

SCHEDA C - DATI E NOTIZIE SULL'IMPIANTO DA AUTORIZZARE

C.1 Impianto da autorizzare *	2
C.2 Sintesi delle variazioni*	3
C.3 Consumi ed emissioni (alla capacità produttiva) dell'impianto da autorizzare*	4
C.4 Benefici ambientali attesi*	5
C.5 Programma degli interventi di adeguamento*	6

SCHEDA C - DATI E NOTIZIE SULL'IMPIANTO DA AUTORIZZARE

C.1 Impianto da autorizzare			
Indicare se l'impianto da autorizzare:			
<input type="checkbox"/> Coincide con l'assetto attuale → non compilare la scheda C			
<input checked="" type="checkbox"/> Nuovo assetto → compilare tutte le sezioni seguenti			
<i>Riportare sinteticamente le tecniche proposte</i>			
Nuova tecnica proposta	Sigla	Fase	Linea d'impatto
Nuovo impianto di produzione acido solforico	TP	Fase 2	-
Abbattitore Wiegand serbatoio zolfo e nuovo punto di emissione	TP	Fase 2	-
Nuovo impianto di produzione di energia elettrica	TP	Fase 3	
4 nuovi Silos stoccaggio fluoruro di alluminio	TP	Fase 5	
Abbattitore Wiegand filtri reparto criolite	TP	Fase 6	-
Innalzamento camino impianto criolite	TP	Fase 6	
Spostamento sistema aspirazione del pozzetto "L" di collettamento delle acque acide e innalzamento camino ed installazione sistema di lavaggio Wiegand	TP	Fase 9	
Spostamento coni di neutralizzazione	TP	Fase 9	
3 nuovi silos stoccaggio calce idrata	TP	Fase 9	

C.2 Sintesi delle variazioni*	
TemI ambientali	Variazioni
Consumo di materie prime (zolfo liquido)	SI
Consumo di risorse idriche	SI
Produzione di energia	SI
Consumo di energia	SI
Combustibili utilizzati (come zolfo liquido)	SI
Fonti di emissioni in atmosfera di tipo convogliato	SI
Emissioni in atmosfera di tipo convogliato	SI
Fonti di emissioni in atmosfera di tipo non convogliato	SI
Scarichi idrici	SI
Emissioni in acqua	SI
Produzione di rifiuti	NO
Aree di stoccaggio di rifiuti	NO
Aree di stoccaggio di materie prime, prodotti ed intermedi	SI
Rumore	SI
Odori	NO
Altre tipologie di inquinamento	NO

C.3 Consumi ed emissioni (alla capacità produttiva) dell'impianto da autorizzare*		
Riferimento alla scheda B	Variazioni	Descrizione delle variazioni
B.1.2	SI	- Nuovo impianto di produzione acido solforico: i consumi delle materie prime vengono riportati in allegato C13a
B.2.2	SI	- Nuovo impianto di produzione acido solforico: i consumi di risorse idriche vengono riportati in allegato C13a
B.3.2	SI	- Nuovo impianto di produzione energia elettrica: si prevede di utilizzare olio combustibile fluido come indicato in allegato C13a
B.4.2	SI	- Nuovo impianto di produzione acido solforico: si prevede di utilizzare energia termica ed elettrica come indicato in allegato C13a
B.5.2	SI	- Nuovo impianto di produzione acido solforico: si prevede di utilizzare olio combustibile fluido come indicato in allegato C13a
B.6.2	SI	- Nuovo impianto di produzione acido solforico: vedi allegati C7, C9 e C13a - Abbattitore Wiegand serbatoio zolfo e nuovo punto di emissione: vedi allegati C7, C9 e C13a - Abbattitore Wiegand filtri reparto criolite: vedi allegati C7, C9 e C13a - Innalzamento camino impianto criolite: vedi allegati C7, C9 e C13a - Spostamento sistema aspirazione del pozzetto "L" di collettamento delle acque acide e innalzamento camino ed installazione sistema di lavaggio Wiegand: vedi allegati C7, C9 e C13a
B.7.2	SI	- Nuovo impianto di produzione acido solforico: vedi allegati C7, C9 e C13a - Abbattitore Wiegand serbatoio zolfo e nuovo punto di emissione: vedi allegati C7, C9 e C13a - Abbattitore Wiegand filtri reparto criolite: vedi allegati C7, C9 e C13a - Innalzamento camino impianto criolite: vedi allegati C7, C9 e C13a - Spostamento sistema aspirazione del pozzetto "L" di collettamento delle acque acide e innalzamento camino ed installazione sistema di lavaggio Wiegand: vedi allegati C7, C9 e C13a
B.8.2	SI	- 4 nuovi Silos stoccaggio fluoruro di alluminio: vedi allegati C11 e C13a - 3 nuovi silos stoccaggio calce idrata: vedi allegati C11 e C13a
B.9.2	SI	- Spostamento sistema aspirazione del pozzetto "L" di collettamento delle acque acide e innalzamento camino ed installazione sistema di lavaggio Wiegand: vedi allegati C7, C10 e C13a
B.10.2	NO	
B.11.2	NO	
B.12	NO	
B.13	SI	- 4 nuovi Silos stoccaggio fluoruro di alluminio: vedi allegato C11 - 3 nuovi silos stoccaggio calce idrata: vedi allegato C11

B.14	NO	
B.15	NO	
B.16	NO	

C.4 Benefici ambientali attesi*

	Linee di impatto							
	Aria	Clima	Acque superficiali	Acque sotterranee	Suolo, sottosuolo	Rumore	Vibrazioni	Radiazioni non ionizzanti
Nuovo impianto di produzione acido solforico	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
Abbattitore Wiegand serbatoio zolfo e nuovo punto di emissione	SI	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
Nuovo impianto produzione energia elettrica	SI	SI	NO	NO	NO	NO	NO	NO
4 nuovi Silos stoccaggio fluoruro di alluminio	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
Abbattitore Wiegand filtri reparto criolite	SI	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
Innalzamento camino impianto criolite	SI	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO

	Aria	Clima	Acque superficiali	Acque sotterranee	Suolo, sottosuolo	Rumore	Vibrazioni	Radiazioni non ionizzanti
Spostamento o sistema aspirazione del pozzetto "L" di collettamento delle acque acide e innalzamento o camino ed installazioni e sistema di lavaggio Wiegand	SI	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
Spostamento o cono di neutralizzazione	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
3 nuovi silos stoccaggio calce idrata	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO

C.5 Programma degli interventi di adeguamento*

Intervento	Inizio lavori	Fine lavori	Note
Nuovo impianto di produzione acido solforico	1/1/2011	31/12/2012	
Abbattitore Wiegand serbatoio zolfo e nuovo punto di emissione	1/10/2010	31/12/2010	
Nuovo impianto produzione energia elettrica	1/1/2011	31/12/2012	
4 nuovi Silos stoccaggio fluoruro di alluminio	1/10/2010	31/12/2012	
Abbattitore Wiegand filtri reparto criolite	1/1/2011	31/12/2011	
Innalzamento camino impianto criolite	1/6/2011	31/12/2012	
Spostamento sistema aspirazione del pozzetto "L" di collettamento delle acque acide e innalzamento camino ed installazione sistema di lavaggio Wiegand	1/10/2010	31/12/2010	
Spostamento coni di neutralizzazione	1/12/2010	31/12/2012	
3 nuovi Silos stoccaggio calce idrata	1/1/2011	31/12/2012	
Tempo di adeguamento complessivo			27 mesi
Data conclusione			31-12-2012