

ArcelorMittal Piombino Div. Avellino
Flat Carbon Steel



PIANO DI MONITORAGGIO ESTERNO

REV. 01

Comparto Ambientale	Aperto Ambientale	Riferimento Normativo	Origine emissione	Parametri	Frequenza analisi	Metodo di Campionamento	Strumenti di Controllo	Taratura Strumenti di Controllo	Tecniche Analitiche	Taratura Strumentazioni per Tecniche Analitiche		
Aria	Emissioni in atmosfera	DL 152/06	E1-Camino vasca 1 Pretrattamento	Polveri	S e m e s t r a l e	UNI EN 13284	Bilancia elettronica	Biennale con pesi campione	Pesata	-		
			E4-Camino Rettifica rulli	Polveri		UNI EN 13284	Bilancia elettronica	Biennale con pesi campione	Pesata	-		
			E5-Camino Impianto Post-combustore	Polveri		UNI EN 13284	Bilancia elettronica	Biennale con pesi campione	Pesata	-		
				COT		UNI EN 12619+UNI EN 13526	Campionatore flusso continuo	Ogni 4 anni o ogni 200 mc	Gas-Cromatografo	Curva di taratura ad inizio sessione		
				SOV							UNI EN 13649	
				Ossido di Azoto		D.M.A. 25 agosto 2000					Campionatore flusso continuo	Biennale
				Ossido di Zolfo		D.M.A. 25 agosto 2000					Campionatore flusso continuo	Biennale

Comparto Ambientale	Apetto Ambientale	Riferimento Normativo	Origine	Parametri	Frequenza analisi	Metodo di Campionamento	Strumenti di Controllo	Frequenza Taratura
Acqua	Risorse Idriche	D.L. 31/01 DM 152/06	Rete acqua industriale (Le acque per il processo produttivo sono fornita dal C.G.S.)	pH Metalli Ammonio Nitrito Nitrato Cloruro Solfato Durezza Conducibilità Ossidabilità	Annuale	APAT CNR IRSA 2060 Man. 29 2003 o equivalente APAT CNR IRSA 3020 Man. 29 2003 o equivalente APAT CNR IRSA 4030 Man. 29 2003 o equivalente APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003 o equivalente Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 60 Met ISS BEC 031 o equivalente Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 55 Met ISS BDA 022 o equivalente UNI EN ISO 8467:1997 o equivalente	pH Metro ICP-OES Spettrofotometro UV/VIS Cromatografo Ionico Cromatografo Ionico Cromatografo Ionico Cromatografo Ionico Titolazione Conduttimetro Titolazione	Taratura con soluzioni standard Curva di taratura ad ogni sessione Curva di taratura ad ogni sessione - Taratura con soluzioni standard -
				pH Metalli Conduttività Azoto ammoniacale Azoto nitroso Azoto nitrico Solidi sospesi Tot. Cloruri Solfati Durezza Ossidabilità		APAT CNR IRSA 2060 Man. 29 2003 o equivalente APAT CNR IRSA 3020 Man. 29 2003 o equivalente Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 55 Met ISS BDA 022 o equivalente APAT CNR IRSA 4030 Man. 29 2003 o equivalente APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003 o equivalente APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003 o equivalente APAT CNR IRSA 2090 Man. 29 2003 o equivalente APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003 o equivalente APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003 o equivalente APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003 o equivalente Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 60 Met ISS BEC 031 o equivalente UNI EN ISO 8467:1997 o equivalente	pH Metro ICP-OES Conduttimetro Spettrofotometro UV/VIS Cromatografo Ionico Cromatografo Ionico Gravimetria Cromatografo Ionico Cromatografo Ionico Titolazione Titolazione	Taratura con soluzioni standard Curva di taratura ad ogni sessione Taratura con soluzioni standard Curva di taratura ad ogni sessione Curva di taratura ad ogni sessione Curva di taratura ad ogni sessione Curva di taratura ad ogni sessione - Curva di taratura ad ogni sessione - -
			Rete acqua potabile (Nello stabilimento l'acqua potabile fornita dal C.G.S. alimenta gli spogliatoi e gli uffici per uso igienico)	pH Metalli Ammonio Nitrito Nittrato Cloruro Solfato Durezza Conducibilità Torbidità Coli totali E. Coli Enterococchi Ossidabilità		APAT CNR IRSA 2060 Man. 29 2003 o equivalente APAT CNR IRSA 3020 Man. 29 2003 o equivalente APAT CNR IRSA 4030 Man. 29 2003 o equivalente APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003 o equivalente Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 60 Met ISS BEC 031 o equivalente Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 55 Met ISS BDA 022 o equivalente APAT CNR IRSA 2110 Man. 29 2003 o equivalente Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 58 Met ISS A 006 o equivalente Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 21 Met ISS A 001 B o equivalente Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 32 Met ISS A 002 A o equivalente UNI EN ISO 8467:1997 o equivalente	pH Metro ICP-OES Spettrofotometro UV/VIS Cromatografo Ionico Cromatografo Ionico Cromatografo Ionico Cromatografo Ionico Titolazione Conduttimetro Spettrofotometro UV/VIS Membrane filtranti Membrane filtranti Membrane filtranti Membrane filtranti Titolazione	Taratura con soluzioni standard Curva di taratura ad ogni sessione Curva di taratura ad ogni sessione - Taratura con soluzioni standard Curva di taratura ad ogni sessione - - - -

Comparto Ambientale	Apetto Ambientale	Riferimento Normativo	Origine	Parametri	Frequenza analisi	Metodo di Campionamento	Strumenti di Controllo	Frequenza Taratura
Rifiuti	Smaltimento rifiuti	DL 152/06	Processi industriali e operazioni connesse	Metalli Idrocarburi Solventi	Annuale	UNI EN ISO	Spettrofotometrico in assorbimento atomico Gas cromatografia Gas cromatografia	Curva di taratura ad ogni sessione

Comparto Ambientale	Aspetto Ambientale	Riferimento Normativo	Punti di rilievo	Origine	Tempo di Riferimento	Limite assoluto (zona industriale) dB(A)	Frequenza analisi	Tecniche di rilevamento	Strumenti di Controllo	Frequenza Taratura
Rumore	Emissioni acustiche verso l'esterno	Legge 447/95 D.P.C.M. 14 novembre 1997	Stabilimento Punto 1 - LATO EST	<ul style="list-style-type: none"> Emissioni acustiche generate dalle attività della ditta: impianti all'interno dei reparti produttivi, transito di camion all'interno del perimetro aziendale Emissioni acustiche generate da entità esterne: traffico di leggero e pesante sulla strada 	Diurno (6:00-22:00)	70	triennale	Misure in Conformità al Decreto 16 Marzo 1998	Fonometro	Biennale
			Stabilimento Punto 2 - LATO SUD	<ul style="list-style-type: none"> Emissioni acustiche generate dalle attività della ditta: impianti all'interno dei reparti produttivi, transito di camion e di carrelli all'interno del perimetro aziendale Emissioni acustiche generate da entità esterne: rumori ambientali (nessuno percettibile) 	Diurno (6:00-22:00)					
			Stabilimento Punto 3 - LATO OVEST	<ul style="list-style-type: none"> Emissioni acustiche generate dalle attività della ditta: impianti all'interno dei reparti produttivi, transito camion e di carrelli all'interno del perimetro aziendale; rumore generato dagli impianti tecnologici esterni ai capannoni (torri di raffreddamento) Emissioni acustiche generate da entità esterne: traffico leggero e pesante sulla strada; rumori ambientali (nessuno percettibile) 	Diurno (6:00-22:00)					
			Stabilimento Punto 4 - LATO NORD	<ul style="list-style-type: none"> Emissioni acustiche generate dalle attività della ditta: impianti all'interno dei reparti produttivi, transito camion e di carrelli all'interno del perimetro aziendale Emissioni acustiche generate da entità esterne: traffico leggero e pesante sulla strada; rumori ambientali (nessuno percettibile) 	Diurno (6:00-22:00)					