

**Dati QA orari e giornalieri RRQA e rete AMI (ex Ilva)
a Taranto il 26 GENNAIO 2020**



**EVENTO EMISSIVO VISIBILE DA ARCELOR MITTAL
Nelle ore pomeridiane**

**Taranto, fiamme e
fumo nell'ex Ilva.
Arcelor: "Bruciato
gas in eccesso".
Verifiche dell'Arpa**



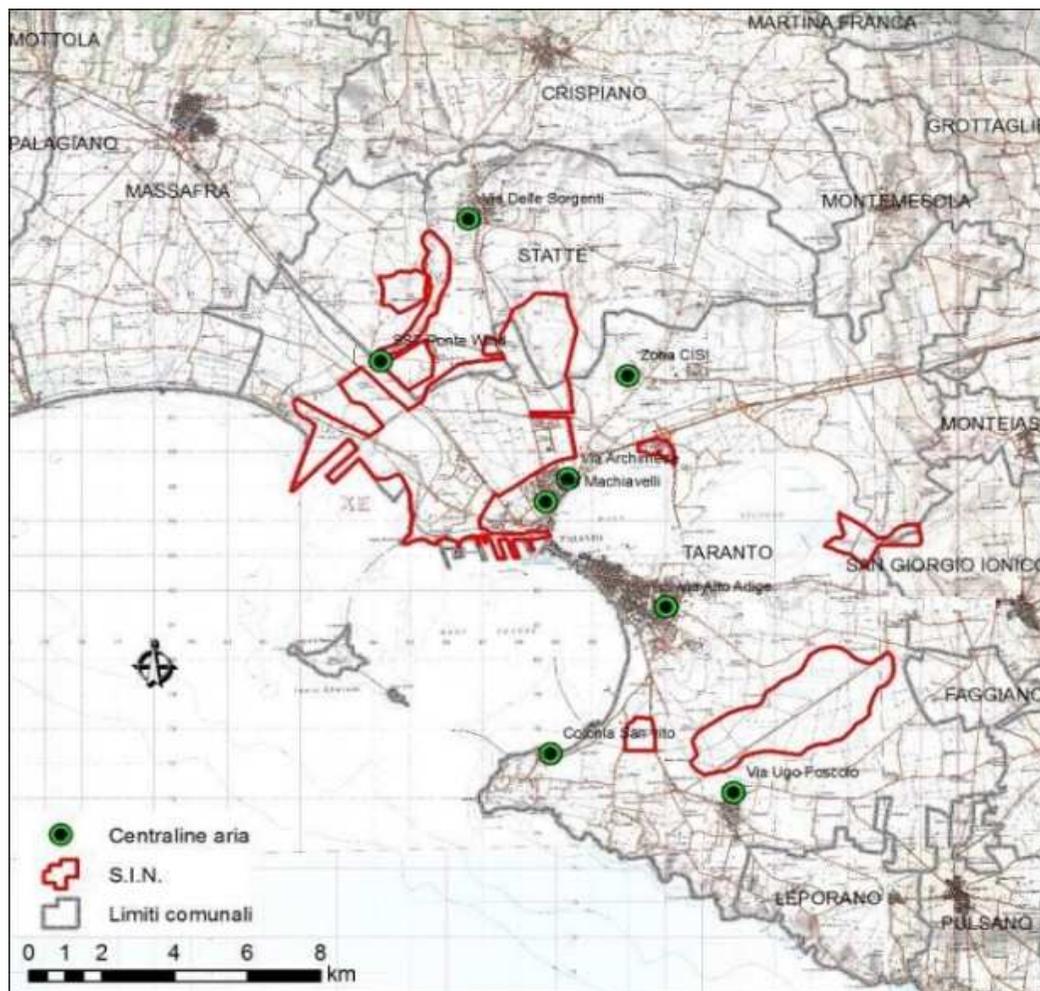
Le fiamme nell'area dello stabilimento



LOCALIZZAZIONE CENTRALINE FISSE TAMBURI TARANTO

- **MACHIAVELLI (RRQA)**
- **ARCHIMEDE (RRQA)**
- **ORSINI-TAMBURI (RETE AMI)**
- **DELEDDA-TAMBURI (Hydra+depo)**





Localizzazione STAZIONI RRQA

PROV	COMUNE	STAZIONE	TIPO STAZIONE	E (UTM33)	N (UTM33)	PM10	PM2,5	NO2	O3	C6H6	CO	SO2	
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	
	Talsano - via U. Foscolo	Fondo	693783	4475985	x		x	x				x	
	Statte	SS7 per Massafra - Ponte Wind	Industriale	684114	4488423	x		x					x
		via delle Sorgenti	Industriale	686530	4492525	x		x	x			x	x
	Grottaglie	Grottaglie	Fondo	705279	4490271	x		x	x				
	Martina Franca	Martina Franca	Traffico	697012	4508162	x		x			x		
Massafra	Massafra - via Frappietri	Industriale	679111	4495815	x		x			x		x	

LOCALIZZAZIONE CENTRALINE FISSE RETE QA AMI



Nome stazione	INQUINANTI MONITORATI
COKERIA	H ₂ S, IPA _{TOT} , PM ₁₀ , PM _{2.5} , BTX, Black Carbon, VOC
DIREZIONE	H ₂ S, IPA _{TOT} , PM ₁₀ , PM _{2.5} , BTX, Black Carbon, VOC
RIV1	H ₂ S, IPA _{TOT} , PM ₁₀ , PM _{2.5} , BTX, Black Carbon, VOC
PARCHI	H ₂ S, IPA _{TOT} , PM ₁₀ , PM _{2.5} , BTX, Black Carbon, VOC, SO ₂ , NO ₂ , CO
PORTINERI A	H ₂ S, IPA _{TOT} , PM ₁₀ , PM _{2.5} , BTX, Black Carbon, VOC
TAMBURI- Orsini	H ₂ S, IPA _{TOT} , PM ₁₀ , PM _{2.5} , BTX, Black Carbon, VOC



STAZIONI QA AMI

• **prescrizione n. 85** del Decreto di Riesame dell'AIA rilasciata a ILVA di Taranto: 6 stazioni di monitoraggio della qualità dell'aria da ubicare in prossimità del perimetro dello stabilimento, installate ed entrate in funzione nel mese di agosto 2013.

Delle 6 stazioni, 4 si trovano lungo il perimetro dello stabilimento, una nell'area Cokeria e una in via Orsini, nel quartiere Tamburi.



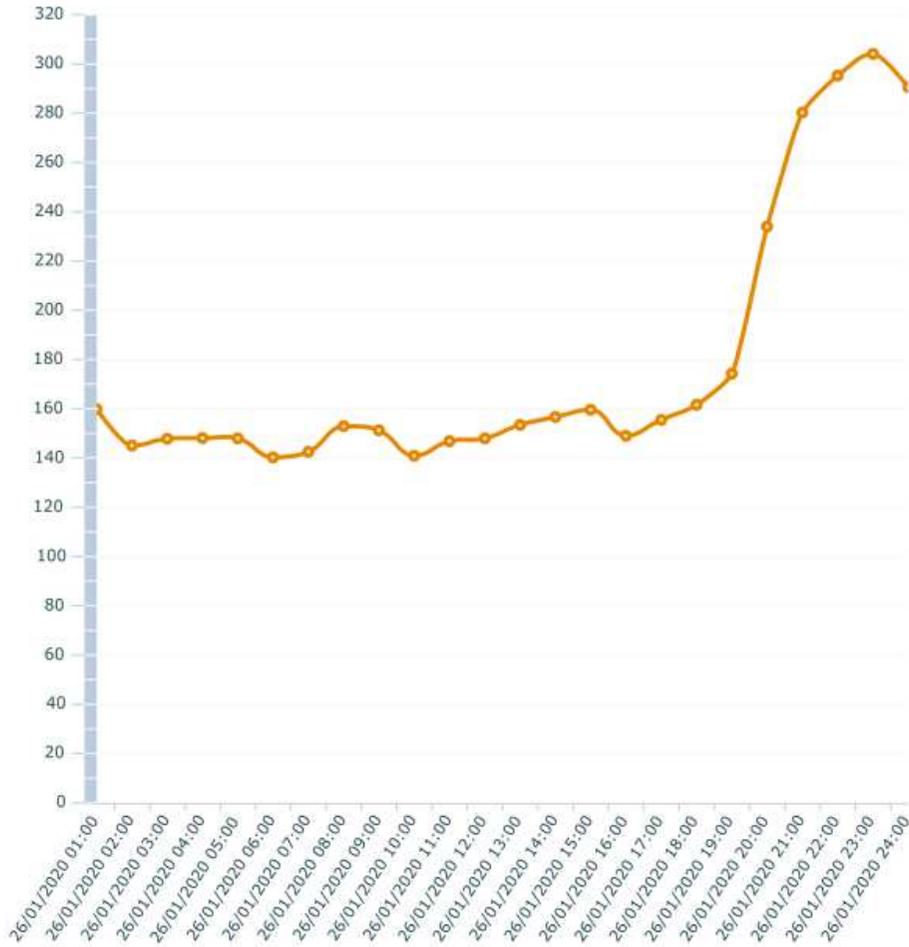
DIREZIONE DEL VENTO San Vito Taranto 26/01/2020



Grafico Dati Orari

Data inizio: 26/01/2020 Data fine: 26/01/2020

Tipo valori: Assoluti



● DV@S.Vito Colonia Marina [gradi x1]



VELOCITA' DEL VENTO (m/s) 26/01/2020

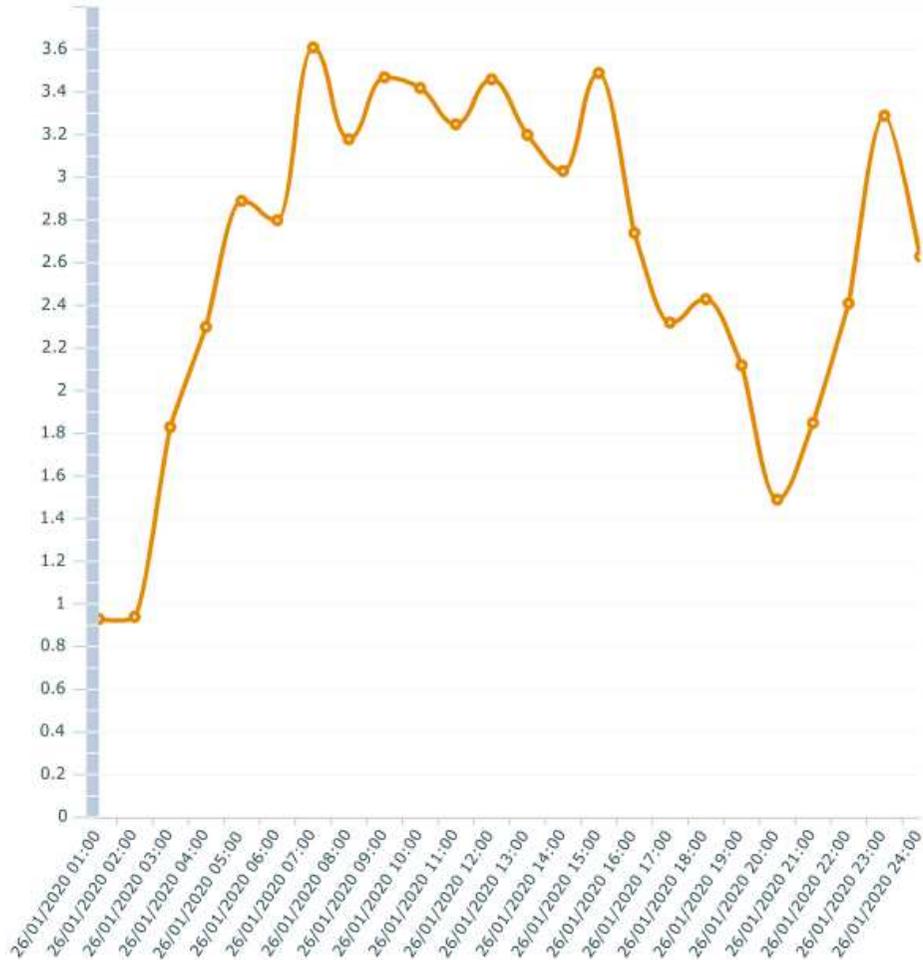


ARPA PUGLIA

Grafico Dati Orari

Data inizio: 26/01/2020 Data fine: 26/01/2020

Tipo valori: Assoluti



● VV@S.Vito Colonia Marina [m/s x1]

EcoManagerWeb

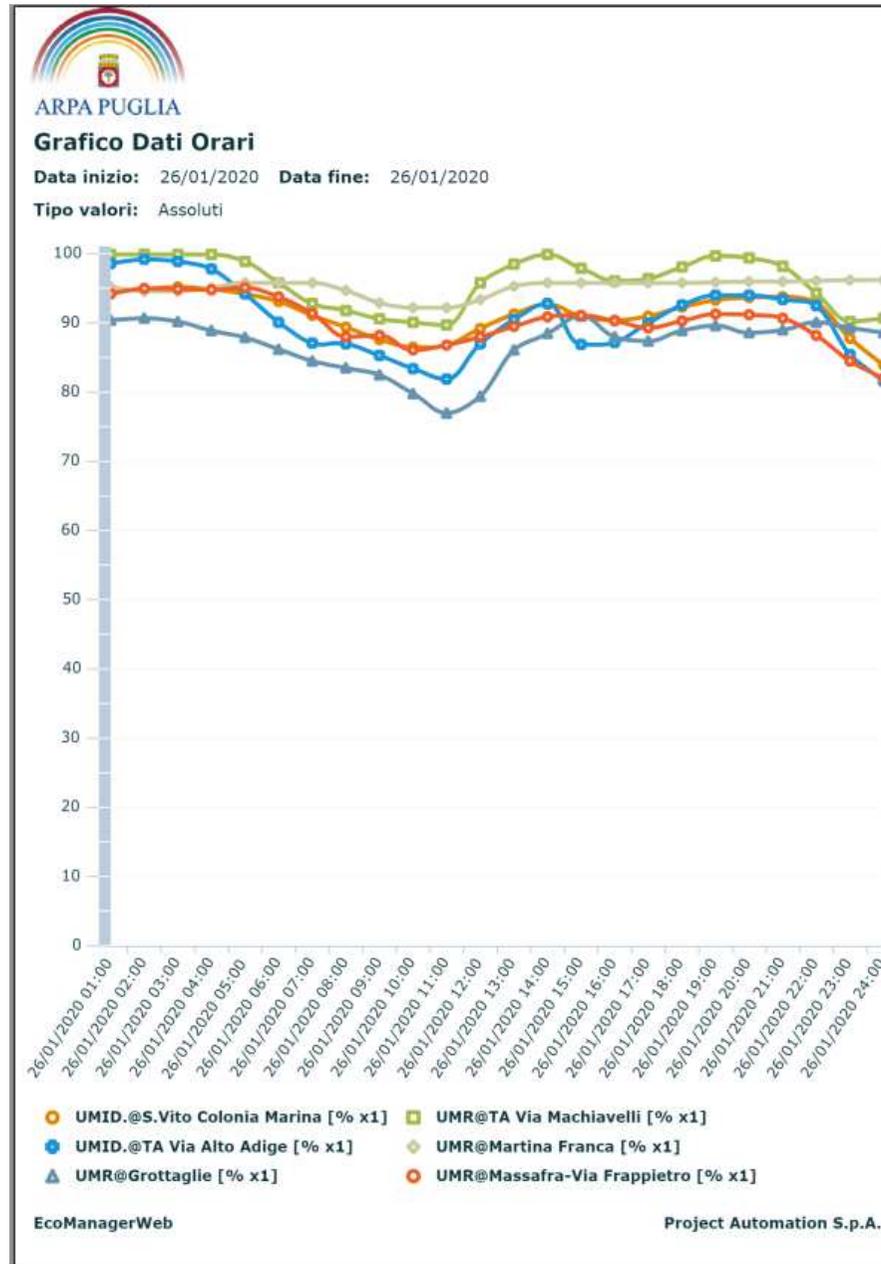
Project Automation S.p.A.



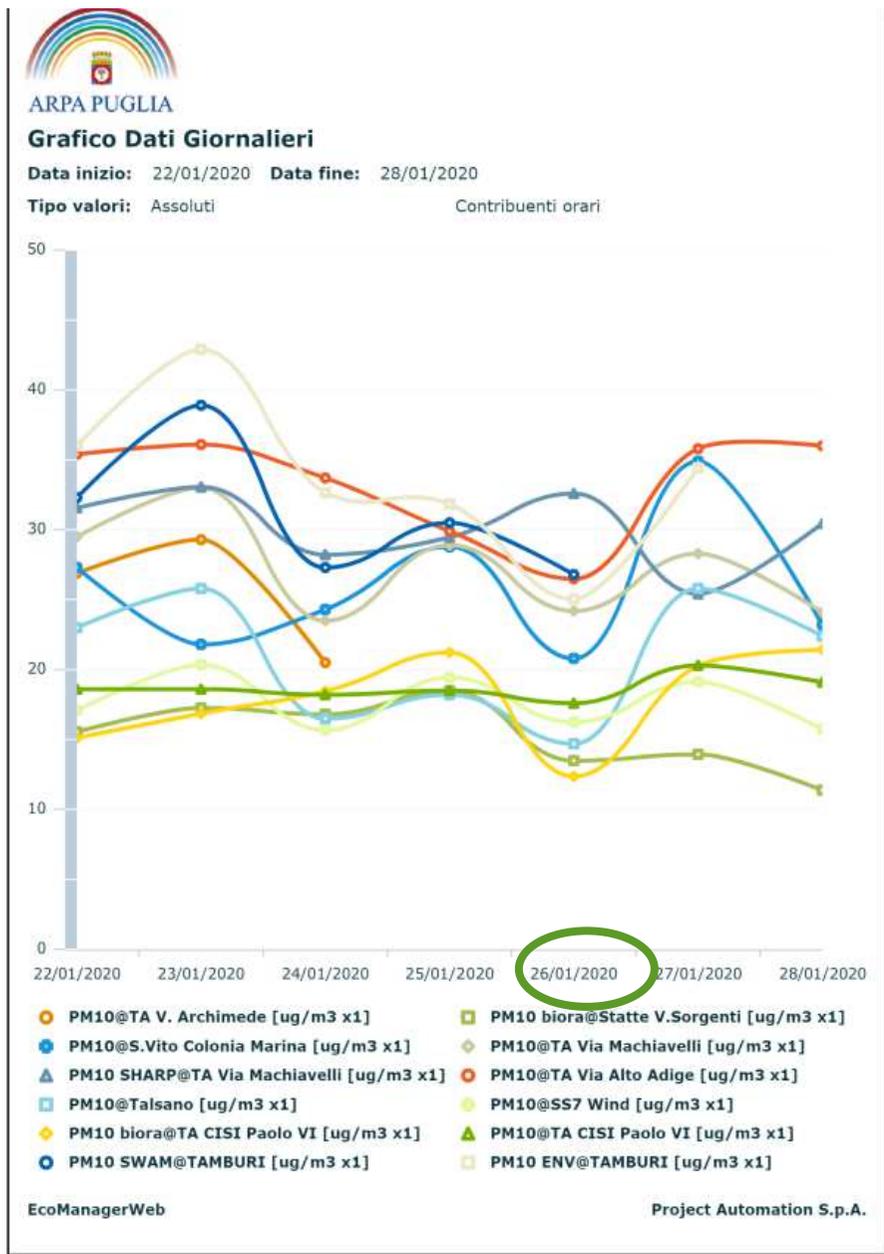
Sistema Nazionale
per la Protezione
dell'Ambiente



UMIDITA' TARANTO – 26/01/2020



PM10 medie giornaliere RRQA stazioni fisse e mobili QA a Taranto 22-28/01/2020



VL medio giornaliero D.Lgs. 155/2010: 50 ug/m³

(max 35 superamenti consentiti in un anno)

Nessun superamento del VL.

Le concentrazioni medie giornaliere del PM10 il 26/1 risultano inferiori a quelle del giorno precedente in tutti i siti tranne che in Via Machiavelli (solo PM10 orario Sharp).



PM10 medie biorarie: stazioni fisse RRQA a Taranto 22-28/01/2020

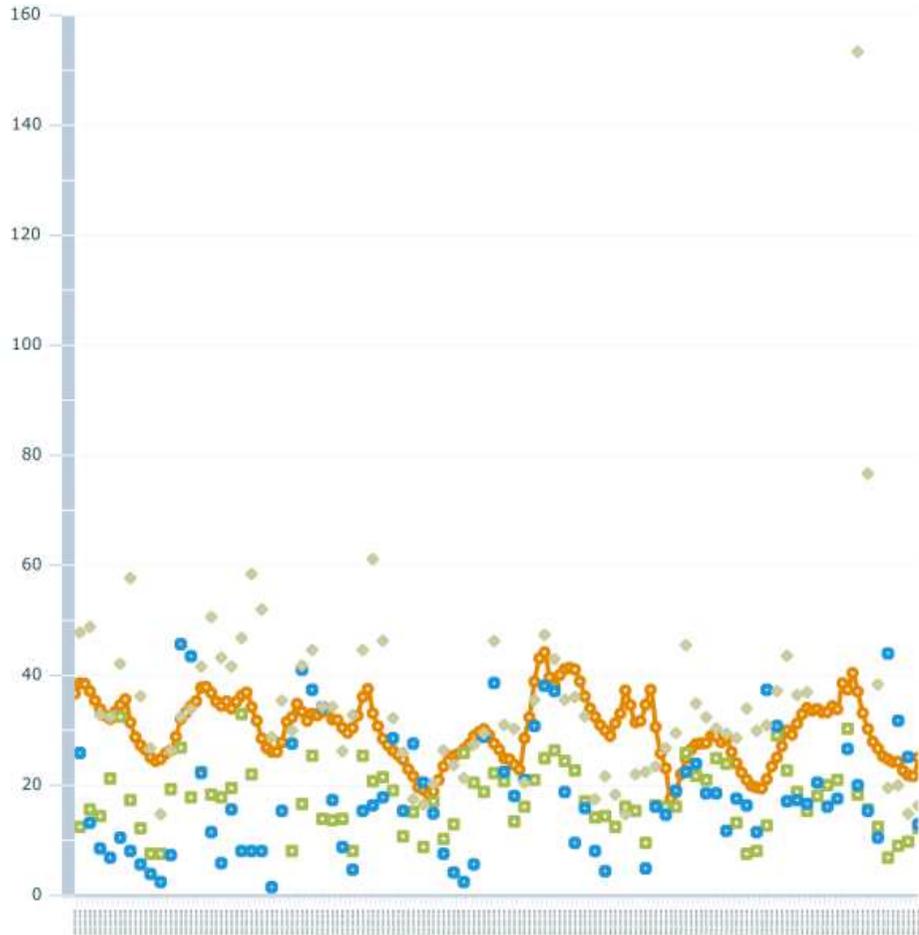


ARPA PUGLIA

Grafico Dati Orari

Data inizio: 22/01/2020 Data fine: 28/01/2020

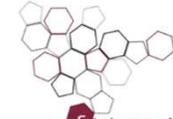
Tipo valori: Assoluti



- PM10 SHARP@TA Via Machiavelli [ug/m3 x1]
- PM10@SS7 Wind [ug/m3 x1]
- PM10 biora@TA CISI Paolo VI [ug/m3 x1]
- PM10 ENV@TAMBURI [ug/m3 x1]

EcoManagerWeb

Project Automation S.p.A.



Sistema Nazionale
per la Protezione
dell'Ambiente



PM10 medie biorarie: stazioni fisse RRQA a Taranto 26/01/2020

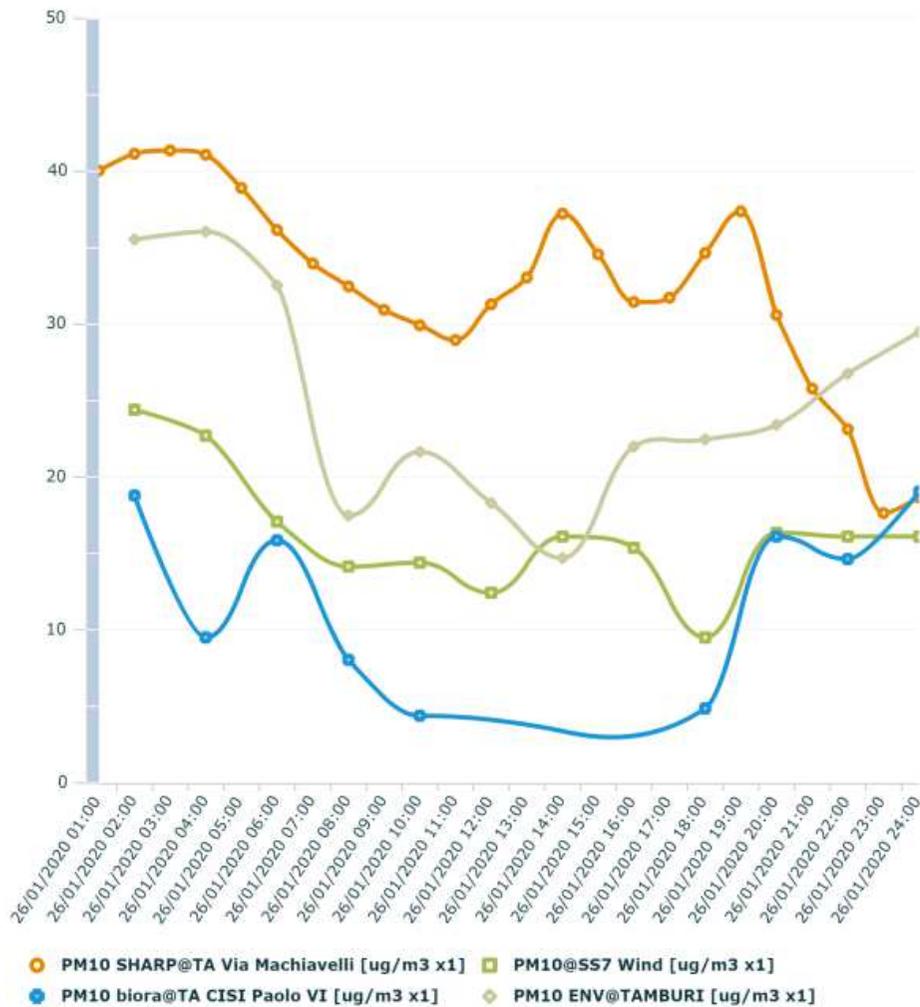


ARPA PUGLIA

Grafico Dati Orari

Data inizio: 26/01/2020 Data fine: 26/01/2020

Tipo valori: Assoluti



Il massimo orario più elevato si registra in Via Machiavelli, con valori inferiori a 40 ug/m3



Sistema Nazionale per la Protezione dell'Ambiente

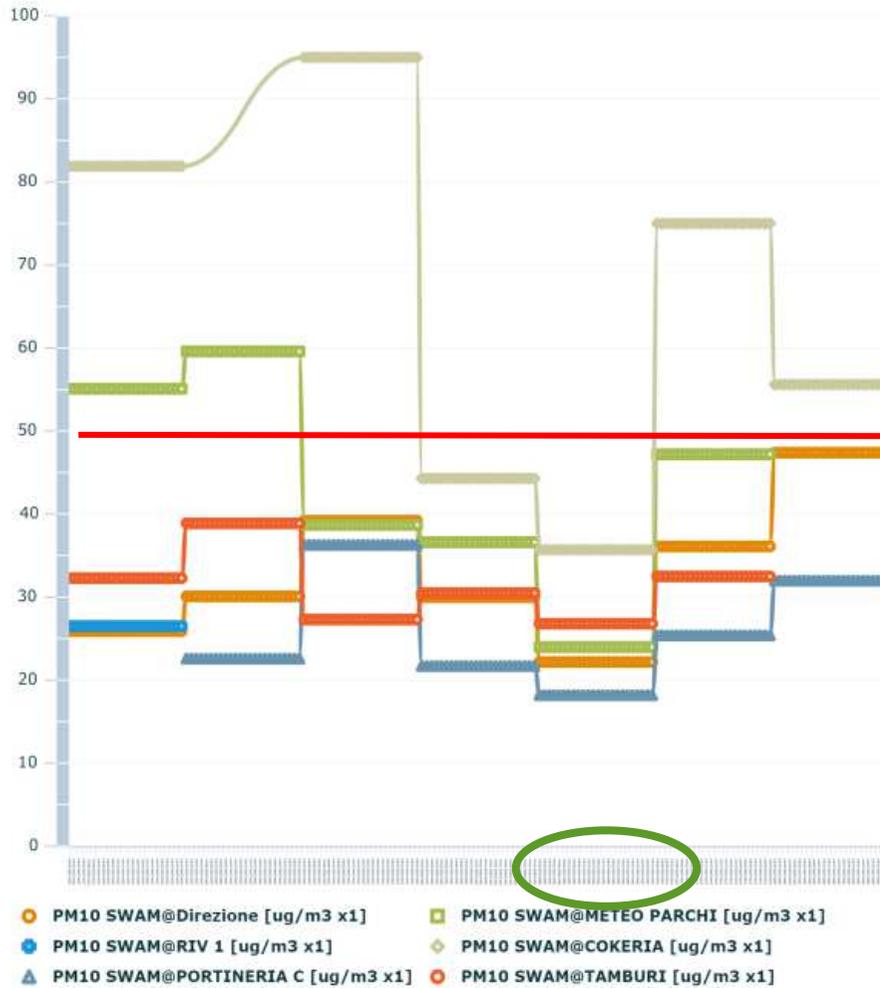
PM10 medie giornaliere RETE AMI dal 22 al 28/01/2020



Grafico Dati Orari

Data inizio: 22/01/2020 Data fine: 28/01/2020

Tipo valori: Assoluti



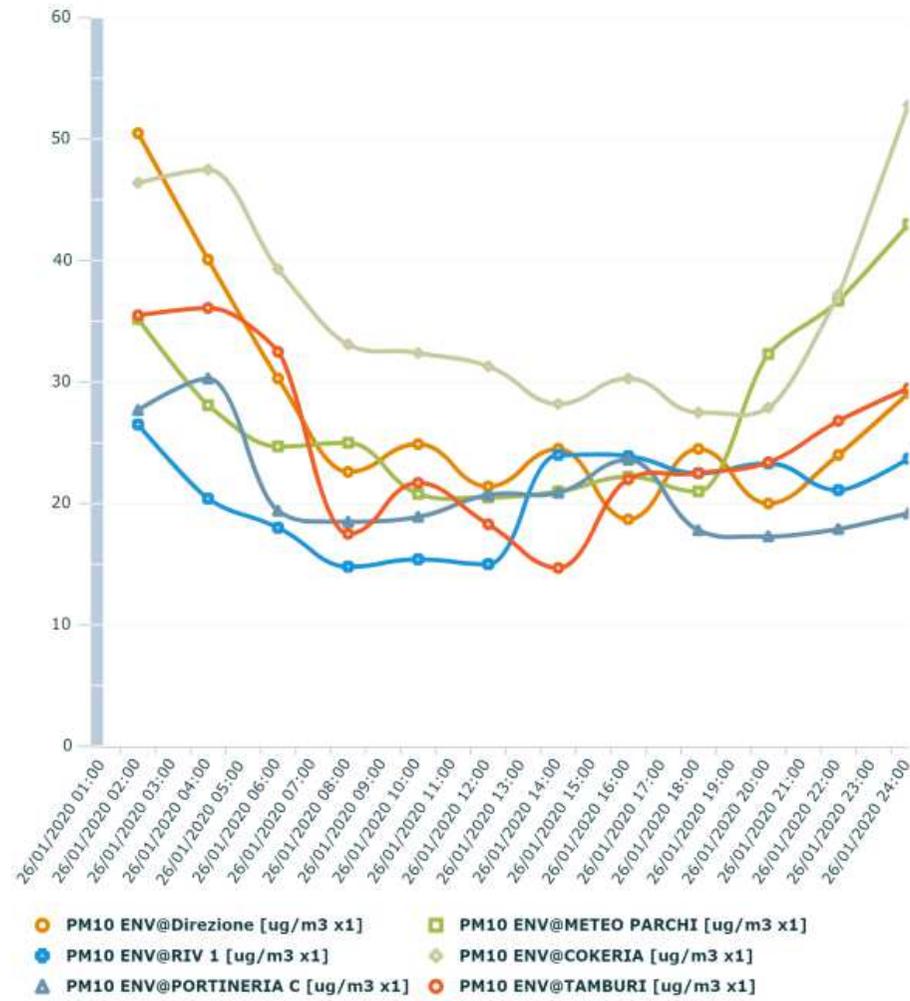
PM10 medie biorarie RETE AMI il 26/01/2020



Grafico Dati Orari

Data inizio: 26/01/2020 Data fine: 26/01/2020

Tipo valori: Assoluti



EcoManagerWeb

Project Automation S.p.A.



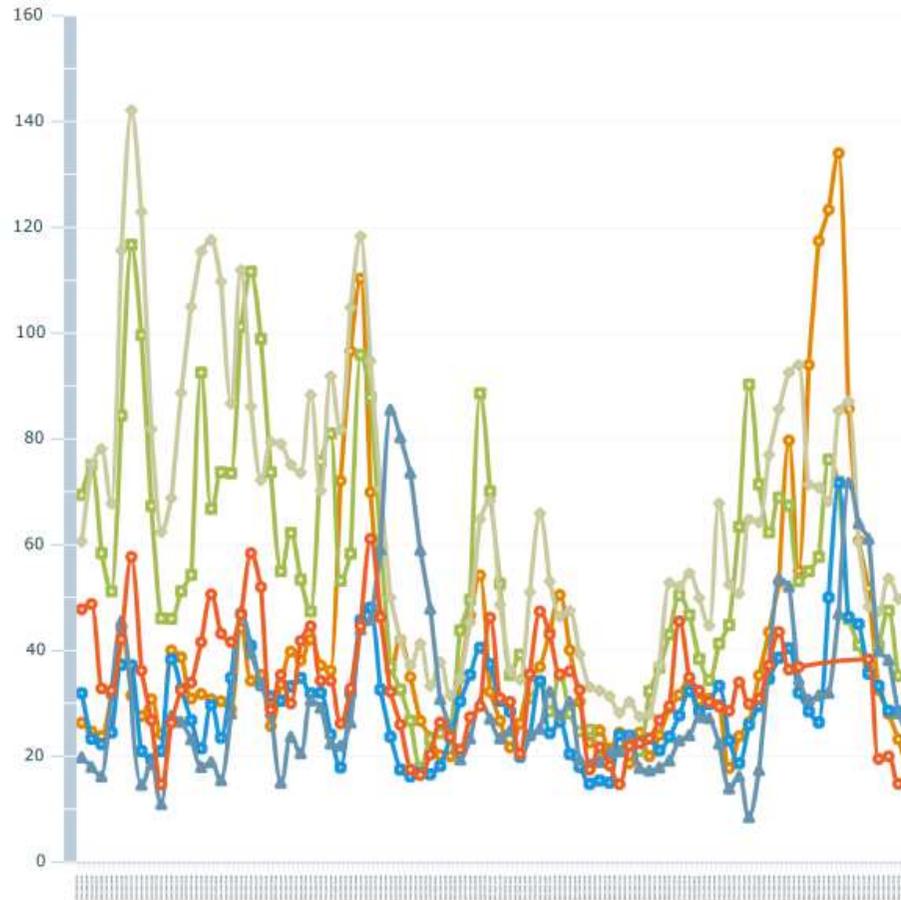
PM10 medie biorarie RETE AMI dal 22/1 al 28/01/2020



Grafico Dati Orari

Data inizio: 22/01/2020 Data fine: 28/01/2020

Tipo valori: Assoluti



- PM10 ENV@Direzione [ug/m3 x1]
- PM10 ENV@METEO PARCHI [ug/m3 x1]
- PM10 ENV@RIV 1 [ug/m3 x1]
- PM10 ENV@COKERIA [ug/m3 x1]
- PM10 ENV@PORTINERIA C [ug/m3 x1]
- PM10 ENV@TAMBURI [ug/m3 x1]



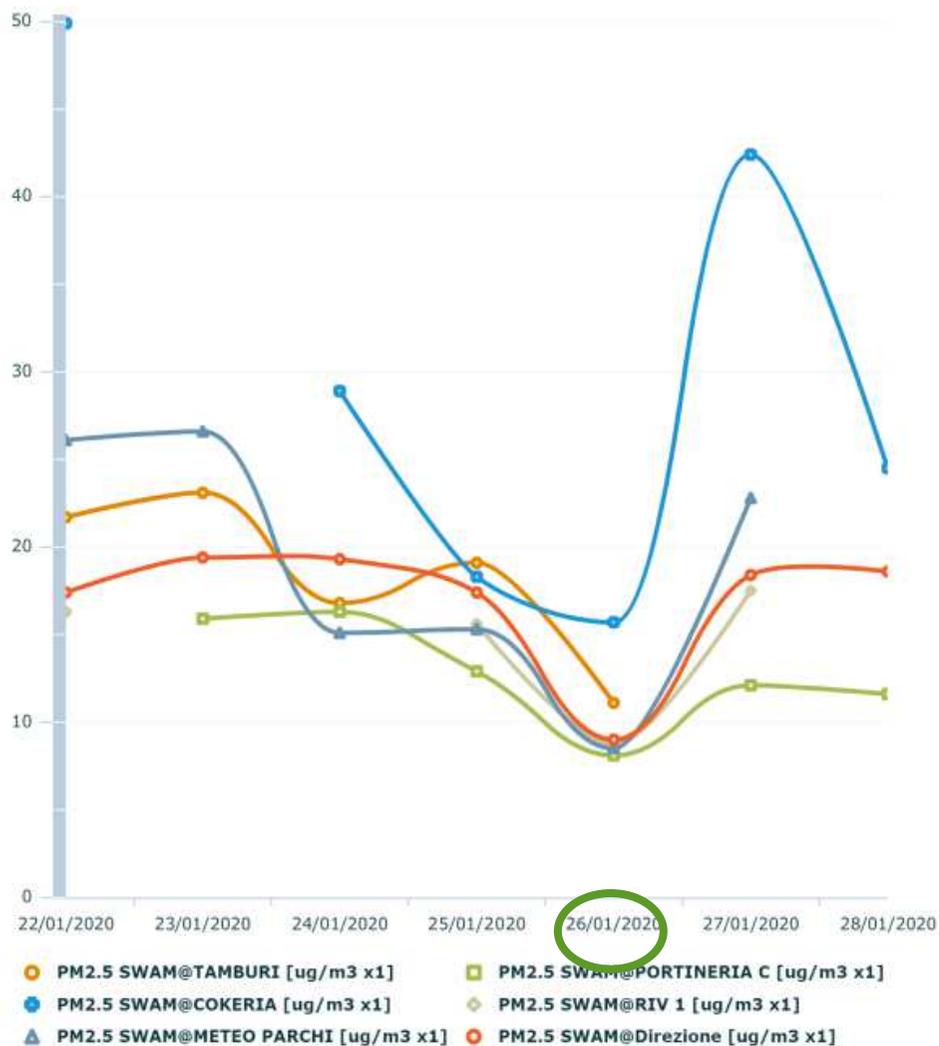
PM2,5 medie giornaliere stazioni fisse RETE AMI a Taranto 22-28/01/2020



Grafico Dati Giornalieri

Data inizio: 22/01/2020 Data fine: 28/01/2020

Tipo valori: Assoluti Contribuenti orari



**VL medio annuo
D.Lgs. 155/2010 in aria
ambiente (siti esterni
allo stabilimento):
25 ug/m³**



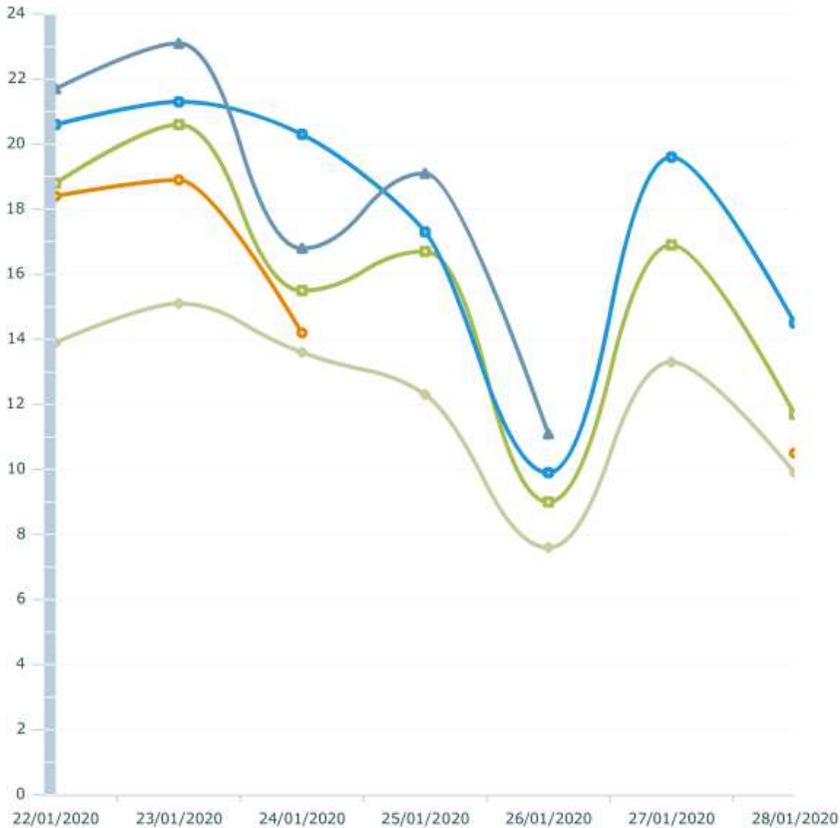
PM2,5 medie giornaliere RETE AMI a Taranto 22-28/1/2020



Grafico Dati Giornalieri

Data inizio: 22/01/2020 Data fine: 28/01/2020

Tipo valori: Assoluti Contribuenti orari



○ PM2.5@T.A.V. Archimede [ug/m3 x1] □ PM2.5@TA Via Machiavelli [ug/m3 x1]
● PM2.5@TA Via Alto Adige [ug/m3 x1] ◆ PM2.5@TA CISI Paolo VI [ug/m3 x1]
▲ PM2.5 SWAM@TAMBURI [ug/m3 x1]

EcoManagerWeb

Project Automation S.p.A.



**VL medio annuo D.Lgs.
155/2010: 25 ug/m³**

**Nessun superamento del VL
medio annuo.**



CO (MONOSSIDO DI CARBONIO) TARANTO il 26/01/20 – medie orarie

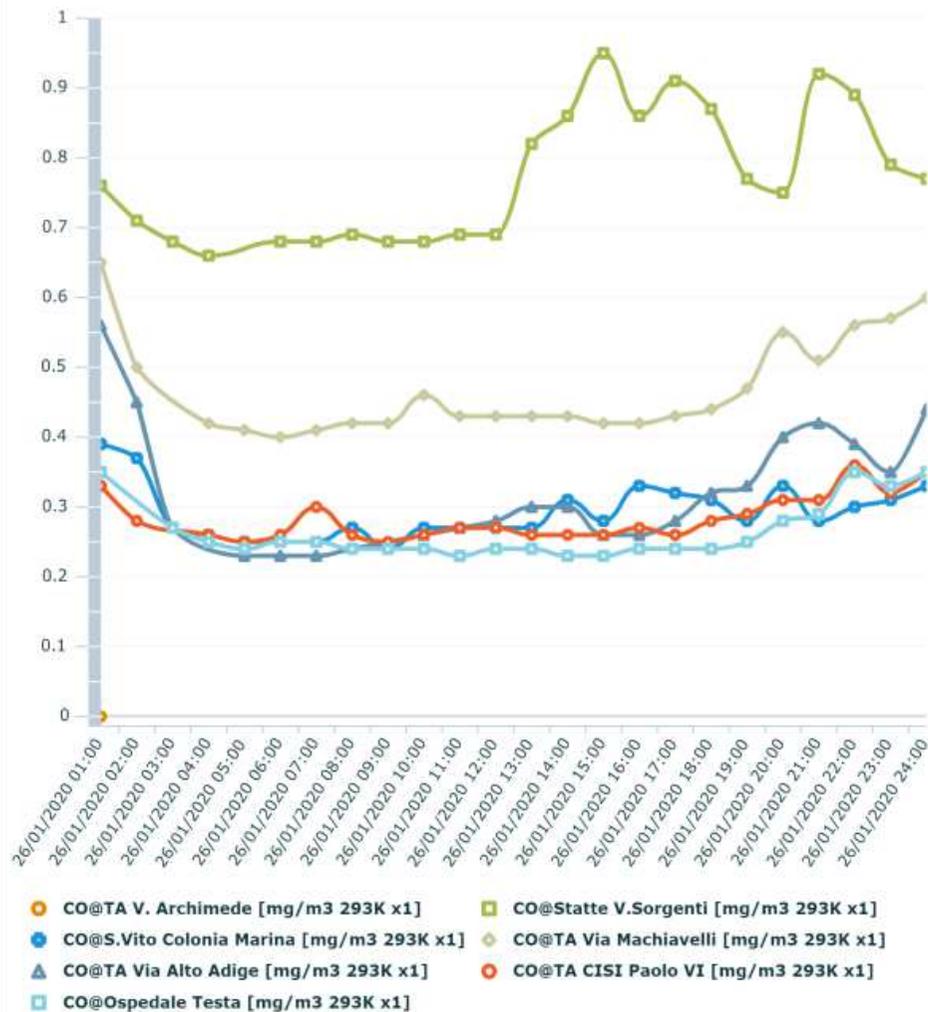


ARPA PUGLIA

Grafico Dati Orari

Data inizio: 26/01/2020 Data fine: 26/01/2020

Tipo valori: Assoluti



EcoManagerWeb

Project Automation S.p.A.



Sistema Nazionale
per la Protezione
dell'Ambiente

**VL max orario sulla media
mobile di 8 ore: 10 mg/m3**



CO (MONOSSIDO DI CARBONIO) METEO PARCHI TARANTO dal 22 al 28/01/20 – medie orarie

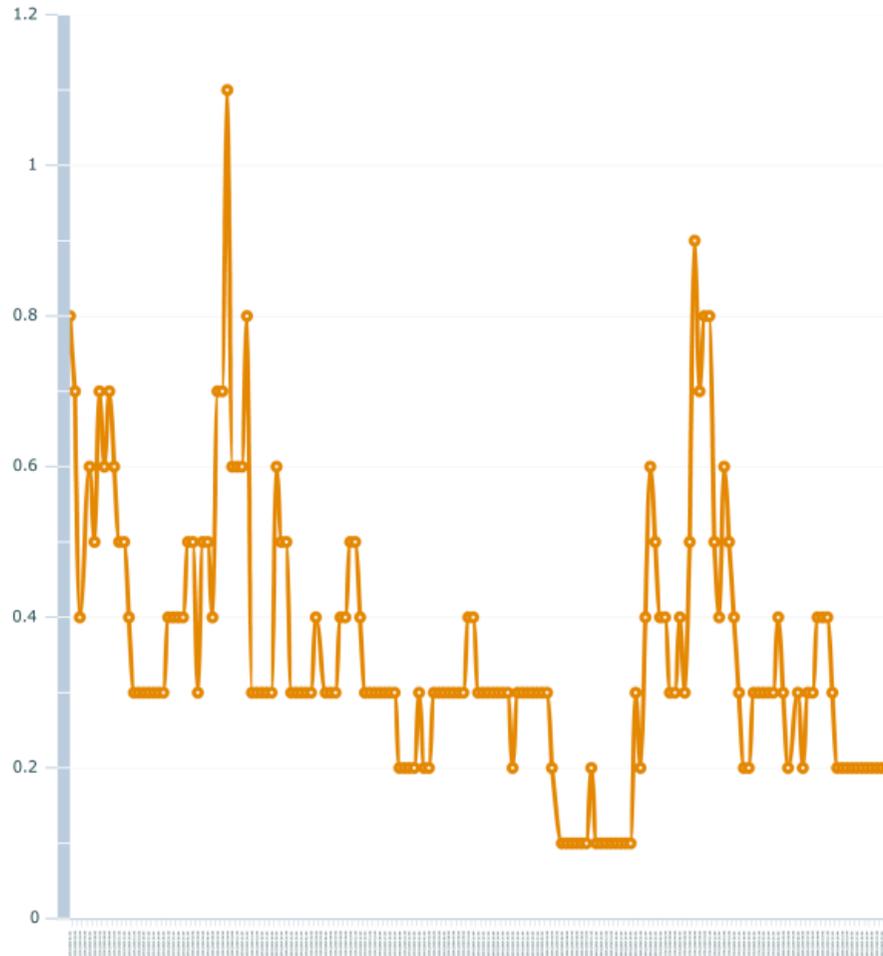
ARPA



Grafico Dati Orari

Data inizio: 22/01/2020 Data fine: 28/01/2020

Tipo valori: Assoluti



CO@METEO PARCHI [mg/m³ 293K x1]

EcoManagerWeb

Project Automation S.p.A.

VL max orario sulla media mobile di 8 ore: 10 mg/m³



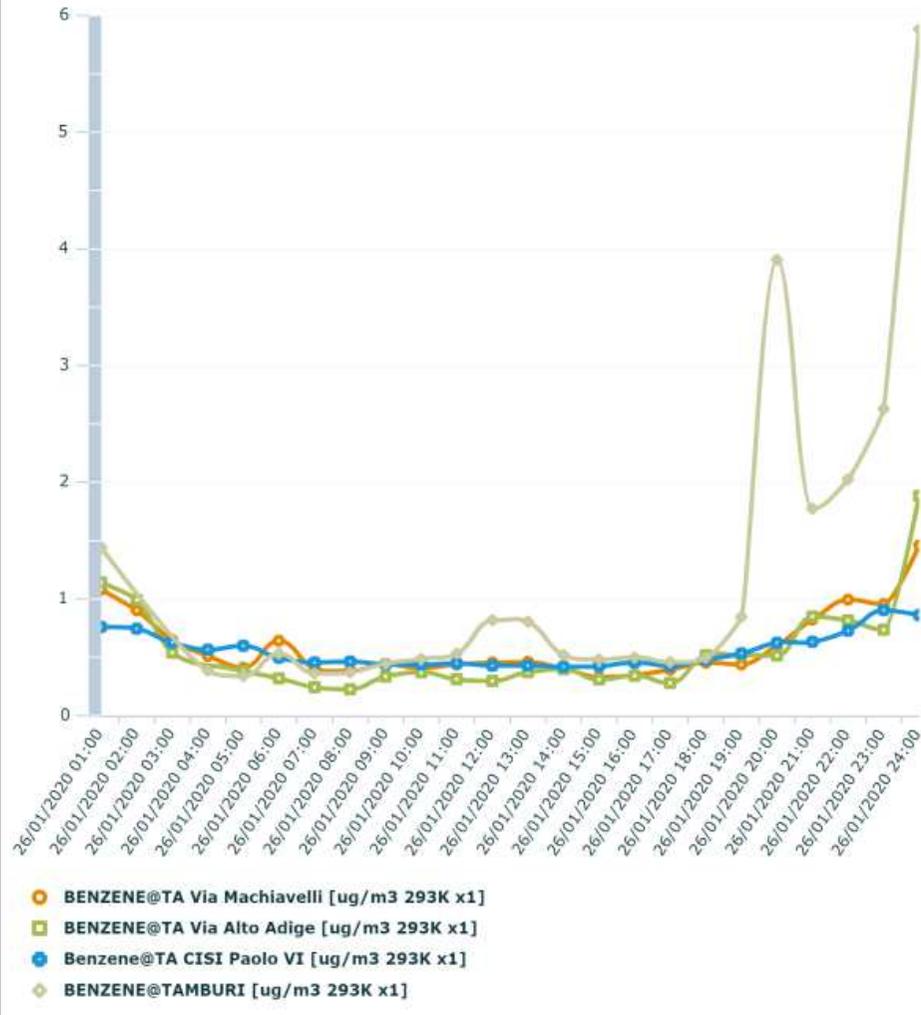
BENZENE TARANTO il 26/1/2020 – medie orarie



Grafico Dati Orari

Data inizio: 26/01/2020 Data fine: 26/01/2020

Tipo valori: Assoluti



EcoManagerWeb

Project Automation S.p.A.



Valore limite previsto dal D.Lgs. 155/2010 sulla media annuale, pari a 5 ug/m³



BENZENE TARANTO dal 22 al 28/1/20 – medie orarie

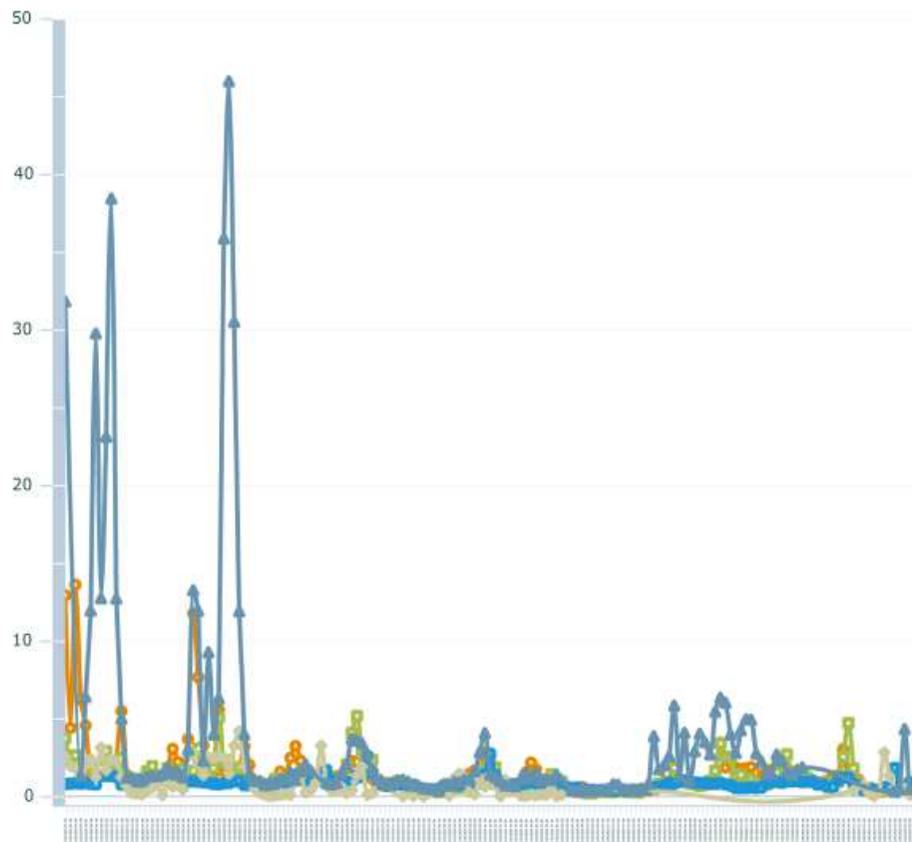


ARPA PUGLIA

Grafico Dati Orari

Data inizio: 22/01/2020 Data fine: 28/01/2020

Tipo valori: Assoluti



- BENZENE@TA Via Machiavelli [ug/m3 293K x1]
- BENZENE@TA Via Alto Adige [ug/m3 293K x1]
- Benzene@TA CISI Paolo VI [ug/m3 293K x1]
- ◆ Benzene@Ospedale Testa [ug/m3 293K x1]
- ▲ BENZENE@TAMBURI [ug/m3 293K x1]

EcoManagerWeb

Project Automation S.p.A.



Sistema Nazionale
per la Protezione
dell'Ambiente

**Valore limite previsto dal
D.Lgs. 155/2010 sulla media
annuale, pari a 5 ug/m3**



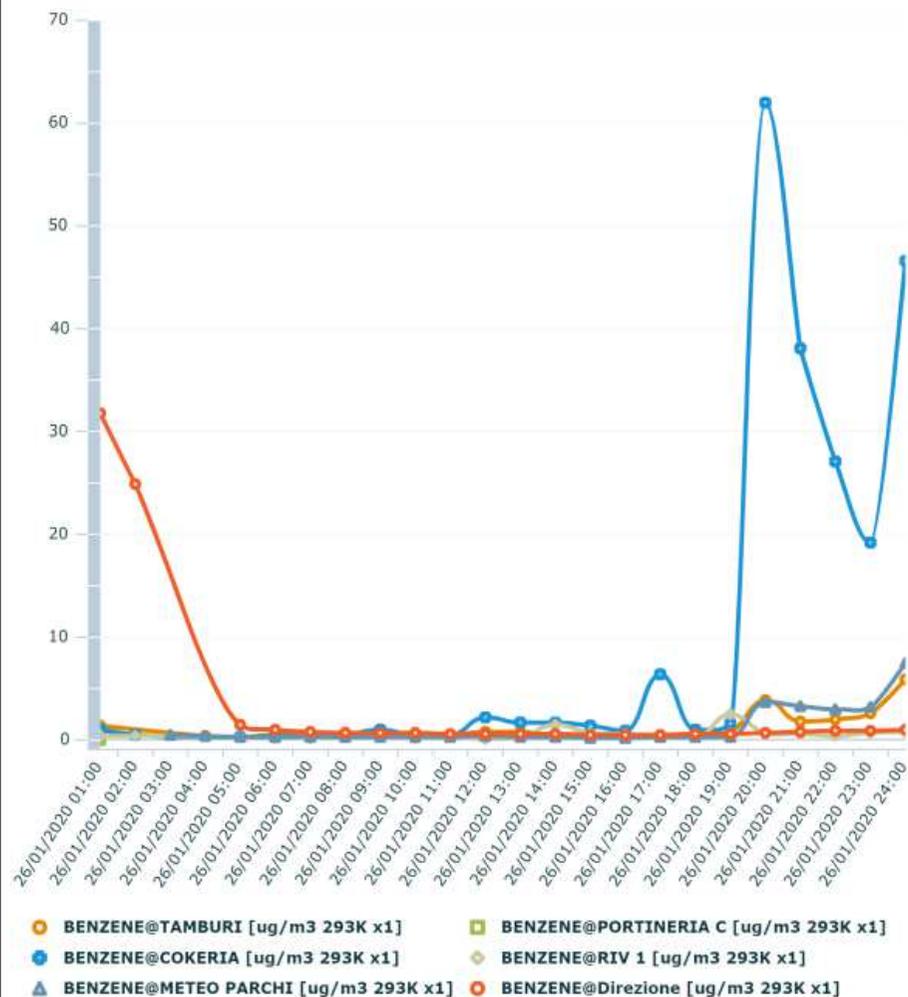
BENZENE 26/1/2020– valori orari RETE AMI



Grafico Dati Orari

Data inizio: 26/01/2020 Data fine: 26/01/2020

Tipo valori: Assoluti



EcoManagerWeb

Project Automation S.p.A.



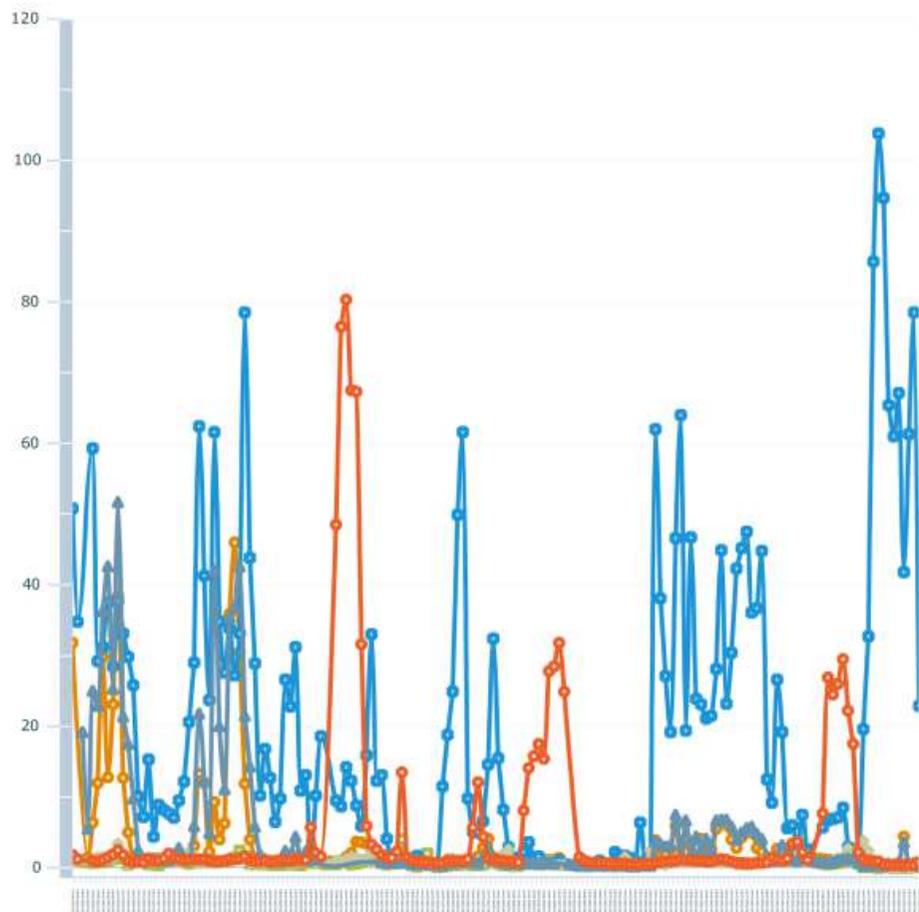
BENZENE 22-28/1/2020– valori orari RETE AMI



Grafico Dati Orari

Data inizio: 22/01/2020 Data fine: 28/01/2020

Tipo valori: Assoluti



- BENZENE@TAMBURI [ug/m3 293K x1]
- BENZENE@COKERIA [ug/m3 293K x1]
- ▲ BENZENE@METEO PARCHI [ug/m3 293K x1]
- BENZENE@PORTINERIA C [ug/m3 293K x1]
- ◆ BENZENE@RIV 1 [ug/m3 293K x1]
- BENZENE@Direzione [ug/m3 293K x1]



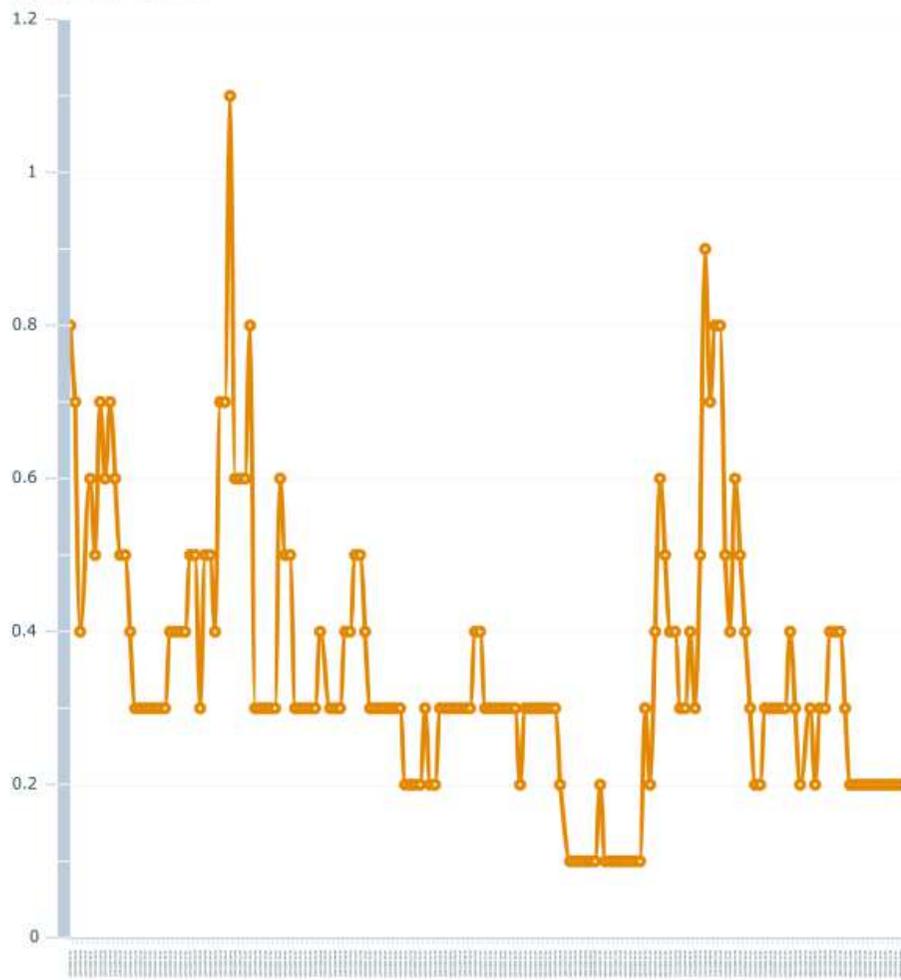
BLACK CARBON 22-28/1/2020– valori orari RETE AMI

ARPA

Grafico Dati Orari

Data inizio: 22/01/2020 Data fine: 28/01/2020

Tipo valori: Assoluti



○ CO@METEO PARCHI [mg/m3 293K x1]

EcoManagerWeb

Project Automation S.p.A.



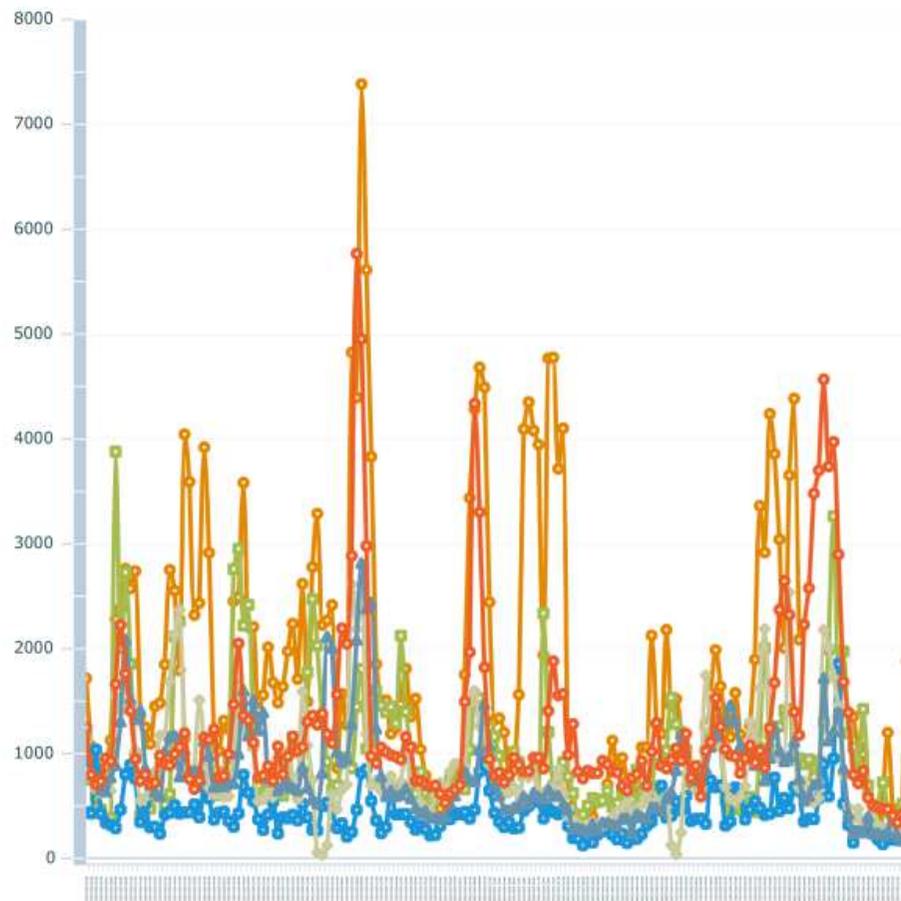
BLACK CARBON 22-28/1/2020– valori orari RETE AMI



Grafico Dati Orari

Data inizio: 22/01/2020 Data fine: 28/01/2020

Tipo valori: Assoluti



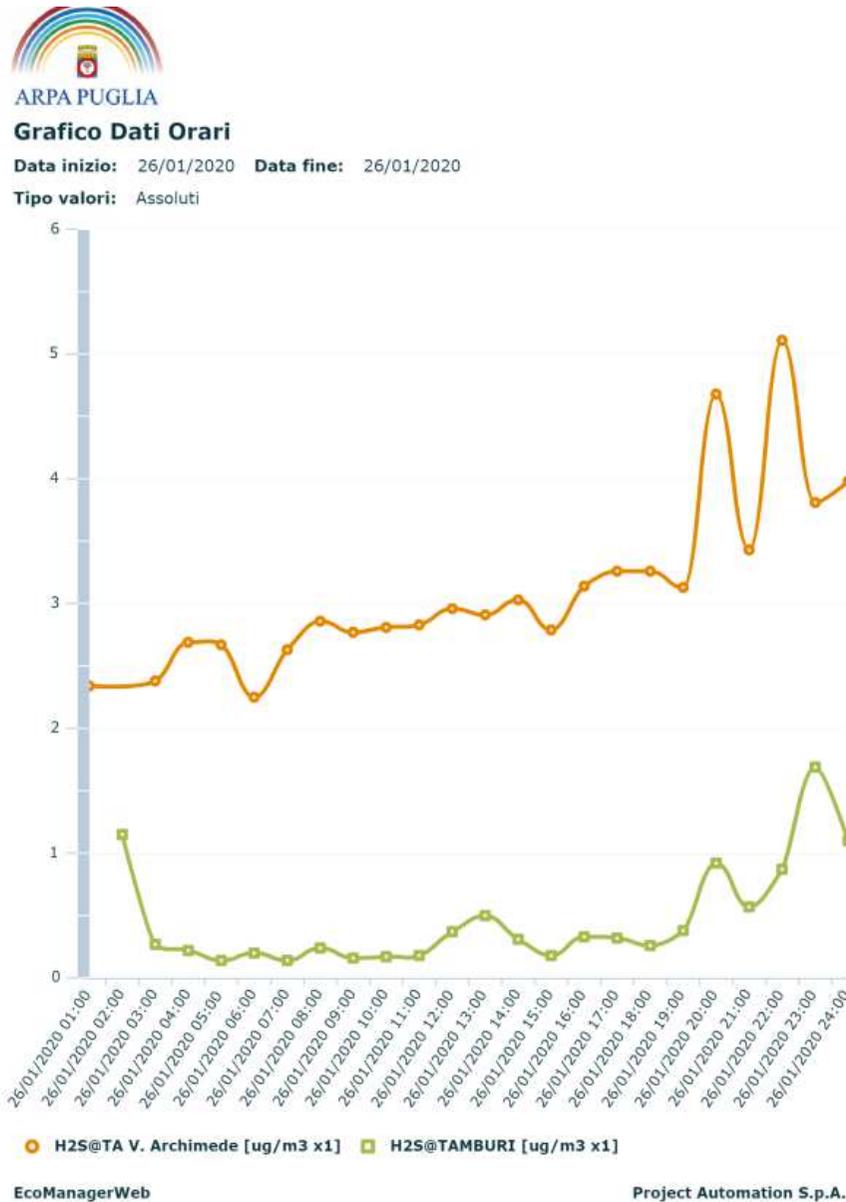
- BLACK CARB@TAMBURI [ng/m3 x1]
- BLACK CARB@PORTINERIA C [ng/m3 x1]
- BLACK CARB@COKERIA [ng/m3 x1]
- BLACK CARB@RIV 1 [ng/m3 x1]
- ▲ BLACK CARB@METEO PARCHI [ng/m3 x1]
- BLACK CARB@Direzione [ng/m3 x1]

EcoManagerWeb

Project Automation S.p.A.



VALORI ORARI DI IDROGENO SOLFORATO (H2S) RRQA TA 26/1/2020



SOGLIA OLFATTIVA H2S:
7 ug/m3



VALORI ORARI DI IDROGENO SOLFORATO (H2S) RRQA TA DAL 22 AL 28/01/2020



SOGLIA OLFATTIVA H2S:
7 ug/m3



VALORI AL MINUTO DI IDROGENO SOLFORATO (H2S) RRQA TA IL 26/01/2020

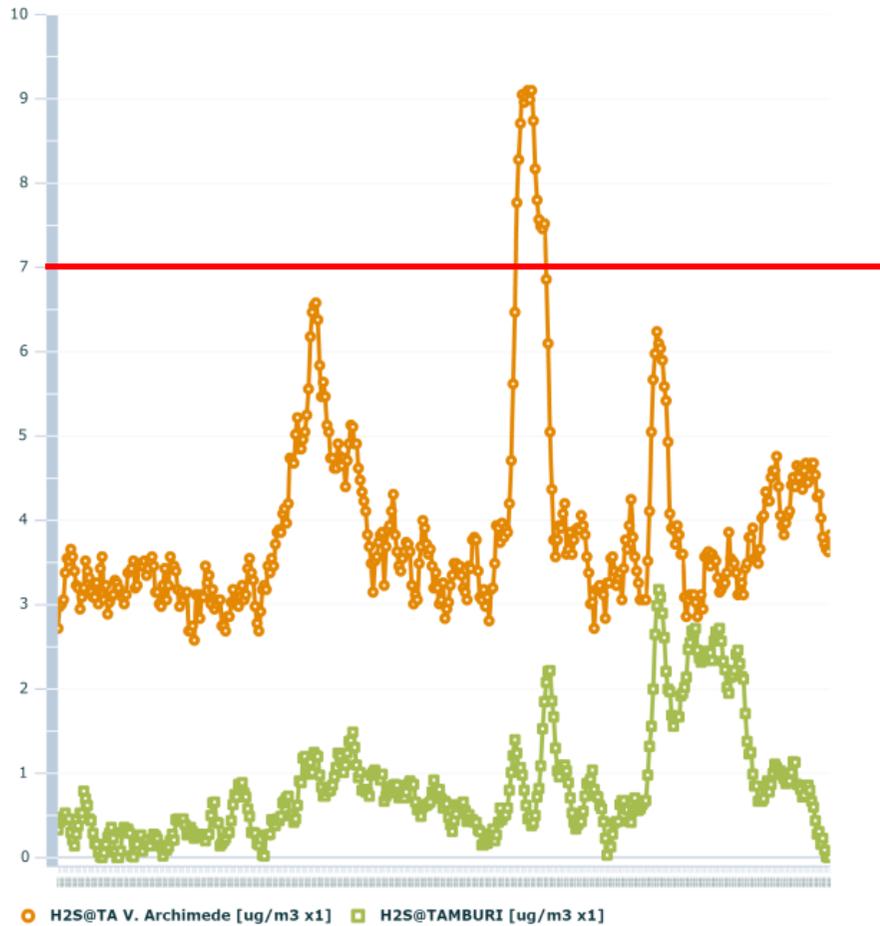


ARPA PUGLIA

Grafico dati al minuto

Data inizio: 26/01/2020 17:00 Data fine: 26/01/2020 24:00

Tipo valori: Assoluti



SOGLIA OLFATTIVA H2S:
7 ug/m³



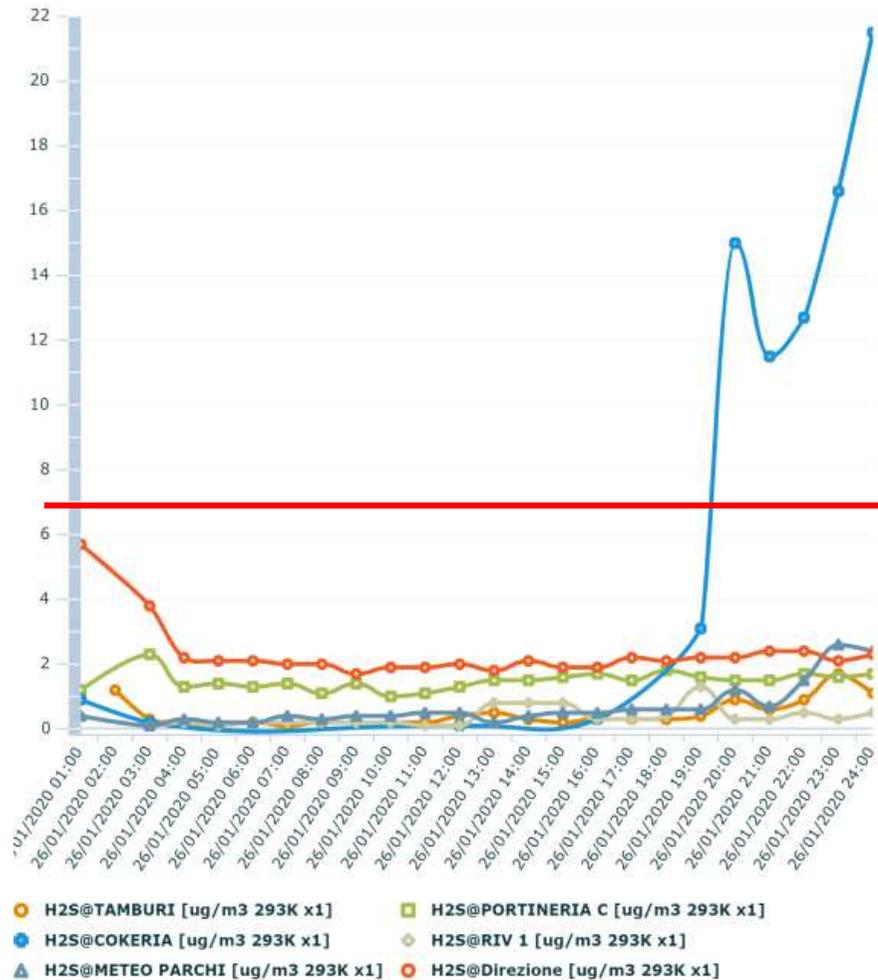
VALORI ORARI DI IDROGENO SOLFORATO (H2S) RETE AMI TA 26/01/2020



Grafico Dati Orari

Data inizio: 26/01/2020 Data fine: 26/01/2020

Tipo valori: Assoluti



SOGLIA OLFATTIVA H2S
7 ug/m3



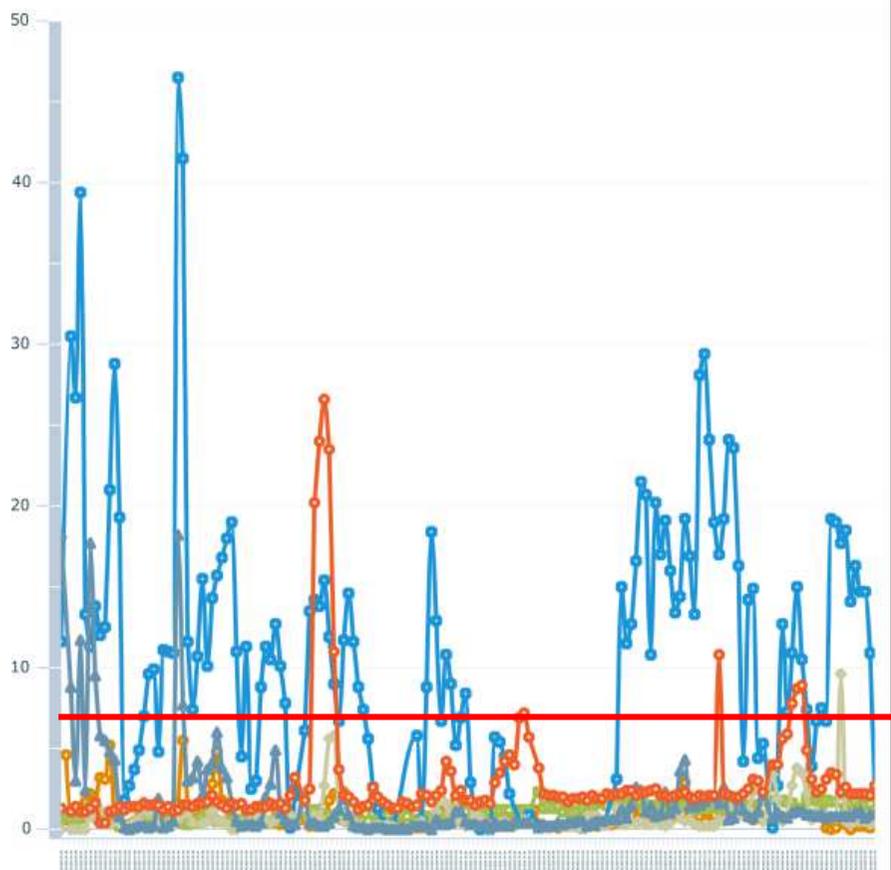
VALORI ORARI DI IDROGENO SOLFORATO (H2S) RETE AMI TA 22-28/01/2020



Grafico Dati Orari

Data inizio: 22/01/2020 Data fine: 28/01/2020

Tipo valori: Assoluti



- H2S@TAMBURI [ug/m3 293K x1]
- H2S@COKERIA [ug/m3 293K x1]
- ▲ H2S@METEO PARCHI [ug/m3 293K x1]
- H2S@PORTINERIA C [ug/m3 293K x1]
- ◆ H2S@RIV 1 [ug/m3 293K x1]
- H2S@Direzione [ug/m3 293K x1]

EcoManagerWeb

Project Automation S.p.A.

SOGLIA OLFATTIVA H2S:
7 ug/m³



VALORI ORARI DI IPA TOTALI RRQA TA 22-28/01/2020

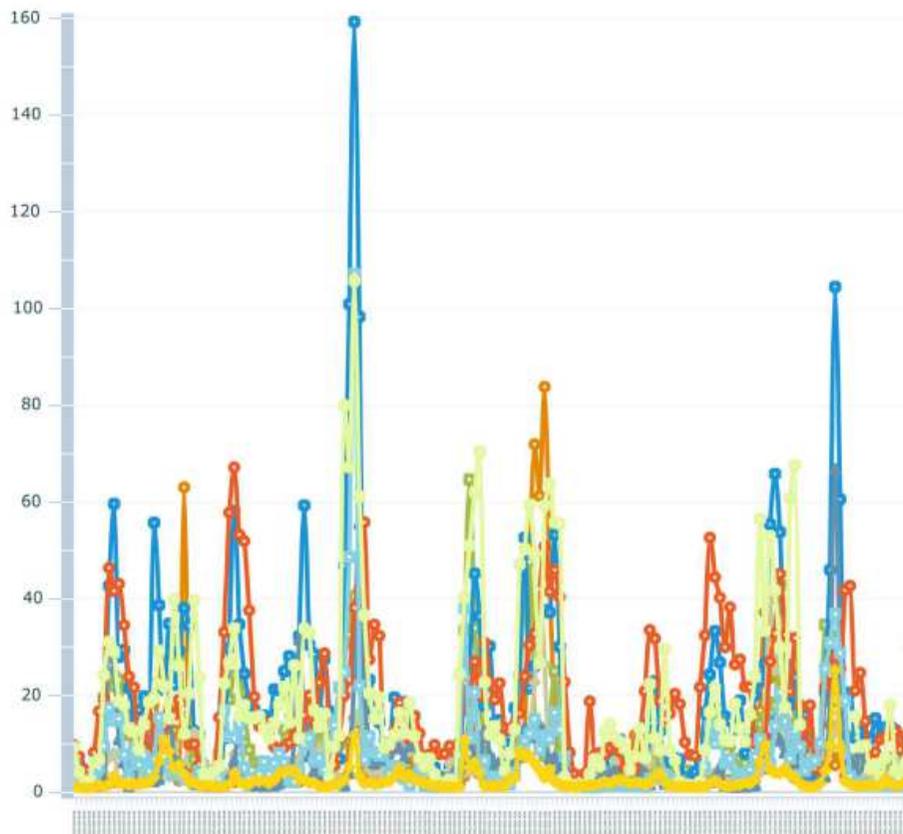


ARPA PUGLIA

Grafico Dati Orari

Data inizio: 22/01/2020 Data fine: 28/01/2020

Tipo valori: Assoluti



- IPA TOT@S.Vito Colonia Marina [ng/m3 x1]
- IPA TOT@TA Via Alto Adige [ng/m3 x1]
- IPA TOT@TA CISI Paolo VI [ng/m3 x1]
- IPA@Ospedale Testa [ng/m3 x1]
- IPA TOT@Statte V.Sorgenti [ng/m3 x1]
- IPA TOT 2@TA Via Machiavelli [ng/m3 x1]
- IPA TOT@Talsano [ng/m3 x1]
- IPA@P.za Garibaldi [ng/m3 x1]
- IPA@TAMBURI [ng/m3 x1]



VALORI ORARI DI IPA TOTALI RRQA TA 26/01/2020

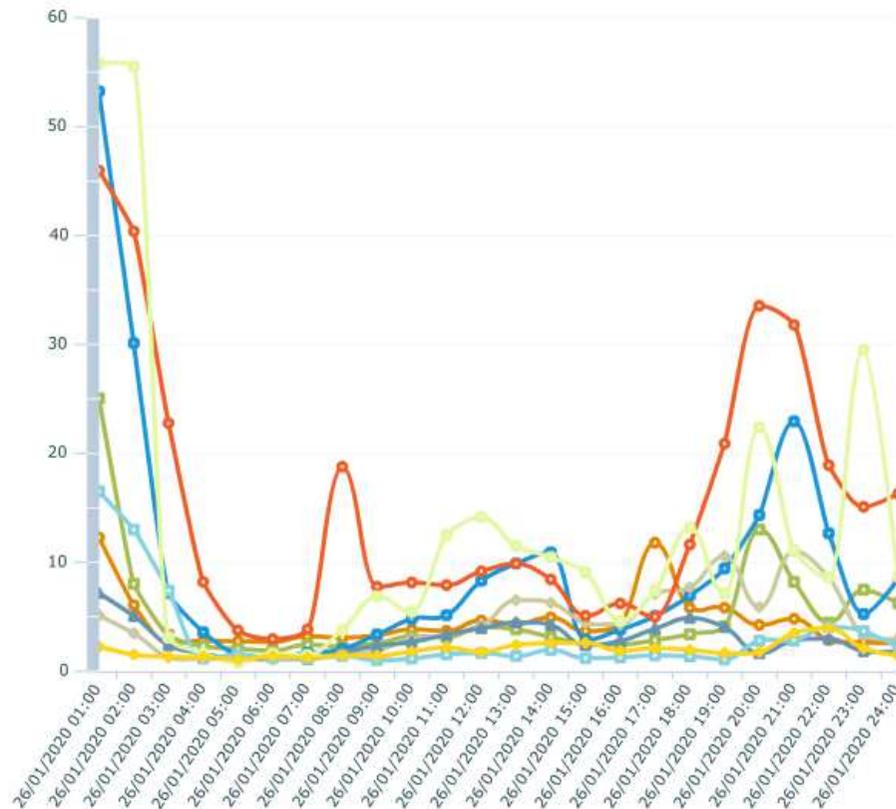


ARPA PUGLIA

Grafico Dati Orari

Data inizio: 26/01/2020 Data fine: 26/01/2020

Tipo valori: Assoluti



- IPA TOT@S.Vito Colonia Marina [ng/m3 x1]
- IPA TOT@TA Via Alto Adige [ng/m3 x1]
- IPA TOT@TA CISI Paolo VI [ng/m3 x1]
- IPA@Ospedale Testa [ng/m3 x1]
- IPA TOT@Statte V.Sorgenti [ng/m3 x1]
- IPA TOT 2@TA Via Machiavelli [ng/m3 x1]
- IPA TOT@Talsano [ng/m3 x1]
- IPA@P.za Garibaldi [ng/m3 x1]
- IPA@TAMBURI [ng/m3 x1]



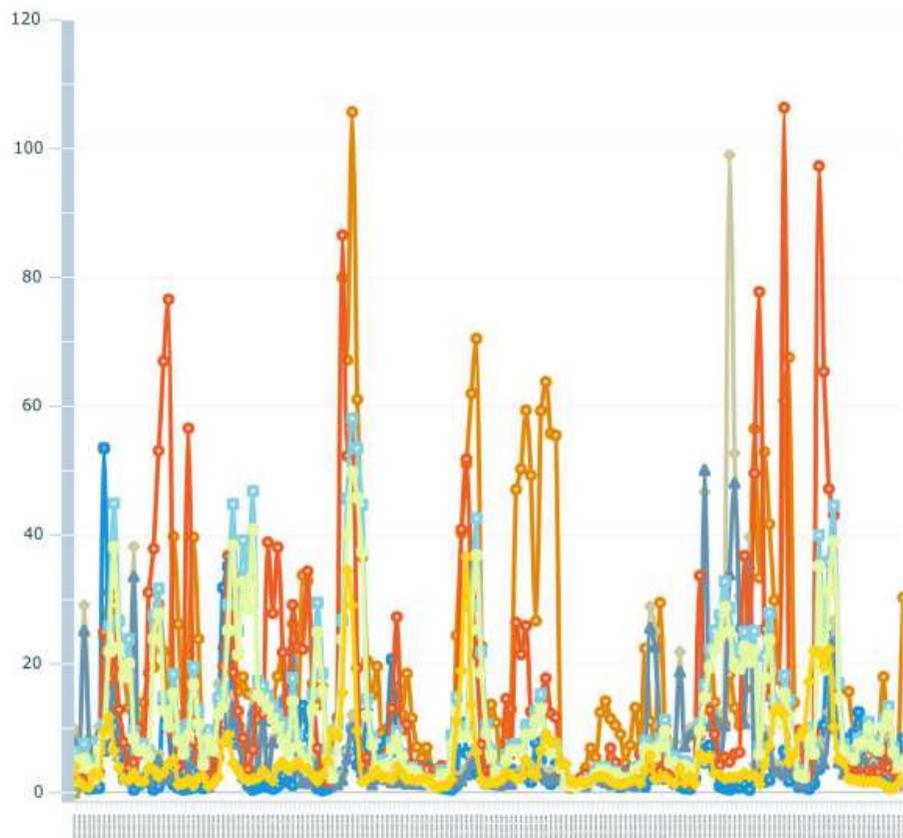
VALORI ORARI DI IPA TOTALI RETE AMI TA 22-28/01/2020



Grafico Dati Orari

Data inizio: 22/01/2020 Data fine: 28/01/2020

Tipo valori: Assoluti



- IPA@TAMBURI [ng/m3 x1]
- IPA@PORTINERIA C [ng/m3 x1]
- IPA2@COKERIA [ng/m3 x1]
- IPA@METEO PARCHI [ng/m3 x1]
- IPA@Direzione [ng/m3 x1]
- IPA 2@TAMBURI [ng/m3 x1]
- IPA@COKERIA [ng/m3 x1]
- IPA@RIV 1 [ng/m3 x1]
- IPA2@METEO PARCHI [ng/m3 x1]



VALORI ORARI DI IPA TOTALI RETE AMI TA 26/01/2020



Grafico Dati Orari

Data inizio: 26/01/2020 Data fine: 26/01/2020

Tipo valori: Assoluti

