

BORMIOLI ROCCO S.p.a.
Stabilimento di Altare (SV) – Loc. Isola del Pero 1

Autorizzazione Integrata Ambientale
P.D. n° 7213/2012 del 26/11/2012
come modificato e rettificato con
P.D. n° 751/2020 del 16/03/2020,
P.D. n° 2590 del 29/10/2020
P.D. n° 1395/2021 del 04/06/2021
e P.D. 2103 del 24/08/2021

**Relazione Annuale sugli esiti dei risultati dell'attuazione del
Piano di Monitoraggio e Controllo (P.M.C. – Allegato E),
revisione annuale del P.M.C.
e relazione in merito alla conformità dell'esercizio
dell'installazione IPPC alle condizioni prescritte
dall'Autorizzazione Integrata Ambientale vigente**

Anno di riferimento: dal 01/01/2022 al 31/12/2022

Sommario

1.1 - Consumi	3
Tabella 1 – Consumo di materie prime	3
Tabella 2 – Consumo di risorse idriche.....	3
Tabella 3 – Consumo di combustibili	4
Tabella 3bis – Bilancio energetico e consumo energetico specifico	4
Tabella 4 - Sottoprodotti	5
1.2 - Emissioni in atmosfera.....	6
Tabella 5 – Emissioni in atmosfera convogliate	6
1.3 - Emissioni in acqua	7
Tabella 6 – Scarichi idrici dell’insediamento	7
1.4 - Emissioni sonore	8
Tabella 8 - Rumore.....	8
1.5 - Rifiuti	9
Tabella 9 - Rifiuti prodotti	9
1.4 - Monitoraggio acque sotterranee e suolo	10
Tabella 10 – Controllo acque sotterranee.....	10
Tabella 10 bis – Suolo	10
1.5 - Messa fuori servizio impianti e chiusura definitiva dell’installazione	10
2 - GESTIONE DELL’IMPIANTO.....	11
2.1 - Controllo fasi critiche, manutenzioni, depositi	11
Tabella 11 - Interventi di manutenzione ordinaria sui macchinari	11
2.2 - Indicatori di prestazione	13
Tabella 12 - Monitoraggio degli indicatori di performance	13
2.3 – Impianti dotati di SME	14
Grafici Gennaio.....	14
Grafici Febbraio	16
Grafici Marzo.....	18
Grafici Aprile.....	20
Grafici Maggio.....	22
Grafici Giugno	24
Grafici Luglio	26
Grafici Agosto.....	28
Grafici Settembre.....	30
Grafici Ottobre	32
Grafici Novembre.....	34
Grafici Dicembre.....	36
3 – CONCLUSIONI	38
3.1 – Invio Relazione Annuale.....	38
3.1 – Revisione annuale PMC.....	38

1 – COMPONENTI AMBIENTALI

1.1 - Consumi

Tabella 1 – Consumo di materie prime

MATERIE PRIME IMPIEGATE NELLA PREPARAZIONE DELLA MISCELA VETRIFICABILE	Consumo annuo totale [t/anno]	
	ANNO 2021*	ANNO 2022
sabbia	33.232,255	33.483,22
dolomite	3.911,544	3.874,41
solfo	244,702	245,022
soda	10.908,607	10.923,76
feldspato	3.841,602	3.870,864
marmo	6.355,710	6.493,937
cerio	9,583	12,238
carbone	5,256	3,72676
selenio	0,126	0,143
cobalto	0,043	0,042
feldspato k	4,486	4,776

*nella Relazione Annuale PMC consegnata nel 2022 (dati 2021) i dati di materie prime consumate sono state **erroneamente** inserite in kg e non in tonnellate.

Tabella 2 – Consumo di risorse idriche

Fonte	Punto di prelievo	Fase di utilizzo e punto di misura	Utilizzo (sanitario, industriale, ecc.)	Consumo annuo totale [m ³ /anno]	
				ANNO 2021	ANNO 2022
acquedotto	condotta acquedotto cittadino	usi domestici, contatore	sanitario	10.263	9.486
pozzo in subalveo	Fiume Bormida di Mallare	processi produttivi (forno e fabbricazione), contatore	industriale e raffreddamento	166.828	145.104
falda (pozzo)	Fiume Bormida di Mallare	processi produttivi (forno e fabbricazione), contatore	industriale e raffreddamento	0	0

Tabella 3 – Consumo di combustibili

Tipologia	Fase di utilizzo e punto di misura	Consumo annuo totale [Sm ³ /anno]	
		ANNO 2021	ANNO 2022
gas naturale	processi produttivi e riscaldamento, contatore	15.388.577	15.675.415

Tabella 3bis – Bilancio energetico e consumo energetico specifico

2021									
Impianto/ fase di provenienza	Sigla dell'unità e descrizione	Combustibile utilizzato	Anno di riferimento	ENERGIA TERMICA			ENERGIA ELETTRICA		
				Potenza termica di combustione (kW)	Energ. Prodotta (MWh)	Quota dell'energia prodotta ceduta a terzi (MWh)	Potenza elettrica nominale (kW)	Energ. prodotta (MWh)	Quota energia prodotta ceduta a terzi (MWh)
Rep.1 Composizione	motori elettrici		2021				81		
Rep. 2 Forni	forni fusori	METANO	2021	18.503			838		
Rep. 3 Fabbricazione	Canali, compress. e motori	METANO	2021	11.200			1.717		
Rep. 4 Scelta e Confezionamento	Motori elettrici		2021				448		
Rep. 6 Officina Manutenzione Stampi	Utensili		2021				53		
Rep. 11 Magazzino	Motori per movimentaz.		2021				30		
TOTALE				29.703			3.167		

Energia acquisita dall'esterno	Quantità (MWh)	Altre informazioni
Energia elettrica	17.218	
Energia termica	151.279	

2022									
Impianto/ fase di provenienza	Sigla dell'unità e descrizione	Combustibile utilizzato	Anno di riferimento	ENERGIA TERMICA			ENERGIA ELETTRICA		
				Potenza termica di combustione (kW)	Energ. Prodotta (MWh)	Quota dell'energia prodotta ceduta a terzi (MWh)	Potenza elettrica nominale (kW)	Energ. prodotta (MWh)	Quota energia prodotta ceduta a terzi (MWh)
Rep.1 Composizione	motori elettrici		2022				81		
Rep. 2 Forni	forni fusori	METANO	2022	18.503			838		
Rep. 3 Fabbricazione	Canali, compress. e motori	METANO	2022	11.200			1.717		
Rep. 4 Scelta e Confezionamento	Motori elettrici		2022				448		
Rep. 6 Officina Manutenzione Stampi	Utensili		2022				53		
Rep. 11 Magazzino	Motori per movimentaz.		2022				30		
TOTALE				29.703			3.167		

Energia acquisita dall'esterno	Quantità (MWh)	Altre informazioni
Energia elettrica	21.398	
Energia termica	155.390	

CAVATO IN KG	54.262.000	2021	Energia termica		Energia elettrica consumata		Prodotto principale della fase	Consumo termico specifico (kWh/unità)	Consumo elettrico specifico (kWh/unità)
			Anno di riferimento	Oraria kWh	Annuale MWh	Oraria kWh			
Rep.1 Composizione		2021			13	117			
Rep. 2 Forni		2021	10.619	93.018	326	2.855			
Rep. 3 Fabbricazione		2021	6.651	58.261	1.398	12.245			
Rep. 4 Scelta e Confezionamento		2021			138	1.210			
Rep. 6 Officina Manutenzione Stampi		2021			79	689			
Rep. 11 Magazzino		2021			12	102	MANUFATTO IN VETRO	2,788	0,317
TOTALE			17.269	151.279	1.966	17.218			

CAVATO IN KG	57.880.500	2022	Energia termica consumata		Energia elettrica consumata (MWh)		Prodotto principale della fase	Consumo termico specifico (kWh/unità)	Consumo elettrico specifico (kWh/unità)
			Anno di riferimento	Oraria kWh	Annuale MWh	Oraria kWh			
Rep.1 Composizione		2022			17	146			
Rep. 2 Forni		2022	10.907	95.546	405	3.548			
Rep. 3 Fabbricazione		2022	6.832	59.844	1.737	15.218			
Rep. 4 Scelta e Confezionamento		2022			172	1.504			
Rep. 6 Officina Manutenzione Stampi		2022			98	856			
Rep. 11 Magazzino		2022			14	126	MANUFATTO IN VETRO	2,685	0,370
TOTALE			17.739	155.390	2.443	21.398			

Riproduzione del documento .
Protocollo n. 0021289/2023 del 02/05/2023

Anno di riferimento: 2021				
Componente del bilancio			Energia elettrica (MWh)	Energia termica (MWh)
INGRESSO AL SISTEMA	Energia prodotta	+	0	151.279
	Energia acquisita dall'esterno		17.218	0
USCITA DAL SISTEMA	Energia utilizzata	-	17.218	151.279
	Energia ceduta all'esterno		0	0
BILANCIO			0	0
ALTRE INFORMAZIONI				
Energia elettrica (MWh)			Tipo di fornitura : CONTINUA Tensione di alimentazione: MEDIA (15 KV) Potenza in franchigia: 3.300 KW	
Energia termica (MWh)			Gas naturale: gasdotto SNAM Rete Gas Temperatura ambiente Portata contrattuale: 48.000 m ³ /die	
Anno di riferimento: 2022				
Componente del bilancio			Energia elettrica (MWh)	Energia termica (MWh)
INGRESSO AL SISTEMA	Energia prodotta	+	0	155.390
	Energia acquisita dall'esterno		21.398	0
USCITA DAL SISTEMA	Energia utilizzata	-	21.398	155.390
	Energia ceduta all'esterno		0	0
BILANCIO			0	0
ALTRE INFORMAZIONI				
Energia elettrica (MWh)			Tipo di fornitura : CONTINUA Tensione di alimentazione: MEDIA (15 KV) Potenza in franchigia: 3.300 KW	
Energia termica (MWh)			Gas naturale: gasdotto SNAM Rete Gas Temperatura ambiente Portata contrattuale: 48.000 m ³ /die	

Tabella 4 - Sottoprodotti

Non applicabile.

1.2 - Emissioni in atmosfera

Tabella 5 – Emissioni in atmosfera convogliate

Parametro (concentrazione)	U.M.	E5	E6	E7	E8	E9	E10	E22	E13	E13 Flusso di massa (kg/h)	Es5
Data rapporto di prova:		02/11/2022	02/11/2022	02/11/2022	03/11/2022	02/11/2022	03/11/2022	03/11/2022		25/01/2022	03/11/2022
Velocità fumi	m/s	11,23	11,81	22,50	6,58	18,31	16,51	6,8	12		3,25
Portata fumi	Nm ³ /h	8400	4760	575	888	962	1850	2750	26332		648
Temperatura fumi	°C	18	24	18	18	16	19	25	346		16
Umidità fumi	%								9,8		
Tenore di Ossigeno O ₂	%								10,6		
Polveri Totali	mg/Nm ³	< 0,0673	<0,0599	<0,0588	<0,201	<0,0716	<0,0824	<0,0729	1,49	0,029	<0,153
Ossidi di zolfo (SO _x)	mg/Nm ³								115	2,24	
Cloruri gassosi (HCl)	mg/Nm ³								16,8	0,33	
Fluoruri gassosi (HF)	mg/Nm ³								<0,22	<0,0043	
Ossidi Azoto (NO _x)	mg/Nm ³								899	17,6	
Monossido carbonio CO	mg/Nm ³								42,8		
Arsenico (As) e composti	mg/Nm ³								0,021		
Cadmio (Cd) e composti	mg/Nm ³	0,0185	0,000419				0,000645	<0,000179	<0,015		
Cobalto (Co) e composti	mg/Nm ³								<0,015		
Cromo (Cr) e composti	mg/Nm ³	<0,00164 Cr(VI)	<0,00117 Cr(VI)				<0,00118 Cr(VI)	<0,00121 Cr(VI)	0,022		
Rame (Cu) e composti	mg/Nm ³								0,016		
Nichel (Ni) e composti	mg/Nm ³	0,000584	0,000412				0,000791	0,000642	<0,015		
Piombo (Pb) e composti	mg/Nm ³								0,021		
Zinco (Zn) e composti	mg/Nm ³								0,16		
Stagno (Sn) e composti	mg/Nm ³								0,019		
Selenio (Se) e composti	mg/Nm ³								0,035		
Vanadio (V) e composti	mg/Nm ³								<0,015		
Ni-Cd-CR(VI)	mg/Nm ³	0,0186	0,000831				0,00144	0,0007165			

La frequenza delle analisi delle emissioni da ES1 a ES18 è prevista, da Piano di Monitoraggio AIA, con frequenza 1 volta/durata AIA:

- ES1, ES2, ES3, ES4, ES6, ES7, ES9, ES10, ES11, ES13: sono state monitorate nel 2020,
- ES8, ES12, ES16, ES17, ES18: sono state monitorate nel 2021.

Relazione annuale esiti del Piano di Monitoraggio e Controllo (rif. anno 2022)

Installazione IPPC BORMIOLI ROCCO S.p.a. – sito Altare (SV)

1.3 - Emissioni in acqua

Tabella 6 – Scarichi idrici dell'insediamento

Tabella 6bis - Inquinanti monitorati

Parametri	U.M.	S3 Industriali	S1 Meteoriche	S2 Meteoriche	S4 Meteoriche	S6 Meteoriche	SP5 Addolcitore
Data rapporto di prova:		24/06/2022	05/12/2022	05/05/2022	05/05/2022	22/11/2022	24/06/2022
pH	-	7,38	6,3	6,41	6	6,9	6,77
Temperatura	°C						
Solidi sospesi totali	mg/l	<0,5	0,73	22,3	21,1	5,8	
BOD ₅	mg/l	<1					
COD	mg/l	<4	13	47	40	20	
Arsenico (As) e composti	mg/l	0,00664					
Cadmio (Cd) e composti	mg/l	<0,0002					
Cromo tot. (Cr) e composti	mg/l	0,000764					
Ferro	mg/l	0,158					
Manganese	mg/l	0,0238					
Mercurio (Hg) e composti	mg/l	<0,00014					
Nichel (Ni) e composti	mg/l	<0,00086	0,001	0,0018	<0,001	0,0017	
Piombo (Pb) e composti	mg/l	0,000645	0,00037	0,00095	0,00077	0,0019	
Rame (Cu) e composti	mg/l	0,00651					
Stagno	mg/l	0,0054	<0,001	0,0075	<0,005	0,0023	
Zinco (Zn) e composti	mg/l	0,0734					
Solfati	mg/l	15,8					
Cloruri	mg/l	10,1					5510
Fluoruri	mg/l	0,058					
Fosforo totale	mg/l	0,0412					
Grassi e oli animali e vegetali	mg/l	<0,4					
Fenoli	mg/l	<0,015					
Idrocarburi totali	mg/l	0,231	1	1	1	1	
Solventi organici aromatici	mg/l	0,0015					
Solventi clorurati	mg/l	<0,00089					
Tensioattivi totali	mg/l	<0,14					

Riproduzione del documento .
Protocollo n. 001190/2022 del 02/05/2023

1.4 - Emissioni sonore

Tabella 8 - Rumore

Ai sensi dell'AIA vigente la frequenza degli autocontrolli sulla matrice ambientale è di n.1 volta nella durata dell'autorizzazione.

Gli ultimi campionamenti di emissioni acustiche sono stati effettuati in data 20/10/2022 i cui esiti contenuti nella Relazione di Valutazione dell'impatto acustico a firma dell'Ingegnere Luigi Marangoni (Tecnico Acustico Competente art. 2 c.6 Legge 447/1995 iscritto all'Albo Nazionale ENTECA n° 4743) datata 25/10/2022.

Postazione di misura	L _{Emissione} (L90)		Classificazione di zona	Limite di emissione	
	diurno	notturno		diurno	notturno
Postazione 1 loc. Isola del Pero 2	51,5	51,1	classe V aree prevalentemente industriali	65	55
Postazione 2 loc. Isola del Pero 4	51,2	50,0			
Postazione 3 loc. Isola del Pero 10	52,4	51,4			
Postazione 4 loc. Isola del Pero 6-8	50,4	49,9			

Postazione di misura	L _{Immissione} (L90)		Classificazione di zona	Limite di immissione	
	diurno	notturno		diurno	notturno
Postazione 1 loc. Isola del Pero 2	51,5	51,1	classe V aree prevalentemente industriali	70	60
Postazione 2 loc. Isola del Pero 4	51,2	50,0			
Postazione 3 loc. Isola del Pero 10	52,4	51,4			
Postazione 4 loc. Isola del Pero 6-8	50,4	49,9			

Da quanto è emerso dall'indagine di monitoraggio effettuata, si conferma che le emissioni sonore prodotte dall'attività della BORMIOLI ROCCO S.p.A. nello stabilimento di Altare (SV), rientrano nei limiti previsti dalle vigenti normative.

1.5 - Rifiuti

Nel corso del 2022 sono state prodotte le seguenti nuove tipologie di rifiuto:

- EER 20.03.07 – Rifiuti ingombranti
- EER 17.08.02 - materiali da costruzione a base di gesso diversi da quelli di cui alla voce 17 08 01

Annualmente vengono calcolati i quantitativi dei rifiuti prodotti e smaltiti/recuperati:

- Peso rifiuti prodotti 2022: 487.273kg (271.168 kg di non pericolosi e 216.105 kg di pericolosi)
- Peso rifiuti destinati a smaltimento 2022: 197.716 kg
- Peso rifiuti destinati a recupero 2022: 289.557 kg

Tabella 9 - Rifiuti prodotti

Codice CER rifiuto [EER]	Codice operazione destinazione: Recupero R o smaltimento D	Movimenti di carico	Movimenti di scarico	Giacenze al 31/12/2021	Giacenze al 31/12/2022
		quantità [kg]	quantità [kg]	quantità [kg]	quantità [kg]
080318	R13	224	224		
101110	R13	14080	14080		
101112	D15	8184	8184		
101115	D15	95483	87253		
101115	D09	>	8230		
120103	D15	337	337		
130205	R13	3461	3461		
130507	D15	3010	3010		
150101	R03	116540	116540		
150102	R13	34060	34060		
150103	R12	26220	26220		
150104	R13	1690	1690		
150106	R03	4570	4570		
150110	R13	1520	1520		
150110	R13	562	562		
150202	R13	20981	20981		
160214	R13	328	328		
160504	R13	79	79		
160601	R13	269	269		
161003	D09	53960	53960		
161106	R13	7101	7101		
170203	R13	956	956		
170405	R13	20670	20670		
170411	R13	990	990		
170802	R13	100	100		
190813	D15	36742	36742		
200121	R13	38	38		
200303	R13	34890	34890		
200307	R13	228	228		
TOTALI		487273	487273	0	0

1.4 - Monitoraggio acque sotterranee e suolo

L'attività prevista nell'Allegato E – PMC modificato per la Bormioli Rocco s.p.a. con P.D. n° 1395 del 04/06/2021 è in corso di attuazione da parte del Gestore, in quanto trattasi di Allegato modificato dall'Autorità Competente a seguito di una Comunicazione di Modifica non sostanziale.

Si segnala che, essendo scaduta l'AIA originaria (P.D. n° 7213/2012 del 26/11/2012, successivamente modificato e rettificato con P.D. n° 751/2020 del 16/03/2020, P.D. n° 2590 del 29/10/2020, P.D. n° 1395/2021 del 04/06/2021 e P.D. 2103 del 24/08/2021) e rinnovata tramite Riesame con valenza di rinnovo rilasciato con P.D. 697 del 28/03/2023, la tematica "monitoraggio acque sotterranee e suolo" è in esso contenuta e sarà oggetto del PMC entrato in vigore con la suddetta nuova autorizzazione.

Tabella 10 – Controllo acque sotterranee

Piezometro	Parametri	Metodo di misura	Frequenza misura	Modalità di registrazione
L'individuazione della posizione dei piezometri dovrà comunque prevedere almeno un monte e un valle seguendo la direzione di deflusso della falda. <i>in corso di definizione</i>	Definiti sulla base delle sostanze utilizzate nel ciclo produttivo	Digs 152/06 All.2 Parte IV	Una volta ogni 5 anni. La prima indagine dovrà essere eseguita nel primo anno di validità del presente PMC	Archiviazione certificati analitici e redazione di una relazione sullo stato di contaminazione del suolo e del sottosuolo, in base agli esiti del monitoraggio, nella quale dovranno essere indicate le misure di messa in sicurezza di eventuali situazioni di contaminazioni rilevate.

Descrizione piezometri

Piezometro	Coordinate Gauss - Boaga	Lunghezza del piezometro (m)	Profondità del/dei tratti fenestrati (da m... a m)	Soggiacenza statica da bocca pozzo (m)
<i>in corso di definizione</i>

Tabella 10 bis – Suolo

Punti	Modalità di controllo	Parametri	Frequenza	Modalità di registrazione
Da definire in base alla relazione di cui sopra da presentare all'AC ed ARPAL per approvazione. <i>in corso di definizione</i>			una volta ogni 10 anni. La prima indagine dovrà essere eseguita nel primo anno di validità del presente PMC	Archiviazione certificati analitici e redazione di una relazione sullo stato di contaminazione del suolo e del sottosuolo, in base agli esiti del monitoraggio, nella quale dovranno essere indicate le misure di messa in sicurezza di eventuali situazioni di contaminazioni rilevate.

1.5 - Messa fuori servizio impianti e chiusura definitiva dell'installazione

Al momento non è prevista la chiusura definitiva dell'installazione.

2 - GESTIONE DELL'IMPIANTO

2.1 - Controllo fasi critiche, manutenzioni, depositi

Il Gestore mantiene aggiornato un elenco degli strumenti di misura nonché delle apparecchiature e parti di impianto considerate critiche per l'ambiente, nonché dei dispositivi di prevenzione dell'inquinamento, per i quali ha definito annualmente un piano di manutenzione, che indica la descrizione di ciascun intervento, la frequenza e le modalità di registrazione. Il registro è di tipo informatico e le registrazioni informatiche e cartacee.

La procedura per la gestione della manutenzione è la SOP_SGU_03 - GESTIONE DELLA MANUTENZIONE.

Tabella 11 - Interventi di manutenzione ordinaria sui macchinari

MACCHINARIO, APPARECCHIATURA, STRUMENTAZIONE, PARTE DI IMPIANTO CRITICO PER L'AMBIENTE. DISPOSITIVO DI PREVENZIONE DELL'INQUINAMENTO.	TIPO DI INTERVENTO	FREQUENZA	MODALITA' DI REGISTRAZIONE CONTROLLI INTERNI	NOTE
impianti di abbattimento emissioni in atmosfera convogliate – filtri	verifica stato di efficienza	trimestrale	- registro vidimato Provincia di Savona (Registro Interventi su impianti di abbattimento) - scheda registrazione interna	prescrizione AIA
	manutenzione generale	semestrale		prescrizione AIA
impianti di abbattimento emissioni in atmosfera convogliate – pressostati dei filtri	controllo funzionamento sequenziatori e differenziali e manutenzione	trimestrale	- scheda registrazione interna	prescrizione AIA
impianti di abbattimento emissioni in atmosfera convogliate – filtro elettrostatico (E13)	manutenzione generale	annuale	- scheda registrazione interna	
	manutenzione parti di impianto	semestrale	- scheda registrazione interna	
	sostituzione ingrassatori automatici	quadrimestrale	- scheda registrazione interna	
	sostituzione ingrassatori automatici giunto ventilatore principale	bimestrale	- scheda registrazione interna	
	ingrassaggio cuscinetti giunto ventilatore principale con ingrassatori automatici	in continuo	- scheda registrazione interna	
	ingrassaggio cuscinetti motore ventilatore principale	annuale	- scheda registrazione interna	
	manutenzione essiccatori aria	annuale	- rapporto di intervento ditta esterna	
caldaie per riscaldamento ambiente	attività come da normativa	a periodicità di legge	- terzo responsabile - libretto di centrale	
impianto Gestione monitoraggio in continuo SME	- taratura dei 2 trasmettitori di pressione, mediante calibratore; - taratura dello zero del trasmettitore delle polveri e; - taratura analizzatore O2, verifica zero e span, sostituzione; - taratura analizzatore SO2, NO, NO2, verifica zero, span e linearità mediante gas campione, pulizia o sostituzione filtri ventilatori, sostituzione della lampada xenon.	Semestrale	- Report di QAL3	
emissioni in acqua – scarico acque reflue industriali S3	nulla (non sono presenti strumenti quali misuratori, contatori, campionatori)			
emissioni in acqua – impianto di disoleazione preliminarmente allo scarico acque reflue industriali S3 (vasche di disoleazione)	controllo visivo	giornaliero	- scheda registrazione interna	
	manutenzione generale	semestrale	- rapporto di intervento ditta esterna	
emissioni in acqua – scarichi	Pulizia pozzetti	semestrale	- registro	

MACCHINARIO, APPARECCHIATURA, STRUMENTAZIONE, PARTE DI IMPIANTO CRITICO PER L'AMBIENTE. DISPOSITIVO DI PREVENZIONE DELL'INQUINAMENTO.	TIPO DI INTERVENTO	FREQUENZA	MODALITA' DI REGISTRAZIONE CONTROLLI INTERNI	NOTE
acque meteoriche S1, S2, S4, S6				
emissioni in acqua – vasca di prima pioggia preliminare allo scarico acque meteoriche S1	controllo dello stato generale di funzionamento ed eventuale pulizia	annuale	- rapporto di intervento ditta esterna - formulario identificativo rifiuti	
emissioni in acqua – scarichi acque usi domestici e addolcitore S5 (e parziale SP5)	Pulizia pozzetti	semestrale	- registro	
clima acustico – interventi di bonifica acustica effettuati su parti di impianto	ispezione visiva	giornaliera	-	
rifiuti – gestione adeguata e corretta dei depositi	verifica visiva	giornaliera	no	
energia – elettrica, termica	monitoraggio consumi	in continuo	- software di gestione	
emission trading – emissioni di CO ₂	taratura bilance composizione (consumo materie prime)	annuale	- rapporto di intervento ditta esterna	
	taratura strumentazione contatore metano (consumo)	annuale	- rapporto di intervento ditta esterna	
deposito sabbia silicea (box coperto con pareti perimetrali)	verifica visiva dello stato dei luoghi	giornaliera		
	pulizia piazzali con motoscopa	settimanale	- registro informatico interno	prescrizione AIA
deposito olii esausti (box chiuso con bacino contenimento)	verifica visiva dello stato dei luoghi	settimanale	- registro c/s rifiuti	
	eventuale pulizia del bacino	a necessità	- formulario identificativo rifiuti	
deposito olii materie prime ausiliarie (sotto tettoia, chiuso a chiave con bacino di contenimento)	verifica visiva dello stato dei luoghi	settimanale	- registro olii	
	eventuale pulizia del bacino	a necessità	- registro c/s rifiuti	
deposito kerosene (sotto tettoia, chiuso a chiave con bacino di contenimento)	verifica visiva dello stato dei luoghi	settimanale	- registro olii	
	eventuale pulizia del bacino	a necessità	- registro c/s rifiuti	
serbatoio gasolio per autotrazione (sotto tettoia, con bacino di contenimento)	verifica visiva dello stato dei luoghi	giornaliero	- registro prelievo	
	eventuale pulizia del bacino	a necessità	- registro c/s rifiuti	
depositi gas tecnici acetilene (in pacchi bombolai e bombole)	verifica visiva dello stato dei luoghi	giornaliero	- registro informatico interno	
depositi gas tecnici flama e ossigeno (serbatoi fuori terra)	verifica visiva dello stato dei luoghi	giornaliero	- registro informatico interno	
	controllo consumi e allarmi (ossigeno)	in continuo	- software del fornitore	
kit antispandimento	dislocati in stabilimento		- procedura interna - simulazioni annuali con verbale	

2.2 - Indicatori di prestazione

Tabella 12 - Monitoraggio degli indicatori di performance

Tutti gli indicatori di prestazione sono calcolati in riferimento alla “unità di prodotto” caratteristica delle vetrerie e delle capacità produttiva, ovvero al cavato (totale in tonnellate di vetro cavate dai forni fusori).

Per l'anno 2021 il cavato è stato di 54.262 ton.

Per l'anno 2022 il cavato è stato di **57.880,500 ton.**

Indicatore	Unità di misura	ANNO 2021	ANNO 2022
Consumo d'acqua per unità di prodotto	m ³ /ton	3,07	2,67
Consumo di combustibili (gas naturale) per unità di prodotto	m ³ /ton	283,6	270,82
Consumo d'energia termica per unità di prodotto	kWh/ton	2.788	2.684,67
Consumo d'energia elettrica per unità di prodotto	kWh/ton	317	369,69
Consumo d'energia totale per unità di prodotto	kWh/ton	3.105	3.054,36
Produzione di rifiuti totali per unità di prodotto	ton/ton	0,00945	0,00842
Produzione di rifiuti pericolosi totali per unità di prodotto	ton/ton	0,00334	0,00373
Produzione di rifiuti non pericolosi totali per unità di prodotto	ton/ton	0,00611	0,00468
Produzione di rifiuti inviati a recupero (R) per unità di prodotto	ton/ton	0,00317	0,00500
Produzione di rifiuti inviati a smaltimento (D) per unità di prodotto	ton/ton	0,0063	0,00342

2.3 – Impianti dotati di SME

Grafici Gennaio

Il P.D. 2018/4234 del 10/12/2018 esecutivo dal 10/12/2018 pag. 4/6 recita “Per garantire la validità del dato su base oraria il numero dei rilevamenti elementari deve essere superiore al 70%. L’Azienda dovrà comunque garantire un numero di dati validi pari a 24 giorni/mese, tenuto conto che un giorno è considerato valido se sono disponibili almeno 17 ore di dati validi per ciascun giorno; tutti i dati non validi devono essere associati al relativo codice di invalidità riportato sul Manuale SME”.

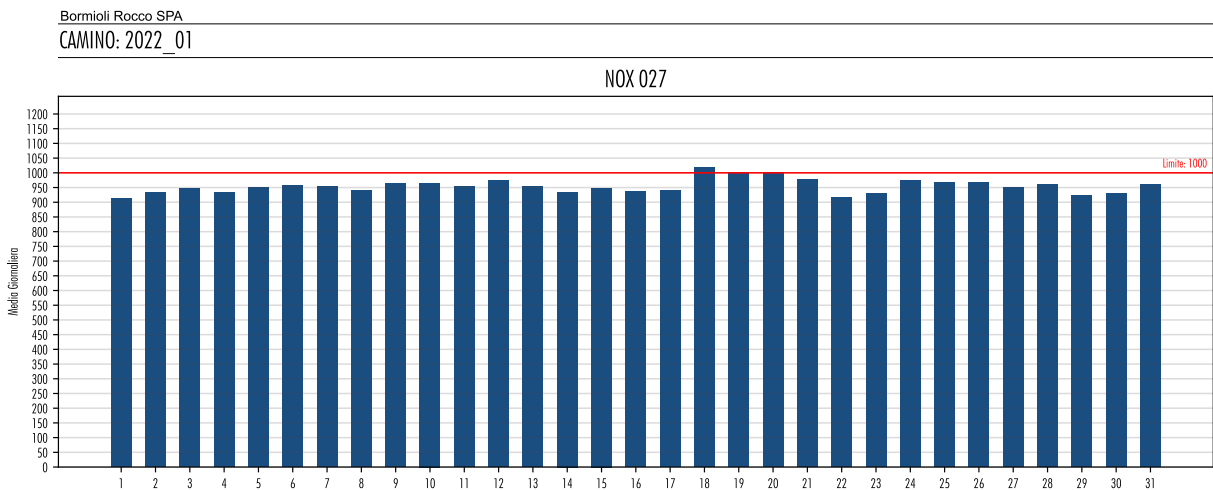
Si rende pertanto necessario fornire una spiegazione relativa al grafico SME di gennaio 2022 per il parametro NOx.

Nel mese di gennaio 2022 – come da comunicazioni inviate agli Enti – sono avvenute attività di manutenzione semestrale SME e una anomalia impianto di dosaggio calce, che hanno comportato:

- nel giorno 18/01/2022 non sono state raggiunte le 17 ore/giorno di dati validi (ma soltanto 1 ora) e pertanto il monitoraggio del giorno non è considerato valido;
- nel giorno 19/01/2022 non sono state raggiunte le 17 ore/giorno di dati validi (ma soltanto 11 ore) e pertanto il monitoraggio del giorno non è considerato valido;
- nel giorno 20/01/2022 non sono state raggiunte le 17 ore/giorno di dati validi (ma soltanto 10 ore) e pertanto il monitoraggio del giorno non è considerato valido.

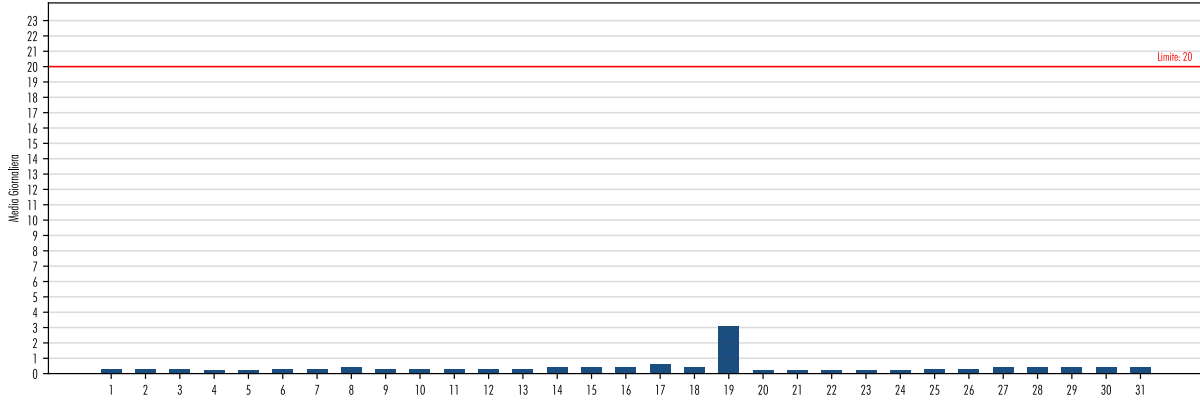
Nel mese di gennaio sono state garantite le minime 24 giornate/mese di cui al P.D. 2018/4234 del 10/12/2018 e il relativo limite prescritto in AIA non è stato superato.

Riproduzione del documento .
Protocollo n. 0021289/2023 del 02/05/2023



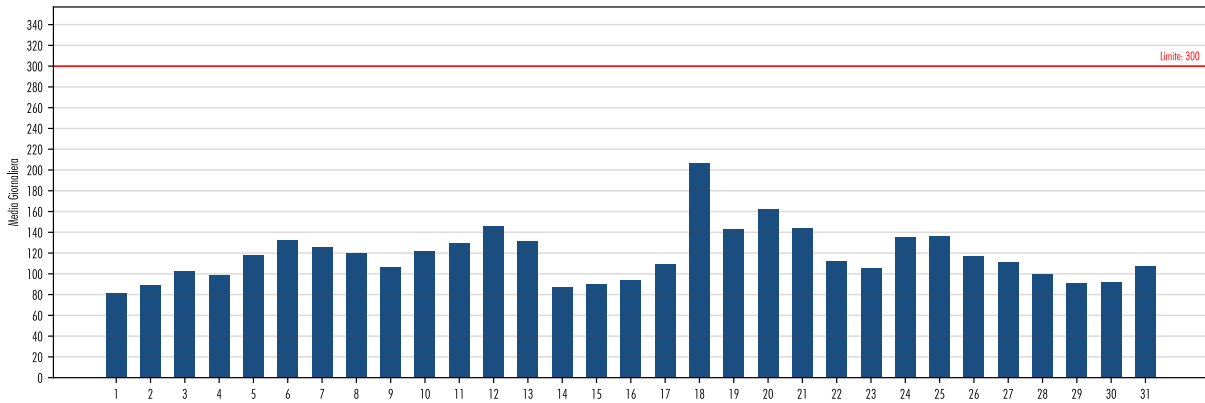
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Media	912.6	934.1	946.7	932.9	949.9	956.7	954.8	940.0	962.7	965.3	953.7	974.6	953.7	934.7	948.4	937.1	940.3	1017.0	1001.0	1001.0	977.6	916.8	930.8	973.0	965.6	966.6	951.3	959.4	922.8	930.7	960.6
HH Max	936.2	952.5	985.8	990.4	995.7	1008.0	1004.0	1006.0	1001.0	1052.0	1019.0	1023.0	1005.0	989.4	1018.0	1011.0	989.9	1017.0	1059.0	1079.0	1043.0	987.9	996.3	1057.0	1037.0	1019.0	1003.0	1047.0	995.6	973.5	1044.0
HH Min	882.0	909.7	904.5	874.8	891.7	906.4	930.1	898.4	909.4	869.4	899.6	934.3	887.8	879.3	890.5	871.7	885.6	1017.0	950.5	939.7	939.1	857.0	870.8	925.7	923.7	926.7	889.7	880.0	861.7	869.8	895.7
HH NV	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	18	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NOX 027	684.1	698.0	715.3	722.3	717.2	702.3	682.5	679.0	705.2	715.1	717.9	717.9	698.1	678.0	677.1	668.8	662.1	790.0	794.9	818.5	767.3	712.9	722.1	779.6	772.3	778.2	760.9	762.7	717.0	738.4	784.8
QFNo_1_055	21512	21395	21968	22712	21822	21836	21765	21777	21846	22413	22554	22541	22601	21868	21698	21568	21333	23760	23868	24003	22615	22126	22280	23566	24168	23963	23671	23368	22755	22859	23597
N° Ore	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	19	12	10	16	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24

PLV 022



	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31		
Media	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.6	0.4	3.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
HH Max	0.4	0.4	0.6	0.3	0.4	0.5	0.8	0.6	0.5	0.5	0.9	0.4	0.4	0.6	0.8	0.7	0.9	0.4	9.6	0.3	0.4	0.2	0.3	0.4	0.4	0.4	0.5	0.7	0.7	0.6	0.6		
HH Min	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
HH NV	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	18	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
PLV 022	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	2.3	0.2	0.2	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3		
QFNs_1_055	21512	21395	21968	22712	21822	21836	21765	21777	21846	22413	22554	22541	22601	21868	21698	21568	21333	23760	23868	24003	22615	22126	22260	23566	24168	23963	23671	23368	22755	22859	23597		
N° Ore	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	19	12	10	16	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	

S02 026



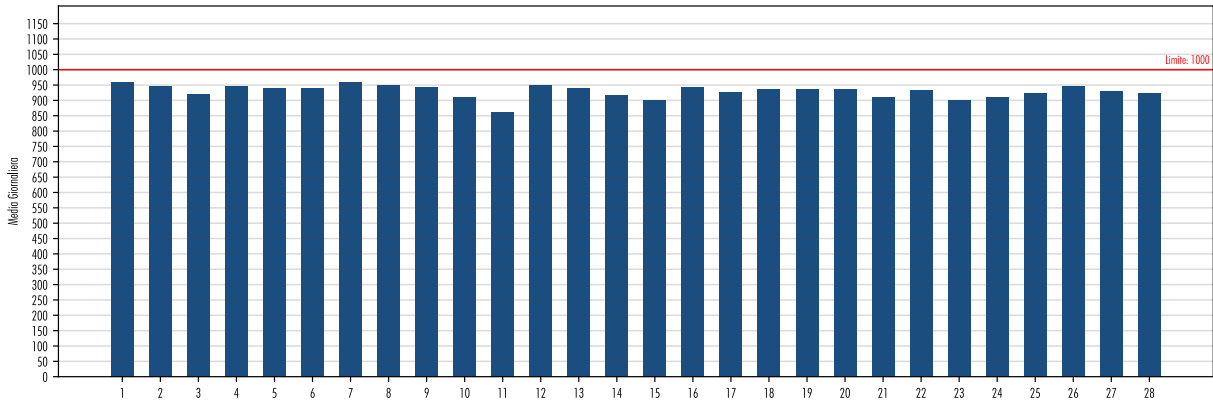
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Media	81.5	89.3	102.3	98.6	117.6	132.1	125.5	119.8	106.3	122.1	129.8	146.2	131.1	87.1	90.5	93.6	109.5	206.1	143.3	162.5	143.5	112.4	105.3	135.6	136.0	117.2	111.5	99.2	91.4	92.2	107.5
HH Max	90.8	98.1	121.5	116.3	136.5	146.3	154.2	172.5	141.2	162.6	163.4	162.1	176.4	100.5	131.1	149.3	191.4	206.1	179.7	225.3	180.5	131.2	121.9	186.8	155.7	151.7	137.9	135.0	104.0	104.9	123.5
HH Min	55.7	83.7	88.0	78.8	94.8	103.2	106.2	90.1	79.9	97.1	103.6	122.5	82.4	72.6	71.1	64.3	83.5	206.1	109.9	128.1	131.5	91.9	91.2	99.3	116.9	101.7	76.4	75.8	79.8	78.7	82.4
HH NV	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	18	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
S02 026	61.2	67.0	77.5	76.4	89.1	97.4	90.1	86.9	78.2	90.8	98.2	108.2	96.4	63.5	65.1	67.3	77.8	161.3	112.9	133.2	112.7	87.6	82.0	109.1	109.2	94.7	89.5	79.3	71.4	73.4	87.9
QFNs_1_055	21512	21395	21968	22712	21822	21836	21765	21777	21846	22413	22554	22541	22601	21868	21698	21568	21333	23760	23868	24003	22615	22126	22260	23566	24168	23963	23671	23368	22755	22859	23597
N° Ore	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	19	12	10	16	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24

Riproduzione del documento .
Protocollo n. 0021289/2023 del 02/05/2023

Grafici Febbraio

Bormioli Rocco SPA
CAMINO: 2022_02

NOX 027



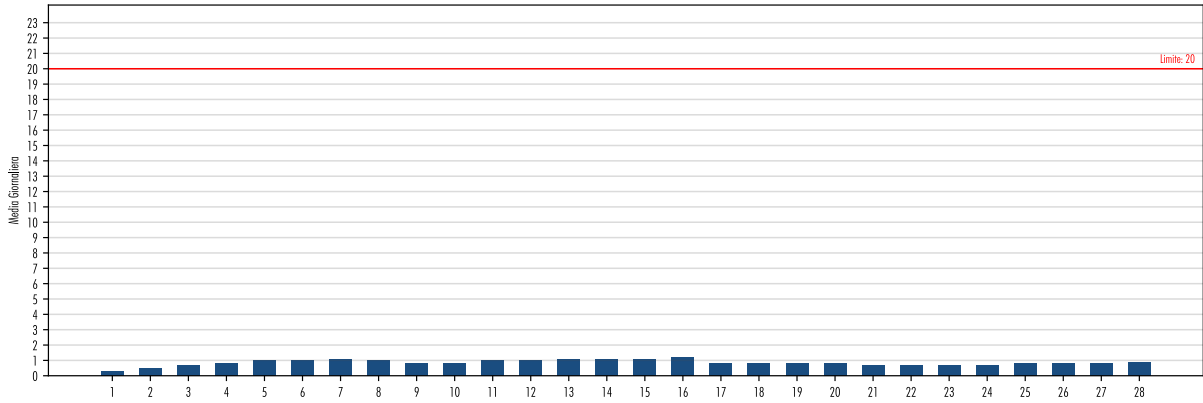
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
Media	959.3	945.0	919.0	946.6	939.7	939.1	958.5	949.5	943.9	910.3	861.6	948.4	938.7	918.5	901.0	944.3	925.5	934.9	937.2	935.8	908.8	931.7	899.4	909.4	923.6	945.2	931.0	922.8
HH Max	996.6	1013.0	974.1	1070.0	1003.0	992.3	1059.0	972.8	992.2	965.8	1106.0	1082.0	978.4	972.9	968.8	1003.0	976.9	991.7	969.6	968.5	1006.0	1018.0	975.9	1001.0	979.6	993.7	956.8	1014.0
HH Min	932.9	857.5	860.8	881.0	862.5	862.7	918.7	910.9	899.4	803.0	747.7	865.2	875.5	861.8	814.2	887.1	883.6	891.3	896.8	875.2	848.1	882.6	835.3	820.5	876.3	889.3	879.2	857.6
HH NV	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
NOX 027	796.3	794.0	781.0	801.8	790.8	789.8	810.1	786.6	801.8	761.9	722.4	790.9	786.8	757.7	720.1	781.6	793.7	795.6	798.4	803.6	776.4	782.4	759.4	761.0	789.0	799.0	782.7	793.7
QFNs_1_055	24075	24174	24261	24208	24197	23882	23955	23907	24353	23830	24647	23965	23928	23243	22641	23744	23325	23270	23412	23529	22618	22698	22949	22712	22944	22751	22688	23126
N° Ore	24	23	24	24	24	24	24	15	24	24	24	24	24	24	24	24	23	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24

SOLWARE SRL info@solware.it

2023-04-20 14:00:18

Bormioli Rocco SPA
CAMINO: 2022_02

PLV 022



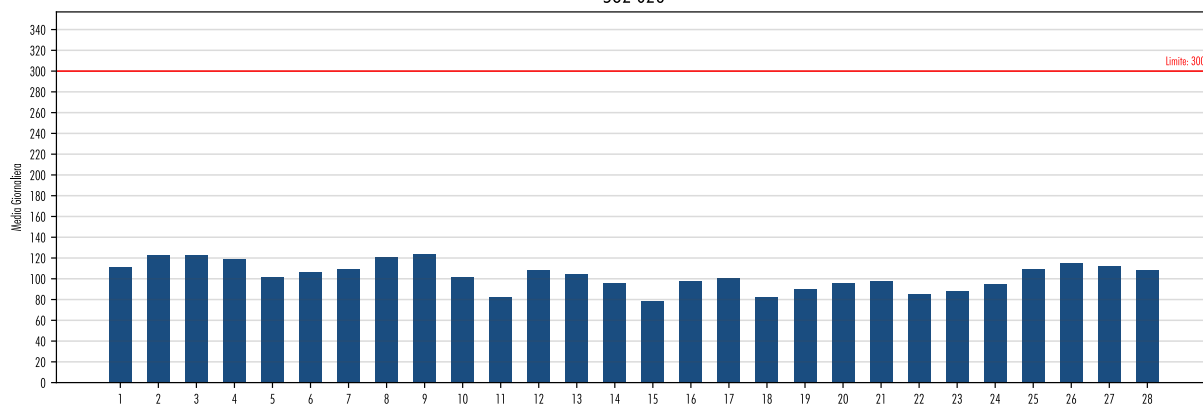
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
Media	0.3	0.5	0.7	0.8	1.0	1.0	1.1	1.0	0.8	0.8	1.0	1.0	1.1	1.1	1.1	1.2	0.8	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	0.8	0.8	0.8	0.9
HH Max	0.5	1.0	0.9	1.0	1.3	1.2	1.5	1.3	1.0	1.0	1.2	1.3	1.4	1.4	1.5	1.7	1.1	0.9	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	1.1	1.0	1.0	1.2	
HH Min	0.0	0.0	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.5	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5
HH NV	0	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
PLV 022	0.3	0.4	0.6	0.7	0.8	0.8	0.9	0.9	0.7	0.7	0.8	0.8	0.9	0.9	0.9	1.0	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7	0.6	0.8
QFNs_1_055	24075	24174	24261	24208	24197	23882	23955	23907	24353	23830	24647	23965	23928	23243	22641	23744	23325	23270	23412	23529	22618	22698	22949	22712	22944	22751	22688	23126
N° Ore	24	23	24	24	24	24	24	15	24	24	24	24	24	24	24	24	23	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24

SOLWARE SRL info@solware.it

2023-04-20 14:07:06

Riproduzione del documento .
Protocollo n. 0021289/2023 del 02/05/2023

S02 026

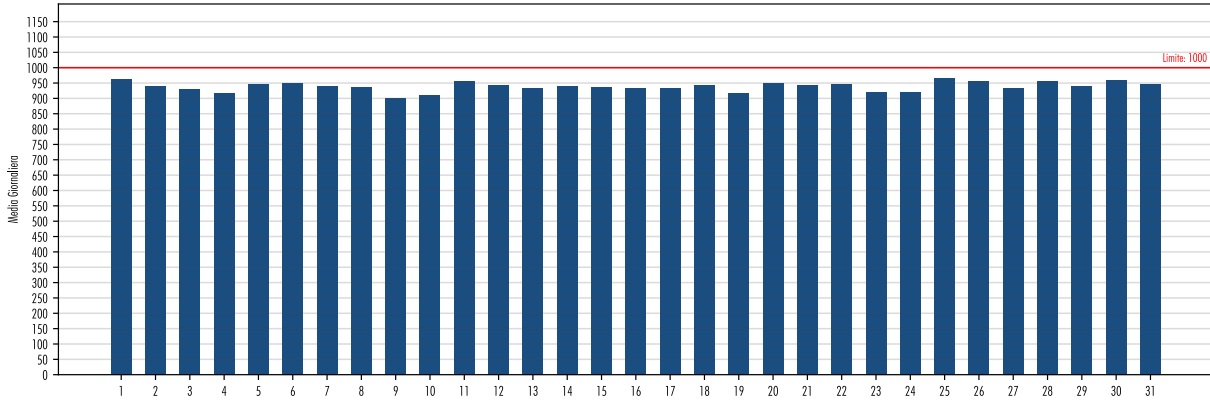


	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
Media	111.2	122.4	122.7	119.4	101.4	106.8	109.4	121.2	123.7	101.3	82.2	108.8	104.5	95.4	78.5	97.6	100.7	82.6	90.4	95.5	97.4	85.6	88.2	95.0	109.3	115.3	112.2	107.9
HH Max	132.2	146.9	145.0	142.6	112.7	122.3	142.1	144.1	143.2	127.4	104.9	128.5	117.6	109.7	87.2	116.0	112.4	100.1	98.2	119.5	114.2	106.9	107.5	114.3	124.1	133.7	133.7	137.2
HH Min	73.7	95.9	98.4	97.4	73.9	91.3	91.5	110.8	107.4	79.3	55.9	89.8	88.7	73.6	62.7	81.1	89.1	67.8	77.6	76.9	57.9	63.7	67.8	66.8	86.6	89.0	85.6	71.2
HH NV	0	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
S02 026	92.4	104.2	104.4	101.2	85.4	90.0	92.5	100.5	105.2	84.9	69.0	90.9	87.8	78.8	62.9	81.2	86.5	70.4	77.1	82.0	83.2	71.9	74.6	79.7	93.5	97.4	94.4	92.7
OFNs_1 055	24075	24174	24261	24208	24197	23882	23955	23907	24353	23830	24647	23965	23928	23243	22641	23744	23325	23270	23412	23529	22618	22698	22949	22712	22944	22751	22688	23126
N° Ore	24	23	24	24	24	24	24	15	24	24	24	24	24	24	24	24	23	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24

Grafici Marzo

Bormioli Rocco SPA
CAMINO: 2022_03

NOX 027



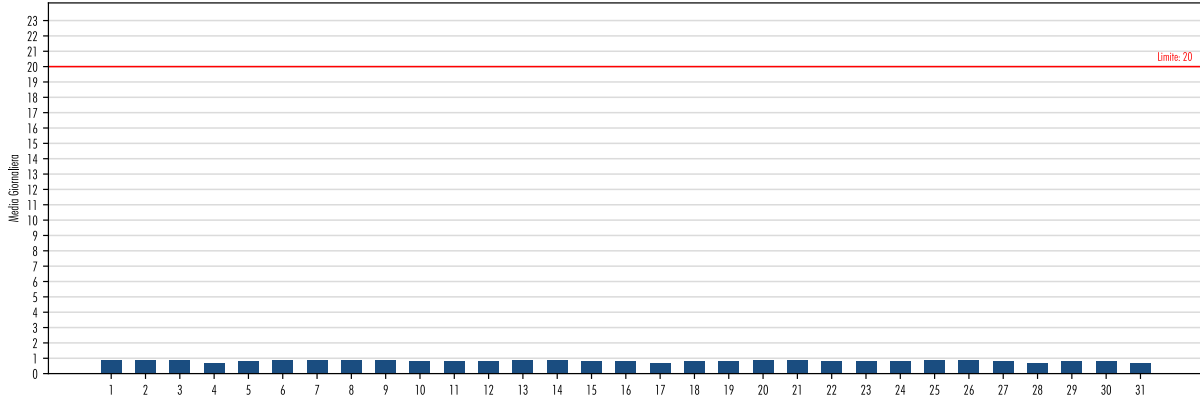
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Media	961.5	940.5	929.8	917.4	946.1	949.7	940.3	938.0	900.9	910.3	955.1	944.5	932.2	939.0	935.9	934.0	934.7	944.0	915.4	948.8	941.8	944.8	920.6	919.6	964.9	956.1	933.7	956.1	938.8	958.4	945.9
HH Max	1026.0	1010.0	990.9	1022.0	991.2	989.8	1012.0	1008.0	954.1	989.6	1023.0	988.3	1039.0	982.3	989.0	987.8	1014.0	1019.0	991.9	990.2	986.5	991.6	959.5	973.6	1046.0	1021.0	990.0	1015.0	994.7	984.4	1036.0
HH Min	890.6	891.7	884.8	851.4	895.4	864.1	881.3	868.3	836.6	818.7	883.9	906.1	844.8	892.5	885.3	875.7	864.9	895.7	868.9	908.4	911.1	887.5	878.9	872.7	883.3	886.1	873.6	840.2	881.2	922.6	879.4
HH NV	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NOX 027	821.6	795.1	782.8	770.2	779.7	775.3	766.8	767.6	740.7	737.4	776.1	755.9	739.6	740.3	771.7	787.5	785.4	787.7	758.2	782.1	769.9	773.4	763.9	767.2	813.2	815.8	797.7	810.9	792.6	815.1	807.9
QFns_1_055	23000	23326	23219	23048	23020	22968	22912	23162	23041	22296	22713	22347	22060	22148	23538	23949	23793	23603	23320	23361	23151	23264	23292	23299	23869	24016	23715	23680	23188	23590	23084
N° Ore	24	24	14	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	23	24	24	24	24

SOLWARE SRL info@solware.it

2023-04-18 16:25:00

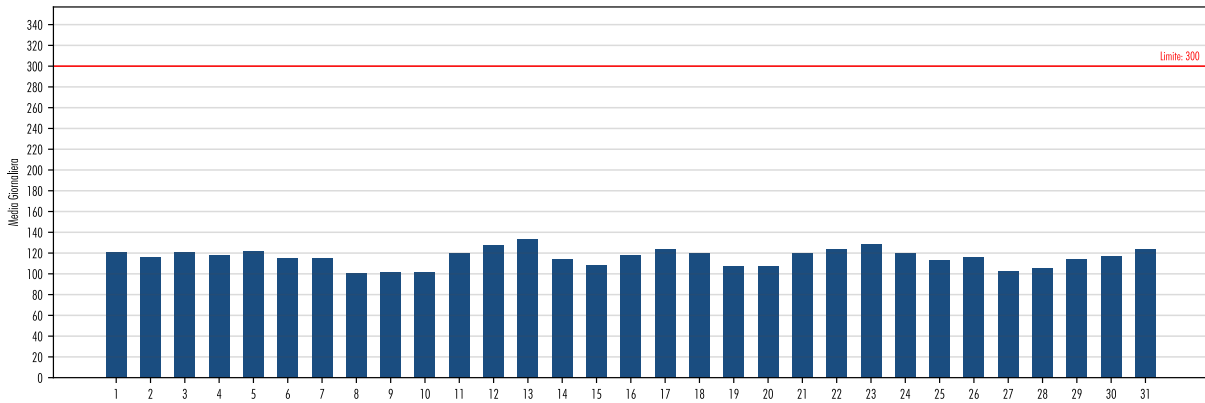
Riproduzione del documento .
Protocollo n. 0021289/2023 del 02/05/2023

PLV 022



	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
Media	0.9	0.9	0.9	0.7	0.8	0.9	0.9	0.9	0.9	0.8	0.8	0.8	0.9	0.9	0.8	0.8	0.7	0.8	0.8	0.9	0.9	0.8	0.8	0.8	0.9	0.9	0.8	0.7	0.8	0.8	0.7	
HH Max	1.2	1.3	1.4	0.9	0.9	1.2	1.2	1.2	1.1	1.0	1.1	1.0	1.0	1.2	1.1	0.9	0.9	1.0	1.0	1.2	1.2	1.0	1.1	1.1	1.1	3.7	0.9	0.9	1.0	0.9	0.9	
HH Min	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5
HH NV	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PLV 022	0.7	0.8	0.7	0.6	0.6	0.7	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.7	0.6
QFNs_1_055	23000	23326	23219	23048	23020	22968	22912	23162	23041	22296	22713	22347	22060	22148	23538	23949	23793	23603	23320	23361	23151	23264	23292	23299	23869	24016	23715	23680	23188	23590	23084	
N° Ore	24	24	14	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	23	24	24	24	24	24

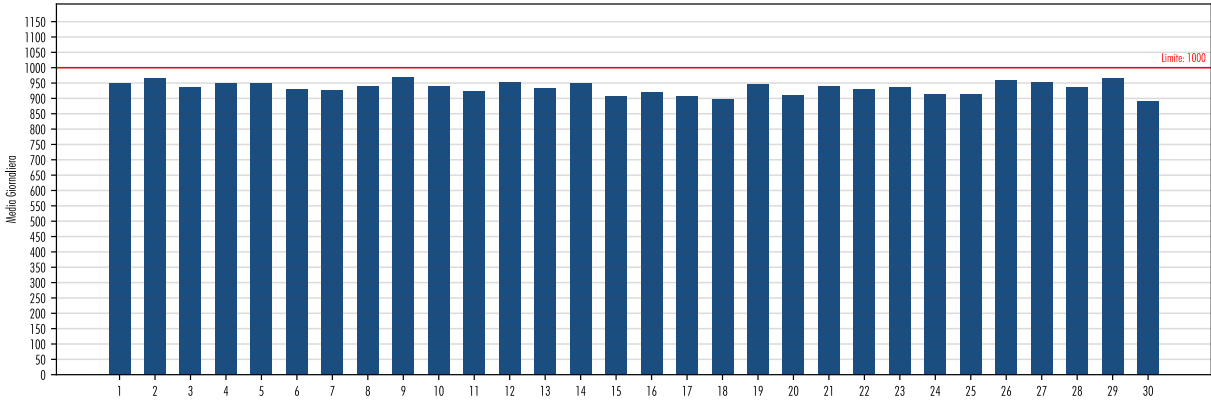
S02 026



	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
Media	121.1	116.2	120.4	117.5	121.9	114.9	115.2	100.9	101.7	101.6	119.5	127.6	133.0	114.3	108.3	117.7	124.2	119.6	107.8	107.0	119.5	123.7	128.6	119.7	113.4	116.1	102.7	105.7	113.7	117.4	124.1	
HH Max	142.2	134.1	134.5	134.9	138.7	133.6	135.9	117.7	130.2	118.2	141.3	145.1	160.1	129.6	119.9	133.2	144.4	133.6	125.6	129.9	141.2	145.7	144.5	149.5	150.1	153.8	119.2	119.5	123.6	129.0	143.8	
HH Min	104.7	84.3	108.9	104.6	95.9	85.0	89.6	72.8	83.7	82.4	93.7	110.4	94.9	104.9	84.9	97.1	98.4	95.7	80.7	86.3	94.1	109.9	113.8	98.1	96.3	99.0	89.5	94.1	101.7	99.0	89.9	
HH NV	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
S02 026	103.6	98.3	101.6	98.8	100.7	93.9	94.1	82.5	83.6	82.5	97.3	102.3	105.6	90.2	89.4	99.4	104.6	99.9	89.3	88.2	97.9	101.2	104.8	99.7	95.5	98.8	87.8	89.8	96.0	100.0	106.1	
QFNs_1_055	23000	23326	23219	23048	23020	22968	22912	23162	23041	22296	22713	22347	22060	22148	23538	23949	23793	23603	23320	23361	23151	23264	23292	23299	23869	24016	23715	23680	23188	23590	23084	
N° Ore	24	24	14	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	23	24	24	24	24	24

Grafici Aprile

Bormioli Rocco SPA
CAMINO: 2022_04

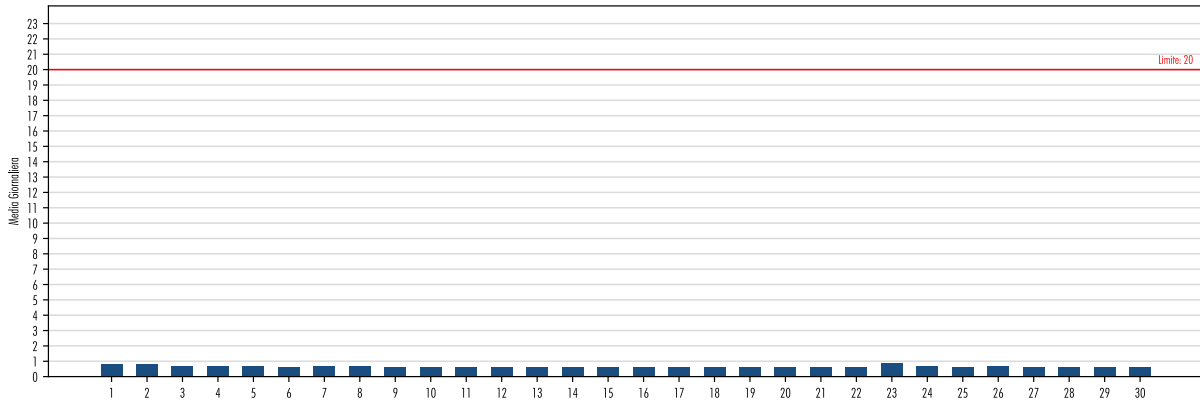


	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
Medio	949.7	966.4	937.0	948.4	949.4	929.6	925.1	939.6	970.4	940.2	923.1	954.1	932.9	948.4	908.1	918.7	908.3	896.6	945.0	910.2	940.2	931.1	936.9	913.3	914.1	960.5	951.5	935.6	967.2	890.9	
HH Max	1015.0	1015.0	1003.0	1041.0	1004.0	981.3	977.9	1007.0	1017.0	1028.0	998.9	1009.0	998.6	1010.0	968.3	953.5	1018.0	952.8	1000.0	975.7	1002.0	988.6	1012.0	977.3	956.6	1125.0	1015.0	1046.0	1087.0	1062.0	
HH Min	863.4	931.6	894.9	913.5	889.7	877.1	871.0	893.6	939.4	894.3	828.8	912.8	779.4	911.4	830.3	858.8	814.9	851.5	881.9	851.0	865.4	858.0	898.2	870.8	877.7	910.4	878.4	834.2	884.9	830.5	
HH NV	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
QFNo_1_055	23252	23071	23348	23102	23003	22718	23053	23346	23638	23468	22507	22573	23333	23243	22858	22393	21870	21805	21789	22210	22727	22563	21706	21719	22076	22969	23385	23077	23392	22714	
N° Ore	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	22	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	16	22	8	24

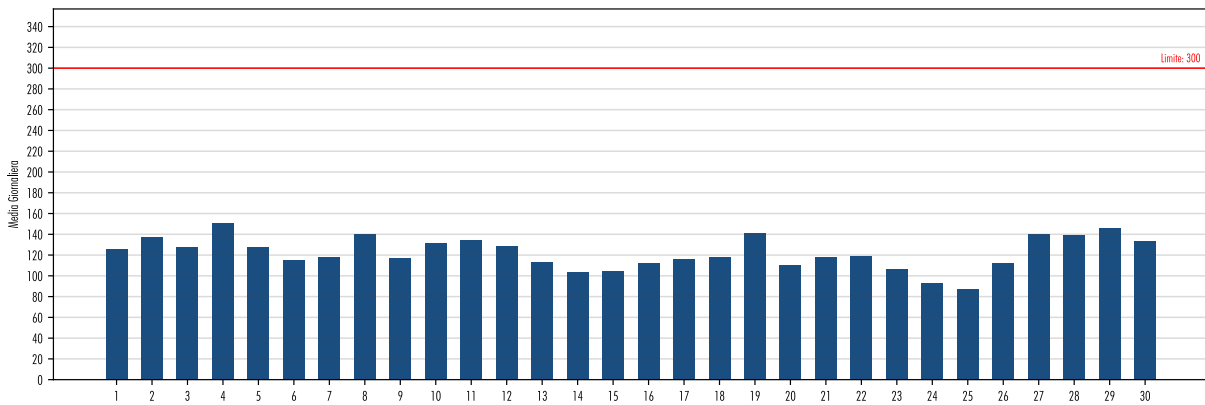
SOLWARE SRL info@solware.it

2023-04-18 16:30:44

Riproduzione del documento .
Protocollo n. 0021289/2023 del 02/05/2023



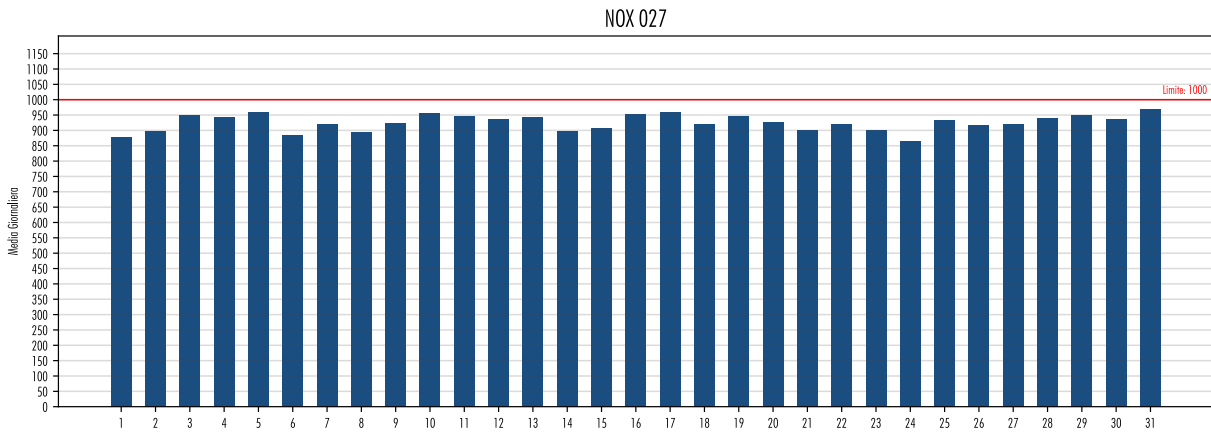
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Media	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.6	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.9	0.7	0.6	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6
HH Max	0.9	1.1	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	3.5	0.8	0.8	0.7	0.7	0.8	0.7	0.7
HH Min	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
HH NV	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QFNs_1_055	23252	23071	23348	23102	23003	22718	23053	23346	23638	23468	22507	22573	23333	23243	22858	22393	21870	21805	21789	22210	22727	22563	21706	21719	22076	22969	23385	23077	23392	22714
N° Ore	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	22	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	16	22	8	24



	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Media	125.4	137.2	127.3	150.5	127.2	115.4	118.4	140.4	116.8	131.0	134.8	128.9	113.4	103.4	104.4	112.6	116.1	118.2	141.4	110.1	118.4	118.8	106.6	92.6	87.5	111.9	139.7	139.6	145.8	133.8
HH Max	140.6	155.1	147.9	175.9	162.9	134.1	133.7	154.6	134.0	145.7	156.7	142.6	138.7	127.2	121.6	129.8	142.2	141.5	176.4	124.0	163.0	151.5	118.5	103.8	98.3	135.3	185.5	160.4	166.1	167.4
HH Min	108.8	109.5	107.1	125.2	91.3	77.3	96.3	122.7	93.0	113.3	116.4	109.2	95.6	85.6	85.9	100.7	85.8	90.6	109.8	97.4	98.3	98.4	90.7	84.3	79.0	82.2	116.5	110.4	128.1	118.5
HH NV	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QFNs_1_055	23252	23071	23348	23102	23003	22718	23053	23346	23638	23468	22507	22573	23333	23243	22858	22393	21870	21805	21789	22210	22727	22563	21706	21719	22076	22969	23385	23077	23392	22714
N° Ore	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	22	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	16	22	8	24

Grafici Maggio

Bormioli Rocco SPA
CAMINO: 2022_05

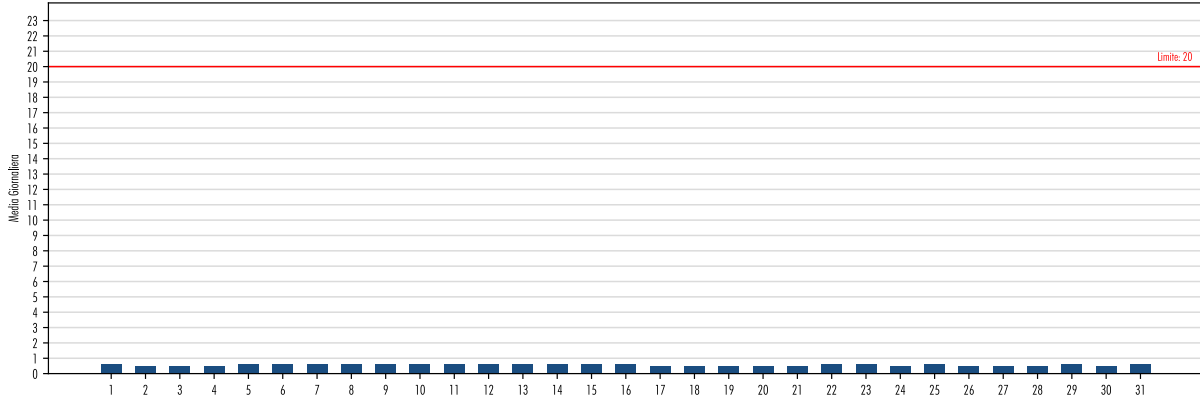


	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Media	876.5	897.0	949.7	943.6	958.2	883.7	921.1	893.4	923.6	955.2	945.2	937.9	943.5	898.5	905.6	952.0	959.2	921.6	946.0	927.5	901.2	921.6	901.4	864.4	932.7	917.2	920.2	940.3	948.3	936.5	967.8
HH Max	942.8	970.7	1044.0	1012.0	1005.0	907.0	987.4	947.6	980.8	1026.0	1015.0	993.6	1007.0	934.2	966.7	989.6	1014.0	982.7	981.7	1001.0	990.8	1015.0	1066.0	982.8	1027.0	971.2	990.9	998.7	1065.0	992.2	1013.0
HH Min	813.5	846.8	847.9	838.9	919.1	822.8	870.0	753.1	854.1	835.1	862.4	873.7	904.2	844.9	802.9	904.4	808.2	847.3	880.8	855.0	786.3	821.0	769.2	745.2	861.1	866.6	829.5	857.2	895.1	857.3	925.1
HH NV	1	0	0	0	18	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
NOX 027	741.6	776.6	816.6	839.6	850.1	785.6	809.0	786.5	802.0	841.1	831.6	797.6	794.8	773.5	779.4	837.0	857.8	826.4	847.0	819.4	791.5	815.3	807.7	782.9	814.1	813.6	839.9	860.8	853.0	840.3	858.1
QFMs_1_055	22447	22983	23068	23699	23646	23369	23016	23014	22879	23110	22727	21735	21588	21461	21354	21952	22579	22719	22855	22007	21748	21645	21914	22658	22099	22934	23477	23722	23827	23499	23234
N° Ore	17	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	23	24	24	24	24	24	24	6

SOLWARE SRL info@solware.it

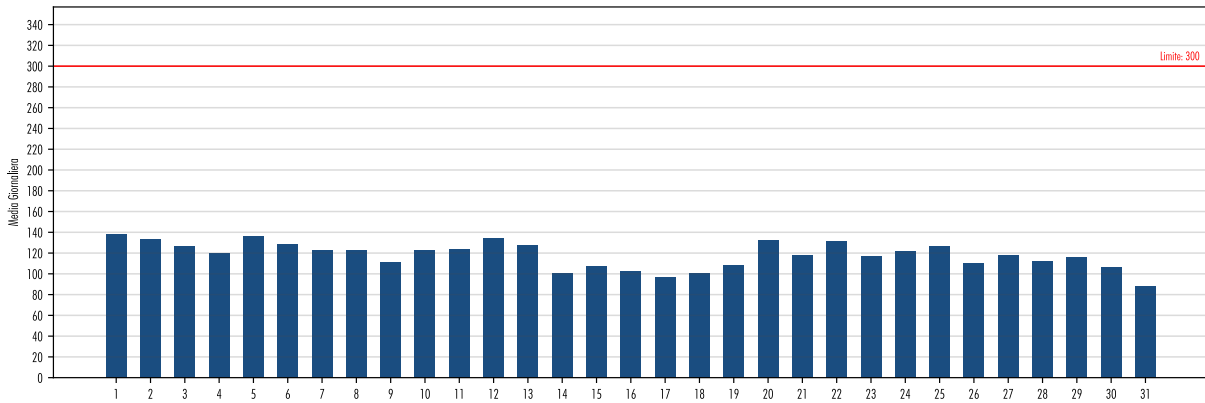
2022-05-31 07:00:01

PLV 022



	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
Media	0.6	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	0.6
HH Max	1.6	0.6	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7	0.6	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
HH Min	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
HH NV	1	0	0	0	18	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
PLV 022	0.5	0.5	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	
QFNs_1_055	22447	22983	23068	23699	23646	23369	23016	23014	22879	23110	22727	21735	21588	21461	21354	21952	22579	22719	22855	22007	21748	21645	21914	22658	22099	22934	23477	23722	23827	23499	23234	
N° Ore	17	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	23	24	24	24	24	24	24	6

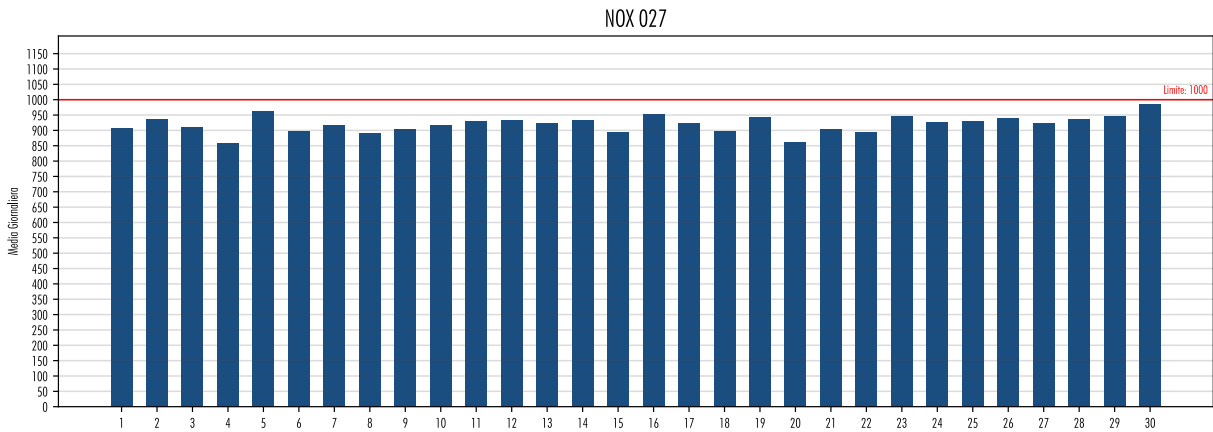
S02 026



	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
Media	137.8	133.1	127.1	119.5	136.6	128.3	123.0	122.9	111.3	122.7	123.9	134.1	127.3	101.0	107.8	102.7	97.0	100.2	108.2	132.6	118.2	131.7	117.3	122.2	126.2	109.8	118.2	112.4	116.4	106.3	88.4	
HH Max	162.3	155.2	167.0	166.2	140.2	135.4	140.9	148.6	123.6	147.6	141.5	170.3	177.3	110.2	126.2	110.3	123.0	107.6	120.6	145.4	129.9	149.7	151.7	139.0	141.5	130.1	133.8	125.7	127.2	132.6	91.0	
HH Min	123.2	114.6	99.3	88.3	133.0	122.5	107.7	102.2	85.9	100.1	102.9	99.9	88.2	92.0	90.6	96.8	76.5	89.9	102.2	120.2	104.7	108.2	98.5	101.2	112.2	93.2	108.0	102.3	101.4	87.1	83.4	
HH NV	1	0	0	0	18	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
S02 026	116.9	115.3	109.5	106.3	121.2	114.2	108.2	108.2	96.8	108.2	109.2	114.0	107.1	87.0	93.0	90.2	86.8	89.9	97.0	117.1	104.1	116.9	105.3	110.9	110.3	97.5	108.1	103.4	105.1	95.8	78.5	
QFNs_1_055	22447	22983	23068	23699	23646	23369	23016	23014	22879	23110	22727	21735	21588	21461	21354	21952	22579	22719	22855	22007	21748	21645	21914	22658	22099	22934	23477	23722	23827	23499	23234	
N° Ore	17	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	23	24	24	24	24	24	24	6

Grafici Giugno

Bormioli Rocco SPA
CAMINO: 2022_06

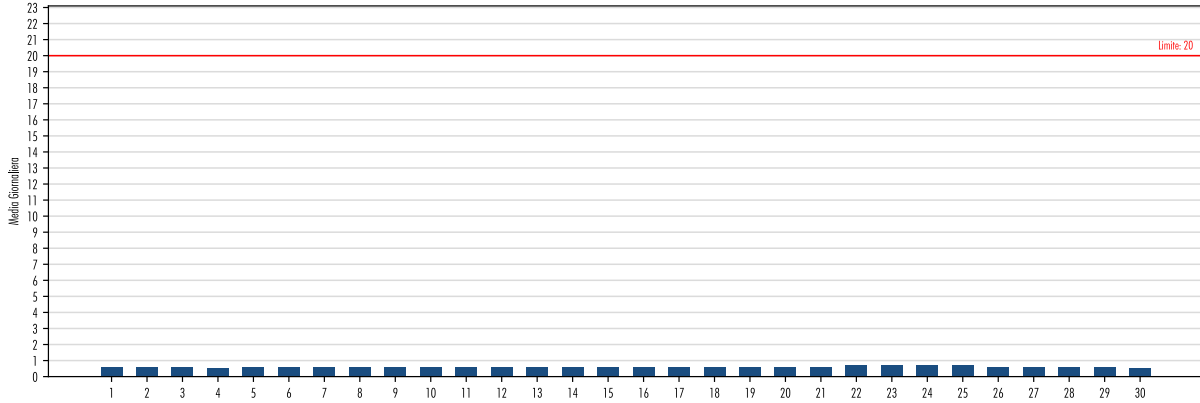


	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Media	907.4	938.0	910.6	858.1	961.4	895.9	917.8	891.9	903.6	918.4	929.5	933.1	924.8	932.9	894.6	953.5	924.5	898.6	943.5	860.3	903.4	893.1	947.0	926.7	928.7	938.8	922.8	935.8	944.9	984.3
HH Max	969.9	1015.0	1022.0	927.6	1014.0	970.3	1016.0	1047.0	1001.0	1010.0	1007.0	1020.0	983.6	1025.0	1045.0	1086.0	992.7	1047.0	997.9	957.3	1003.0	984.8	1002.0	1022.0	1019.0	988.4	1002.0	997.0	1003.0	984.3
HH Min	804.3	872.0	846.4	684.4	914.6	772.9	834.7	724.6	693.2	725.3	831.3	831.4	872.8	792.7	727.9	786.2	759.8	843.9	889.9	804.5	847.7	793.3	852.8	857.6	858.3	884.2	847.1	866.5	847.7	984.3
HH IV	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2	0	0
NOX 027	814.6	871.4	845.8	808.8	894.7	834.2	853.1	831.6	838.6	843.6	851.0	857.1	849.5	862.6	831.4	877.4	864.1	842.3	879.6	799.3	836.2	827.0	867.9	857.1	857.0	862.4	844.8	850.3	855.0	879.0
QFns_1_055	23624	24725	24459	24603	24318	24002	24218	24223	24221	24125	23976	23965	23789	24204	24176	24091	24611	24502	24463	23625	24096	24557	25006	24904	24862	24675	24630	24475	24204	24167
N° Ore	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	23	24	24	24	21	24	24	1

SOLWARE SRL info@solware.it

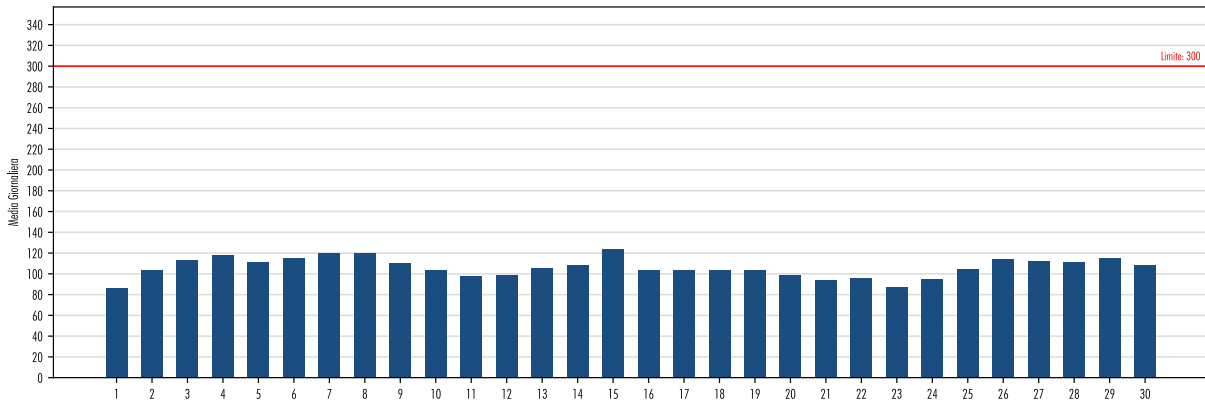
2022-06-30 07:00:02

PLV 022



	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Media	0.6	0.6	0.6	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	0.5	
HH Max	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.7	0.6	1.3	0.9	1.0	0.8	0.7	0.8	0.8	0.7	0.5
HH Min	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	
HH NV	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	0	0	
PLV 022	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.4	
QFNs_1_055	23624	24725	24459	24603	24318	24002	24218	24223	24221	24125	23976	23965	23789	24204	24176	24091	24611	24502	24463	23625	24096	24557	25006	24904	24862	24675	24630	24475	24204	24167
N° Ore	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	23	24	24	24	21	24	24	1

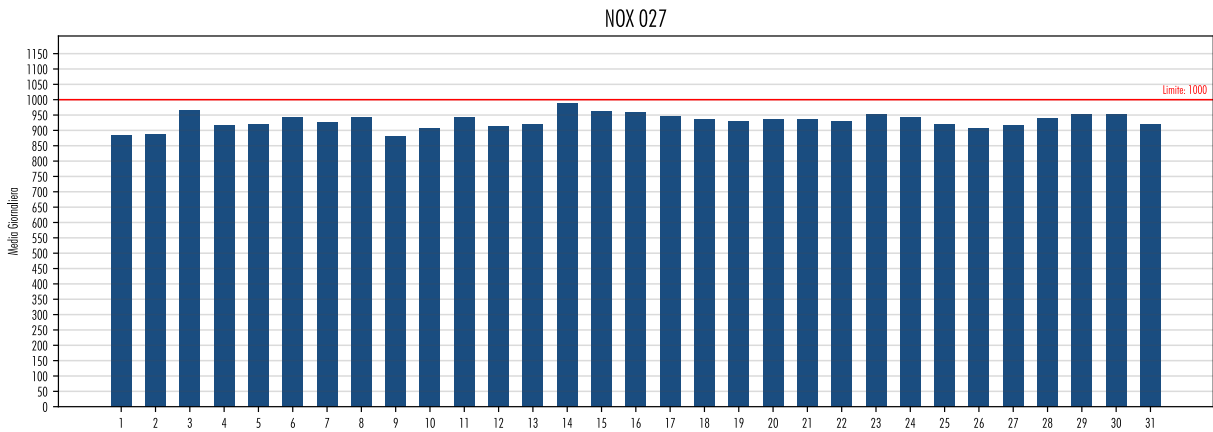
S02 026



	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Media	86.1	103.8	112.7	118.2	110.9	115.1	119.7	119.7	109.9	103.7	98.1	98.5	105.4	108.7	123.9	104.0	103.9	103.6	103.6	98.9	93.8	95.9	86.8	94.6	104.6	113.9	112.0	111.0	115.5	108.8
HH Max	97.1	118.9	126.7	144.4	121.5	138.9	137.9	149.3	148.7	126.1	114.2	110.7	114.1	157.1	161.6	123.4	130.2	117.0	112.0	121.9	105.1	104.8	97.8	107.2	117.6	118.9	118.6	120.7	127.0	108.8
HH Min	77.3	80.9	98.6	98.3	99.2	97.9	105.0	107.3	91.8	95.1	90.2	91.1	95.2	91.9	106.0	91.9	84.1	93.6	95.8	84.5	81.3	86.5	76.4	77.1	94.4	107.1	105.5	95.7	107.1	108.8
HH NV	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	0	0	0	
S02 026	77.4	96.6	104.8	111.6	103.3	107.7	111.3	111.8	102.3	95.5	90.3	90.8	97.1	101.1	115.9	95.9	97.2	97.3	96.7	92.0	86.9	88.8	79.9	87.7	96.6	104.8	102.7	103.6	104.6	97.2
QFNs_1_055	23624	24725	24459	24603	24318	24002	24218	24223	24221	24125	23976	23965	23789	24204	24176	24091	24611	24502	24463	23625	24096	24557	25006	24904	24862	24675	24630	24475	24204	24167
N° Ore	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	23	24	24	24	21	24	24	1

Grafici Luglio

Bormioli Rocco SPA
CAMINO: 2022_07



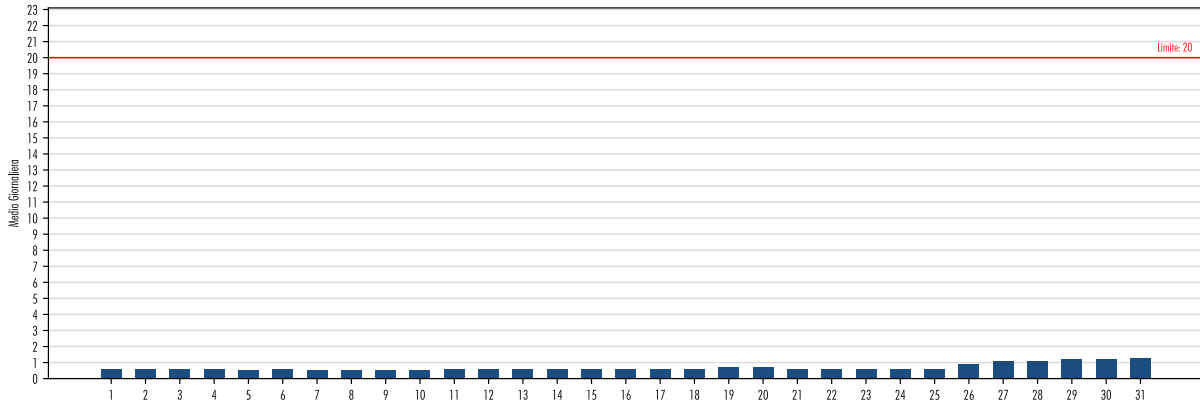
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
Media	885.9	887.5	965.9	916.3	920.3	944.2	928.2	943.3	882.5	907.8	941.5	912.5	918.8	987.1	962.8	959.3	947.1	935.3	931.5	934.9	936.5	930.2	952.5	943.7	920.9	907.1	917.4	940.1	952.0	951.2	921.1	
HH Max	996.4	988.1	1142.0	993.4	988.2	964.3	989.3	976.1	955.5	959.5	1002.0	990.0	946.1	1033.0	1012.0	1013.0	1023.0	980.9	977.8	1001.0	995.4	1027.0	989.5	1026.0	987.0	972.2	983.6	1036.0	1009.0	1000.0	921.1	
HH Min	748.2	823.8	884.5	845.6	857.0	906.8	865.4	836.9	815.8	872.1	873.3	843.6	872.3	953.6	904.8	874.9	886.3	848.7	884.8	873.7	876.8	884.7	888.9	905.8	831.6	828.9	835.8	866.2	873.3	889.4	921.1	
HH NV	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	15	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NOX 027	807.0	805.6	874.6	808.8	808.1	838.7	812.9	818.0	764.1	789.7	818.5	793.3	796.0	820.8	798.8	779.9	770.7	758.6	758.2	771.2	778.5	775.7	801.7	803.0	776.2	765.6	770.3	782.4	786.1	796.7	775.9	
QFVs_1_055	2401.0	24425	24410	23613	23598	23871	23494	23590	23301	23238	23503	23390	23709	21604	21546	21047	21272	21068	20976	21382	21471	21332	21433	21500	20913	21076	20976	21080	21144	21488	21321	
N° Ore	24	24	24	24	24	12	24	24	24	24	24	24	24	22	24	24	24	24	24	24	24	23	24	24	24	24	24	24	24	24	1	

SOLWARE SRL info@solware.it

2022-07-31 07:00:00

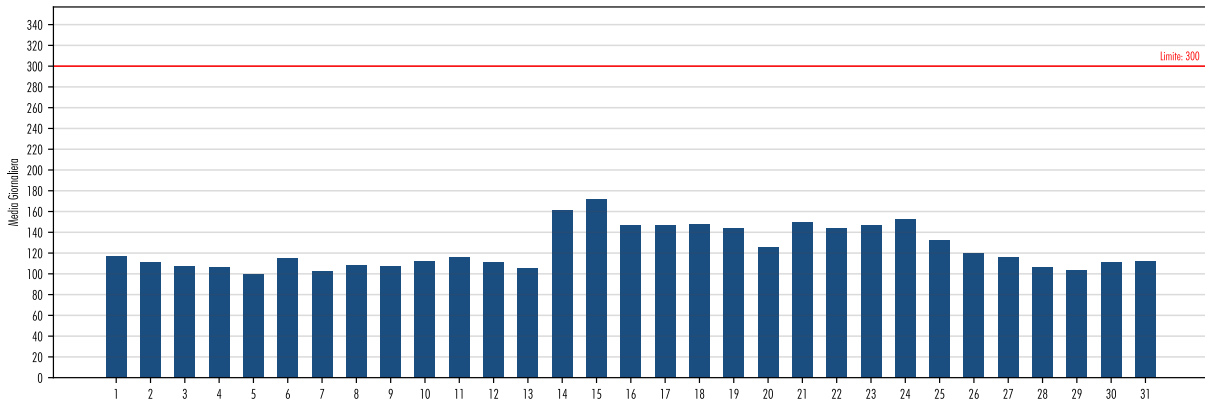
Riproduzione del documento .
Protocollo n. 0021289/2023 del 02/05/2023

PLV 022



	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
Media	0.6	0.6	0.6	0.4	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.9	1.1	1.1	1.2	1.2	1.3	
HH Max	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.8	0.6	0.6	0.6	0.7	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	1.2	1.5	1.2	1.3	1.3	1.3	
HH Min	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.9	0.9	1.0	0.9	1.3	
HH NV	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	15	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
PLV 022	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.8	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	
QFNs_1_055	24010	24425	24410	23613	23598	23871	23494	23590	23301	23238	23503	23390	23709	21604	21546	21047	21272	21068	20976	21382	21471	21332	21433	21500	20913	21076	20976	21080	21144	21488	21321	
N° Ore	24	24	24	24	24	12	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	23	24	24	24	24	24	24	24	24	1

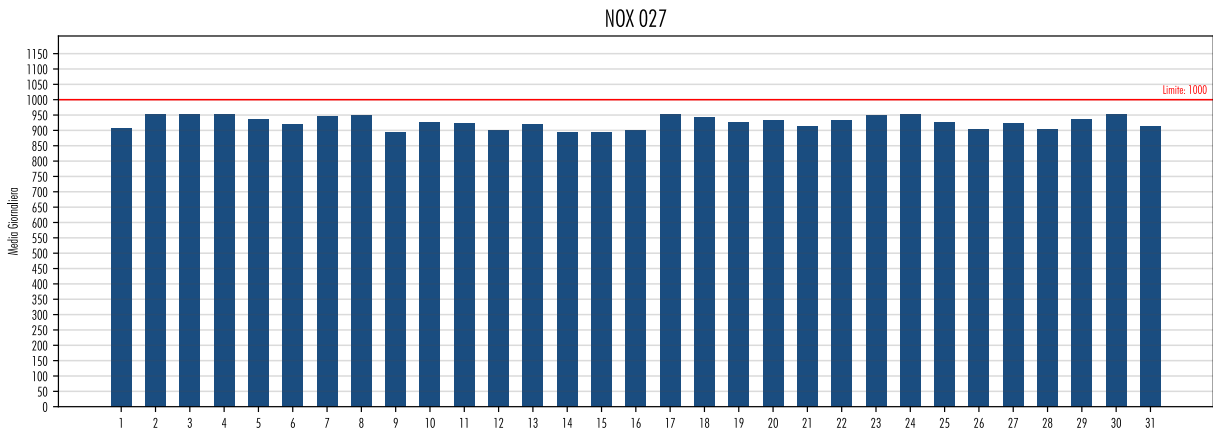
S02 026



	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
Media	116.6	111.3	107.6	106.1	100.1	114.9	103.0	108.0	107.5	112.3	116.3	111.2	105.0	161.7	171.7	147.2	147.0	148.2	143.6	125.7	149.4	143.9	147.0	152.3	132.7	119.9	115.8	106.8	103.1	111.6	112.3	
HH Max	147.3	120.3	116.3	119.4	109.3	133.9	115.9	124.0	115.9	120.6	129.8	122.0	112.9	166.2	190.5	178.5	153.6	160.8	159.6	140.2	167.5	156.4	156.3	170.2	164.8	139.9	130.9	145.9	114.3	117.4	112.3	
HH Min	103.3	103.6	100.8	92.7	89.4	106.4	92.8	97.6	97.3	103.5	108.8	98.5	98.6	157.5	160.4	119.4	138.6	130.0	131.6	106.1	131.8	124.2	129.9	140.0	110.8	105.2	97.4	92.2	91.7	106.1	112.3	
HH NV	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	15	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
S02 026	106.4	101.2	97.5	93.8	87.9	102.2	90.2	93.7	93.2	97.8	101.1	96.8	91.0	135.0	142.5	119.7	119.6	120.3	116.9	103.8	124.4	120.0	123.7	129.6	112.0	101.3	97.2	91.7	85.1	93.5	94.5	
QFNs_1_055	24010	24425	24410	23613	23598	23871	23494	23590	23301	23238	23503	23390	23709	21604	21546	21047	21272	21068	20976	21382	21471	21332	21433	21500	20913	21076	20976	21080	21144	21488	21321	
N° Ore	24	24	24	24	24	12	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	23	24	24	24	24	24	24	24	24	1

Grafici Agosto

Bormioli Rocco SPA
CAMINO: 2022_08

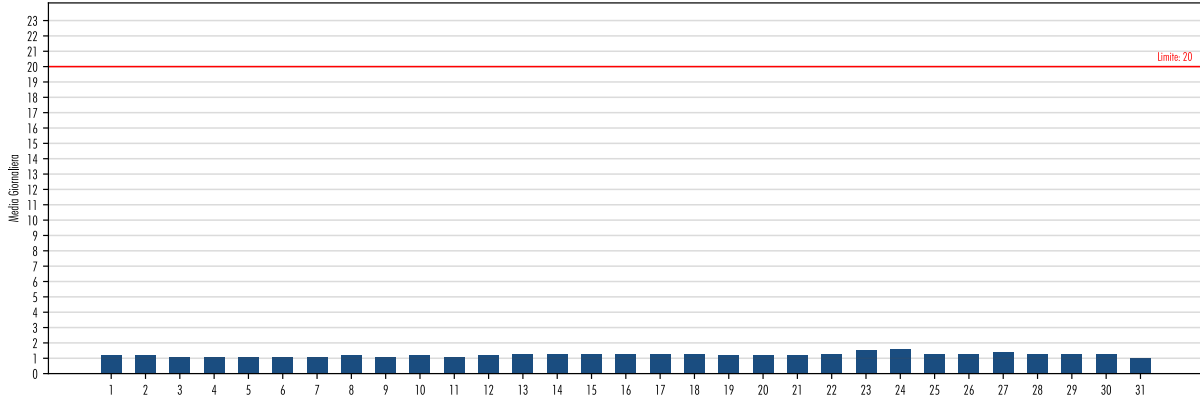


	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Media	907.2	951.2	953.6	952.0	937.9	919.3	944.7	948.5	893.3	925.9	922.9	899.9	920.4	893.8	895.6	900.1	953.8	943.9	926.8	932.3	915.1	934.8	948.8	952.0	925.2	902.8	924.9	903.5	937.7	953.1	914.5
HH Max	950.6	1020.0	993.5	1008.0	992.9	966.4	991.3	1000.0	942.5	986.4	964.5	973.6	1066.0	950.5	977.6	962.2	997.7	1018.0	987.3	1010.0	968.9	966.3	1011.0	993.2	1004.0	970.0	1001.0	978.2	1023.0	1003.0	914.5
HH Min	856.1	909.3	916.2	879.2	897.9	865.4	910.7	897.7	784.3	869.8	892.1	847.2	730.5	832.7	847.3	796.9	890.4	854.6	858.5	877.8	877.7	878.3	824.6	909.4	872.2	860.3	852.2	858.7	862.2	896.9	914.5
HH NV	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0
NOX 027	764.3	804.8	804.9	793.8	795.0	780.4	798.4	789.4	725.7	758.7	757.5	727.0	741.8	722.5	731.8	737.2	795.4	782.9	781.2	795.1	784.1	766.8	751.1	746.8	744.5	730.0	748.5	734.8	769.4	787.4	765.6
QF%_1_055	21146	21777	21542	20625	21094	21132	21228	20729	20338	20503	19714	18291	18075	17826	17590	17788	20357	20670	20937	21073	21033	20407	20405	19786	20663	20990	21019	21025	21094	21485	21714
N° Ore	24	24	24	24	24	24	19	18	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	16	24	24	24	24	24	1

SOLWARE SRL info@solware.it

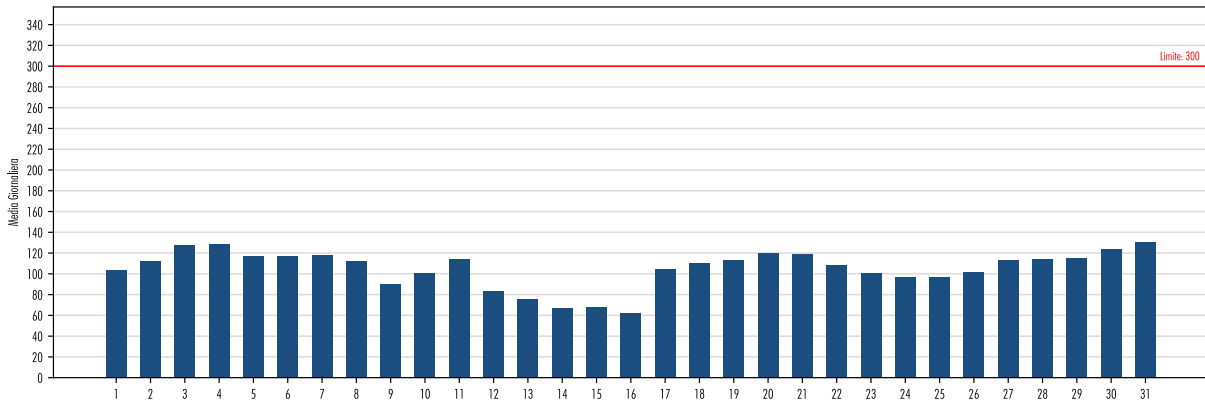
2022-08-31 07:00:03

PLV 022



	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
Media	1.2	1.2	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.2	1.1	1.2	1.1	1.2	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.2	1.2	1.2	1.3	1.5	1.6	1.3	1.3	1.4	1.3	1.3	1.3	1.3	1.0
HH Max	1.3	1.4	1.2	1.2	1.2	1.2	1.1	1.4	1.2	1.3	1.3	1.4	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.4	1.4	1.4	1.5	1.6	2.0	2.4	1.7	1.5	1.5	1.6	1.5	1.7	1.0	
HH Min	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	1.0	0.9	1.0	0.9	1.0	0.9	0.9	0.9	0.9	1.0	0.9	1.0	0.9	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	1.1	1.0	
HH NV	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	
PLV 022	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	1.0	0.9	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	1.1	1.1	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2	1.2	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	0.9		
QFNs_1_055	21146	21777	21542	20625	21094	21132	21228	20729	20338	20503	19714	18291	18075	17826	17590	17788	20357	20670	20937	21073	21033	20407	20405	19786	20663	20990	21019	21025	21094	21485	21714	
N° Ore	24	24	24	24	24	24	19	18	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	16	24	24	24	24	24	24	1	

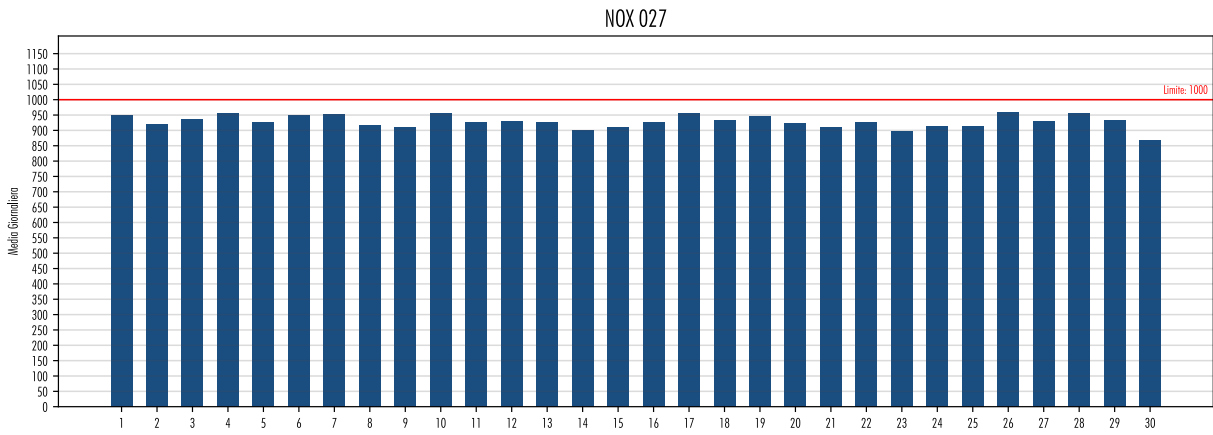
S02 026



	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Media	103.5	112.2	127.5	129.0	116.9	117.1	118.2	111.8	89.8	100.3	114.1	82.9	75.6	67.0	67.6	62.4	104.7	109.9	112.8	119.6	119.0	108.4	101.1	96.8	96.6	101.2	113.5	114.6	114.7	123.5	130.7
HH Max	115.0	129.3	137.2	152.0	125.1	128.0	123.9	137.5	107.3	130.9	130.2	104.3	96.8	80.8	81.7	72.0	131.9	126.8	126.0	167.9	130.3	124.7	108.4	107.1	110.7	111.2	120.8	124.4	124.5	151.5	130.7
HH Min	90.2	98.5	115.4	111.3	107.4	107.2	109.0	101.3	77.5	85.8	98.9	60.8	59.3	58.2	59.3	56.9	73.9	95.9	94.7	104.4	109.6	93.7	84.1	76.6	82.1	92.8	108.1	106.4	97.5	114.0	130.7
HH NV	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0
S02 026	87.2	95.1	107.6	107.4	99.1	99.4	99.9	93.2	73.0	82.3	93.8	67.0	61.0	54.2	55.2	51.1	88.2	91.4	95.3	101.9	102.0	89.1	80.1	76.1	77.8	81.9	92.0	93.2	94.1	102.0	108.9
QFNs_1_055	21146	21777	21542	20625	21094	21132	21228	20729	20338	20503	19714	18291	18075	17826	17590	17788	20357	20670	20937	21073	21033	20407	20405	19786	20663	20990	21019	21025	21094	21485	21714
N° Ore	24	24	24	24	24	24	19	18	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	16	24	24	24	24	24	24	1

Grafici Settembre

Bormioli Rocco SPA
CAMINO: 2022_09



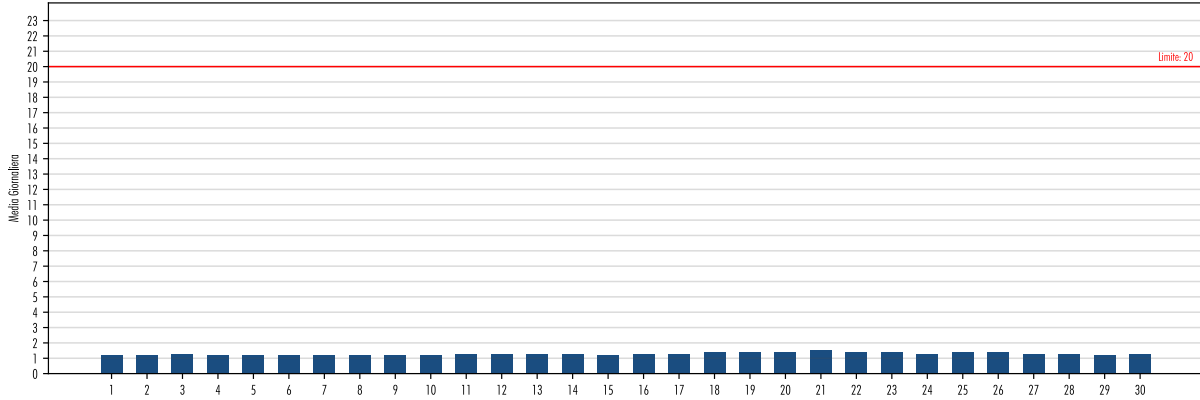
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Media	950.6	920.5	935.4	954.6	925.3	949.1	953.7	918.2	910.8	957.1	925.9	931.4	927.8	902.1	911.4	925.1	954.8	932.2	944.7	922.6	909.0	926.0	898.7	914.2	912.5	960.1	931.3	956.6	932.1	869.4
HH Max	1072.0	962.5	965.3	1013.0	994.5	979.0	993.6	1026.0	949.1	997.5	977.2	992.3	976.3	971.5	957.3	1010.0	1172.0	1073.0	1110.0	985.7	976.9	1001.0	1014.0	972.2	956.4	994.0	978.3	1022.0	1003.0	869.4
HH Min	880.7	876.1	888.5	888.5	839.2	925.5	896.3	863.4	859.9	904.3	872.3	880.3	859.4	831.6	859.0	860.0	882.3	855.1	876.0	865.0	849.6	874.3	827.3	865.5	866.2	889.4	865.7	912.4	892.6	869.4
HH IV	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	7	4	2	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0
NOX 027	802.2	780.0	795.6	816.8	779.7	807.4	807.2	765.2	750.3	783.9	761.4	763.7	761.8	753.6	764.4	780.2	809.7	787.6	797.8	775.3	749.3	738.3	741.7	753.3	762.9	804.7	787.8	809.0	788.0	733.0
QFns_1_055	21957	22088	22166	22225	21376	21374	21216	20969	20941	20937	21100	21087	21208	21284	21494	21682	22414	22116	22266	22015	21513	20006	21388	21629	21891	21546	21422	21171	21347	21231
N° Ore	24	24	24	24	15	9	24	24	23	24	24	24	24	24	24	24	23	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	1

Riproduzione del documento .
Protocollo n. 0021289/2023 del 02/05/2023

SOLWARE SRL info@solware.it

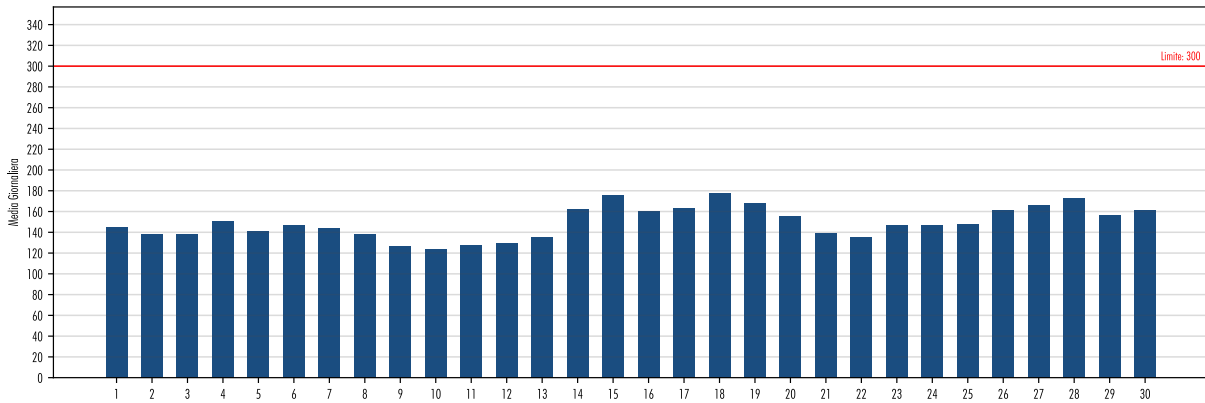
2022-09-30 07:00:02

PLV 022



	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Media	1.2	1.2	1.3	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.3	1.3	1.3	1.3	1.2	1.3	1.3	1.4	1.4	1.4	1.5	1.4	1.4	1.3	1.4	1.4	1.3	1.3	1.2	1.3
HH Max	1.4	1.4	1.5	1.5	1.3	1.3	1.3	1.4	1.3	1.4	1.5	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.5	1.5	1.6	1.6	2.0	1.7	1.5	1.5	1.6	1.5	1.5	1.5	1.4	1.3
HH Min	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
HH NV	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	7	4	2	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0
PLV 022	1.0	1.0	1.1	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.0	1.0	1.1	1.1	1.1	1.2	1.2	1.2	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.0	1.1
QfNs_1_055	21957	22088	22166	22225	21376	21374	21216	20969	20941	20937	21100	21087	21208	21264	21494	21682	22414	22116	22266	22015	21513	20006	21388	21429	21891	21546	21422	21171	21347	21231
N° Ore	24	24	24	24	15	9	24	24	23	24	24	24	24	24	24	24	23	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	1

S02 026



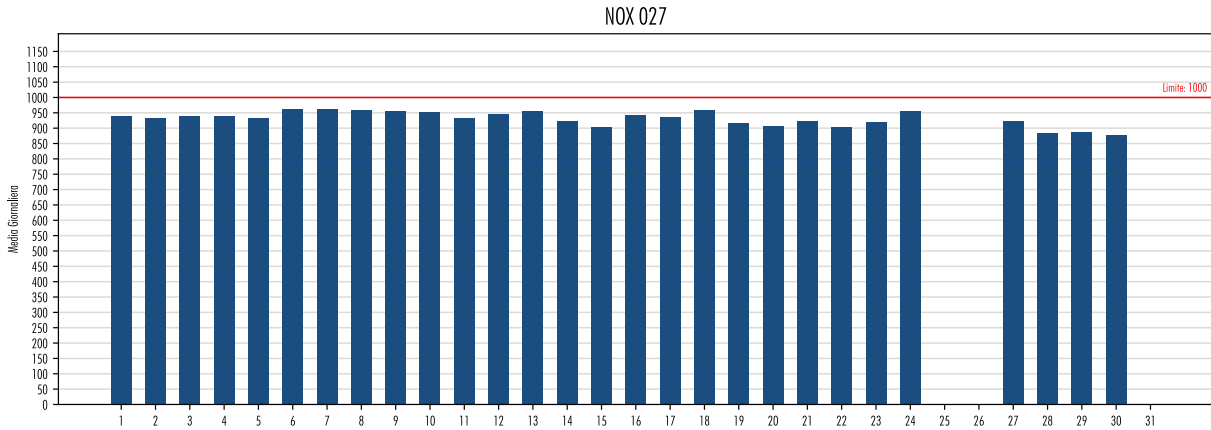
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Media	144.8	138.5	138.5	150.5	141.5	147.2	144.2	138.1	126.9	123.4	127.9	129.7	135.7	162.6	175.5	160.7	163.7	177.5	168.4	155.1	138.9	135.7	146.6	147.1	147.6	161.1	165.8	172.7	156.7	161.1
HH Max	161.4	146.0	148.3	169.9	167.8	157.9	159.5	146.4	139.3	129.6	137.2	138.3	143.4	182.4	184.9	174.8	180.1	217.1	196.1	184.6	160.5	176.9	177.9	159.3	162.8	181.2	186.6	188.1	180.8	161.1
HH Min	122.8	131.3	127.9	139.8	125.4	138.9	138.1	124.1	118.5	118.1	121.2	122.5	127.7	137.4	164.0	148.7	147.5	153.4	153.6	133.7	122.1	111.0	113.7	135.6	128.4	140.8	155.5	152.5	137.8	161.1
HH NV	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	7	4	2	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0
S02 026	122.4	117.4	117.8	128.8	119.4	125.3	122.1	115.1	104.6	101.1	105.2	106.4	111.5	135.9	147.2	135.6	138.8	150.2	142.3	130.3	114.4	107.8	121.1	121.2	123.4	135.1	140.3	146.1	132.5	135.6
QfNs_1_055	21957	22088	22166	22225	21376	21374	21216	20969	20941	20937	21100	21087	21208	21264	21494	21682	22414	22116	22266	22015	21513	20006	21388	21429	21891	21546	21422	21171	21347	21231
N° Ore	24	24	24	24	15	9	24	24	23	24	24	24	24	24	24	24	23	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	1

Grafici Ottobre

Nel mese di ottobre 2022 – come da comunicazione inviate agli Enti:

- nei giorni 25-26/10/2022 i dati sono stati registrati nello stato “03 – impianto (forno) in fase di spegnimento)” a seguito dello svuotamento del forno F1 per la fermata dello stesso (come da comunicazione prot. 070/Dir.Stab/LC/cl. del 20/10/2022).

Bormioli Rocco SPA
CAMINO: 2022_10

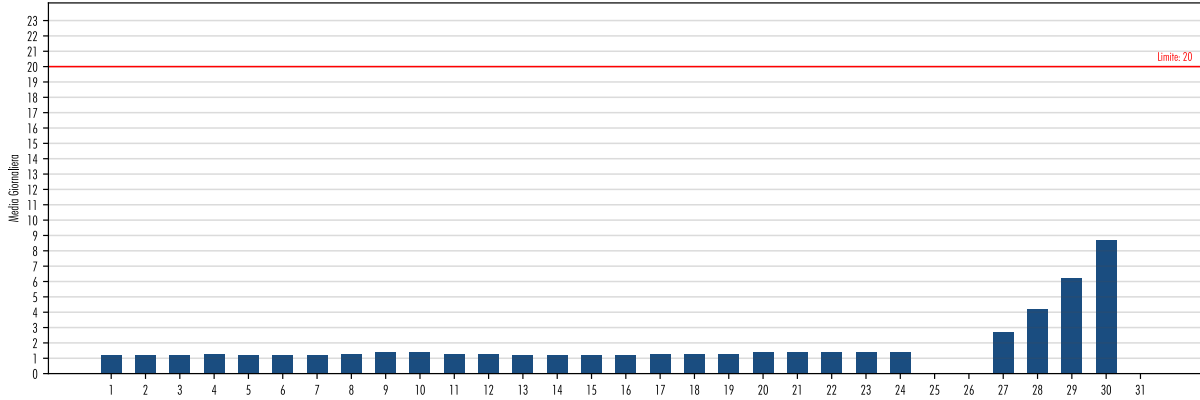


	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
Media	938.7	933.8	941.2	940.2	932.2	960.8	960.8	958.8	956.8	954.2	932.8	944.5	954.3	923.4	904.2	944.3	935.6	958.3	917.5	905.9	922.9	902.5	920.5	954.6	0.0	0.0	922.0	884.6	888.8	876.8	0.0	
HH Max	1002.0	965.0	987.4	979.4	1006.0	1008.0	1035.0	1008.0	1002.0	975.4	1013.0	987.5	1001.0	983.7	969.1	1017.0	990.4	1059.0	1001.0	1014.0	996.5	1007.0	1018.0	1057.0	1115.0	1012.0	1037.0	979.8	949.9	876.8		
HH Min	902.7	905.7	874.9	883.5	874.7	890.0	914.4	902.9	928.3	909.0	891.3	877.5	928.7	851.0	855.7	856.9	858.9	906.8	854.5	775.6	811.8	799.5	824.8	817.4	815.5	903.0	792.2	800.6	815.6	876.8		
HH NV	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
NOX 027	789.4	778.5	788.2	786.5	781.6	812.1	813.8	800.5	795.6	792.0	787.7	807.4	811.6	787.7	778.5	808.0	799.5	806.0	758.1	751.4	773.0	769.9	783.3	784.0	0.0	0.0	531.5	412.1	371.6	348.4	0.0	
OFN_1 055	21264	21076	21503	22095	22128	22043	21838	21366	21419	21669	21984	22228	21859	21681	21690	21823	22268	21977	21559	21868	21970	22327	22299	20784	0	0	17568	21568	23814	23683	0	
N° Ore	17	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	23	24	24	24	24	23	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	1	0

SOLWARE SRL info@solware.it

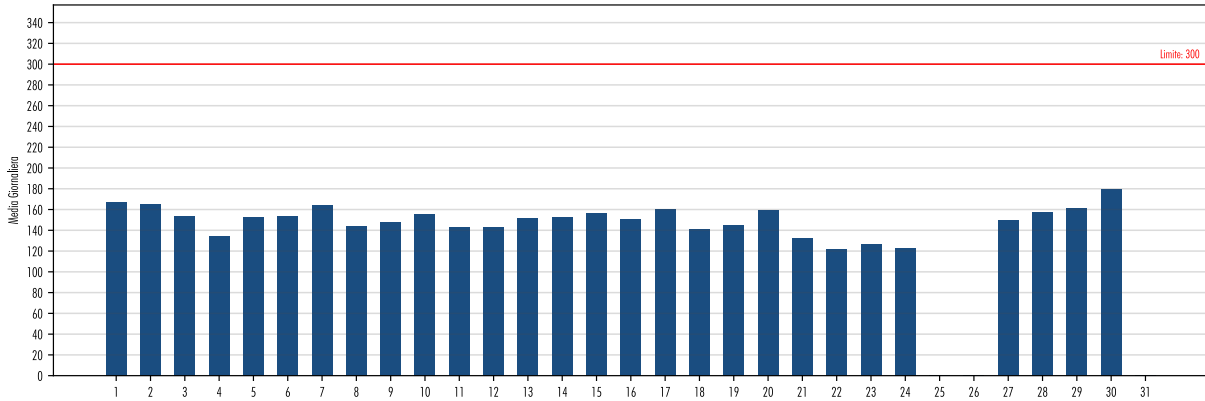
2022-10-31 07:00:04

PLV 022



	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Media	1.2	1.2	1.2	1.3	1.2	1.2	1.2	1.3	1.4	1.4	1.3	1.3	1.2	1.2	1.2	1.2	1.3	1.3	1.3	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	0.0	0.0	2.7	4.2	6.2	8.7	0.0
HH Max	1.3	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.6	1.5	1.5	1.5	1.4	1.3	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.5	1.7	1.6	1.5	1.6	2.1	3.4	4.4	4.9	6.5	8.7	8.7	
HH Min	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.0	1.1	1.0	1.1	1.2	1.6	1.4	1.9	2.4	8.7	
HH NV	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
PLV 022	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.0	1.0	1.1	1.0	1.1	1.1	1.1	1.1	1.2	1.2	1.1	1.2	0.0	0.0	1.5	2.0	2.6	3.5	0.0
QFNs_1_055	21264	21076	21503	22095	22128	22043	21838	21366	21419	21669	21984	22228	21859	21681	21690	21823	22268	21977	21559	21868	21970	22327	22299	20784	0	0	17568	21568	23814	23683	0
N° Ore	17	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	23	24	24	24	24	23	24	24	24	24	24	24	24	24	24	1	0

S02 026



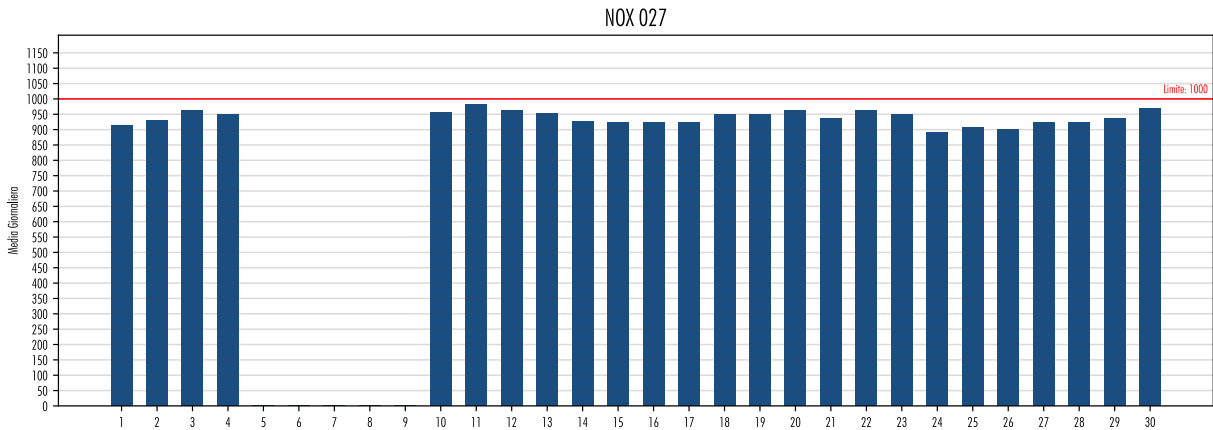
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Media	167.1	165.0	153.8	134.6	152.9	153.6	163.9	144.1	147.7	155.8	142.7	143.1	152.0	152.8	156.9	150.9	160.2	141.5	145.3	159.8	132.4	121.8	126.7	122.7	0.0	0.0	149.4	157.4	161.2	179.2	0.0
HH Max	192.2	184.0	185.5	148.0	182.3	166.7	196.4	168.8	189.9	178.2	172.9	164.9	168.7	176.2	178.6	189.4	183.0	157.2	165.5	218.2	153.9	162.6	158.1	180.1	147.6	138.3	166.4	180.8	185.2	179.2	0.0
HH Min	154.1	153.6	122.7	121.7	130.2	143.8	144.5	133.5	130.6	138.1	124.4	127.4	141.3	137.9	146.0	129.3	143.9	126.0	130.8	137.9	111.1	105.2	110.3	99.3	97.8	116.3	113.1	137.8	135.9	179.2	0.0
HH NV	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
S02 026	140.7	137.6	128.8	112.5	128.2	129.7	138.7	120.3	122.9	129.4	120.5	122.4	129.4	130.4	135.3	129.1	136.9	119.1	119.8	132.9	111.8	104.0	107.9	102.5	0.0	0.0	86.2	73.4	66.9	71.4	0.0
QFNs_1_055	21264	21076	21503	22095	22128	22043	21838	21366	21419	21669	21984	22228	21859	21681	21690	21823	22268	21977	21559	21868	21970	22327	22299	20784	0	0	17568	21568	23814	23683	0
N° Ore	17	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	23	24	24	24	24	23	24	24	24	24	24	24	24	24	24	1	0

Grafici Novembre

Nel mese di novembre 2022 – come da comunicazione inviate agli Enti:

- dal giorno 05/11/2022 al 09/11/2022 è stata eseguita la manutenzione annuale Elettrofintro (camino E13) come da comunicazione prot. 073/Dir.Stab/LC/cl. del 27/10/2022.

Bormioli Rocco SPA
CAMINO: 2022_11

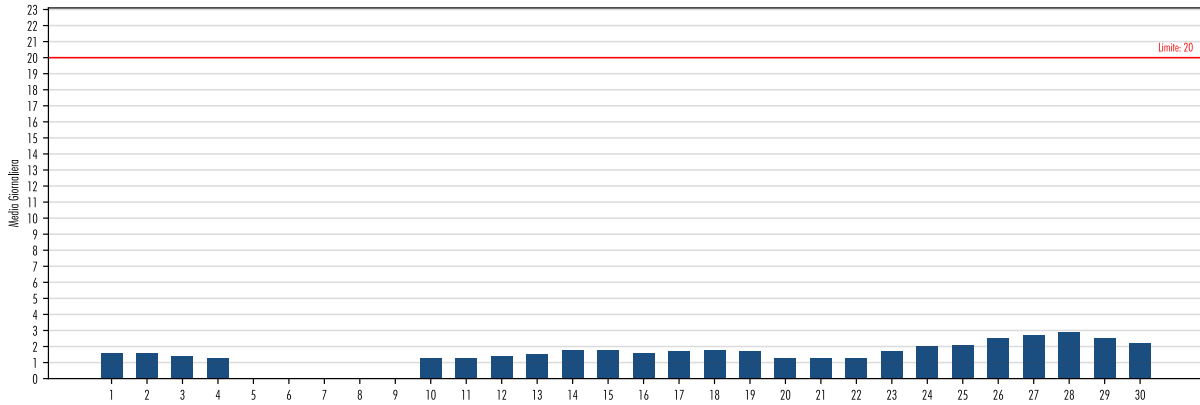


	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
Media	913.2	930.7	963.6	950.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	955.4	981.5	961.3	952.3	927.7	934.8	923.7	922.5	950.4	949.3	962.7	937.4	961.2	949.7	891.0	905.7	902.1	922.6	924.6	936.8	967.9	
HH Max	967.7	1061.0	1050.0	1029.0						980.2	1062.0	1072.0	1032.0	1043.0	1011.0	984.5	1024.0	1064.0	1009.0	1044.0	1003.0	1025.0	1018.0	1011.0	1005.0	979.1	980.7	1003.0	993.7	967.9	
HH Min	833.9	843.4	871.2	817.8						916.0	924.3	898.8	878.6	827.0	837.2	868.8	858.0	852.5	812.2	897.1	849.5	908.2	853.2	788.4	801.7	838.2	869.0	841.2	890.0	967.9	
HH NV	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
NOX 027	604.2	600.4	646.4	649.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	607.6	598.1	574.0	566.5	533.5	541.8	538.8	553.4	580.7	571.9	606.1	589.2	602.0	577.9	534.3	541.8	527.2	531.9	531.6	529.7	547.8	
OFNs_1055	15435	15447	14788	14329	0	0	0	0	0	15051	15776	16042	16267	15464	15382	15948	15905	16658	15449	15016	14520	14658	15213	15981	16102	15713	15645	15417	15112	15076	
N° Ore	22	24	24	13	0	0	0	0	0	6	24	24	24	24	20	24	24	24	24	20	24	24	24	22	24	24	24	24	24	24	1

SOLWARE SRL info@solware.it

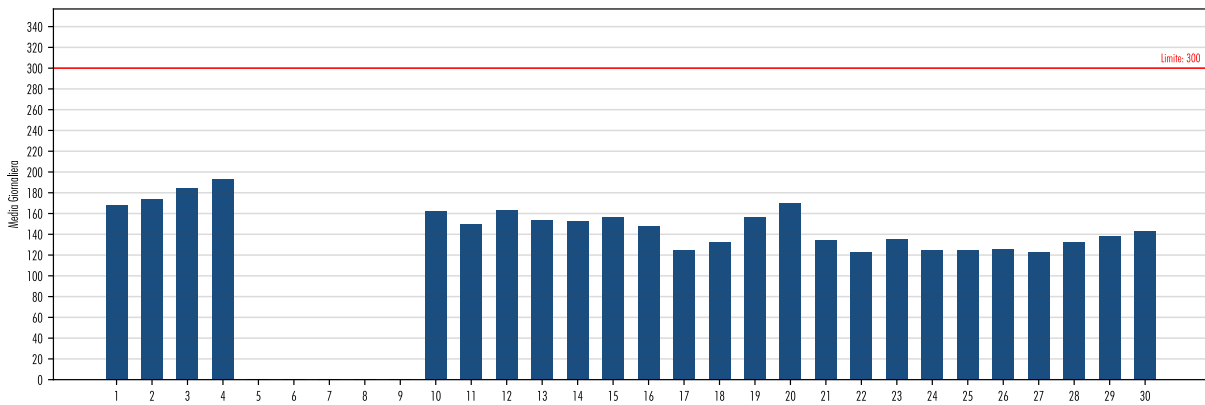
2022-11-30 07:00:02

PLV 022



	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Media	1.6	1.6	1.4	1.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	1.3	1.4	1.5	1.8	1.8	1.6	1.7	1.8	1.7	1.3	1.3	1.3	1.7	2.0	2.1	2.5	2.7	2.9	2.5	2.2
HH Max	1.9	1.9	1.7	1.3						1.3	1.4	1.5	1.7	2.4	2.7	1.9	2.1	2.3	2.4	1.4	1.4	1.5	2.6	2.7	3.4	3.5	3.7	3.7	3.4	2.2
HH Min	1.2	1.2	1.1	1.1						1.2	1.2	1.3	1.4	1.4	1.4	1.3	1.3	1.3	1.3	1.2	1.2	1.2	1.3	1.4	1.4	1.4	1.5	1.5	1.5	2.2
HH NV	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
PLV 022	1.0	1.0	0.9	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.9	1.0	1.0	0.9	1.0	1.1	1.0	0.8	0.8	0.8	1.0	1.2	1.2	1.4	1.6	1.6	1.4	1.3
QFNs_1_055	15435	15447	14788	14329	0	0	0	0	0	15051	15776	16042	16267	15464	15382	15948	15905	16658	15449	15016	14520	14658	15213	15981	16102	15713	15645	15417	15112	15076
N° Ore	22	24	24	13	0	0	0	0	0	6	24	24	24	24	20	24	24	24	24	20	24	24	24	22	24	24	24	24	24	1

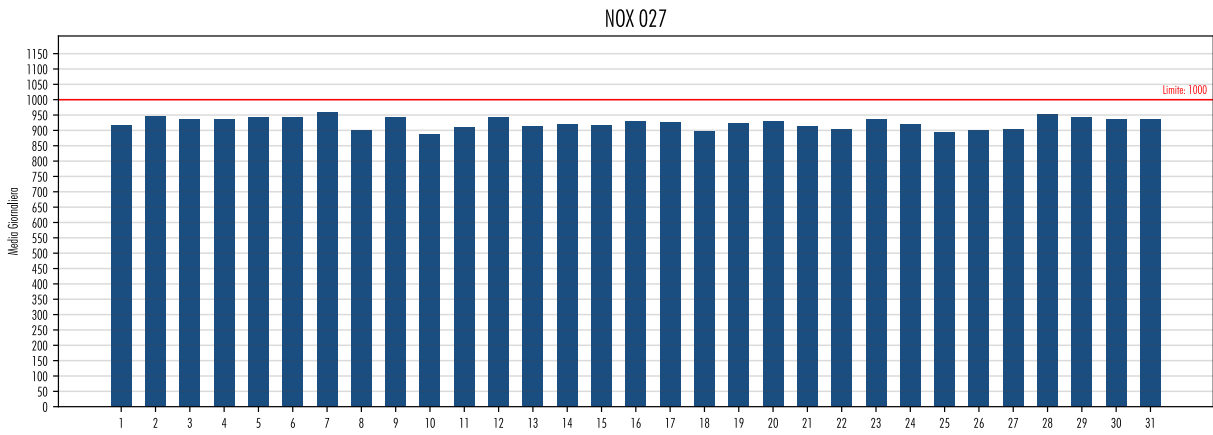
S02 026



	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Media	168.4	174.3	184.2	193.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	162.6	149.6	162.9	153.4	152.4	156.6	148.1	124.9	132.1	156.3	169.5	134.8	123.1	135.4	124.7	125.1	126.0	123.2	132.2	138.0	143.0
HH Max	286.6	198.0	211.8	211.7						194.2	187.2	210.0	167.6	191.3	184.9	196.6	162.4	158.9	197.5	202.4	207.4	139.4	162.6	146.9	162.5	141.5	139.1	155.7	172.5	143.0
HH Min	145.2	136.4	144.6	169.7						142.1	127.9	137.0	137.3	116.8	121.6	125.5	93.1	98.1	101.9	141.5	93.1	100.0	73.6	86.1	87.0	102.9	109.8	107.1	89.7	143.0
HH NV	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
S02 026	111.8	113.0	123.8	132.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	103.0	91.0	97.0	91.2	87.8	91.7	89.6	75.0	80.8	94.5	107.0	85.1	77.2	82.7	74.9	75.0	73.7	71.3	76.1	78.1	81.4
QFNs_1_055	15435	15447	14788	14329	0	0	0	0	0	15051	15776	16042	16267	15464	15382	15948	15905	16658	15449	15016	14520	14658	15213	15981	16102	15713	15645	15417	15112	15076
N° Ore	22	24	24	13	0	0	0	0	0	6	24	24	24	24	20	24	24	24	24	20	24	24	24	22	24	24	24	24	24	1

Grafici Dicembre

Bormioli Rocco SPA
CAMINO: 2022_12



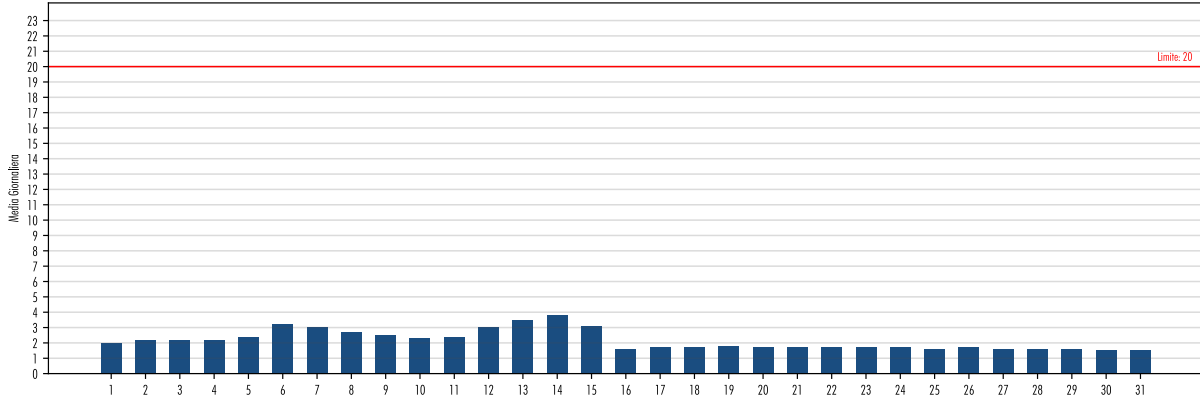
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Medio	916.2	947.5	936.4	936.5	942.4	944.2	960.3	902.1	941.5	888.7	911.3	942.2	913.8	920.7	916.1	930.0	925.6	898.3	924.6	929.1	913.3	902.9	935.2	919.7	894.2	899.2	904.1	952.8	941.5	935.0	937.4
HH Max	994.0	1071.0	1006.0	1010.0	999.8	1027.0	1088.0	943.8	982.3	961.8	1174.0	1008.0	976.4	1003.0	1016.0	975.6	982.3	990.1	1015.0	966.5	1028.0	957.8	990.2	1020.0	1034.0	1009.0	1018.0	1038.0	988.6	1026.0	1017.0
HH Min	851.5	879.4	871.4	860.5	866.2	877.9	907.9	806.6	878.5	807.9	817.1	890.8	841.1	861.5	843.7	865.6	870.5	842.7	830.2	871.3	846.3	852.9	865.1	862.2	821.4	821.0	820.5	894.0	891.8	874.7	870.3
HH NV	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NOX 027	520.4	542.4	523.7	537.6	528.5	509.5	524.0	499.4	518.6	500.3	507.4	524.9	500.8	508.2	518.3	577.2	546.5	531.4	542.0	560.5	554.4	548.6	574.0	568.0	545.8	556.5	563.7	576.5	557.3	552.2	549.3
QFns_1_055	15148	15442	14828	15564	15396	14691	14778	15114	15002	15055	14440	14369	13866	13702	12885	12477	13526	13661	13497	13869	14061	13977	14131	14138	13973	14463	14616	14544	14284	14095	14101
N° Ore	24	23	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	21	24	23	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	23	24	24	24

SOLWARE SRL info@solware.it

2023-04-18 15:42:01

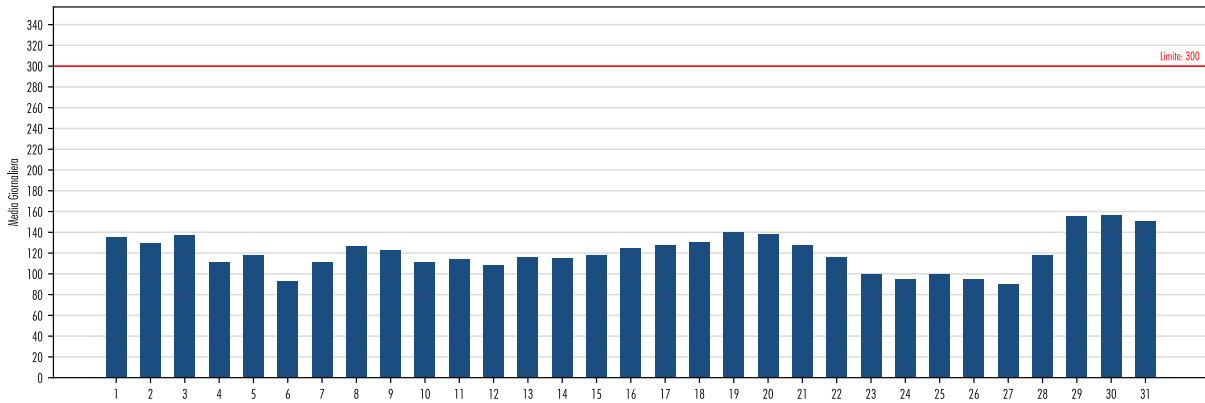
Riproduzione del documento .
Protocollo n. 0021289/2023 del 02/05/2023

PLV 022



	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Media	2.0	2.2	2.2	2.2	2.4	3.2	3.0	2.7	2.5	2.3	2.4	3.0	3.5	3.8	3.1	1.6	1.7	1.7	1.8	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.6	1.7	1.6	1.6	1.6	1.5	1.5
HH Max	2.3	2.9	3.2	4.0	3.2	5.7	3.8	4.4	3.2	2.8	3.2	5.6	4.6	4.6	5.4	2.2	2.1	2.0	2.0	2.2	2.1	1.9	2.3	1.9	2.2	2.0	1.8	2.1	1.9	1.9	1.5
HH Min	1.4	1.3	1.4	1.4	1.4	1.6	1.6	1.5	1.5	1.5	1.4	1.6	1.5	1.7	1.2	1.1	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.2	1.2	1.3	1.2	1.3	1.2	1.2	1.5
HH NV	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PLV 022	1.1	1.2	1.2	1.2	1.3	1.7	1.6	1.4	1.4	1.3	1.3	1.6	1.9	2.1	1.7	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9
QFNs_1_055	15148	15442	14828	15564	15396	14691	14778	15114	15002	15055	14440	14369	13866	13702	12885	12477	13526	13661	13497	13869	14061	13977	14131	14138	13973	14463	14616	14544	14284	14095	14020
N° Ore	24	23	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	21	24	23	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	23	24	24	1

S02 026



	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Media	135.3	129.6	137.5	111.7	117.8	93.2	111.0	126.5	123.1	111.0	114.6	108.3	116.1	115.5	118.2	124.5	127.9	130.2	140.0	138.2	127.5	116.5	99.9	94.6	99.8	95.3	90.4	118.4	155.2	156.1	150.6
HH Max	163.3	167.3	160.8	142.5	146.0	109.9	126.5	145.1	148.7	134.5	143.0	139.8	145.3	131.8	141.7	146.9	146.5	155.8	170.1	162.2	152.8	143.2	127.0	103.8	126.9	127.2	119.1	161.9	178.3	181.9	150.6
HH Min	109.3	92.1	102.3	84.1	90.8	73.3	88.0	110.2	83.4	86.4	91.1	90.7	95.2	96.0	99.8	94.8	105.4	94.9	107.3	121.6	107.4	97.0	85.1	81.2	76.5	71.7	60.0	73.4	134.3	125.7	150.6
HH NV	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
S02 026	77.0	74.4	77.1	64.2	66.2	50.3	60.6	70.2	68.0	62.7	64.0	60.4	63.8	63.8	67.1	77.4	75.7	77.1	82.3	83.5	77.5	70.9	61.4	58.4	61.0	58.8	56.5	71.7	92.1	92.5	90.4
QFNs_1_055	15148	15442	14828	15564	15396	14691	14778	15114	15002	15055	14440	14369	13866	13702	12885	12477	13526	13661	13497	13869	14061	13977	14131	14138	13973	14463	14616	14544	14284	14095	14020
N° Ore	24	23	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	21	24	23	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	23	24	24	1

3 – CONCLUSIONI

3.1 – Invio Relazione Annuale

L'invio della Relazione annuale avviene entro il 30/04 di ogni anno, tramite posta certificata all'indirizzo arpal@pec.arpal.gov.it, firmata dal Gestore e corredata da tutta la documentazione necessaria a comprovare la validità dei dati.

3.1 – Revisione annuale PMC

L'attività condotta per l'anno 2022 secondo l'Allegato E – PMC modificato per la Bormioli Rocco s.p.a. con P.D. n° 1395 del 04/06/2021 è riportata nella presente Relazione.

Per quanto riguarda la Revisione annuale del PMC, si segnala che, essendo scaduta l'AIA originaria oggetto della presente relazione (P.D. n° 7213/2012 del 26/11/2012, successivamente modificato e rettificato con P.D. n° 751/2020 del 16/03/2020, P.D. n° 2590 del 29/10/2020, P.D. n° 1395/2021 del 04/06/2021 e P.D. 2103 del 24/08/2021) e rinnovata tramite Riesame con valenza di rinnovo rilasciato con **P.D. 697 del 28/03/2023**, il PMC è stato riesaminato e oggetto di Conferenza dei Servizi.

In questa sede pertanto non si ritiene necessario proporre alcuna revisione al Piano di Monitoraggio e Controllo in quanto dal marzo 2023 sarà in vigore quello contenuto dell'AIA P.D. 697 del 28/03/2023.

Altare, li 26/04/2023

Bormioli Rocco s.p.a.

Il Gestore IPPC

Clementi Luca