

Appendice 12

Scheda B.14

(*) Cfr layout d'impianto Allegato B23

B.14 Rumore

- Classe acustica identificativa della zona interessata dall'impianto: Classe V
- Limiti di emissione stabiliti dalla classificazione acustica per la zona interessata dall'impianto:
65 dB(A) (giorno) / 55 dB(A) (notte)
- Impianto a ciclo produttivo continuo: sì no

Sorgenti di rumore	Localizzazione (*)	Pressione sonora massima (dB _A) ad 1 m dalla sorgente		Sistemi di contenimento nella sorgente	Capacità di abbattimento (dB _A)
		giorno	notte		
Caldia a recupero – Pareti laterali e copertura	5	55	55	Boiler house con pannellature fonoisolanti e fonoassorbenti	20-25 in opera
Edificio turbina a gas – Pareti laterali e copertura	1	55	55	Edificio con pannellature fonoisolanti e fonoassorbenti	25-30 in opera
Edificio turbina a vapore – Pareti laterali e copertura	3	55	55	Edificio con pannellature fonoisolanti e fonoassorbenti	20-25 in opera
Estrattori a tetto dell'edificio turbina a gas	1	60	60	Silenziatore	20 in opera
Estrazione aria / condizionamento dell'edificio turbina a gas	1	60	60	Silenziatore	20-25 in opera
Filtro aria turbina a gas – Superficie aspirante	7	65	65	Silenziatore	15-20 in opera
Diffusore tra turbogas e caldaia a recupero - Pareti laterali e copertura	5	60	60	Cabinato	30-35 in opera
Camino – Superficie Laterale	14	55	55	Boiler house con pannellature fonoisolanti e fonoassorbenti	20-25 in opera
Camino – Sbocco	14	65	65	Silenziatore	15-20 in opera
Pipe rack (tubazioni vapore)	lato caldaia (5), zona pompe alimento (8)	65	65	-	

Sorgenti di rumore	Localizzazione (*)	Pressione sonora massima (dB _A) ad 1 m dalla sorgente		Sistemi di contenimento nella sorgente	Capacità di abbattimento (dB _A)
		giorno	notte		
Pompe alimento caldaia	8	70	70	Cabinato	25-30 in opera
Aerotermo ciclo chiuso - ventole	6	71	71	-	-
Condensatore ad aria - Ventole	21	64	64	-	-
Condensatore ad aria – collettore vapore	21	65	65	Coibentazione	15-20 in opera
Stazione riduzione gas – Pompe e valvole	43	60	60	-	-
Trasformatore elevatore	10	70	70	-	-
Trasformatore di unità	10	75	75	-	-
Edificio pompe antincendio – Pareti laterali e copertura	33	60	60	Edificio con pannellature fonoisolanti e fonoassorbenti	20-25 in opera
Locale compressori aria – Pareti laterali e copertura	19	60	60	Edificio con pannellature fonoisolanti e fonoassorbenti	25-30 in opera
Area produzione acqua DEMI (Demi plant area)	17	60	60	Edificio con pannellature fonoisolanti e fonoassorbenti	20-25 in opera

N.B. Sul lato Sud-Est è previsto l'inserimento di una barriera di altezza pari a 15 metri (cfr.Tavola B.23)

Sorgenti di rumore	Localizzazione (*)	Pressione sonora massima (dB _A) ad 1 m dalla sorgente		Sistemi di contenimento nella sorgente	Capacità di abbattimento (dB _A)
		giorno	notte		
Pompe di servizio	zona depurazione acque (17) e zona serbatoi (20, 18, 32)	65	65	Cabinato	20-25 in opera
Condizionatori edificio elettrico	11	65	65	-	-
Condizionatori edificio amministrativo	24	65	65	-	-