



Allegato-3.14

**STATO DI AVANZAMENTO DEGLI INTERVENTI DI
ADEGUAMENTO ALLE MTD (DVA-DEC-2011-0000450 del
4/08/2011)**



Di seguito è riportato lo stato di attuazione degli interventi previsti dal “Piano di interventi per adeguamento dello Stabilimento alle Linee Guida B.A.T.” (DVA-DEC-2011-0000450 del 4/08/2011).

Stato di attuazione degli interventi previsti dal piano di adeguamento alle MTD dello stabilimento ILVA di Taranto (DVA-DEC-2011-0000450 del 4/08/2011)

Area di stabilimento	Codice intervento	Titolo intervento		Piano B.A.T.		Stato intervento Piano B.A.T.
				Febbraio 2007	Integrazioni maggio 2010	
Cokeria	CO.1	Adozione di nuove macchine caricatori "smokeless" con adeguamento piano e bocchette di carica, batterie 3+10	Adozione di nuova macchina caricatrice smokeless batterie 5-6	x		effettuato
			Adozione di nuova macchina caricatrice smokeless batterie 3-4	x		effettuato
			Adozione di nuova macchina caricatrice smokeless batterie 7-8	x		effettuato
			Adozione di nuova macchina caricatrice smokeless batterie 9-10	x		effettuato
			Adeguamento piano e bocchette di carica batterie 3-4	x		effettuato
			Adeguamento piano e bocchette di carica batteria 5	x		effettuato
			Adeguamento piano e bocchette di carica batteria 6	x		effettuato
			Adeguamento piano e bocchette di carica batteria 7	x		effettuato
			Adeguamento piano e bocchette di carica batteria 8	x		effettuato
			Adeguamento piano e bocchette di carica batterie 9-10	x		effettuato
Cokeria	CO.2	Adeguamento piano e bocchette di carica batteria 11	-	x		effettuato
Cokeria	CO.3	Adozione di nuove porte ad elevata tenuta sulle batterie 3+6	Batterie 3-4-6	x		effettuato
			Batteria 5	x		effettuato
Cokeria	CO.4	Ripristino murature refrattarie (testate, bruciatori, rigeneratori) e interventi sulle strutture metalliche, batterie 3+6	Batteria 3	x		effettuato
			Batteria 4	x		effettuato
			Batteria 5	x		effettuato
			Batteria 6	x		effettuato

Stato di attuazione degli interventi previsti dal piano di adeguamento alle MTD dello stabilimento ILVA di Taranto (DVA-DEC-2011-0000450 del 4/08/2011)

Area di stabilimento	Codice intervento	Titolo intervento		Piano B.A.T.		Stato intervento Piano B.A.T.
				Febbraio 2007	Integrazioni maggio 2010	
Cokeria	CO.5	Adozione sistema di captazione e depolverazione delle emissioni allo sfornamento coke delle batterie 3 – 6	Batterie 3-6	x		effettuato
Cokeria	CO.6	Miglioramento sistema di captazione e depolverazione delle emissioni allo sfornamento coke delle batterie 7 – 12	Batterie 7-12	x		effettuato
Cokeria	CO.7	Rifacimento torri 1 e 3 di spegnimento ad umido del coke	Batterie 3-4-5-6	x		effettuato
Cokeria	CO.8	Miglioramento sistema di desolforazione gas di cokeria	-	x		effettuato
Cokeria	CO.9	Adeguamento impianto di trattamento biologico delle acque derivanti dal trattamento del gas di cokeria	-	x		effettuato
Cokeria	CO.10	Ripristino murature refrattarie a caldo (testate, bruciatori, rigeneratori) e interventi sulle strutture metalliche, batteria 11	-	x		effettuato
Cokeria	CO.11	Ripristino murature refrattarie a caldo (testate, bruciatori, rigeneratori), batterie 7 - 10	Batterie 7-8	x		effettuato
			Batteria 9	x		effettuato
			Batteria 10	x		effettuato
Altoforno	AF.1	Miglioramento sistema di captazione e depolverazione SH – AFO/1-2-4-5	Altoforno n. 1	x		effettuato
			Altoforno n. 2	x		effettuato
			Altoforno n. 4	x		effettuato



Stato di attuazione degli interventi previsti dal piano di adeguamento alle MTD dello stabilimento ILVA di Taranto (DVA-DEC-2011-0000450 del 4/08/2011)

Area di stabilimento	Codice intervento	Titolo intervento		Piano B.A.T.		Stato intervento Piano B.A.T.
				Febbraio 2007	Integrazioni maggio 2010	
			Altoforno n. 5	x		effettuato

Stato di attuazione degli interventi previsti dal piano di adeguamento alle MTD dello stabilimento ILVA di Taranto (DVA-DEC-2011-0000450 del 4/08/2011)

Area di stabilimento	Codice intervento	Titolo intervento	Piano B.A.T.		Stato intervento Piano B.A.T.
			Febbraio 2007	Integrazioni maggio 2010	
Altoforno	AF.2	Adozione sistema di controllo processo di riscaldamento cowper AFO/4	-	x	effettuato
Altoforno	AF.3/AF.4	Adozione di misure atte a limitare i solidi sospesi nel sistema di trattamento acque ed adozione filtropressa in sostituzione dei letti di essiccamento AFO/1-2-4-5	Altoforno n. 1	x	effettuato
			Altoforno n. 2	x	effettuato
			Altoforno n. 4	x	effettuato
			Altoforno n. 5	x	effettuato
Altoforno	AF.5	Miglioramento della captazione emissioni dal campo di colata AFO/1-4-5	Altoforno n. 1	x	effettuato
			Altoforno n. 4	x	effettuato
			Altoforno n. 5 (fori 1-2)	x	effettuato
			Altoforno n. 5 (fori 4-5)	x	DVA-DEC-2012-0000547 del 26/10/2012 (prescrizione n. 16 AFO/5 come modificata da DPCM 14 marzo 2014). AFO/5 fermo per rifacimento dal 12.03.2015.

Stato di attuazione degli interventi previsti dal piano di adeguamento alle MTD dello stabilimento ILVA di Taranto (DVA-DEC-2011-0000450 del 4/08/2011)

Area di stabilimento	Codice intervento	Titolo intervento		Piano B.A.T.		Stato intervento Piano B.A.T.
				Febbraio 2007	Integrazioni maggio 2010	
Altoforno	AF.6	Adozione di nuovo sistema di granulazione loppa con relativo circuito acqua e condensazione dei vapori per AFO/1-2-4	Altoforno n. 1	x		effettuato
			Altoforno n. 2	x		effettuato
			Altoforno n. 4	x		effettuato
Altoforno	AF.7	Adozione sistema di condensazione vapori su impianto di granulazione loppa AFO/5	Altoforno n.5	x		DVA-DEC-2012-0000547 del 26/10/2012 (prescrizione n. 16 AFO/5 come modificata da DPCM 14 marzo 2014). AFO/5 fermo per rifacimento dal 12.03.2015.
Altoforno	AF.8	Adozione di sistema per la limitazione emissioni diffuse dallo scarico della sacca a polvere, AFO/4-5	Altoforno n. 4	x		effettuato
			Altoforno n. 5	x		effettuato
Altoforno	AF.9	Miglioramento sistema di captazione e depolverazione SH – AFO/3	Altoforno n. 3	x		Non è autorizzato l'esercizio (DVA/DEC/2012/000547 del 26/10/2012). La non prosecuzione dell'attività produttiva di AFO/3 è stata comunicata da ILVA con nota Dir. 174 del 24.09.2012.
Altoforno	AF.10	Adozione sistema di controllo processo di riscaldamento cowpers AFO/3	Altoforno n. 3	x		Non è autorizzato l'esercizio (DVA/DEC/2012/000547 del 26/10/2012). La non prosecuzione dell'attività produttiva di AFO/3 è stata comunicata da ILVA con nota Dir. 174 del 24.09.2012.

Stato di attuazione degli interventi previsti dal piano di adeguamento alle MTD dello stabilimento ILVA di Taranto (DVA-DEC-2011-0000450 del 4/08/2011)

Area di stabilimento	Codice intervento	Titolo intervento		Piano B.A.T.		Stato intervento Piano B.A.T.
				Febbraio 2007	Integrazioni maggio 2010	
Altoforno	AF.11	Adozione di misure atte a limitare i solidi sospesi nel sistema di trattamento acque ed adozione filtropressa in sostituzione dei letti di essiccamento AFO/3	Altoforno n. 3	x		Non è autorizzato l'esercizio (DVA/DEC/2012/000547 del 26/10/2012). La non prosecuzione dell'attività produttiva di AFO/3 è stata comunicata da ILVA con nota Dir. 174 del 24.09.2012.
Altoforno	AF.12	Miglioramento della captazione emissioni dal campo di colata AFO/3	Altoforno n. 3	x		Non è autorizzato l'esercizio (DVA/DEC/2012/000547 del 26/10/2012). La non prosecuzione dell'attività produttiva di AFO/3 è stata comunicata da ILVA con nota Dir. 174 del 24.09.2012.
Altoforno	AF.13	Adozione di nuovo sistema di granulazione loppa con relativo circuito acqua e condensazione dei vapori, per AFO/3	Altoforno n. 3	x		Non è autorizzato l'esercizio (DVA/DEC/2012/000547 del 26/10/2012). La non prosecuzione dell'attività produttiva di AFO/3 è stata comunicata da ILVA con nota Dir. 174 del 24.09.2012.
Altoforno	AF.14	Adozione di sistema per la limitazione emissioni diffuse dallo scarico della sacca a polvere, AFO/3	Altoforno n. 3	x		Non è autorizzato l'esercizio (DVA/DEC/2012/000547 del 26/10/2012). La non prosecuzione dell'attività produttiva di AFO/3 è stata comunicata da ILVA con nota Dir. 174 del 24.09.2012.
Altoforno	AF.15	Recupero energetico della energia di pressione del gas di altoforno in AFO/3	Altoforno n. 3	x		Non è autorizzato l'esercizio (DVA/DEC/2012/000547 del 26/10/2012). La non prosecuzione dell'attività produttiva di AFO/3 è stata comunicata da ILVA con nota Dir. 174 del 24.09.2012.
Altoforno	AF.16	Iniezione diretta di agenti riducenti in AFO/3	Altoforno n. 3	x		Non è autorizzato l'esercizio (DVA/DEC/2012/000547 del 26/10/2012). La non prosecuzione dell'attività produttiva di AFO/3 è stata comunicata da ILVA con nota Dir. 174 del 24.09.2012.

Stato di attuazione degli interventi previsti dal piano di adeguamento alle MTD dello stabilimento ILVA di Taranto (DVA-DEC-2011-0000450 del 4/08/2011)

Area di stabilimento	Codice intervento	Titolo intervento	Piano B.A.T.		Stato intervento Piano B.A.T.
			Febbraio 2007	Integrazioni maggio 2010	
Agglomerato	AG.1	Miglioramento sistemi di captazione e depolverazione secondaria	Interventi sulle grandi condotte	x	effettuato
			Interventi su cappe e punti di caduta	x	effettuato
			Interventi strutturali per il miglioramento dell'impianto di captazione e abbattimento	x	effettuato
Agglomerato	AG.2	Rifacimento elettrofiltri D81, E81, D91 ed E91 e altri interventi atti a ridurre le emissioni convogliate (diossina)	Elettrofiltro - E81	x	effettuato
			Elettrofiltro - D81	x	effettuato
			Elettrofiltro - E91	x	effettuato
			Elettrofiltro - D91	x	effettuato
			Riduzione PCDD/F al camino E312 - Impianto Urea per riduzione PCDD/F	x	effettuato
			Riduzione PCDD/F al camino E312 - Impianto di abbattimento PCDD/F	x	effettuato
Agglomerato	AG.3	Miglioramento sistema di recupero calore	-	x	effettuato
Acciaieria	AC.1	Adeguamento sistema di depolverazione secondaria ACC/2	-	x	effettuato
Acciaieria	AC.2	Adozione sistema di filtrazione agli scarichi impianti di trattamento acque ACC/1 - ACC/2	Acciaieria n. 1	x	effettuato
			Acciaieria n. 2	x	effettuato
Acciaieria	AC.4	Adozione sistema di captazione e depolverazione delle emissioni al taglio dei fondi acciaio bloccati in paiola e riparazione della stessa	-	x	effettuato
Acciaieria	AC.5	Adeguamento impianto di trattamento acque del circuito spruzzi CCO/1	-	x	effettuato
Laminazione a caldo	LC.1	Adeguamento impianto di trattamento acque TNA/1	-	x	effettuato
Laminazione a caldo	LC.2	Adeguamento impianto di trattamento acque TNA/2	-	x	effettuato
Laminazione a caldo	LC.3	Adeguamento impianto di trattamento acque TLA/2	-	x	effettuato

Stato di attuazione degli interventi previsti dal piano di adeguamento alle MTD dello stabilimento ILVA di Taranto (DVA-DEC-2011-0000450 del 4/08/2011)

Area di stabilimento	Codice intervento	Titolo intervento		Piano B.A.T.		Stato intervento Piano B.A.T.
				Febbraio 2007	Integrazioni maggio 2010	
Laminazione a caldo	LC.4	Impianto di trattamento dello spurgo acque TLA/2	-	x		effettuato
Produzione e rivestimento tubi	TB.1	Realizzazione nuovo impianto di trattamento acque del TUL/1	-	x		effettuato
Produzione e rivestimento tubi	TB.2	Realizzazione nuovo impianto di trattamento acque del TUL/2	-		x	effettuato
Produzione e rivestimento tubi	RV.1	Adozione sistemi di confinamento/abbattimento vapori organici e razionalizzazione linee di rivestimento tubi	RIV/1	x		effettuato
			RIV/2	x		effettuato
			RIV/3	x		effettuato
Stoccaggio e manipolazione materiali solidi	SM.1	Adozione di sistema di irroramento a bordo delle macchine di ripresa	-	x		effettuato
Stoccaggio e manipolazione materiali solidi	SM.2	Adozione di copertura cumulo di calcare per alimentazione FOC/2	-	x		effettuato
Stoccaggio e manipolazione materiali solidi	SM.3	Modifica sistemi di contenimento caduta del materiale nei cumuli di stoccaggio agglomerato lato Nord e lato Sud.	-	x		effettuato
Stoccaggio e manipolazione materiali solidi	SM.4	Installazione di due nuove macchine bivalenti	-	x		effettuato
Stoccaggio e manipolazione materiali solidi	SM.5	Adozione di nuove linee di trasporto via nastro	-	x		effettuato
Stoccaggio e manipolazione materiali solidi	SM.6	Adozione di sistemi di copertura nastri	-	x		effettuato

Stato di attuazione degli interventi previsti dal piano di adeguamento alle MTD dello stabilimento ILVA di Taranto (DVA-DEC-2011-0000450 del 4/08/2011)

Area di stabilimento	Codice intervento	Titolo intervento		Piano B.A.T.		Stato intervento Piano B.A.T.
				Febbraio 2007	Integrazioni maggio 2010	
Stoccaggio e manipolazione materiali solidi	SM.7	Adozione sistema di nebulizzazione per l'abbattimento delle emissioni "OMO/2"	-	x		effettuato
Stoccaggio e manipolazione materiali solidi	SM.8	Adozione di nuovi sistemi di depolverazione per la frantumazione e vagliatura del calcare	-	x		effettuato
Stoccaggio e manipolazione materiali solidi	SM.9	Miglioramento del sistema di captazione e depolverazione delle emissioni della fase di produzione delle bricchette	-	x		effettuato
Stoccaggio e manipolazione materiali solidi	SM.10	Pavimentazione pontile per pulizia con spazzatrici e adozione sistemi di raccolta acque 2° e 4° sporgente	-	x		effettuato
Stoccaggio e manipolazione materiali solidi	SM.11	Pavimentazione delle piste di transito all'interno dell'area dei parchi primari	-	x		effettuato
Stoccaggio e manipolazione materiali solidi	SM.12	Pavimentazione di aree di passaggio mezzi stradali per consentirne la pulizia a mezzo di spazzatrici	-	x		effettuato
Stoccaggio e manipolazione materiali solidi	SM.13	Migliorare il sistema di bagnatura lungo le dorsali e adozione sistema lavaggio ruote dei mezzi in uscita dai parchi	-	x		effettuato
Stoccaggio e manipolazione materiali solidi	SM.14	Adozione di sistemi di umidificazione/nebulizzazione alle cadute dei materiali solidi	-	x		effettuato
Stoccaggio e manipolazione materiali solidi	SM.15	Adozione di misure per ridurre l'altezza di caduta del materiale e migliorare i sistemi di umidificazione nelle tramogge degli scaricatori di 2° e 4° sporgente	-	x		effettuato
Stoccaggio e manipolazione materiali solidi	SM.16	Adozione di un nuovo sistema di depolverazione secondaria per la vagliatura calcare a FOC/ 2	-	x		effettuato

Stato di attuazione degli interventi previsti dal piano di adeguamento alle MTD dello stabilimento ILVA di Taranto (DVA-DEC-2011-0000450 del 4/08/2011)

Area di stabilimento	Codice intervento	Titolo intervento		Piano B.A.T.		Stato intervento Piano B.A.T.
				Febbraio 2007	Integrazioni maggio 2010	
Stoccaggio e manipolazione materiali solidi	SM.17	Nuova macchina "Chinetti" per la filtratura dei cumuli stoccati nei parchi primari	-	x		effettuato
Stoccaggio e manipolazione materiali solidi	SM.18	Adozione sistema protettivo di barriera dal vento sui cumuli dei parchi materie prime	-	x		effettuato
Stoccaggio e manipolazione materiali solidi	SM.19	Altri interventi per il contenimento delle emissioni diffuse	Chiusura base torre n. 7		x	DVA-DEC-2012-0000547 del 26/10/2012 (prescrizione n. 6 come modificata dal DPCM 14 marzo 2014).
			Chiusura ritorno nastri EF4 e DF4		x	
			Chiusura a pipe ritorno nastro MP2		x	
			Chiusura ritorno nastri F1, MP1/1, MP3/1, A5-2, A5-3, NT-F2 e A5-16.		x	
Stoccaggio e manipolazione materiali solidi	SM.20	Adozione di misure per convogliare la caduta delle ferrole in fase di scarica su motore e di relativo sistema di captazione e depolverazione al 2° Sporgente/Calata3	-		x	effettuato
Stoccaggio e manipolazione materiali solidi	SM.21	Adozione sistemi di trattamento acque di bagnatura e meteoriche 2° sporgente	-		x	Trasmesso progetto definitivo al MATTM a novembre 2013. Intervento incluso nel "Piano delle misure e delle attività di tutela ambientale e sanitaria" (art. 1, comma 5, del Decreto Legge n. 61 del 4 giugno 2013, convertito in Legge n. 89 del 4 agosto 2013) approvato con DPCM 14 marzo 2014 (prescrizioni UA8 e UA26)

Stato di attuazione degli interventi previsti dal piano di adeguamento alle MTD dello stabilimento ILVA di Taranto (DVA-DEC-2011-0000450 del 4/08/2011)

Area di stabilimento	Codice intervento	Titolo intervento		Piano B.A.T.		Stato intervento Piano B.A.T.
				Febbraio 2007	Integrazioni maggio 2010	
Stoccaggio e manipolazione materiali solidi	SM.22	Adozione sistemi di trattamento acque meteoriche 3° sporgente e calata 3	-		x	Trasmesso progetto definitivo al MATTM a novembre 2013. Intervento incluso nel "Piano delle misure e delle attività di tutela ambientale e sanitaria" (art. 1, comma 5, del Decreto Legge n. 61 del 4 giugno 2013, convertito in Legge n. 89 del 4 agosto 2013) approvato con DPCM 14 marzo 2014 (prescrizioni UA8 e UA26)
Stoccaggio e manipolazione materiali solidi	SM.23	Adozione sistemi di trattamento acque meteoriche 5° sporgente e Parco Coils Molo Ovest	-		x	Trasmesso progetto definitivo al MATTM a novembre 2013. Intervento incluso nel "Piano delle misure e delle attività di tutela ambientale e sanitaria" (art. 1, comma 5, del Decreto Legge n. 61 del 4 giugno 2013, convertito in Legge n. 89 del 4 agosto 2013) approvato con DPCM 14 marzo 2014 (prescrizioni UA8 e UA26)
Altri interventi	VR.1	Dismissione, smaltimento e sostituzione delle apparecchiature elettriche contenenti PCB/PCT	-	x		effettuato
Altri interventi	VR.2	Rimozione e smaltimento materiali contenenti amianto	-	x		in corso
Altri interventi	VR.3	Realizzazione Discarica ex 2^ categoria di tipo "B Speciale" in area Cava Mater Gratiae	-	x		effettuato

Stato di attuazione degli interventi previsti dal piano di adeguamento alle MTD dello stabilimento ILVA di Taranto (DVA-DEC-2011-0000450 del 4/08/2011)

Area di stabilimento	Codice intervento	Titolo intervento		Piano B.A.T.		Stato intervento Piano B.A.T.
				Febbraio 2007	Integrazioni maggio 2010	
Altri interventi	VR.4	Realizzazione Discarica ex 2ª categoria di tipo "C" in area Cava Mater Gratiae	-	x		Il DL 5 gennaio 2015, n. 1, convertito con la Legge 4 marzo 2015, n.20, ha approvato le modalità di costruzione e di gestione delle discariche per rifiuti pericolosi e non pericolosi, presentate in data 19 dicembre 2014 dal sub-commissario: Realizzato ed in esercizio il primo modulo della Discarica per rifiuti pericolosi in area Cava Mater Gratiae
Altri interventi	VR.5	Realizzazione Discarica per rifiuti non pericolosi in area Cava Mater Gratiae	-	x		Il DL 5 gennaio 2015, n. 1, convertito con la Legge 4 marzo 2015, n.20, ha approvato le modalità di costruzione e di gestione delle discariche per rifiuti pericolosi e non pericolosi, presentate in data 19 dicembre 2014 dal sub-commissario. In corso
Altri interventi	VR.6	Dragaggio del tratto terminale del Primo canale di scarico	-	x		effettuato
Altri interventi	VR.7	Impianto di trattamento percolati di discarica ed effluenti del laminatoio a freddo	-		x	effettuato (avviata solo la sezione del trattamento del percolato di discarica)