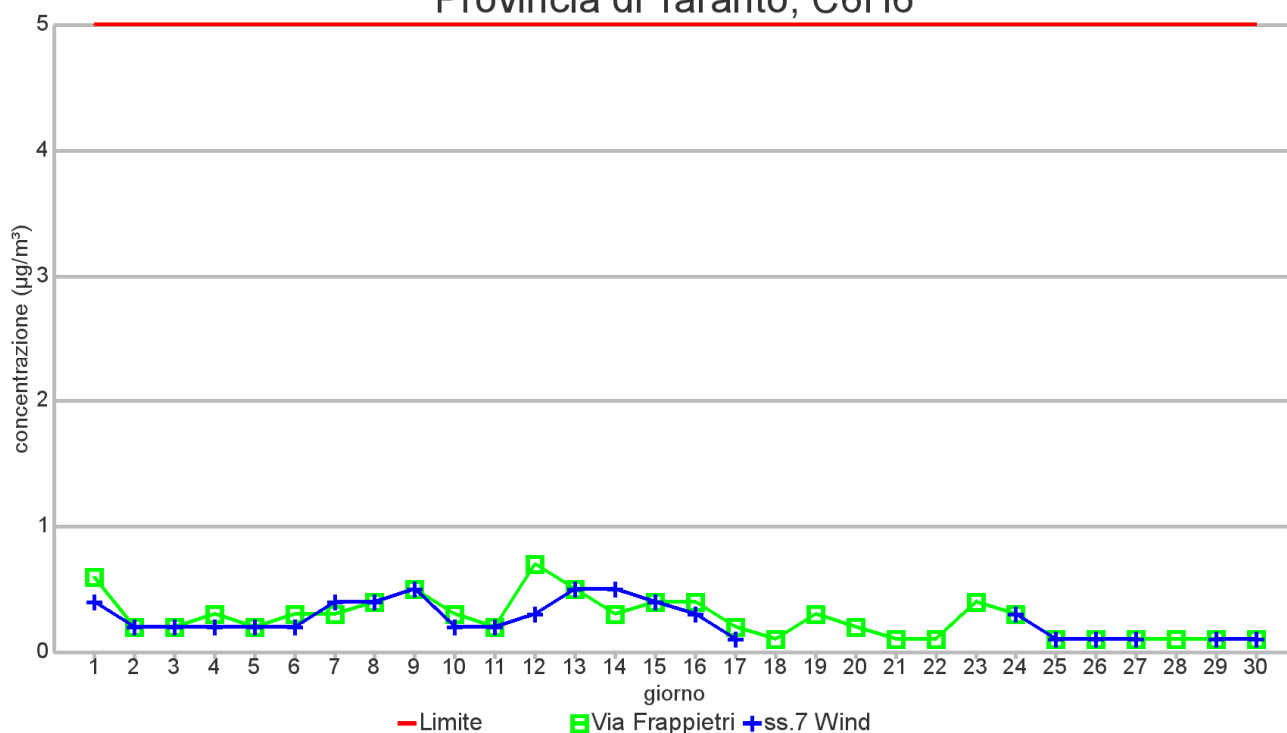
Provincia di Lecce, C6H6



Comune di Taranto, C6H6



Provincia di Taranto, C6H6



CONCLUSIONI

PM10

Nel mese di GIUGNO sono stati registrati superamenti del valore limite giornaliero di $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$ il giorno 4 nel sito di monitoraggio di via Archimede (TA), il 5 a S. M. Cerrate (LE), il 15 in P.zza Libertini (LE) ed infine il 18 a Casamassima (BA). Il superamento di Via Archimede (TA) è da imputare all'attività di un cantiere nei pressi della stazione.

Dal 12 al 16 giugno la regione è stata soggetta a fenomeni di avvezioni sahariane, come appurato mediante l'analisi delle carte prodotte dal modello Prev'Air e delle back-trajectories del modello HYSPLIT. In accordo alla Direttiva sulla Qualità dell'Aria 2008/50/CE, per tali giorni sarà effettuato lo scorporo del contributo naturale dalla concentrazione di PM10 registrata.

NO₂

Nel mese di GIUGNO non sono stati rilevati superamenti né del valore limite orario pari a $200 \mu\text{g}/\text{m}^3$ né della soglia di allarme di $400 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

O₃

Nel mese di GIUGNO non sono stati registrati superamenti del limite di legge di $180 \mu\text{g}/\text{m}^3$ sulla media oraria.

BENZENE

Incrementi dei valori medi di benzene si sono registrati nel sito di Brindisi -Via Taranto con un superamento del valore limite annuale $5 \mu\text{g}/\text{m}^3$ il giorno 15 (si rimarca tuttavia che tale limite è da calcolare sulla media annuale di concentrazione e non sul valore giornaliero). Tali incrementi sono verosimilmente da mettere in relazione all'invio in torcio dell'off-gas degli stabilimenti industriali Versalis e Basell Poliolefine, a seguito degli interventi manutentivi operati nello stabilimento Versalis dal 4 maggio al 30 giugno 2015.

SO₂

I livelli di CO e di SO₂ misurati nel mese di GIUGNO sono stati sempre ampiamente sotto il limite di legge. Per tale motivo i dati non vengono riportati in questo report.