

Member of CISQ Federation



CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM
ISO 9001 - ISO 14001



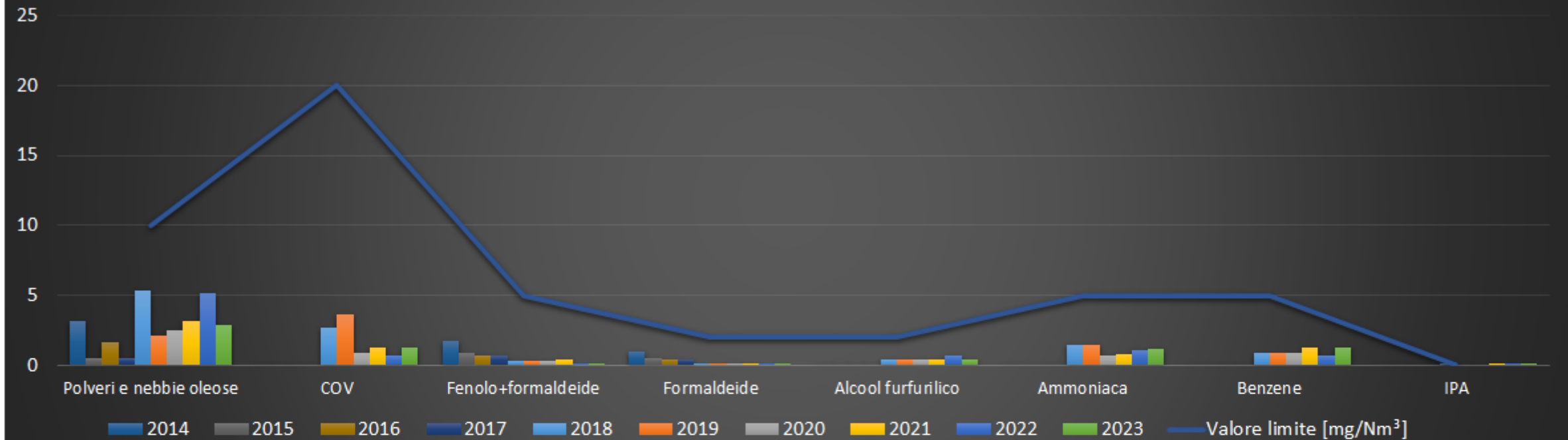
Metal Technology s.r.l.

Villa Carcina (Brescia)
Via Galileo Galilei, 8

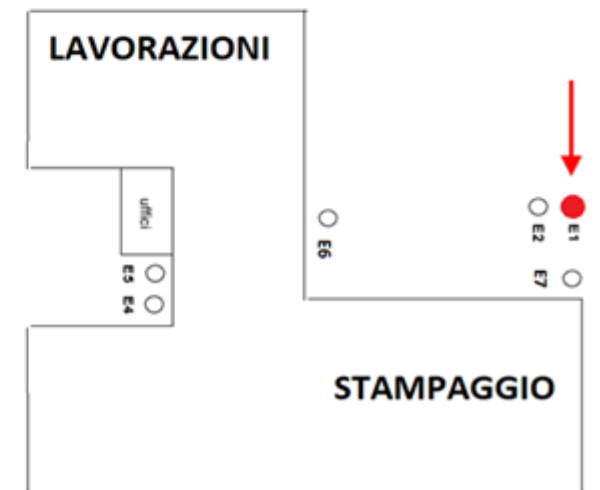
Risultati analisi ambientali Emissioni in atmosfera



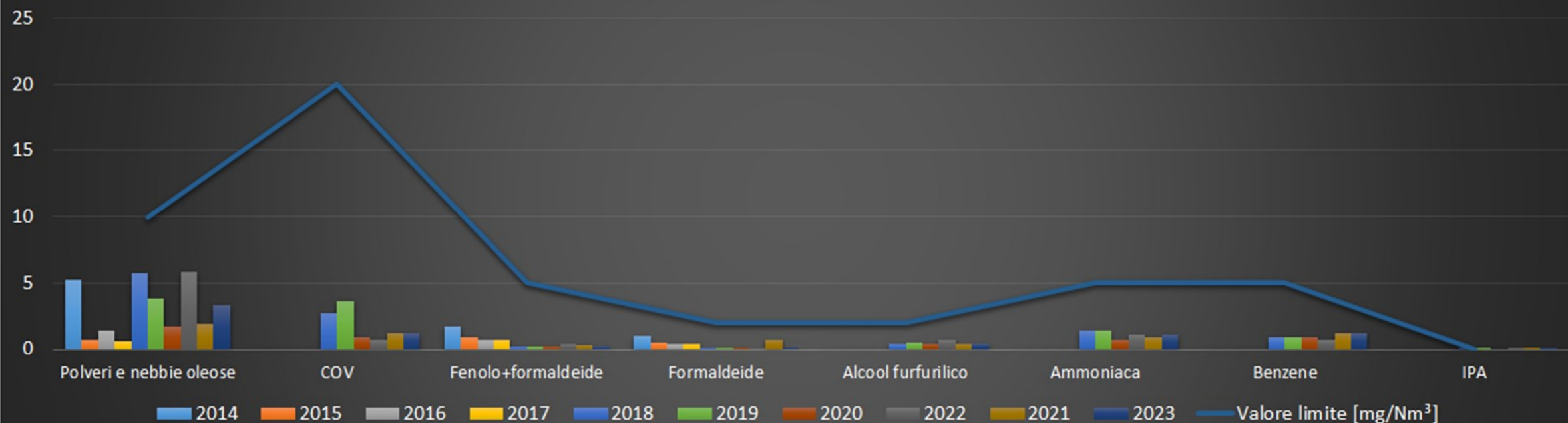
Valori rilevati Punto di Emissione E1



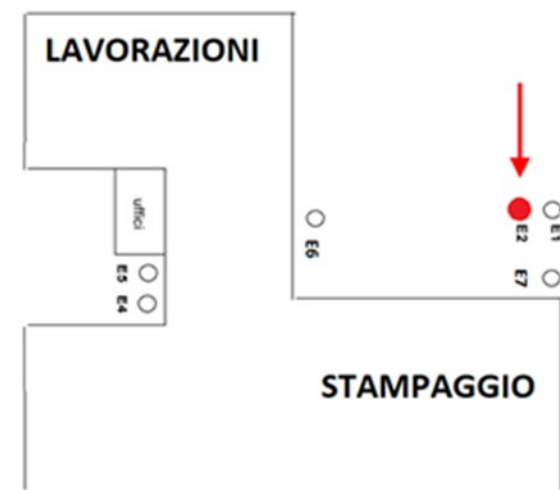
Emissione E1		Valori rilevati (da rapporti di prova laboratorio esterno)										
Parametro	Valore limite [mg/Nm ³]	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	
Polveri e nebbie oleose	10	3,2	0,53	1,63	0,5	5,3	2,1	2,5	3,2	5,1	2,9	
COV	20	-	-	-	-	2,7	3,6	0,91	1,25	0,71	1,25	
Fenolo+formaldeide	5	1,7	0,9	0,7	0,7	0,28	0,323	0,34	0,41	0,06	0,16	
formaldeide	2	1	0,5	0,4	0,4	0,14	0,071	0,071	0,071	0,06	0,068	
Alcool furfurilico	2	-	-	-	-	0,45	0,45	0,45	0,45	0,71	0,45	
Ammoniaca	5	-	-	-	-	1,43	1,43	0,71	0,77	1,11	1,15	
Benzene	5	-	-	-	-	0,91	0,91	0,91	1,25	0,71	1,25	
IPA	0,01	-	-	-	-	9E-06	4E-06	3E-06	1E-05	6E-06	6E-06	



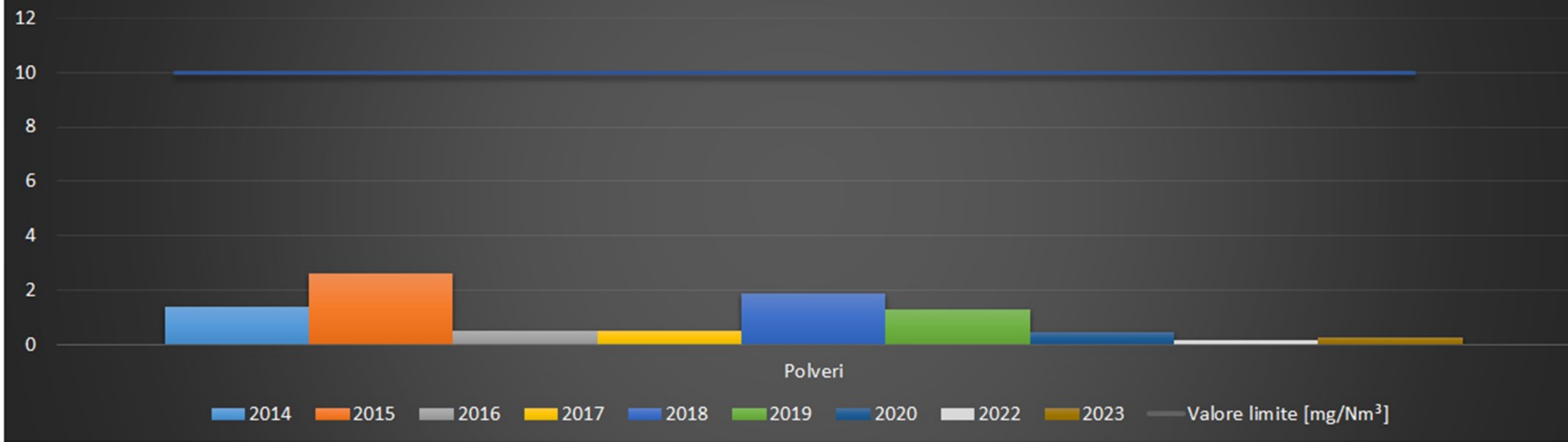
Valori rilevati Punto di Emissione E2



Emissione E2		Valori rilevati (da rapporti di prova laboratorio esterno)										
Parametro	Valore limite [mg/Nm ³]	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	
Polveri e nebbie oleose	10	5,2	0,74	1,4	0,6	5,7	3,8	1,7	1,9	5,8	3,3	
COV	20	-	-	-	-	2,7	3,6	0,91	1,25	0,71	1,25	
Fenolo+formaldeide	5	1,7	0,9	0,7	0,7	0,188	0,229	0,19	0,34	0,36	0,16	
Formaldeide	2	1	0,5	0,4	0,4	0,14	0,071	0,14	0,71	0,036	0,066	
Alcool furfurilico	2	-	-	-	-	0,45	0,5	0,45	0,45	0,71	0,45	
Ammoniaca	5	-	-	-	-	1,43	1,43	0,74	0,88	1,11	1,15	
Benzene	5	-	-	-	-	0,91	0,91	0,91	1,25	0,71	1,25	
IPA	0,01	-	-	-	-	1E-05	2E-05	2E-06	7E-06	8E-06	0,00001	



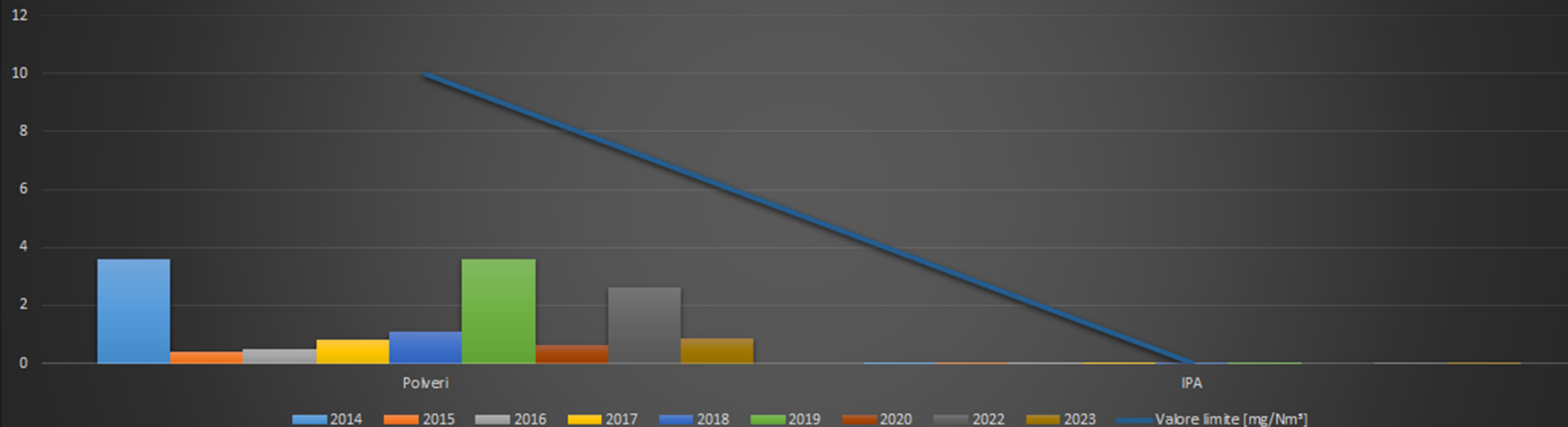
Valori rilevati Punto di Emissione E4



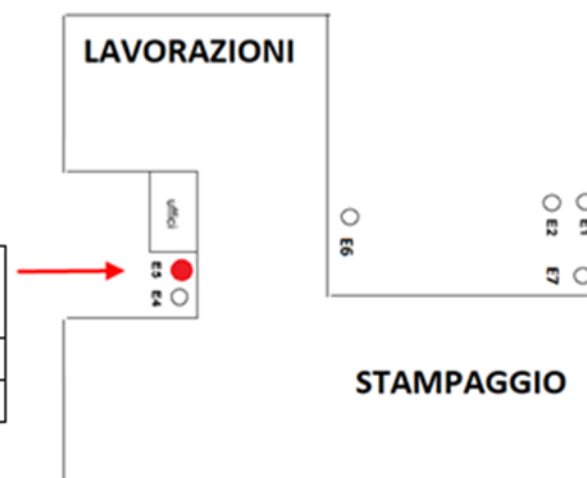
Emissione E4		Valori rilevati (da rapporti di prova laboratorio esterno)									
Parametro	Valore limite [mg/Nm³]	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Polveri	10	1,4	2,6	0,5	0,5	1,9	1,3	0,44	1,6	0,16	0,26



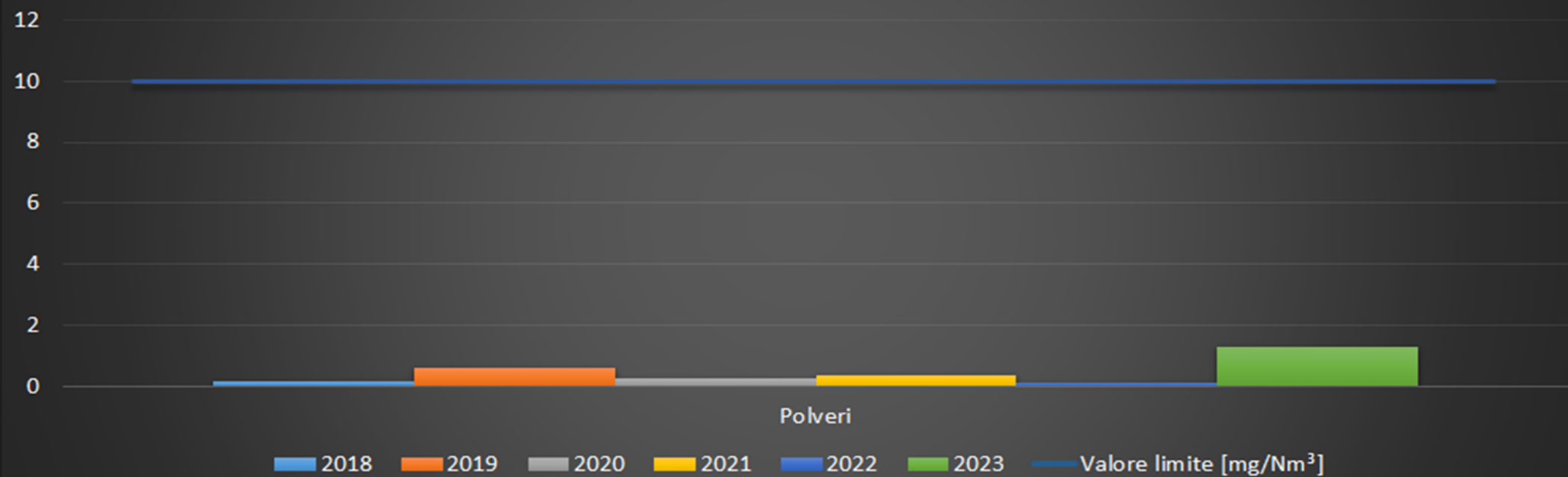
Valori rilevati Punto di Emissione E5



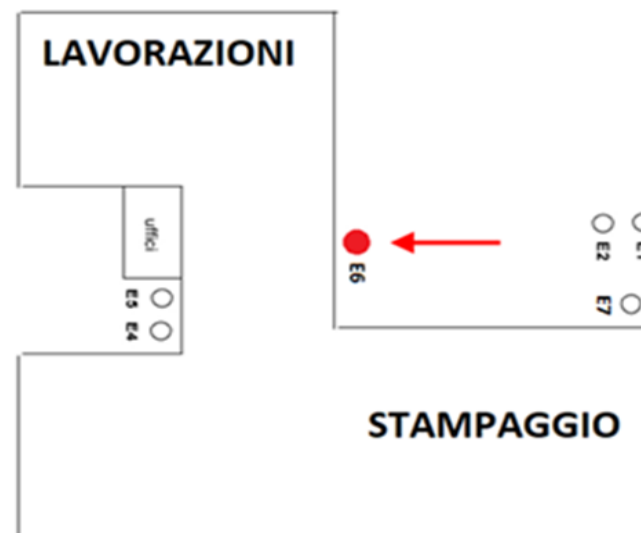
Emissione E5		Valori rilevati (da rapporti di prova laboratorio esterno)										
Parametro	Valore limite [mg/Nm ³]	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	
Polveri	10	3,6	0,42	0,5	0,8	1,1	3,6	0,64	0,33	2,6	0,84	
IPA	0,01	0,002	0,002	6E-05	0,01	3E-06	6E-06	1E-06	1E-06	6,7E-05	5E-06	



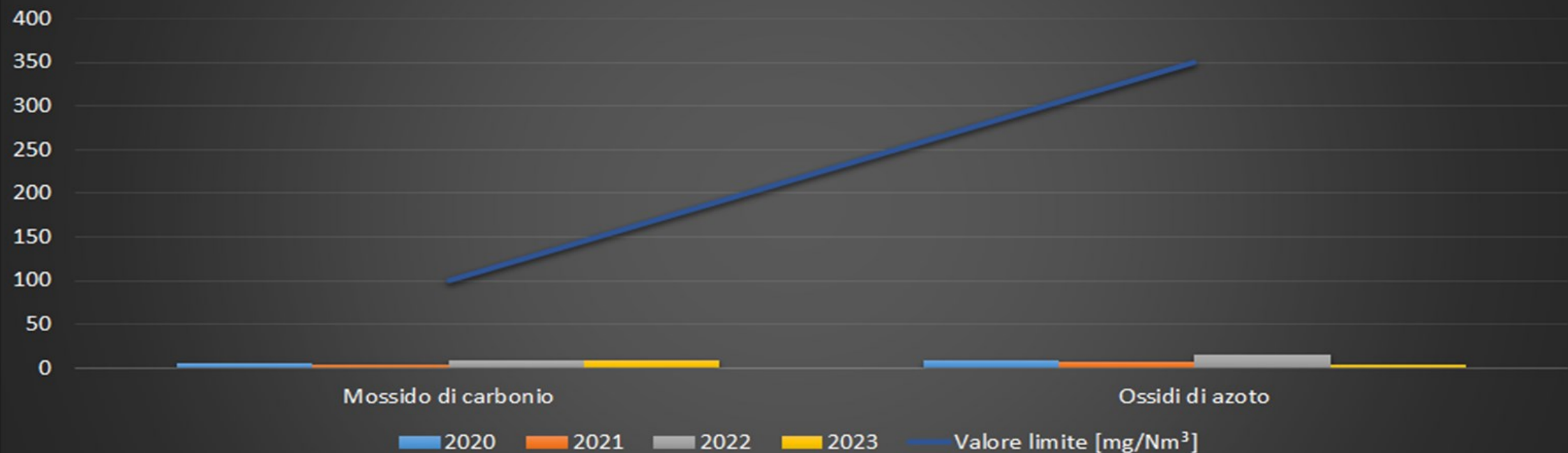
Valori rilevati Punto di Emissione E6



Emissione E6		Valori rilevati (da rapporti di prova laboratorio esterno)					
Parametro	Valore limite [mg/Nm³]	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Polveri	10	0,16	0,61	0,26	0,34	0,13	1,3



Valori rilevati Punto di Emissione E7



Emissione E7		Valori rilevati (da rapporti di prova laboratorio esterno)					
Parametro	Valore limite [mg/Nm³]	2020	2021	2022	2023		
Monossido di carbonio	100	6	4,2	8,6	9,0		
Ossidi di azoto	350	8,3	6,8	16	3,2		



Reparto tranciatura – Via G.Galilei n°5
(Acquisizione Novembre 2022)



Valore Medio Ponderato delle Misure Eseguite

Parametri Chimico - Fisici Metodo: UNI 16911-1:2013 Annex A	U.M.	Valore
Densità	Kg/m3	1.2
Ossigeno (O2)	% v/v	20.9
Pressione Atmosferica	Pa	98800
Pressione Dinamica Differenziale (ΔP)	mm H2O	24.5
Portata Normalizzata Flusso Umido	Nm3/h	8754
Portata Normalizzata Flusso Secco	Nm3/h	8754
Temperatura Fluido	°C	20
Umidità	% v/v	< 1.00
Velocità	m/s	16.8

Risultati analitici

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	K	Incertezza	Limiti A
Polveri <i>UNI EN 13284-1:2017</i>	g/h	5,9	2	±1,8	
Polveri <i>UNI EN 13284-1:2017</i>	mg/Nm3	0,67	2	±0,20	10



Emissioni odorigene



Sensibili agli aspetti ambientali, nell'anno 2019 è stato effettuato un intervento sull' impianto di abbattimento fumi per ridurre le emissioni odorigene. E' stato installato un impianto supplementare che utilizza il principio delle barriere osmogeniche.

