

**D7 - Identificazione e quantificazione degli effetti delle emissioni in acqua e confronto con SQA per la proposta impiantistica per la quale si richiede l'autorizzazione**

**D9 - riduzione, recupero ed eliminazione dei rifiuti e verifica di accettabilità**

## **D7 - Identificazione e quantificazione degli effetti delle emissioni in acqua e confronto con SQA per la proposta impiantistica per la quale si richiede l'autorizzazione**

Il DECRETO LEGISLATIVO 13 ottobre 2015, n. 172 identifica le soglie di SQA per le sostanze prioritarie e per altri inquinanti emessi in acque superficiali.

L'azienda è autorizzata allo scarico in acque superficiali ed il parametro Nichel, analizzato trimestralmente, risulta presente nella tab. 1/A. Sulla base delle proprie schede di sicurezza, non si ritiene che altri parametri, benchè non controllati, possano essere presenti.

Il parametro Nichel risulta essere scaricato con una concentrazione media annua pari a 0.0885 mg/l (PMC 2023). Non è nota la portata del canale Palombetto ma trattasi di parametro non tra i più significativi per la lavorazione galvanica (ossidazione anodica) effettuata dall'azienda.

## **D9 - riduzione, recupero ed eliminazione dei rifiuti e verifica di accettabilità**

In considerazione dei sempre maggiori costi delle materie prime, l'azienda ha messo a punto un processo produttivo dove viene posta particolare attenzione al recupero di tutti quei materiali che possono essere riutilizzati nel processo stesso con conseguente risparmio in termini di materie prime, energia e rifiuti:

- a. Imballi del materiale finito con il materiale recuperato dalla merce in arrivo (Cartoni, legni, distanziali ecc.)
  - b. Riutilizzo delle acque di risciacquo per i normali rabbocchi delle vasche dei prodotti.
  - c. Maggior scolo delle bagnate, con il conseguente minor inquinamento delle acque destinate alla depurazione e conseguente riduzione della produzione di fanghi
  - d. Aggiunta di un terzo stadio nell'impianto di concentrazione dei reflui della vasca di brillantatura, con la conseguente riduzione dei tempi di esercizio dell'impianto e una maggior resa dello stesso.
  - e. Parziale riutilizzo del concentrato per i rabbocchi della vasca della brillantatura.
  - f. Riduzione di 4/5 gradi nelle vasche di fissaggio.
  - g. Cambio delle lampadine normali con led a maggior durata.
-