

**SCHEDA C - INDIVIDUAZIONE DELLA PROPOSTA IMPIANTISTICA ED EFFETTI AMBIENTALI**

<b>C.1 Impianto da autorizzare *</b>			
Indicare se l'impianto da autorizzare: Coincide con l'assetto attuale → non compilare la scheda C <input checked="" type="checkbox"/> Nuovo assetto → compilare tutte le sezioni seguenti			
Riportare sinteticamente le tecniche proposte			
Nuova tecnica proposta	Sigla	Fase	Linea d'impatto
NUOVA TECNICA DI MORDENZATURA	TP - MP	02	- Eliminazione sostanza cancerogena Cr VI; - eliminazione camino C.1, con riduzione delle emissioni; - riduzione del rischio di incendio/esplosione; - aumento consumo materie prime (aumento prelievo acqua di pozzo e di consumo H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> );
SOSTITUZIONE DI Cr VI CON Cr III IN FASE DI CROMATURA ELETTROLITICA	TP - MP	03	- Eliminazione sostanza cancerogena Cr VI; - riduzione del rischio di incendio/esplosione.



**C.2 Sintesi delle variazioni\***

<b>Temi ambientali</b>	<b>Variazioni</b>
Consumo di materie prime	<b>SI</b>
Consumo di risorse idriche	<b>SI</b>
Produzione di energia	NO
Consumo di energia	<b>SI</b>
Combustibili utilizzati	NO
Fonti di emissioni in atmosfera di tipo convogliato	<b>SI</b>
Emissioni in atmosfera di tipo convogliato	<b>SI</b>
Fonti di emissioni in atmosfera di tipo non convogliato	NO
Scarichi idrici	<b>SI</b>
Emissioni in acqua	NO
Produzione di rifiuti	NO
Aree di stoccaggio di rifiuti	NO
Aree di stoccaggio di materie prime, prodotti ed intermedi	NO
Rumore	NO
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
CONSUMO DI MATERIE PRIME	Sostituzione di una sostanza cancerogena con altri preparati	Eliminazione Anidride cromica
CONSUMO DI RISORSE IDRICHE	Da +14 a + 29 %	Si stima che il fabbisogno di acqua da pozzo passerà da 35.000 a 40.000 – 45.000 mc/anno
CONSUMO DI ENERGIA	+ 30 %	La realizzazione del progetto comporterà un aumento della domanda di energia, passando dagli attuali 270 kW di potenza disponibile a 350 kW,
FONTI DI EMISSIONI IN ATMOSFERA DI TIPO CONVOGLIATO	Eliminazione di una fonte	Eliminazione del Camino N. 1 (mordenzatura solfo-cromica)
EMISSIONI IN ATMOSFERA DI TIPO CONVOGLIATO		
SCARICHI IDRICI	Aumento dei solfati	Con la nuova tecnologia riguardante la mordenzatura, che prevede un'aggressione maggiore con H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> , nelle acque di scarico aumenteranno i solfati

**C.4 Benefici ambientali attesi\***

	Linee di impatto							
	Aria	Clima	Acque superficiali	Acque sotterranee	Suolo, sottosuolo	Rumore	Vibrazioni	Radiazioni non ionizzanti
<b>NUOVA MORDENZATURA</b>	SI	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
<b>SOSTITUZIONE Cr VI NELLA CROMATURA ELETTROLITICA</b>	SI	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO

**NOTA:** va sottolineato il fondamentale miglioramento delle condizioni di sicurezza e salute per i lavoratori dell'azienda.

