

Member of CISQ Federation



CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM  
ISO 9001 - ISO 14001



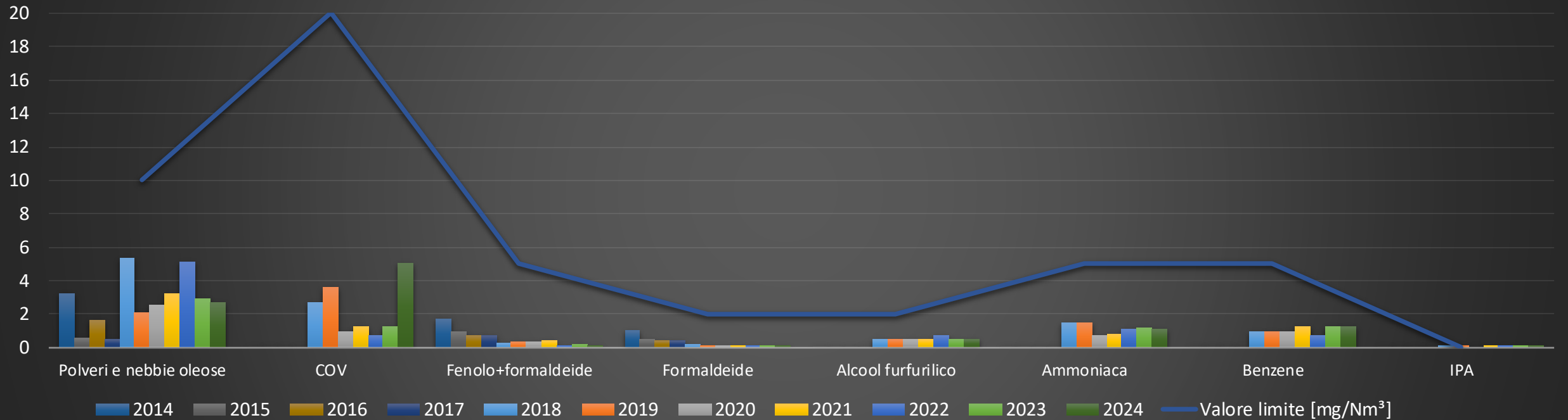
# Metal Technology s.r.l.

Villa Carcina (Brescia)  
Via Galileo Galilei, 8

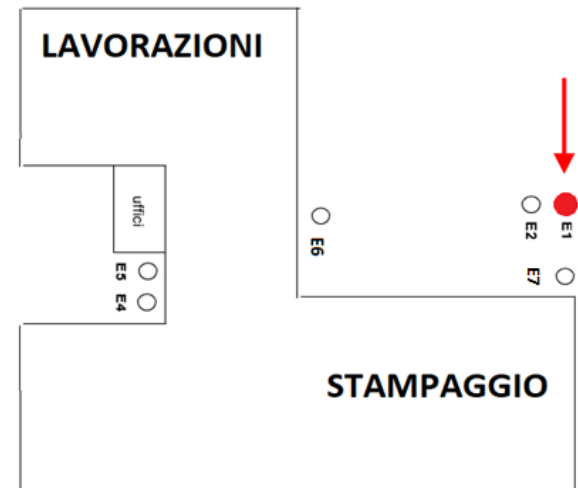
## Risultati analisi ambientali Emissioni in atmosfera



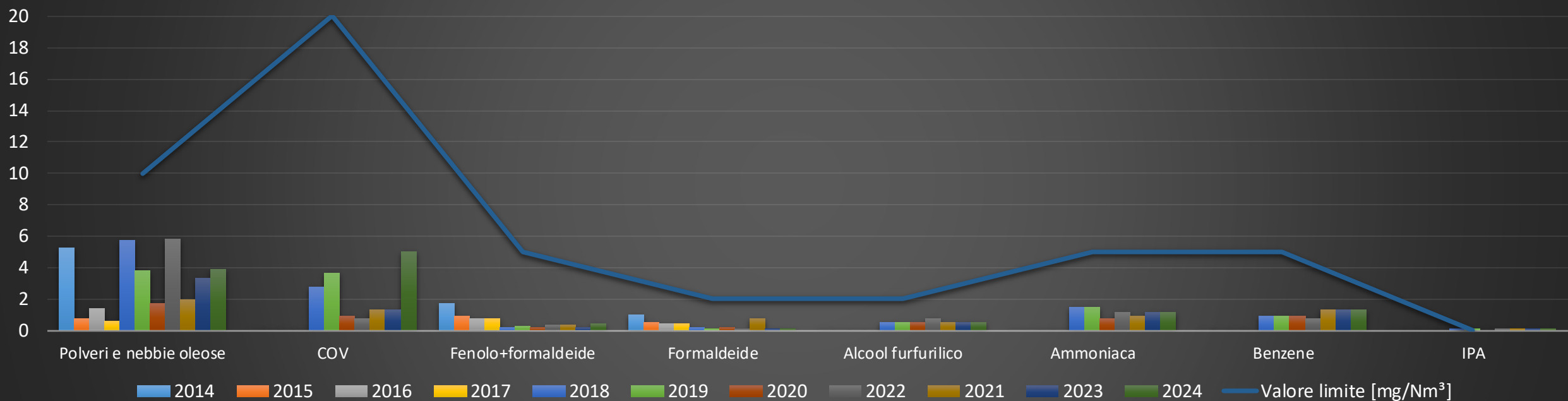
## Valori rilevati Punto di Emissione E1



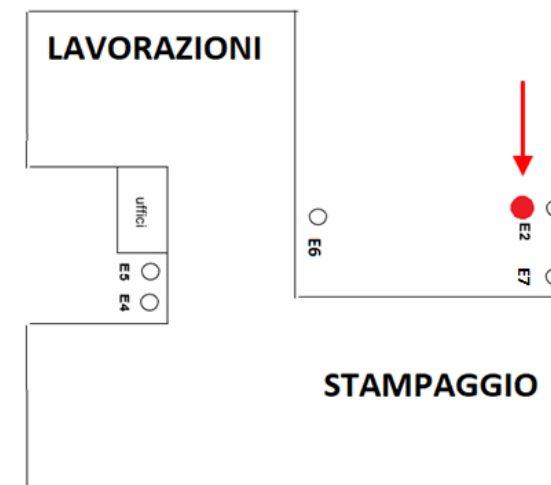
Emissione E1		Valori rilevati (da rapporti di prova laboratorio esterno)											
Parametro	Valore limite [mg/Nm³]	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	
Polveri e nebbie oleose	10	3,2	0,53	1,63	0,5	5,3	2,1	2,5	3,2	5,1	2,9	2,7	
COV	20	-	-	-	-	2,7	3,6	0,91	1,25	0,71	1,25	5	
Fenolo+formaldeide	5	1,7	0,9	0,7	0,7	0,28	0,323	0,34	0,41	0,06	0,16	0,13	
formaldeide	2	1	0,5	0,4	0,4	0,14	0,071	0,071	0,071	0,06	0,068	0,074	
Alcool furfurilico	2	-	-	-	-	0,45	0,45	0,45	0,45	0,71	0,45	0,45	
Ammoniaca	5	-	-	-	-	1,43	1,43	0,71	0,77	1,11	1,15	1,11	
Benzene	5	-	-	-	-	0,91	0,91	0,91	1,25	0,71	1,25	1,25	
IPA	0,01	-	-	-	-	9E-06	4E-06	3E-06	1E-05	6E-06	6E-06	8E-06	



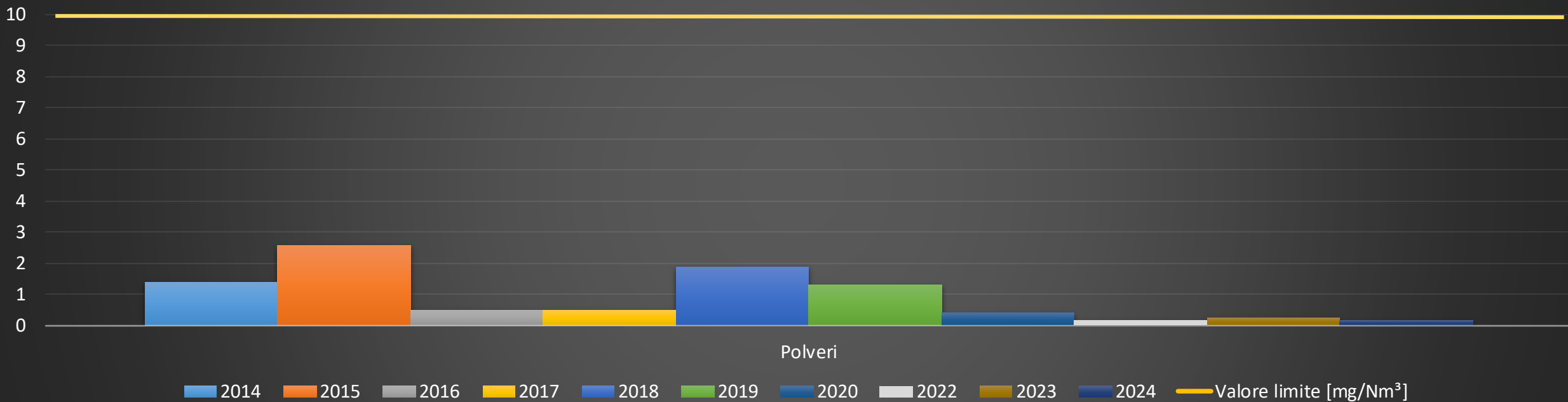
## Valori rilevati Punto di Emissione E2



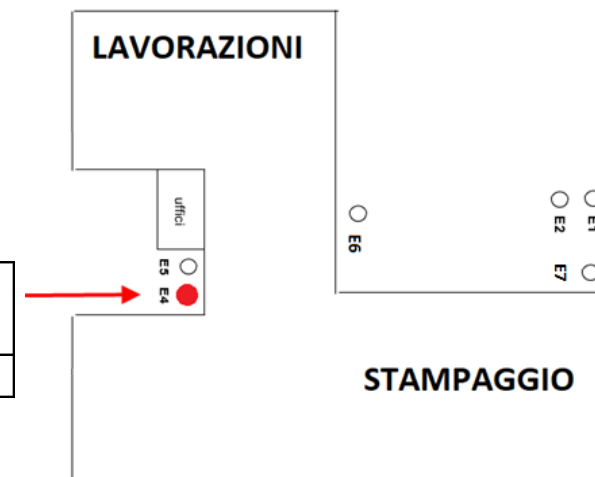
Emissione E2		Valori rilevati (da rapporti di prova laboratorio esterno)											
Parametro	Valore limite [mg/Nm³]	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	
Polveri e nebbie oleose	10	5,2	0,74	1,4	0,6	5,7	3,8	1,7	1,9	5,8	3,3	3,9	
COV	20	-	-	-	-	2,7	3,6	0,91	1,25	0,71	1,25	5	
Fenolo+formaldeide	5	1,7	0,9	0,7	0,7	0,188	0,229	0,19	0,34	0,36	0,16	0,39	
Formaldeide	2	1	0,5	0,4	0,4	0,14	0,071	0,14	0,71	0,036	0,066	0,071	
Alcool furfurilico	2	-	-	-	-	0,45	0,5	0,45	0,45	0,71	0,45	0,45	
Ammoniaca	5	-	-	-	-	1,43	1,43	0,74	0,88	1,11	1,15	1,15	
Benzene	5	-	-	-	-	0,91	0,91	0,91	1,25	0,71	1,25	1,25	
IPA	0,01	-	-	-	-	1E-05	2E-05	2E-06	7E-06	8E-06	0,00001	8E-06	



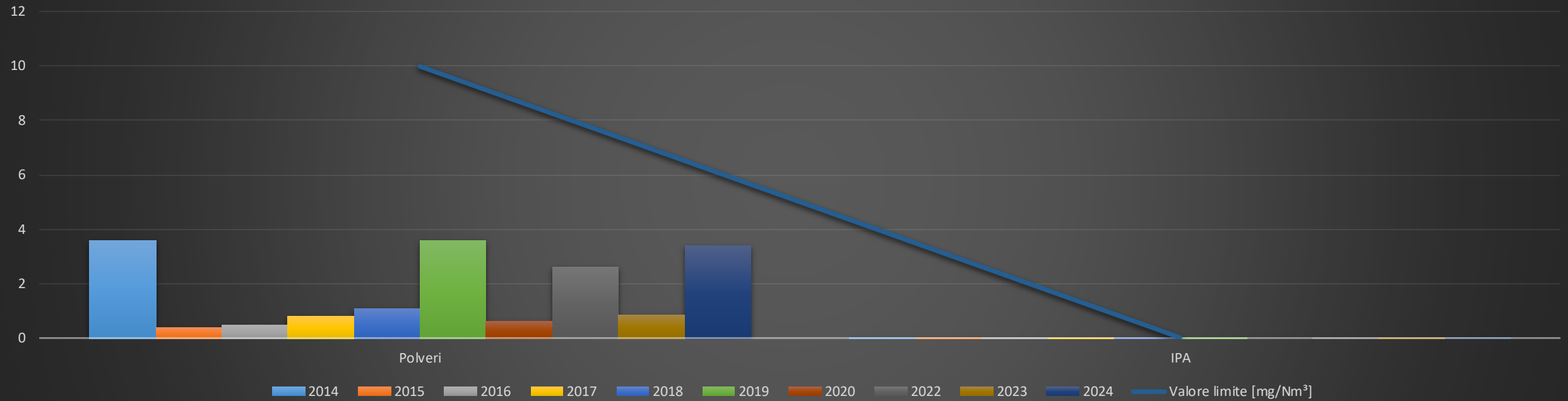
## Valori rilevati Punto di Emissione E4



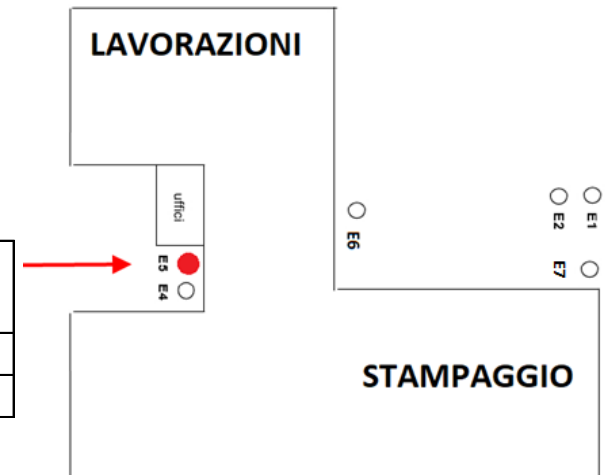
Emissione E4		Valori rilevati (da rapporti di prova laboratorio esterno)											
Parametro	Valore limite [mg/Nm <sup>3</sup> ]	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	
Polveri	10	1,4	2,6	0,5	0,5	1,9	1,3	0,44	1,6	0,16	0,26	0,19	



## Valori rilevati Punto di Emissione E5

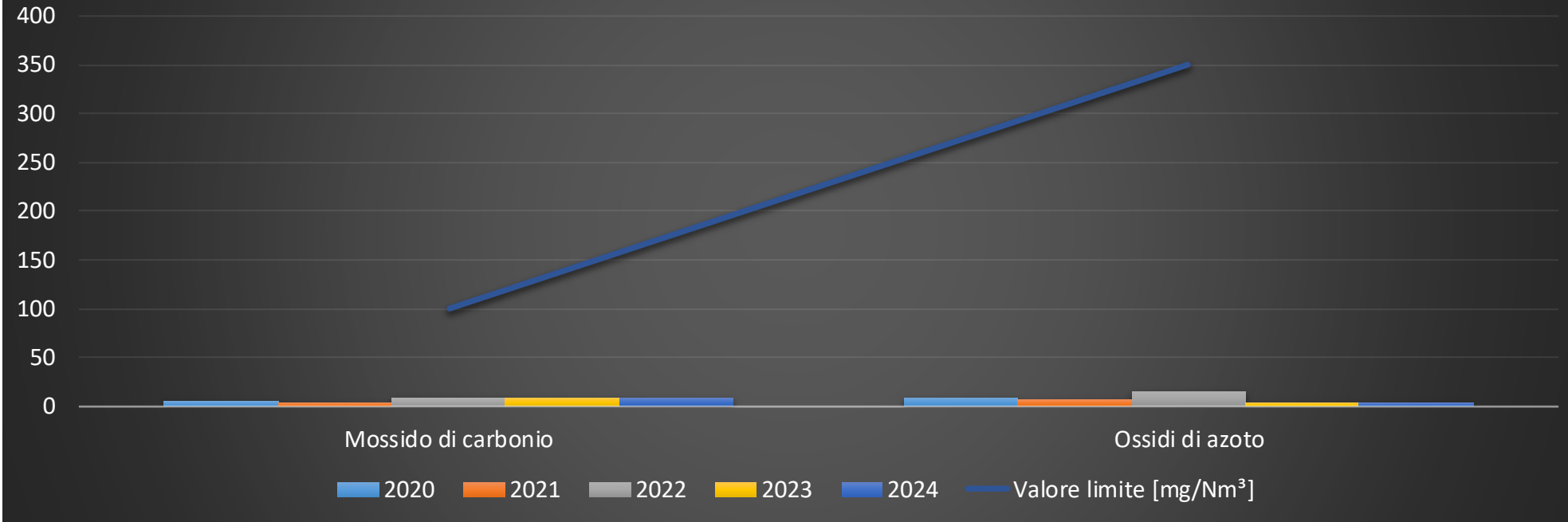


Emissione E5		Valori rilevati (da rapporti di prova laboratorio esterno)											
Parametro	Valore limite [mg/Nm³]	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	
Polveri	10	3,6	0,42	0,5	0,8	1,1	3,6	0,64	0,33	2,6	0,84	3,4	
IPA	0,01	0,002	0,002	6E-05	0,01	3E-06	6E-06	1E-06	1E-06	6,7E-05	5E-06	9E-06	

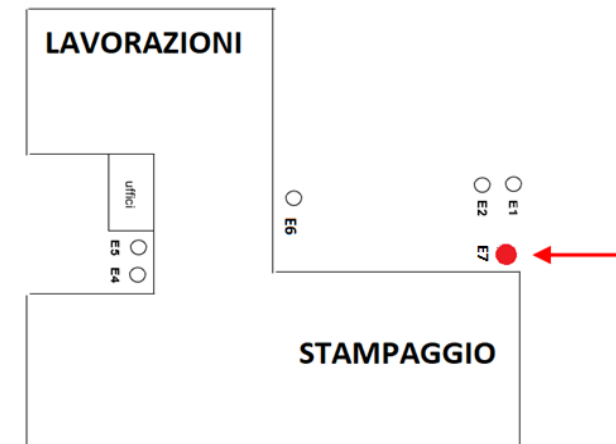




## Valori rilevati Punto di Emissione E7



Emissione E7		Valori rilevati (da rapporti di prova laboratorio esterno)					
Parametro	Valore limite [mg/Nm³]	2020	2021	2022	2023	2024	
Monossido di carbonio	100	6	4,2	8,6	9,0	8,5	
Ossidi di azoto	350	8,3	6,8	16	3,2	3,2	



**Valore Medio Ponderato delle Misure Eseguite**

<b>Parametri Chimico - Fisici</b> <b>Metodo: UNI 16911-1:2013 Annex A</b>	<b>U.M.</b>	<b>Valore</b>
Densità	Kg/m <sup>3</sup>	1.1
Ossigeno (O <sub>2</sub> )	% v/v	20.9
Pressione Atmosferica	Pa	97000
Pressione Dinamica Differenziale ( $\Delta P$ )	mm H <sub>2</sub> O	24.55
Portata Normalizzata Flusso Umido	Nm <sup>3</sup> /h	8290
Portata Normalizzata Flusso Secco	Nm <sup>3</sup> /h	8290
Temperatura Fluido	°C	23
Umidità	% v/v	< 1.00
Velocità	m/s	16.4

**Risultati analitici**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	K	Incertezza	Limiti A
Polveri <i>UNI EN 13284-1:2017</i>	g/h	3,9	2	±1,2	
Polveri <i>UNI EN 13284-1:2017</i>	mg/Nm <sup>3</sup>	0,48	2	±0,14	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.

