



SCHEDA C - DATI E NOTIZIE SULL'IMPIANTO DA AUTORIZZARE

C.1 Impianto da autorizzare	2
C.2 Sintesi delle variazioni	5
C.3 Consumi ed emissioni (alla capacità produttiva) dell'impianto da autorizzare	6
C.4 Benefici ambientali attesi	8
C.5 Programma degli interventi di adeguamento	11

**SCHEDA C - DATI E NOTIZIE SULL'IMPIANTO DA AUTORIZZARE****C.1 Impianto da autorizzare**

Indicare se l'impianto da autorizzare:

☐ Coincide con l'assetto attuale → non compilare la scheda C

☐ Nuovo assetto → compilare tutte le sezioni seguenti

Nuova tecnica proposta	Sigla	Fase	Linea d'impatto
Nuovo magazzino per lo stoccaggio della sabbia	Tecnica 1 - MP	Stoccaggio materie prime 1.1.1	Suolo, sottosuolo e assetto idrogeomorfologico
2 nuovi magazzini per lo stoccaggio del rottame di vetro	Tecnica 2 - MP	Stoccaggio materie prime 1.1.1	Suolo, sottosuolo e assetto idrogeomorfologico
28 nuovi silos per lo stoccaggio delle materie prime polverose, del rottame di vetro (comprato e auto prodotto) e della sabbia	Tecnica 3 - MP	Stoccaggio materie prime 1.1.1	Suolo, sottosuolo e assetto idrogeomorfologico
2 nuove unità di filtrazione centralizzate sui sistemi di sfiato sili di stoccaggio	Tecnica 4 - SD	Stoccaggio materie prime 1.1.1	Aria, Suolo, sottosuolo e assetto idrogeomorfologico
2 nuove unità di filtrazione centralizzate sui sistemi di carico e trasporto del materiale polverulento	Tecnica 5 - SD	Pesatura e trasporto 1.1.2	Aria, Suolo, sottosuolo e assetto idrogeomorfologico, Rifiuti
Unità di filtrazione centralizzate sui sistemi di carico e trasporto del materiale polverulento sulle tramogge forno	Tecnica 6 - SD	Fusione 1.2.1	Aria, Suolo, sottosuolo e assetto idrogeomorfologico

**C.1 Impianto da autorizzare**

Indicare se l'impianto da autorizzare:

☐ Coincide con l'assetto attuale → non compilare la scheda C

☐ Nuovo assetto → compilare tutte le sezioni seguenti

Nuova tecnica proposta	Sigla	Fase	Linea d'impatto
2 nuove unità di miscelazione	Tecnica 7 - TP	Miscelazione 1.1.3	Rifiuti, Suolo, sottosuolo e assetto idrogeomorfologico
Nuovo Forno 1 bis	Tecnica 8 - TP	Fusione 1.2.1	Aria, Acque Superficiali, Suolo, sottosuolo e assetto idrogeomorfologico, Rifiuti, Rumore
Nuovo impianto di condizionamento vetro fuso	Tecnica 9 - TP	Condizionamento 1.2.2	Aria, Suolo, sottosuolo e assetto idrogeomorfologico
4 nuove macchine formatrici	Tecnica 10 - TP	Formatura contenitori 1.3.1	Acque Superficiali, Suolo, sottosuolo e assetto idrogeomorfologico, Rifiuti
Nuovo impianto trattamento superficiale a caldo	Tecnica 11 - TP	Trattamento superficiale a caldo 1.3.2	Suolo, sottosuolo e assetto idrogeomorfologico, Rifiuti
Nuovo impianto ricottura	Tecnica 12 - TP	Ricottura 1.3.3	Suolo, sottosuolo e assetto idrogeomorfologico
Nuovo impianto trattamento a freddo	Tecnica 13 - TP	Trattamento a freddo 1.3.4	Acqua, Suolo, sottosuolo e assetto idrogeomorfologico
2 nuovi fornelli di preriscaldamento degli stampi	Tecnica 14 - TP	Preriscaldamento stampi 1.3.6	Aria, Suolo, sottosuolo e assetto idrogeomorfologico
2 nuovi magazzini prodotti finiti	Tecnica 15 - MNT	Controlli, imballo e immagazzinamento 1.3.7	Suolo, sottosuolo e assetto idrogeomorfologico, Rifiuti
Nuovo gruppo elettrogeno per gestione emergenza	Tecnica 16 - MNT	Gruppi elettrogeni 2.1.1	Aria, Suolo, sottosuolo e assetto idrogeomorfologico, Rumore

**C.1 Impianto da autorizzare**

Indicare se l'impianto da autorizzare:

☐ Coincide con l'assetto attuale à non compilare la scheda C

☐ Nuovo assetto à compilare tutte le sezioni seguenti

Nuova tecnica proposta	Sigla	Fase	Linea d'impatto
Nuove officine di manutenzione	Tecnica 17 - MM	Officine manutenzione 2.1.2	Aria, Suolo, sottosuolo e assetto idrogeomorfologico, Rifiuti
Nuovo impianto produzione aria compressa e vuoto	Tecnica 18 - TP	Produzione aria compressa e vuoto 2.1.4	Acque Superficiali, Suolo, sottosuolo e assetto idrogeomorfologico, Rumore
Nuovo refettorio e servizi igienici	Tecnica 19 - MNT	Servizi Generali 2.1.5	Aria, Acque Superficiali, Suolo, sottosuolo e assetto idrogeomorfologico, Rifiuti
Spostamento della cabina per la decopressione del metano e dei suoi punti di emissione in atmosfera	Tecnica 20 - TP	Servizi Generali 2.1.5	Suolo, sottosuolo e assetto idrogeomorfologico
Nuovo impianto di elettrofiltrazione per l'abbattimento dei gas acidi provenienti dal Nuovo Forno 1 bis	Tecnica 21 - SD	Servizi Generali 2.1.5	Aria, Suolo, sottosuolo e assetto idrogeomorfologico, Rifiuti, Rumore
Nuovo impianto di trattamento, riciclo e raffreddamento dell'acqua	Tecnica 22 - TP, SD	Servizi Generali 2.1.5	Acque Superficiali, Suolo, sottosuolo e assetto idrogeomorfologico, Rifiuti, Rumore
2 nuove cabine elettriche MTDT	Tecnica 23 - TP	Servizi Generali 2.1.5	Suolo, sottosuolo e assetto idrogeomorfologico
Parcheggio	Tecnica 24 - MNT	Servizi Generali 2.1.5	Suolo, sottosuolo e assetto idrogeomorfologico

**C.2 Sintesi delle variazioni**

Temi ambientali	Variazioni
Consumo di materie prime	SI
Consumo di risorse idriche	SI
Produzione di energia	NO
Consumo di energia	SI
Combustibili utilizzati	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	NO
Produzione di rifiuti	SI
Aree di stoccaggio di rifiuti	SI
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	Le modifiche previste comporteranno un incremento nel consumo di materie prime. Per maggiori dettagli si rimanda all'Addendum C.1.2.
B.2.2	SI	Le modifiche previste comporteranno una riduzione del consumo di risorse idriche dello stabilimento grazie alla realizzazione del nuovo impianto di trattamento, riciclo e raffreddamento dell'acqua a circuito chiuso. Lo stabilimento, nell'assetto futuro, consumerà all'incirca 1.030.000 m ³ /a di acqua, con una riduzione di circa il 59% rispetto all'attuale configurazione. Per maggiori dettagli si rimanda all'Addendum C.2.2.
B.3.2	NO	Le modifiche previste non comporteranno variazioni nella produzione di energia dello stabilimento.
B.4.2	SI	Le modifiche previste comporteranno un incremento nel consumo di energia termica ed elettrica. Per maggiori dettagli si rimanda all'Addendum C.4.2.
B.5.2	SI	Le modifiche previste comporteranno un incremento nel consumo di combustibili. Nella configurazione per la quale si chiede autorizzazione, è previsto un consumo di 40.957.000 Sm ³ /a di gas naturale e 105 t/a di gasolio. In caso di emergenza o di convenienza economica, è previsto l'utilizzo di olio combustibile BTZ per l'alimentazione dei forni. Per maggiori dettagli si rimanda all'Addendum C.5.2.
B.6	SI	Le modifiche previste comporteranno l'introduzione di nuovi punti di emissione in atmosfera (Nuovo forno 1 bis, nuovo gruppo elettrogeno, caldaie, sistemi di aspirazione e filtrazione, trattamento a caldo e preriscaldamento stampi). Per maggiori dettagli si rimanda all'Addendum C.6
B.7.2	SI	Le modifiche previste comporteranno una variazione degli assetti emissivi dello stabilimento (emissioni convogliate generate da Nuovo forno 1 bis, nuovo gruppo elettrogeno, caldaie, sistemi di aspirazione e filtrazione, trattamento a caldo e preriscaldamento stampi). Per maggiori dettagli si rimanda all'Addendum C.7.2
B.8.2	SI	Le modifiche previste comporteranno una variazione degli assetti emissivi dello stabilimento (emissioni diffuse generate dalle emissioni termiche della fase di condizionamento del vetro fuso, formatura e ricottura). Per maggiori dettagli si rimanda all'Addendum C.8.2
B.9.2	SI	La realizzazione del nuovo impianto di riciclo e depurazione delle acque di raffreddamento consentirà di ridurre del 34% lo scarico di acque di raffreddamento nel canale Bisson; complessivamente gli scarichi dello Stabilimento si ridurranno del 30%. Per maggiori dettagli si rimanda all'Addendum C.9.2
B.10.2	NO	Le modifiche previste non comporteranno variazioni qualitative agli scarichi dello stabilimento.
B.11.2	SI	Le modifiche previste comporteranno un incremento nella produzione dei rifiuti dello stabilimento. Per maggiori dettagli si rimanda all'Addendum C.11.2

**C.3 Consumi ed emissioni (alla capacità produttiva) dell'impianto da autorizzare**

Riferimento alla scheda B	Variazioni	Descrizione delle variazioni
B.12	SI	Nell'assetto futuro è prevista la realizzazione di nuove aree di stoccaggio dei rifiuti. Per maggiori dettagli si rimanda all'Addendum C.12.
B.13	SI	Nella configurazione per la quale si chiede autorizzazione, saranno dismessi gli immagazzinamenti in cumulo all'aperto. Saranno realizzati un magazzino per lo stoccaggio della sabbia silicea, 2 magazzini per lo stoccaggio del rottame di vetro e 28 nuovi silos per lo stoccaggio delle materie prime polverose, del rottame di vetro (comprato e auto prodotto) e della sabbia. L'attuale Magazzino Sabbia subirà una riduzione per consentire la realizzazione del Nuovo Forno 1 bis. Per maggiori dettagli si rimanda all'Addendum C.13.
B.14	SI	Le modifiche previste comporteranno l'introduzione di nuove sorgenti sonore. Per maggiori dettagli si rimanda alla <i>Valutazione previsionale di impatto acustico</i> , riportata in Allegato 2 al Quadro di Riferimento Ambientale del SIA..
B.15	NO	Le modifiche previste non comporteranno l'introduzione di nuove sorgenti odorigene nello stabilimento.
B.16	NO	Le modifiche previste non comporteranno l'introduzione di altre tipologie di inquinamento nello stabilimento.

**C.4 Benefici ambientali attesi**

	Aria	Clima	Acque superficiali	Acque sotterranee	Suolo, sottosuolo	Rumore	Radiazioni non ionizzanti
Tecnica 1	-	-	-	-	SI	-	-
Tecnica 2	-	-	-	-	SI	-	-
Tecnica 3	NO	-	-	-	SI	-	-
Tecnica 4	NO	-	-	-	SI	-	-
Tecnica 5	NO	-	-	-	SI	-	-
Tecnica 6	NO	-	-	-	SI	-	-
Tecnica 7	-	-	-	-	SI	-	-
Tecnica 8	NO	-	NO	-	SI	NO	-
Tecnica 9	NO	-	-	-	SI	-	-

**C.4 Benefici ambientali attesi**

	Aria	Clima	Acque superficiali	Acque sotterranee	Suolo, sottosuolo	Rumore	Radiazioni non ionizzanti
Tecnica 10	-	-	NO	-	SI	-	-
Tecnica 11	-	-	-	-	SI	-	-
Tecnica 12	-	-	-	-	SI	-	-
Tecnica 13	-	-	NO	-	SI	-	-
Tecnica 14	NO	-	-	-	SI	-	-
Tecnica 15	-	-	-	-	SI	-	-
Tecnica 16	NO*	-	-	-	SI	NO*	-
Tecnica 17	NO	-	-	-	SI	-	-
Tecnica 18	-	-	NO	-	SI	NO	-

**C.4 Benefici ambientali attesi**

	Aria	Clima	Acque superficiali	Acque sotterranee	Suolo, sottosuolo	Rumore	Radiazioni non ionizzanti
Tecnica 19	NO	-	NO	-	SI	-	-
Tecnica 20	-	-	-	-	SI	-	-
Tecnica 21	NO	-	-	-	SI	NO	-
Tecnica 22	-	-	SI	-	SI	NO	-
Tecnica 23	-	-	-	-	SI	-	-
Tecnica 24	-	-	-	-	SI	-	-

**funzionamento solo in caso di emergenza*

**C.5 Programma degli interventi di adeguamento**

Intervento	Inizio lavori	Fine lavori	Note
Tecnica 1/ Tecnica 24	1 mese dopo il rilascio del Decreto VIA e del Decreto di modifica dell'AIA	Entro 12 mesi dall'inizio lavori	
Tempo di adeguamento complessivo			Entro 12 mesi dall'inizio lavori
Data conclusione			Entro 12 mesi dall'inizio lavori