



**PROVVEDIMENTO A.I.A. N° DPC025/108**

**DEL 21/04/2020**

DPC DIPARTIMENTO TERRITORIO – AMBIENTE

SERVIZIO: Politica Energetica e Risorse del Territorio

UFFICIO: A.I.A.

OGGETTO: **Decreto Legislativo n. 152 del 03/04/2006 e ss.mm.ii., art. 29-nonies – Autorizzazione Integrata Ambientale – Aggiornamento a seguito di modifica non sostanziale**

**DITTA:** Tekal S.p.A.

**Sede installazione:** Zona Industriale Sambuceto – Via Po, 55 – 66020 San Giovanni Teatino (CH)

**Attività svolta:** Fusione in conchiglia di metalli non ferrosi - alluminio.

**Codice IPPC** di cui all'Allegato VIII alla Parte II del D.Lgs. 152/2006 s.m.i.: **2.5.(b):** *“Impianti di fusione e lega di metalli non ferrosi, compresi i prodotti di recupero (affinazione, formatura in fonderia), con una capacità di fusione superiore a 4 tonnellate al giorno per il piombo e il cadmio o a 20 tonnellate al giorno per tutti gli altri metalli”.*

#### **IL DIRIGENTE**

(D.G.R. n. 469 del 24/06/15 e s.m.i.)

**VISTA** la direttiva 2010/75/UE relativa alle emissioni industriali;

**VISTO** il Titolo III-bis alla Parte II del D.Lgs. 152/2006 e ss.mm.ii. che disciplina il rilascio, il rinnovo e il riesame dell'Autorizzazione Integrata Ambientale;

#### **VISTE:**

- la D.G.R. n. 917 del 23/12/2011 recante *“Decreto Legislativo 03.04.2006, n. 152 e s.m.i. “Norme in materia ambientale”. Parte seconda “Procedure per la valutazione ambientale strategica (VAS), per la valutazione di impatto ambientale (VIA) e per l'autorizzazione integrata ambientale (A.I.A.)” - Parte IV “Norme in materia di gestione dei rifiuti e di bonifica dei siti contaminati” - Approvazione di “Linee guida per l'individuazione delle modifiche di cui all'art. 5, comma 1, lett. l), l-bis), art. 29-nonies) ed art. 208 del D.Lgs. 152/06 e s.m.i.”;*
- la D.G.R. n. 118 del 07/02/2019 recante *“Revoca e Sostituzione integrale dell'Allegato 1 alla DGR 917 del 23/12/2011 “Linee guida per l'individuazione delle modifiche di cui all'art. 5, comma 1, lett. l), l-bis), art. 29-nonies) ed art. 208 del D.Lgs. 152/06 e s.m.i.” della DGR 917/11, con l'Allegato 1 “Adeguamento delle Linee guida e criteri tecnici per*

*l'individuazione delle modifiche di cui alla Parte II del D.Lgs. 152/06 e s.m.i.” - D.Lgs. 03.04.2006, n. 152 e ss.mm.ii “Norme in materia ambientale” - Parte II Titolo III “Procedure inerenti l’Autorizzazione Integrata Ambientale” – Approvazione linee guida per l’individuazione delle modifiche di cui all’art.5, comma 1, lett. l), art. 29-nonies)””;*

**VISTE:**

- L’Autorizzazione Integrata Ambientale n. DPC025/449 del 21/12/2018 rilasciata alla Ditta Tekal S.p.A. con sede legale in Via Ciro Menotti, n. 4 – Ponte San Pietro (BG) e sede operativa in Zona Industriale Sambuceto – Via Po, n. 55 – San Giovanni Teatino (CH), nella persona del Legale Rappresentante per l’esercizio dell’installazione di “Fusione in conchiglia di metalli non ferrosi – alluminio”; rientrante fra le categorie di attività industriali di cui all’Allegato VIII alla parte II del D.Lgs. 152/2006 e ss.mm.ii., precisamente al punto 2.5.(b) – *Impianti di fusione e lega di metalli non ferrosi, compresi i prodotti di recupero (affinazione, formatura in fonderia), con una capacità di fusione superiore a 4 tonnellate al giorno per il piombo e il cadmio o a 20 tonnellate al giorno per tutti gli altri metalli;*

**ACQUISITA** in atti al prot. n. RA/76169 del 12/03/2019, la comunicazione di modifica non sostanziale ai sensi dell’art. 29-nonies del D.Lgs. 152/2006 e ss.mm.ii. trasmessa dalla Ditta Tekal S.p.A. con nota datata 06/03/2019 e successivamente integrata con nota del 30/05/2019 (in atti ai prott. nn. RA/164308 e RA/164319 del 03/06/2019) relativa ai seguenti interventi:

- Sostituzione/ammodernamento isola di cubatura 3 e isola di cubatura 11 con nuova isola di cubatura 14;
- Programmazione realizzazione modifica n. 1 “Linea di calore” autorizzata in A.I.A.;
- Modifica al layout materie prime;
- Modifica al QRE autorizzato;
- Integrazione di codici CER in deposito temporaneo dei rifiuti;

**VISTA** la richiesta di parere tecnico di competenza inoltrata dalla Regione Abruzzo - Servizio Politica Energetica, Qualità dell’Aria, SINA e Risorse Estrattive del Territorio, all’ARTA Abruzzo, con nota prot. n. RA/80861 del 14/03/2019;

**PRESO ATTO:** del parere tecnico dell’ARTA Abruzzo, trasmesso con nota prot. n. 29304/2019 ed acquisito in atti al prot. n. RA/176537 del 13/06/2019, con il quale le modifiche proposte dalla Ditta Tekal S.p.A. sono ritenute non sostanziali ai sensi delle D.G.R. nn. 917/2011 e 118/2019, ma comportano l’aggiornamento dell’atto autorizzativo;

**VISTA** la nota del Servizio DPC025 prot. n. RA/230198 del 07/08/2019 con cui si comunicava alla Ditta che la modifica proposta potesse ritenersi non sostanziale alle condizioni e con tutte le prescrizioni riportate nel parere ARTA di cui sopra;

**ACQUISITA** in atti ai prott. nn. RA/250448 del 09/09/2019 e RA/288080 del 15/10/2019 la documentazione integrativa trasmessa dalla Ditta Tekal S.p.A. con note datate rispettivamente 06/09/2019 e 15/10/2019;

**VISTA** la richiesta di parere tecnico di competenza inoltrata dalla Regione Abruzzo - Servizio Politica Energetica, Qualità dell’Aria, SINA e Risorse Estrattive del Territorio, all’ARTA Abruzzo, con nota prot. n. RA/261045 del 19/09/2019;

**PRESO ATTO** del parere tecnico dell’ARTA Abruzzo, trasmesso con nota prot. n. 57207/2019 ed acquisito in atti al prot. n. RA/331797 del 26/11/2019, con il quale le modifiche proposte dalla Ditta

Tekal S.p.A. sono ritenute non sostanziali ai sensi della D.G.R. n. 118/2019, ma comportano l'aggiornamento dell'atto autorizzativo;

**VISTA** la nota del Servizio DPC025 prot. n. RA/19545 del 23/01/2020 con cui si comunicava alla Ditta che la modifica proposta potesse ritenersi non sostanziale alle prescrizioni riportate nel parere ARTA di cui sopra;

**VISTA** la richiesta di parere tecnico di competenza inoltrata dalla Regione Abruzzo - Servizio Politica Energetica, Qualità dell'Aria, SINA e Risorse Estrattive del Territorio, all'ARTA Abruzzo, con nota prot. n. RA/261045 del 19/09/2019 in merito alla richiesta formulata dalla Ditta (acquisita in atti al prot. n. RA/324856 del 20/11/2019) per la deroga dei termini relativi alla modifica n. 2 alle prescrizioni del Provvedimento A.I.A. n. DPC025/449 del 21/12/2018;

**PRESO ATTO** del parere tecnico dell'ARTA Abruzzo, trasmesso con nota prot. n. 59063/2019 ed acquisito in atti al prot. n. RA/342412 del 05/12/2019, con cui ARTA accoglie la richiesta di cui sopra;

**DATO ATTO** che le modifiche proposte attengono a quanto riportato all'Allegato 1 alla D.G.R. 118/2019, precisamente al paragrafo 2, punto 2.1 "*Modifiche che comportano l'aggiornamento dell'Autorizzazione*", così come verificato anche da ARTA Abruzzo con il su citato parere di competenza;

**DATO ATTO** che la Ditta ha provveduto al pagamento dei diritti di istruttoria di cui al D.M. 24/04/08 ed alla D.G.R. n. 308/2009, dandone riscontro con le note acquisite ai prot. n. RA/76169 del 12/03/2019 e prot. n. RA/288080 del 15/10/2019;

**CONSIDERATO** che, in base alla documentazione presentata dalla Ditta Tekal S.p.A., nonché dalle indicazioni dell'ARTA Abruzzo riportate nei citati pareri, sono oggetto di aggiornamento dell'A.I.A. n. DPC025/449 del 21/12/2018: QRE, elaborati grafici, nonché l'inserimento di ulteriori prescrizioni impartite da ARTA e la correzione di alcuni refusi contenuti nel suddetto Provvedimento;

**ACCERTATA** la regolarità tecnico-amministrativa della procedura seguita e valutata la legittimità del presente provvedimento;

per tutto quanto esposto in premessa che qui si intende integralmente riportato e trascritto,

## **DETERMINA**

### **ART. 1**

#### **AGGIORNAMENTO A SEGUITO DI MODIFICA NON SOSTANZIALE**

Di aggiornare l'Autorizzazione Integrata Ambientale n. DPC025/449 del 21/12/2018, rilasciata alla Ditta Tekal S.p.A. nella persona del Gestore, per la categoria di cui al punto 2.5.(b) dell'Allegato VIII alla parte II del D.Lgs 152/06 e ss.mm.ii., relativa all'impianto di "Fusione in conchiglia di metalli non ferrosi - allumini" presso l'installazione sita in Zona Industriale Sambuceto – Via Po, 55 – 66020 San Giovanni Teatino (CH).

### **ART. 2**

#### **CATEGORIA IPPC, CAPACITÀ PRODUTTIVA**

1. La categoria dell'Allegato VIII alla parte II del D.Lgs. 152/06 e ss.mm.ii. di cui fa parte l'installazione è la 2.5.(b): "*Impianti di fusione e lega di metalli non ferrosi, compresi i prodotti*

*di recupero (affinazione, formatura in fonderia), con una capacità di fusione superiore a 4 tonnellate al giorno per il piombo e il cadmio o a 20 tonnellate al giorno per tutti gli altri metalli”.*

per una capacità fusoria nominale dell’impianto pari a 6,1 t/ora – 146,4 t/giorno.

2. Alle prescrizioni di cui all’art. 1 dell’A.I.A. DPC025/449 del 21/12/2018 si intende aggiunta la seguente:
  - In impianto dovrà essere sempre disponibile il dettaglio pezzi prodotti vs alluminio fuso al fine di poter verificare il rispetto della capacità fusoria giornaliera.

### **ART. 3**

#### **EMISSIONI IN ATMOSFERA**

1. Il QRE post-modifiche dell’A.I.A. n. DPC025/449 del 21/12/2018 si intende sostituito con il seguente (di cui alla documentazione acquisita in atti al prot. n. RA/288080 del 15/10/2019):

**QRE POST-MODIFICHE:**

Per i punti di emissione da E1 ad E32: i limiti di concentrazione e portata si riferiscono al gas secco e all'ossigeno di processo.

Per il punto di emissione E108: i limiti di concentrazione e portata si riferiscono al 3% di ossigeno dell'effluente gassoso anidro.

Denominazione camino	Provenienza	Altezza (m)	Diametro camino (m)	Portata (Nm3/h)	Durata emissione		Temp (°C)	Sist. Abbattimento	Sost. Inquinante	Concentrazione limite autorizzata (mg/Nm3)	Flusso di massa		Frequenza controlli	
					h/g	g/a					(kg/h)	(kg/anno)		
E7	Fonderia conchiglia Aspiratore polveri scorifica forni fusori e degasaggio /scalda siviere	12,5	0,8	26000	12	240	90	Filtro a tessuto	Polveri totali	5,00	0,130	374,40	Semestrale	
									COT	30,00	0,780	2.246,40		
									NOx	80,00	2,080	5.990,40		
									CO	40,00	1,040	2.995,20		
									Classe III TAB.B	Manganese	1,00	0,026		74,88
										Cromo				
										Piombo				
									Rame	2,50	0,065	187,20		
									Silicio					
									Sodio					
Ferro														
Alluminio														
Magnesio														
Zinco														
Litio														
E9	Fonderia conchiglia Isola di colata 2	14,2	0,9	26.000	24	240	35		Polveri totali	5,00	0,130	748,80	Semestrale	
									COT	20,00	0,520	2.995,20		
									CO	30,00	0,780	4.492,80		
									NOx	90,00	2,340	13.478,40		
									Fenolo	0,90	0,023	134,78		
									Formaldeide	1,80	0,047	269,57		
									Ammoniaca	40,00	1,040	5.990,40		
									IPA	0,030	0,001	4,49		
E10	Fonderia conchiglia Isola di colata 3	14,2	0,9	28.000	24	240	35		Polveri totali	5,00	0,140	806,40	Semestrale	
									COT	20,00	0,560	3.225,60		
									CO	45,00	1,260	7.257,60		
									NOx	90,00	2,520	14.515,20		
									Fenolo	0,90	0,025	145,15		
									Formaldeide	1,80	0,050	290,30		
									Ammoniaca	40,00	1,120	6.451,20		
									IPA	0,030	0,001	4,84		

Denominazione camino	Provenienza	Altezza (m)	Diametro camino (m)	Portata (Nm3/h)	Durata emissione		Temp (°C)	Sist. Abbattimento	Sost. Inquinante	Concentrazione limite autorizzata (mg/Nm3)	Flusso di massa		Frequenza controlli	
					h/g	g/a					(kg/h)	(kg/anno)		
E11	Fonderia conchiglia isola di colata 4 Bassa Pressione	15,2	1	24.000	24	240	35		Polveri totali	5,00	0,120	691,20	Semestrale	
									COT	20,00	0,480	2.764,80		
									CO	45,00	1,080	6.220,80		
									NOx	90,00	2,160	12.441,60		
									Fenolo	0,90	0,022	124,42		
									Formaldeide	1,80	0,043	248,83		
									Ammoniaca	40,00	0,960	5.529,60		
IPA	0,030	0,001	4,15											
E12	Fonderia conchiglia Isola di colata 5 Bassa Pressione	14,8	0,75	40.000	24	240	35		Polveri totali	5,00	0,200	1.152,00	Semestrale	
									COT	20,00	0,800	4.608,00		
									CO	45,00	1,800	10.368,00		
									NOx	90,00	3,600	20.736,00		
									Fenolo	0,90	0,036	207,36		
									Formaldeide	1,80	0,072	414,72		
									Ammoniaca	40,00	1,600	9.216,00		
IPA	0,030	0,001	6,91											
E13	Fonderia conchiglia Isola di colata 6	14,7	0,95	37.000	24	240	35		Polveri totali	5,00	0,185	1.065,60	Semestrale	
									COT	20,00	0,740	4.262,40		
									CO	45,00	1,665	9.590,40		
									NOx	90,00	3,330	19.180,80		
									Fenolo	0,90	0,033	191,81		
									Formaldeide	1,80	0,067	383,62		
									Ammoniaca	40,00	1,480	8.524,80		
IPA	0,030	0,001	6,39											
E14	Imp.Preparaz.sabbia 1	5	0,25	3.000	24	240	Ambiente	Filtro a tessuto	Polveri	5,00	0,015	86,40	Semestrale	
E15	Imp.preparaz. sabbia 2	12,5	0,15	1.000	24	240	Ambiente	Filtro a tessuto	Pblveri	10,00	0,010	57,60	Semestrale	
E16 (In condizione di SOSPENSIONE dell'attività di recupero rifiuti CER 120103 ai sensi del D.M. 5/02/98)	Linea calore forni fusori	12,5	1.1	27000	24	350	400	Filtro a tessuto Ciclone	Classe III TAB. B	Polveri totali	5,00	0,135	1.134,00	Semestrale
										Silicio	2,50	0,068	567,00	
										Sodio				
										Ferro				
										Alluminio				
										Magnesio				
									Zinco					
									Litio	1,00	0,027	226,80		
									Manganese					
									Cromo					
Piombo														
Rame	124,00	3,348	28.123,20											
CO														
NOx				100,00	2,700	22.680,00								
COT	45,00	1,215	10.206,00											

Denominazione camino	Provenienza	Altezza (m)	Diametro camino (m)	Portata (Nm3/h)	Durata emissione		Temp (°C)	Sist. Abbattimento	Sost. Inquinante	Concentrazione limite autorizzata (mg/Nm3)	Flusso di massa		Frequenza controlli	
					h/g	g/a					(kg/h)	(kg/anno)		
E16 (In condizione di recupero rifiuti CER 120103 ai sensi del D.M. 5/02/98)	Linea calore forni fusori	12,5	1.1	27000	24	350	400	Filtro a tessuto Ciclone	Polveri totali	5,00	0,135	1.134,00	Semestrale	
									Silicio					
									Sodio	2,50	0,068	567,00		
									Ferro					
									Alluminio					
									Magnesio					
									Zinco					
									Litio					
									Classe III TAB. B	Manganese	1,00	0,027		226,80
									Cromo					
									Piombo					
									Rame					
									HF ( classe II tab. C)	1,00	0,027	226,80		
HCL ( Classe III tab. C)	10,00	0,270	2.268,00											
IPA (Classe I tab. A1 )	0,05	0,001	11,34											
PCDD+PCDF ( diossina equivalente) (ng/mc)	0,50	0,014	113,40											
CO	124,00	3,348	28.123,20											
NOx	100,00	2,700	22.680,00											
COT	45,00	1,215	10.206,00											
E17	Animisteria linea unica Hot box	13	1,20	60000	24	240	Ambiente		Polveri totali	4,00	0,240	1.382,40	Semestrale	
									Alcool furfurilico	2,50	0,150	864,00		
									Formaldeide	2,00	0,120	691,20		
									Ammoniaca	35,00	2,100	12.096,00		
E17bis	Animisteria linea unica Hot box	13	1,20	45000	24	240	Ambiente		Polveri totali	4,00	0,180	1.036,80	Semestrale	
									Alcool furfurilico	2,50	0,113	648,00		
									Formaldeide	2,00	0,090	518,40		
									Ammoniaca	35,00	1,575	9.072,00		
E18	Nuova isola di sterratura e taglio (isola 13)	11	0,3	5000	24	240	Ambiente	Filtro a cartucce	Polveri totali	4,00	0,020	115,20	Annuale	
									Silicio					
									Sodio	2,50	0,013	72,00		
									Ferro					
									Alluminio					
									Magnesio					
									Zinco					
									Litio					
									Classe III TAB. B	Manganese	1,00	0,005		28,80
									Cromo					
									Piombo					
									Rame					

Denominazione camino	Provenienza	Altezza (m)	Diametro camino (m)	Portata (Nm3/h)	Durata emissione		Temp (°C)	Sist. Abbattimento	Sost. Inquinante	Concentrazione limite autorizzata (mg/Nm3)	Flusso di massa		Frequenza controlli	
					h/g	g/a					(kg/h)	(kg/anno)		
E19	Nuova isola di sterratura e taglio (Sterratrice Manuale)	11	0,3	5000	24	240	Ambiente	Filtro a cartucce	Classe III TAB. B	Polveri totali	4,00	0,020	115,20	Annuale
										Silicio	2,50	0,013	72,00	
										Sodio				
										Ferro				
										Alluminio				
										Magnesio				
										Zinco				
										Litio	1,00	0,005	28,80	
										Manganese				
										Cromo				
Piombo														
Rame														
E20	Lavorazioni Meccaniche isola di Sterratura e taglio n.1	11	0,3	5000	24	240	Ambiente	Filtro a cartucce	Classe III TAB. B	Polveri totali	4	0,02	115,200	Annuale
										Silicio	2,5	0,0125	72,000	
										Sodio				
										Ferro				
										Alluminio				
										Magnesio				
										Zinco				
										Litio	1	0,005	28,800	
										Manganese				
										Cromo				
Piombo														
Rame														
E21	Lavorazioni Meccaniche Isola di Sterratura e taglio n.9	11	0,3	5.000	24	240	Ambiente	Filtro a cartucce	Classe III TAB. B	Polveri totali	4,00	0,020	115,20	Annuale
										Silicio	2,50	0,013	72,00	
										Sodio				
										Ferro				
										Alluminio				
										Magnesio				
										Zinco				
										Alluminio	1,00	0,005	28,80	
										Litio				
										Manganese				
Cromo														
Piombo														
Rame														



Denominazione camino	Provenienza	Altezza (m)	Diametro camino (m)	Portata (Nm3/h)	Durata emissione		Temp (°C)	Sist. Abbattimento	Sost. Inquinante	Concentrazione limite autorizzata (mg/Nm3)	Flusso di massa		Frequenza controlli	
					h/g	g/a					(kg/h)	(kg/anno)		
E22	Lavorazioni Meccaniche Aspirazione finitura Isola n. 14	10	0,45	10.000	24	240	Ambiente	Filtro a tasche	Polveri comprese nebbie oleose	4,00	0,040	230,40	Annuale	
									Silicio	2,50	0,025	144,00		
									Sodio					
									Ferro					
									Alluminio					
									Magnesio					
									Zinco					
									Litio					
									Classe III TAB.B	Manganese	1,00	0,010		57,60
										Cromo				
Piombo														
Rame														
COT	30,00	0,300	1.728,00											
IPA	0,06	0,001	3,46											
E23	Saldatura	8,5	0,25	2.800	8	240	Ambiente	Filtro a carboni attivi	Polveri totali	2,00	0,006	10,75	Annuale	
									Silicio	0,80	0,002	4,30		
									Sodio					
									Ferro					
									Magnesio					
									Zinco					
									Alluminio					
									Litio					
									Classe III TAB.B	Manganese	0,20	0,00056		1,0752
										Cromo				
Piombo														
Rame														
E24	Rigeneraz. Sabbia	11	0,625	12.000	24	240	130	Filtro a tessuto	Polveri totali	10,00	0,120	691,20	Semestrale	
									NOx	90,00	1,080	6.220,80		
									Alcool furfurilico	2,50	0,030	172,80		
									Fenolo	0,90	0,011	62,21		
									Formaldeide	3,00	0,036	207,36		
									Ammoniaca	30,00	0,360	2.073,60		
									IPA	0,060	0,00072	4,15		
									COT	80,00	0,96000	5.529,60		
CO	110,00	1,32000	7.603,20											
E25	Galleria servizi Cabina liquidi penetranti	11	0,5	10.000	1	240	Ambiente		Polveri totali di particelle di vernice	5,00	0,050	12,00	Semestrale	

Denominazione camino	Provenienza	Altezza (m)	Diametro camino (m)	Portata (Nm3/h)	Durata emissione		Temp (°C)	Sist. Abbattimento	Sost. Inquinante	Concentrazione limite autorizzata (mg/Nm3)	Flusso di massa		Frequenza controlli
					h/g	g/a					(kg/h)	(kg/anno)	
E26	Granigliatrice Manutenzioni e Stampi	8,5	0,15	2.400	1	240	Ambiente	Filtro a cartucce	Polveri	10,00	0,024	5,76	Annuale
									Silicio	2,50	0,006	1,44	
									Sodio				
									Ferro				
									Magnesio				
									Zinco				
									Alluminio				
									Litio				
									Manganese	1,00	0,002	0,58	
									Cromo				
Piombo													
Rame													
E27	Fonderia conchiglia Isola di colata 7	14,3	0,9	34.000	24	240	35	Polveri totali	5,00	0,170	979,20	Semestrale	
								COT	20,00	0,680	3.916,80		
								Fenolo	0,90	0,031	176,26		
								Formaldeide	2,00	0,068	391,68		
								Ammoniaca	40,00	1,360	7.833,60		
								CO	45,00	1,530	8.812,80		
								NOx	90,00	3,060	17.625,60		
								IPA	0,030	0,001	5,88		
E28	Saldatura officina meccanica	8,5	0,25	2800	1	240	Ambiente	Filtro a cartucce	Polveri totali	2,00	0,006	1,34	Annuale
									Silicio	0,80	0,002	0,54	
									Sodio				
									Ferro				
									Alluminio				
									Magnesio				
									Zinco				
									Litio				
									Manganese	0,20	0,001	0,13	
									Cromo				
Piombo													
Rame													

Denominazione camino	Provenienza	Altezza (m)	Diametro camino (m)	Portata (Nm3/h)	Durata emissione		Temp (°C)	Sist. Abbattimento	Sost. Inquinante	Concentrazione limite autorizzata (mg/Nm3)	Flusso di massa		Frequenza controlli
					h/g	g/a					(kg/h)	(kg/anno)	
E29	Granigliatrice Lavorazioni Meccaniche	12	0,2	1000	24	240	Ambiente	Filtro a cartucce	Polveri totali	2,00	0,0020	11,5200	Annuale
									Silicio	0,80	0,0008	4,6080	
									Sodio				
									Ferro				
									Alluminio				
									Magnesio				
									Zinco				
									Litio	0,20	0,0002	1,1520	
Manganese													
Cromo													
Piombo													
Rame													
E30	Stazione di Sterrataura fonderia conchiglia isola 5 BP	12	0,3	3500	24	240	Ambiente	Filtro a cartucce	Polveri totali	4,00	0,014	80,64	Semestrale
E31	Stazione di taglio e sbavatura fonderia conchiglia isola 5 BP	12	0,65	20000	24	240	Ambiente	Filtro a coalescenza	Polveri totali	4,00	0,080	460,80	Semestrale
									Silicio	2,50	0,05	288,00	
									Sodio				
									Ferro				
									Alluminio				
									Magnesio				
									Zinco				
									Litio	1,00	0,02	115,20	
Manganese													
Cromo													
Piombo													
Rame													
E32	Animisteria linea shell moulding	13	0,75	24000	24	240	Ambiente		Polveri totali	4,00	0,096	552,96	Semestrale
									Fenolo	2,40	0,06	331,78	
									Alcool furfurilico	2,50	0,06	345,6	
									Formaldeide	3,00	0,072	414,72	
									Ammoniaca	40,00	0,96	5529,6	
E108	Caldaia riscaldamento locali lavorazioni meccaniche	12	0,4	2000	24	180	Ambiente		Polveri totali	20,00	0,040	172,80	Annuale
									NO2	350,00	0,700	3.024,00	
									SO2	100,00	0,200	864,00	

EMISSIONI IMPIANTI SCARSAMENTE RILEVANTI AI FINI DELL'INQUINAMENTO ATMOSFERICO					
Punto di emissione	Provenienza	Descrizione	Situazione attuale (Pre-Modifiche)	Situazione futura (Post-Modifiche)	Riferimenti
E1	Forno Striko 1	Bruciatore	Significativo	Emergenza (Modifica n. 1)	Art. 272 c.5 D.Lgs. 152/2006
E2	Forno Striko 2	Bruciatore	Significativo	Emergenza (Modifica n. 1)	Art. 272 c.5 D.Lgs. 152/2006
E3	Forno MM100	Bruciatore	Significativo	Emergenza (Modifica n. 1)	Art. 272 c.5 D.Lgs. 152/2006
E4	Stazione di degasaggio	Impianto degasaggio	Significativo	Emergenza	Art. 272 c.5 D.Lgs. 152/2006
E5	Forno Fergal	Bruciatore	Significativo	Emergenza (Modifica n. 1)	Art. 272 c.5 D.Lgs. 152/2006
E33	Stufa di invecchiamento N° 3	Bruciatore	Non esistente	E33	Art. 272 c.1 - Punto dd) Parte I All. IV alla Parte V del D.Lgs. 152/2006
E35	Stufa di invecchiamento N°1	Bruciatore	E35	E35	Art. 272 c.1 - Punto dd) Parte I All. IV alla Parte V del D.Lgs. 152/2006
E36	Stufa di invecchiamento N°2	Bruciatore	E36	E36	Art. 272 c.1 - Punto dd) Parte I All. IV alla Parte V del D.Lgs. 152/2006
E37	Gruppo elettrogeno	Motore a gasolio	E37	E37	Art. 272 c.1 - Punto bb) Parte I All. IV alla Parte V del D.Lgs. 152/2006
E39	Impianto sabbia animisteria	Caldaia Riscaldamento N° 1	E39	E39	Art. 272 c.1 - Punto dd) Parte I All. IV alla Parte V del D.Lgs. 152/2006
E40	Impianto sabbia animisteria	Caldaia Riscaldamento N° 2	E40	E40	Art. 272 c.1 - Punto dd) Parte I All. IV alla Parte V del D.Lgs. 152/2006

EMISSIONI IMPIANTI SCARSAMENTE RILEVANTI AI FINI DELL'INQUINAMENTO ATMOSFERICO					
Punto di emissione	Provenienza	Descrizione	Situazione attuale (Pre-Modifiche)	Situazione futura (Post-Modifiche)	Riferimenti
E41	Ricambio aria reparto forni	Ricambio aria	E41	E41	Art. 272 c.5 D.Lgs. 152/2006
E42	Reparto forni	Ricambio aria	E42	E42	Art. 272 c.5 D.Lgs. 152/2006
E43	Reparto forni	Ricambio aria	E43	E43	Art. 272 c.5 D.Lgs. 152/2006
E44	Reparto forni	Ricambio aria	E44	E44	Art. 272 c.5 D.Lgs. 152/2006
E45	Reparto forni	Ricambio aria	E45	E45	Art. 272 c.5 D.Lgs. 152/2006
E46	Reparto forni	Ricambio aria	E46	E46	Art. 272 c.5 D.Lgs. 152/2006
E47	Reparto forni	Ricambio aria	E47	E47	Art. 272 c.5 D.Lgs. 152/2006
E48	Reparto forni	Ricambio aria	E48	E48	Art. 272 c.5 D.Lgs. 152/2006
E49	Reparto forni	Ricambio aria	E49	E49	Art. 272 c.5 D.Lgs. 152/2006
E50	Reparto forni	Ricambio aria	E50	E50	Art. 272 c.5 D.Lgs. 152/2006
E51	Reparto forni	Ricambio aria	E51	E51	Art. 272 c.5 D.Lgs. 152/2006
E52	Reparto forni	Ricambio aria	E52	E52	Art. 272 c.5 D.Lgs. 152/2006
E53	Reparto forni	Ricambio aria	E53	E53	Art. 272 c.5 D.Lgs. 152/2006
E54	Reparto forni	Ricambio aria	E54	E54	Art. 272 c.5 D.Lgs. 152/2006

EMISSIONI IMPIANTI SCARSAMENTE RILEVANTI AI FINI DELL'INQUINAMENTO ATMOSFERICO					
Punto di emissione	Provenienza	Descrizione	Situazione attuale (Pre-Modifiche)	Situazione futura (Post-Modifiche)	Riferimenti
E55	Reparto forni	Ricambio aria	E55	E55	Art. 272 c.5 D.Lgs. 152/2006
E56	Reparto Conchiglia	Ricambio aria	E56	E56	Art. 272 c.5 D.Lgs. 152/2006
E57	Reparto Conchiglia	Ricambio aria	E57	E57	Art. 272 c.5 D.Lgs. 152/2006
E58	Reparto Conchiglia	Ricambio aria	E58	E58	Art. 272 c.5 D.Lgs. 152/2006
E59	Reparto Conchiglia	Ricambio aria	E59	E59	Art. 272 c.5 D.Lgs. 152/2006
E60	Reparto Conchiglia	Ricambio aria	E60	E60	Art. 272 c.5 D.Lgs. 152/2006
E61	Reparto Conchiglia	Ricambio aria	E61	E61	Art. 272 c.5 D.Lgs. 152/2006
E62	Reparto Conchiglia	Ricambio aria	E62	E62	Art. 272 c.5 D.Lgs. 152/2006
E63	Reparto Conchiglia	Ricambio aria	E63	E63	Art. 272 c.5 D.Lgs. 152/2006
E64	Reparto Conchiglia	Ricambio aria	E64	E64	Art. 272 c.5 D.Lgs. 152/2006
E65	Reparto Conchiglia	Ricambio aria	E65	E65	Art. 272 c.5 D.Lgs. 152/2006
E66	Reparto Conchiglia	Ricambio aria	E66	E66	Art. 272 c.5 D.Lgs. 152/2006
E67	Reparto Conchiglia	Ricambio aria	E67	E67	Art. 272 c.5 D.Lgs. 152/2006
E68	Reparto Animisteria	Ricambio aria	E68	E68	Art. 272 c.5 D.Lgs. 152/2006

EMISSIONI IMPIANTI SCARSAMENTE RILEVANTI AI FINI DELL'INQUINAMENTO ATMOSFERICO					
Punto di emissione	Provenienza	Descrizione	Situazione attuale (Pre-Modifiche)	Situazione futura (Post-Modifiche)	Riferimenti
E69	Reparto Animisteria	Ricambio aria	E69	E69	Art. 272 c.5 D.Lgs. 152/2006
E70	Reparto Animisteria	Ricambio aria	E70	E70	Art. 272 c.5 D.Lgs. 152/2006
E71	Reparto Animisteria	Ricambio aria	E71	E71	Art. 272 c.5 D.Lgs. 152/2006
E72	Reparto Animisteria	Ricambio aria	E72	E72	Art. 272 c.5 D.Lgs. 152/2006
E73	Reparto Animisteria	Ricambio aria	E73	E73	Art. 272 c.5 D.Lgs. 152/2006
E74	Reparto Animisteria	Ricambio aria	E74	E74	Art. 272 c.5 D.Lgs. 152/2006
E75	Reparto Animisteria	Ricambio aria	E75	E75	Art. 272 c.5 D.Lgs. 152/2006
E76	Reparto Animisteria	Ricambio aria	E76	E76	Art. 272 c.5 D.Lgs. 152/2006
E77	Reparto Animisteria	Ricambio aria	E77	E77	Art. 272 c.5 D.Lgs. 152/2006
E78	Reparto Animisteria	Ricambio aria	E78	E78	Art. 272 c.5 D.Lgs. 152/2006
E79	Reparto Animisteria	Ricambio aria	E79	E79	Art. 272 c.5 D.Lgs. 152/2006
E80	Reparto Lavorazioni Meccaniche	Ricambio aria	E80	E80	Art. 272 c.5 D.Lgs. 152/2006
E81	Reparto Lavorazioni Meccaniche	Ricambio aria	E81	E81	Art. 272 c.5 D.Lgs. 152/2006
E82	Reparto Lavorazioni Meccaniche	Ricambio aria	E82	E82	Art. 272 c.5 D.Lgs. 152/2006

EMISSIONI IMPIANTI SCARSAMENTE RILEVANTI AI FINI DELL'INQUINAMENTO ATMOSFERICO					
Punto di emissione	Provenienza	Descrizione	Situazione attuale (Pre-Modifiche)	Situazione futura (Post-Modifiche)	Riferimenti
E83	Reparto Lavorazioni Meccaniche	Ricambio aria	E83	E83	Art. 272 c.5 D.Lgs. 152/2006
E84	Reparto Lavorazioni Meccaniche	Ricambio aria	E84	E84	Art. 272 c.5 D.Lgs. 152/2006
E85	Reparto Lavorazioni Meccaniche	Ricambio aria	E85	E85	Art. 272 c.5 D.Lgs. 152/2006
E86	Reparto Lavorazioni Meccaniche	Ricambio aria	E86	E86	Art. 272 c.5 D.Lgs. 152/2006
E87	Reparto Lavorazioni Meccaniche	Ricambio aria	E87	E87	Art. 272 c.5 D.Lgs. 152/2006
E88	Reparto Lavorazioni Meccaniche	Ricambio aria	E88	E88	Art. 272 c.5 D.Lgs. 152/2006
E89	Reparto Lavorazioni Meccaniche	Ricambio aria	E89	E89	Art. 272 c.5 D.Lgs. 152/2006
E90	Reparto Lavorazioni Meccaniche	Ricambio aria	E90	E90	Art. 272 c.5 D.Lgs. 152/2006
E91	Reparto Lavorazioni Meccaniche	Ricambio aria	E91	E91	Art. 272 c.5 D.Lgs. 152/2006
E92	Reparto Lavorazioni Meccaniche	Ricambio aria	E92	E92	Art. 272 c.5 D.Lgs. 152/2006
E93	Reparto Lavorazioni Meccaniche	Ricambio aria	E93	E93	Art. 272 c.5 D.Lgs. 152/2006
E94	Reparto Lavorazioni Meccaniche	Ricambio aria	E94	E94	Art. 272 c.5 D.Lgs. 152/2006
E95	Reparto Lavorazioni Meccaniche	Ricambio aria	E95	E95	Art. 272 c.5 D.Lgs. 152/2006
E96	Reparto Lavorazioni Meccaniche	Ricambio aria	E96	E96	Art. 272 c.5 D.Lgs. 152/2006



EMISSIONI IMPIANTI SCARSAMENTE RILEVANTI AI FINI DELL'INQUINAMENTO ATMOSFERICO					
Punto di emissione	Provenienza	Descrizione	Situazione attuale (Pre-Modifiche)	Situazione futura (Post-Modifiche)	Riferimenti
E97	Reparto Lavorazioni Meccaniche	Ricambio aria	E97	E97	Art. 272 c.5 D.Lgs. 152/2006
E98	Reparto Lavorazioni Meccaniche	Ricambio aria	E98	E98	Art. 272 c.5 D.Lgs. 152/2006
E99	Reparto Lavorazioni Meccaniche	Ricambio aria	E99	E99	Art. 272 c.5 D.Lgs. 152/2006
E100	Reparto Lavorazioni Meccaniche	Ricambio aria	E100	E100	Art. 272 c.5 D.Lgs. 152/2006
E101	Reparto Manutenzione	Ricambio aria	E101	E101	Art. 272 c.5 D.Lgs. 152/2006
E102	Reparto Manutenzione	Ricambio aria	E102	E102	Art. 272 c.5 D.Lgs. 152/2006
E103	Reparto Manutenzione	Ricambio aria	E103	E103	Art. 272 c.5 D.Lgs. 152/2006
E104	Reparto Manutenzione	Ricambio aria	E104	E104	Art. 272 c.5 D.Lgs. 152/2006

EMISSIONI IMPIANTI SCARSAMENTE RILEVANTI AI FINI DELL'INQUINAMENTO ATMOSFERICO					
Punto di emissione	Provenienza	Descrizione	Situazione attuale (Pre-Modifiche)	Situazione futura (Post-Modifiche)	Riferimenti
E105	Mensa	Lavastoviglie	E105	E105	Art. 272 c.1 - Punto e) PARTE I ALL. IV PARTE V DEL D.LGS. 152/2006
E106	Mensa	Piano cottura	E106	E106	Art. 272 c.1 - Punto e) PARTE I ALL. IV PARTE V DEL D.LGS. 152/2006
E107	Forno di pre-riscaldamento stampi	Brucciato	E107	E107	Art. 272 c.1- Punto dd) Parte I All. IV alla Parte V del D.Lgs. 152/2006
E109	Caldaia riscaldamento locale manutenzione	Potenzialità 48,35kW	E109	E109	Titolo II della Parte V del D.Lgs. 152/2006
E110	Caldaia riscaldamento locale manutenzione	Potenzialità 48,35kW	E110	E110	Titolo II della Parte V del D.Lgs. 152/2006
E111	Caldaia riscaldamento locale manutenzione	Potenzialità 48,35kW	E111	E111	Titolo II della Parte V del D.Lgs. 152/2006
E112	Caldaia riscaldamento locale manutenzione	Potenzialità 48,35kW	E112	E112	Titolo II della Parte V del D.Lgs. 152/2006
E113	Caldaia riscaldamento acqua sanitaria	Potenzialità 47kW	E113	E113	Titolo II della Parte V del D.Lgs. 152/2006
E114	Caldaia riscaldamento acqua sanitaria	Potenzialità 47kW	E114	E114	Titolo II della Parte V del D.Lgs. 152/2006
E115	Caldaia riscaldamento acqua sanitaria	Potenzialità 47kW	E115	E115	Titolo II della Parte V del D.Lgs. 152/2006
E116	Caldaia riscaldamento palazzina uffici	Potenzialità 274kW	E116	E116	Titolo II della Parte V del D.Lgs. 152/2006

EMISSIONI IMPIANTI SCARSAMENTE RILEVANTI AI FINI DELL'INQUINAMENTO ATMOSFERICO					
Punto di emissione	Provenienza	Descrizione	Situazione attuale (Pre-Modifiche)	Situazione futura (Post-Modifiche)	Riferimenti
E117	Caldaia riscaldamento locali animisteria	Potenzialità 30 kW	E117	E117	Titolo II della Parte V del D.Lgs. 152/2006
E118	Caldaia riscaldamento locali animisteria	Potenzialità 30 kW	E118	E118	Titolo II della Parte V del D.Lgs. 152/2006
E119	Caldaia riscaldamento locali animisteria	Potenzialità 30 kW	E119	E119	Titolo II della Parte V del D.Lgs. 152/2006
E120	Caldaia riscaldamento locali animisteria	Potenzialità 30 kW	E120	E120	Titolo II della Parte V del D.Lgs. 152/2006
E121	Caldaia riscaldamento locali animisteria	Potenzialità 30 kW	E121	E121	Titolo II della Parte V del D.Lgs. 152/2006
E122	Caldaia riscaldamento locali animisteria	Potenzialità 30 kW	E122	E122	Titolo II della Parte V del D.Lgs. 152/2006
E123	Caldaia riscaldamento locali animisteria	Potenzialità 30 kW	E123	E123	Titolo II della Parte V del D.Lgs. 152/2006
E124	Caldaia riscaldamento locali animisteria	Potenzialità 21 kW	E124	E124	Titolo II della Parte V del D.Lgs. 152/2006
E125	Caldaia riscaldamento locali animisteria	Potenzialità 30 kW	E125	E125	Titolo II della Parte V del D.Lgs. 152/2006
E126	Ricambio aria reparto conchiglia	Ricambio aria	Non esistente	E126	Art. 272 c.5 DEL D.LGS. 152/2006
E127	Ricambio aria reparto animisteria	Ricambio aria	Non esistente	E127	Art. 272 c.5 DEL D.LGS. 152/2006
E128	Ricambio aria locale UPS	Ricambio aria	Non esistente	E128	Art. 272 c.5 DEL D.LGS. 152/2006

2. La planimetria dei punti di emissione allegata all'A.I.A. n. DPC025/449 del 21/12/2018 si intende sostituita con l'elaborato "E1.1 – Planimetria Emissioni in Atmosfera", acquisito in atti al prot. n. RA/288080 del 15/10/2019, **Allegato 1** al presente provvedimento;
3. Alle prescrizioni di cui all'art. 5 dell'A.I.A. DPC025/449 del 21/12/2018 si intende aggiunta la seguente:
  - Una volta completate le modifiche relative alla captazione, si prescrive un periodo di monitoraggio quadrimestrale per due anni. A seguito del primo monitoraggio dopo marcia controllata, ARTA si riserva di valutare l'entità delle emissioni captate ed eventuali ed ulteriori misure mitigative (sistemi di abbattimento);
4. Per quanto attiene alla modifica n. 2 prescritta a pag. 8 di 63 dell'A.I.A. DPC025/449 del 21/12/2018, consistente nella creazione di tre punti di emissione per il reparto animisteria, due sulla linea *Hot-Box* e uno sulla linea *shell moulding* (rispettivamente camini E17, E17-bis e E32), ed eliminazione dei camini E16, E18, E19, E28, E29, a seguito della richiesta della Ditta acquisita in atti al prot. n. RA/324856 del 20/11/2019 e preso atto del parere ARTA prot. n. 59063/2019, acquisito in atti al prot. n. RA/342412 del 05/12/2019, la scadenza per la realizzazione di tale modifica è fissata al 31/08/2020, così come comunicato alla Ditta con nota del Servizio DPC025 prot. n. RA/352112 del 16/12/2019;
5. La prescrizione di cui a pag. 27 di 63, al punto 4 dell'art. 5 dell'A.I.A. DPC025/449 del 21/12/2018 si intende così modificata:

*"Il Gestore dovrà adottare i necessari accorgimenti finalizzati al contenimento delle emissioni diffuse di polveri, adottando modalità gestionali in linea con l'Allegato 5 alla parte V del D.Lgs. 152/2006 e ss.mm.ii., come aggiornato dal D.Lgs. 183/17 ed in particolare con i punti 3.4 e 3.7";*
6. La prescrizione di cui a pag. 27 di 63, al punto 6 a) dell'art. 5 dell'A.I.A. DPC025/449 del 21/12/2018 si intende così modificata:

*"[...] ovvero almeno 5 diametri idraulici a monte ed almeno 2 diametri idraulici a valle di qualsiasi discontinuità. [...]"*;
7. In merito alle comunicazioni di accensione e spegnimento dei forni, dovranno essere comunicati unicamente i fermi più significativi.

#### **ART. 4**

##### **MATERIE PRIME**

1. La planimetria relativa allo stoccaggio delle materie prime di cui all'A.I.A. n. DPC025/449 del 21/12/2018 si intende sostituita con l'elaborato "C2 – Layout Materie Prime", acquisito in atti al prot. n. RA/164308 del 03/06/2019 – **Allegato 2** al presente provvedimento;
2. Si allega quale parte integrante e sostanziale del presente provvedimento l'elaborato "B1.1 – Layout Tekal", acquisito in atti al prot. n. RA/288080 del 15/10/2019 (**Allegato 3** al presente provvedimento);

#### **ART. 5**

##### **SCARICHI IDRICI**

1. Per quanto attiene gli **scarichi parziali**, si riporta la seguente tabella ad integrazione di quanto riportato all'art. 7 dell'A.I.A. n. DPC025/449 del 21/12/2018:

<b>D.2.4 Scarichi acque meteoriche (non a rischio dilavamento sost. pericolose)</b>					
Sigla scarico finale	Coordinate	Superficie dilavata m <sup>2</sup>	Recettore	Inquinanti potenzialmente dilavati	Modalità di raccolta, trattamento o di smaltimento
S3	N 42.40976 E 14.16892	3250	Fosso S. Leonardo	Idrocarburi totali, Solidi Sospesi	
S4	N 42.40989 E 14.16893	3250	Fosso S. Antonio	Idrocarburi totali, Solidi Sospesi	
S5	N 42.41011 E 14.16926	13600	Fosso S. Antonio	Idrocarburi totali, Solidi Sospesi	

## ART. 6 RIFIUTI

1. Le aree di stoccaggio/deposito rifiuti sono rimodulate come da tabella che segue:

<b>G 1.2.1 Descrizione del deposito temporaneo</b>				
Aree di stoccaggio				
N° progr.	Identificazione area di stoccaggio	Volume complessivo (m <sup>3</sup> )	Tipologia (m <sup>3</sup> )	
			Pericolosi	Non pericolosi
1	AS1	900	300	600
2	AS2	30		30
3	AS3	30		30
4	AS4	30		30
5	AS5	30		30
6	AS6	30		30
7	AS7	30		30
8	AS8	0.5	0.5	
9	AS9	3.5	3.5	
10	AS10	7.5	3.0	4.5
11	AS11	1	1.0	
12	AS12	10.5	3.0	7.5
14	AS14	1		1.0
15	AS15	3		3.0
16	AS16	3		3.0
17	AS17	17	3.0	14
18	AS18	20	20	
19	AS19	1.5	1.5	
20	AS20	3	1.5	1.5
21	AS21	3	1.5	1.5
22	AS22	1.5	1.5	

**Descrizione aree adibite a deposito temporaneo**

L'area AS1 è costituita da una tettoia con pavimentazione in cemento. In caso di deposito di rifiuti liquidi, gli stessi verranno stoccati su apposita vasca di raccolta. Le aree AS2-AS3-AS4-AS5-AS6-AS7 sono costituite da containers metallici chiusi. Le aree AS8 e l'AS9 sono costituite da serbatoi metallici con vasca di raccolta o doppia parete. L'area AS14 è costituita da un fusto (o cisternetta) posto su vasca di raccolta. Le aree AS10, AS11, AS12, AS15, AS16, AS17, AS18, AS19, AS20, AS21, AS22 sono aree interne pavimentate e coperte e i rifiuti sono all'interno di big bag/cassoni metallici/fusti metallici.

2. La planimetria relativa allo stoccaggio rifiuti allegata all'A.I.A. n. DPC025/449 del 21/12/2018 si intende sostituita con l'elaborato "G1 – Aree di Stoccaggio Rifiuti", acquisito in atti al prot. n. RA/288080 del 15/10/2019, **Allegato 4** al presente provvedimento;
3. Alle prescrizioni di cui all'art. 8 dell'A.I.A. n. DPC025/449 del 21/12/2018 si intende aggiunta la seguente:
  - I rifiuti pericolosi dovranno essere sempre depositati/stoccati sotto copertura e comunque al riparo da fenomeni di dilavamento.

## ART. 7 PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO

Si ritiene che la Ditta debba adoperare preferibilmente le metodiche di cui al manuale APAT IRSA. Tuttavia, si dà la possibilità alla Ditta di utilizzare le metodiche proposte in alternativa, come da tabelle che seguono, ma si precisa che qualora si rilevassero criticità ovvero superamento di VLE dovranno essere utilizzate le metodiche APAT IRSA al fine del confronto con i VLE autorizzati in contraddittorio con Arta.

Le seguenti tabelle (tabella L.1.1 di cui all'ETD acquisito in atti al prot. n. RA/164308 del 03/06/2019, restanti tabelle di cui all'ETD acquisito in atti al prot. n. RA/288080 del 15/10/2019) sostituiscono, pertanto, le corrispondenti di cui all'art. 11 dell'A.I.A. n. DPC025/449 del 21/12/2018:

L.1.1 Monitoraggio Inquinanti QRE POST-MODIFICHE						
Punto emissione	Parametro	Modalità di controllo		Metodo di misura	Frequenza	Modalità di registrazione dei controlli effettuati
		continuo	discontinuo			
E17bis	Portata		X	UNI EN ISO 16911-1:2013	Semestrale	Registro
	Polveri totali		X	UNI EN 13284-1: 2003	Semestrale	Registro
	Alcool furfurilico		X	UNI CEN/TS 13649:2015	Semestrale	Registro
	Formaldeide		X	EPA 0011 1996 +EPA 8315A 1996	Semestrale	Registro
	Ammoniacca		X	M.U. 632:84	Semestrale	Registro
E18	Portata		X	UNI EN ISO 16911-1:2013	Annuale	Registro
	Polveri totali		X	UNI EN 13284-1: 2003	Annuale	Registro
	Silicio		X	UNI EN 13284-1:2003 + M.U. 723:86 man 122 1989 III + UNI EN ISO 11885:2009	Annuale	Registro
	Sodio		X	UNI EN 13284-1:2003 + M.U. 723:86 man 122 1989 III + UNI EN ISO 11885:2009	Annuale	Registro
	Ferro		X	UNI EN 13284-1:2003 + M.U. 723:86 man 122 1989 III + UNI EN ISO 11885:2009	Annuale	Registro
	Alluminio		X	UNI EN 13284-1:2003 + M.U. 723:86 man 122 1989 III + UNI EN ISO 11885:2009	Annuale	Registro
	Magnesio		X	UNI EN 13284-1:2003 + M.U. 723:86 man 122 1989 III + UNI EN ISO 11885:2009	Annuale	Registro
	Zinco		X	UNI EN 13284-1:2003 + M.U. 723:86 man 122 1989 III + UNI EN ISO 11885:2009	Annuale	Registro
	Litio		X	UNI EN 13284-1:2003 + M.U. 723:86 man 122 1989 III + UNI EN ISO 11885:2009	Annuale	Registro
	Manganese		X	UNI EN 13284-1:2003 + M.U. 723:86 man 122 1989 III + UNI EN ISO 11885:2009	Annuale	Registro
	Cromo		X	UNI EN 13284-1:2003 + M.U. 723:86 man 122 1989 III + UNI EN ISO 11885:2009	Annuale	Registro
	Piombo		X	UNI EN 13284-1:2003 + M.U. 723:86 man 122 1989 III + UNI EN ISO 11885:2009	Annuale	Registro
	Rame		X	UNI EN 13284-1:2003 + M.U. 723:86 man 122 1989 III + UNI EN ISO 11885:2009	Annuale	Registro
	E19	Portata		X	UNI EN ISO 16911-1:2013	Annuale
Polveri totali			X	UNI EN 13284-1: 2003	Annuale	Registro
Silicio			X	UNI EN 13284-1:2003 + M.U. 723:86 man 122 1989 III + UNI EN ISO 11885:2009	Annuale	Registro
Sodio			X	UNI EN 13284-1:2003 + M.U. 723:86 man 122 1989 III + UNI EN ISO 11885:2009	Annuale	Registro
Ferro			X	UNI EN 13284-1:2003 + M.U. 723:86 man 122 1989 III + UNI EN ISO 11885:2009	Annuale	Registro
Alluminio			X	UNI EN 13284-1:2003 + M.U. 723:86 man 122 1989 III + UNI EN ISO 11885:2009	Annuale	Registro
Magnesio			X	UNI EN 13284-1:2003 + M.U. 723:86 man 122 1989 III + UNI EN ISO 11885:2009	Annuale	Registro
Zinco			X	UNI EN 13284-1:2003 + M.U. 723:86 man 122 1989 III + UNI EN ISO 11885:2009	Annuale	Registro
Litio			X	UNI EN 13284-1:2003 + M.U. 723:86 man 122 1989 III + UNI EN ISO 11885:2009	Annuale	Registro
Manganese			X	UNI EN 13284-1:2003 + M.U. 723:86 man 122 1989 III + UNI EN ISO 11885:2009	Annuale	Registro
Cromo			X	UNI EN 13284-1:2003 + M.U. 723:86 man 122 1989 III + UNI EN ISO 11885:2009	Annuale	Registro
Piombo			X	UNI EN 13284-1:2003 + M.U. 723:86 man 122 1989 III + UNI EN ISO 11885:2009	Annuale	Registro
Rame			X	UNI EN 13284-1:2003 + M.U. 723:86 man 122 1989 III + UNI EN ISO 11885:2009	Annuale	Registro



L.1.2 Sistemi di trattamento fumi QRE POST-MODIFICHE					
Punto emissione	Sistema di abbattimento	Parti soggette a manutenzione e periodicità di manutenzione	Parametri di controllo	Modalità e frequenza di controllo	Modalità di registrazione dei controlli effettuati
E7	Filtro a tessuto	Maniche filtranti	Integrità filtro	Controllo Semestrale	Registro
E14	Filtro a tessuto	Maniche filtranti	Integrità filtro	Controllo Semestrale	Registro
E15	Filtro a tessuto	Maniche filtranti	Integrità filtro	Controllo Semestrale	Registro
E16	Filtro a tessuto Ciclone	Maniche filtranti	Integrità filtro	Controllo Semestrale	Registro
E18	Filtro a cartucce	Cartucce filtranti	Integrità filtro	Controllo Semestrale	Registro
E19	Filtro a cartucce	Cartucce filtranti	Integrità filtro	Controllo Semestrale	Registro
E20	Filtro a cartucce	Cartucce filtranti	Integrità filtro	Controllo Semestrale	Registro
E21	Filtro a cartucce	Cartucce filtranti	Integrità filtro	Controllo Semestrale	Registro
E22	Filtro a tasche	Tasche filtranti	Integrità filtro	Controllo Semestrale	Registro
E23	Filtro a carboni attivi	Carboni attivi	Integrità filtro	Controllo Semestrale	Registro
E24	Filtro a tessuto	Maniche filtranti	Integrità filtro	Controllo Semestrale	Registro
E26	Filtro a cartucce	Cartucce filtranti	Integrità filtro	Controllo Semestrale	Registro
E28	Filtro a cartucce	Cartucce filtranti	Integrità filtro	Controllo Semestrale	Registro
E29	Filtro a cartucce	Cartucce filtranti	Integrità filtro	Controllo Semestrale	Registro
E30	Filtro a cartucce	Cartucce filtranti	Integrità filtro	Controllo Semestrale	Registro
E31	Filtro a coalescenza	Filtro	Integrità filtro	Controllo Semestrale	Registro

L.2.1 Monitoraggio Inquinanti				
Sigla scarico	Parametro	Metodo di misura	Frequenza	Modalità di registrazione dei controlli effettuati
S1 - S2	Temperatura	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	Semestrale	Archiviazione rapporto di prova
S1 - S2	pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	Semestrale	Archiviazione rapporto di prova
S1 - S2	Colore	APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003	Semestrale	Archiviazione rapporto di prova
S1 - S2	odore	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	Semestrale	Archiviazione rapporto di prova
S1 - S2	Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	Semestrale	Archiviazione rapporto di prova
S1 - S2	COD (come O <sub>2</sub> )	ISO 15705:2002 - APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	Semestrale	Archiviazione rapporto di prova
S1 - S2	Alluminio		Semestrale	Archiviazione rapporto di prova
S1 - S2	Arsenico	APAT-IRSA CNR 29/2003 n.3020 / UNI 13346 60108 EPA - APAT IRSA CNR 29/2003 3010 + 3020	Semestrale	Archiviazione rapporto di prova
S1 - S2	Cadmio	- APHA Standard Methods 3120B ed 20th (1998) - UNI EN ISO 11885:2009 UNI EN ISO 17294-2:2016 - EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014	Semestrale	Archiviazione rapporto di prova
S1 - S2	Ferro		Semestrale	Archiviazione rapporto di prova
S1 - S2	Mercurio	APAT-IRSA CNR 29/2003 n.3200 - EPA 3005A + 6020 ICPMS - DIN EN 1484/97- UNI EN ISO 1483:2008 UNI EN ISO 12338:2003 UNI EN ISO 17852 - UNI EN ISO 17294-2:2016 - EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014	Semestrale	Archiviazione rapporto di prova
S1 - S2	Nichel		Semestrale	Archiviazione rapporto di prova
S1 - S2	Piombo	APAT-IRSA CNR 29/2003 n.3020 / UNI 13346 60108 EPA - APAT IRSA CNR 29/2003 3010 + 3020	Semestrale	Archiviazione rapporto di prova
S1 - S2	Rame	- APHA Standard Methods 3120B ed 20th (1998) - UNI EN ISO 11885:2009 UNI EN ISO 17294-2:2016 - EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014	Semestrale	Archiviazione rapporto di prova
S1 - S2	Zinco		Semestrale	Archiviazione rapporto di prova
S1 - S2	Solfuri (come H <sub>2</sub> S)	APAT CNR IRSA 4160 Man 29 2003	Semestrale	Archiviazione rapporto di prova
S1 - S2	Cloruri	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 - EPA 9056A 2007	Semestrale	Archiviazione rapporto di prova
S1 - S2	Fosforo totale (come P)	APAT-IRSA CNR 29/2003 n.4060 - APAT IRSA CNR 29/2003 3010 - 3020 - UNI EN ISO 11885/2000 UNI EN ISO 6878/2004 - EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014	Semestrale	Archiviazione rapporto di prova
S1 - S2	Azoto nitrico (come N)	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 - EPA 9056A 2007	Semestrale	Archiviazione rapporto di prova
S1 - S2	Idrocarburi totali	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003	Semestrale	Archiviazione rapporto di prova

## L.5 Monitoraggio acque sotterranee

L.5.1 Acque sotterranee				
Piezometro	Parametro	Metodo di misura	Frequenza	Modalità di registrazione dei controlli effettuati
S1, S2, S3, S4 SA, SB, SC, SD	conducibilità elettrica a 20 °C	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	Annuale	Archiviazione Rapporto di prova
	pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	Annuale	Archiviazione Rapporto di prova
	potenziale redox	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23nd 2017 2580 B	Annuale	Archiviazione Rapporto di prova
	<b>metalli</b>			
	alluminio	UNI EN ISO 17294-2:2016 sul filtrato 0,45µm	Annuale	Archiviazione Rapporto di prova
	antimonio	UNI EN ISO 17294-2:2016 sul filtrato 0,45µm	Annuale	Archiviazione Rapporto di prova
	arsenico	UNI EN ISO 17294-2:2016 sul filtrato 0,45µm	Annuale	Archiviazione Rapporto di prova
	berillio	UNI EN ISO 17294-2:2016 sul filtrato 0,45µm	Annuale	Archiviazione Rapporto di prova
	cadmio	UNI EN ISO 17294-2:2016 sul filtrato 0,45µm	Annuale	Archiviazione Rapporto di prova
	cobalto	UNI EN ISO 17294-2:2016 sul filtrato 0,45µm	Annuale	Archiviazione Rapporto di prova
	cromo VI	APAT CNR IRSA 3040 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003 sul filtrato 0,45µm	Annuale	Archiviazione Rapporto di prova
	cromo totale	UNI EN ISO 17294-2:2016 sul filtrato 0,45µm	Annuale	Archiviazione Rapporto di prova
	ferro	UNI EN ISO 17294-2:2016 sul filtrato 0,45µm	Annuale	Archiviazione Rapporto di prova
	manganese	UNI EN ISO 17294-2:2016 sul filtrato 0,45µm	Annuale	Archiviazione Rapporto di prova
	mercurio	UNI EN ISO 17294-2:2016 sul filtrato 0,45µm	Annuale	Archiviazione Rapporto di prova
	nicel	UNI EN ISO 17294-2:2016 sul filtrato 0,45µm	Annuale	Archiviazione Rapporto di prova
	piombo	UNI EN ISO 17294-2:2016 sul filtrato 0,45µm	Annuale	Archiviazione Rapporto di prova
	rame	UNI EN ISO 17294-2:2016 sul filtrato 0,45µm	Annuale	Archiviazione Rapporto di prova
	selenio	UNI EN ISO 17294-2:2016 sul filtrato 0,45µm	Annuale	Archiviazione Rapporto di prova
	tallio	UNI EN ISO 17294-2:2016 sul filtrato 0,45µm	Annuale	Archiviazione Rapporto di prova
	zinco	UNI EN ISO 17294-2:2016 sul filtrato 0,45µm	Annuale	Archiviazione Rapporto di prova
	<b>inquinanti inorganici</b>			
	boro	UNI EN ISO 17294-2:2016	Annuale	Archiviazione Rapporto di prova
	clanuri liberi	M.U. 2251.08	Annuale	Archiviazione Rapporto di prova
	fluoruri	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	Annuale	Archiviazione Rapporto di prova
	nitriti	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	Annuale	Archiviazione Rapporto di prova
	solfati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	Annuale	Archiviazione Rapporto di prova
	<b>composti organici aromatici</b>			
	etilbenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	Annuale	Archiviazione Rapporto di prova
	stirene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	Annuale	Archiviazione Rapporto di prova
	benzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	Annuale	Archiviazione Rapporto di prova
	toluene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	Annuale	Archiviazione Rapporto di prova
	o, m, p-xileni	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	Annuale	Archiviazione Rapporto di prova
	<b>alifatici clorurati cancerogeni</b>			
	triclorometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	Annuale	Archiviazione Rapporto di prova
	clorometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	Annuale	Archiviazione Rapporto di prova
	cloruro di vinile	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	Annuale	Archiviazione Rapporto di prova
	1,2-dicloroetano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	Annuale	Archiviazione Rapporto di prova
	1,1-dicloroetilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	Annuale	Archiviazione Rapporto di prova
	esaclorobutadiene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	Annuale	Archiviazione Rapporto di prova
	tetracloroetilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	Annuale	Archiviazione Rapporto di prova
	tricloroetilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	Annuale	Archiviazione Rapporto di prova
	sommatoria organoalogenati	calcolo	Annuale	Archiviazione Rapporto di prova

L.5.1 Acque sotterranee				
Piezometro	Parametro	Metodo di misura	Frequenza	Modalità di registrazione dei controlli effettuati
S1, S2, S3, S4 SA, SB, SC, SD	<b>alifatici clorurati non cancerogeni</b>			
	1,1-dicloroetano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	Annuale	Archiviazione Rapporto di prova
	1,2-dicloroetilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	Annuale	Archiviazione Rapporto di prova
	1,2-dicloropropano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	Annuale	Archiviazione Rapporto di prova
	1,1,2,2-tetracloroetano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	Annuale	Archiviazione Rapporto di prova
	1,1,2-tricloroetano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	Annuale	Archiviazione Rapporto di prova
	1,2,3-tricloropropano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	Annuale	Archiviazione Rapporto di prova
	<b>policiclici aromatici</b>			
	benzo(g,h,i)perilene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	Annuale	Archiviazione Rapporto di prova
	indeno[1,2,3-c,d]pirene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	Annuale	Archiviazione Rapporto di prova
	pirene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	Annuale	Archiviazione Rapporto di prova
	benzo(a)antracene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	Annuale	Archiviazione Rapporto di prova
	benzo(a)pirene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	Annuale	Archiviazione Rapporto di prova
	benzo(b)fluorantene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	Annuale	Archiviazione Rapporto di prova
	benzo(k)fluorantene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	Annuale	Archiviazione Rapporto di prova
	crisene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	Annuale	Archiviazione Rapporto di prova
	dibenzo(a,h)antracene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	Annuale	Archiviazione Rapporto di prova
	sommatoria policiclici aromatici	calcolo	Annuale	Archiviazione Rapporto di prova
	<b>fenoli e clorofenoli</b>			
	2-clorofenolo	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	Annuale	Archiviazione Rapporto di prova
	2,4-diclorofenolo	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	Annuale	Archiviazione Rapporto di prova
	fenolo	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	Annuale	Archiviazione Rapporto di prova
	pentaclorofenolo	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	Annuale	Archiviazione Rapporto di prova
	2,4,6-triclorofenolo	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	Annuale	Archiviazione Rapporto di prova
	idrocarburi totali espressi come n-esano	calcolo	Annuale	Archiviazione Rapporto di prova
	- Idrocarburi C<=12	EPA 5021A 2003+EPA 8015D 2003	Annuale	Archiviazione Rapporto di prova
	- Idrocarburi C 12 - C 40	UNI EN ISO 9377-2:2002	Annuale	Archiviazione Rapporto di prova
	glicole etilenico	M.U. 1367-99	Annuale	Archiviazione Rapporto di prova
	azoto ammoniacale	APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003	Annuale	Archiviazione Rapporto di prova
	alcolio furfurilico	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	Annuale	Archiviazione Rapporto di prova
	etanolammina	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	Annuale	Archiviazione Rapporto di prova
	metanolo	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	Annuale	Archiviazione Rapporto di prova
	formaldeide	EPA 8315A 1996 + EPA 8270E 2018	Annuale	Archiviazione Rapporto di prova

## ART. 8

Fermo restando quanto sopra riportato, restano invariati le prescrizioni, condizioni, obblighi e limiti previsti nell'Autorizzazione n. DPC025/449 del 21/12/2018 non contemplati nel presente provvedimento. Il Gestore è tenuto, inoltre, al rispetto degli ulteriori limiti, prescrizioni, condizioni e gli obblighi contenuti nella presente autorizzazione. Il mancato rispetto comporta l'adozione dei provvedimenti riportati all'art. 29-decies, comma 9 e delle sanzioni di cui all'art. 29-quattordices del D.Lgs. 152/2006.



**ART. 9**

Il Responsabile del Procedimento trasmette copia conforme del presente provvedimento ai soggetti coinvolti nel procedimento autorizzativo.

**ART. 10**

Contro il presente provvedimento è ammesso ricorso giurisdizionale al competente Tribunale Amministrativo Regionale entro 60 (sessanta) giorni o ricorso straordinario al Capo dello Stato entro 120 (centoventi) giorni dal rilascio.

---

**L'ESTENSORE**

**Dott.ssa Alessandra DI DOMENICA**  
*(firmato elettronicamente)*

**IL RESPONSABILE DELL'UFFICIO**

**Dott. Vincenzo COLONNA**  
*(firmato elettronicamente)*

**IL DIRIGENTE DEL SERVIZIO**

**Dott.ssa Iris FLACCO**  
*(firmato digitalmente)*