

# ACCIAIERIA

## Impianto sedimentazione, disoleazione, filtrazione e raffreddamento CCO2/3

All'interno delle colate continue l'acqua viene utilizzata nel circuito spruzzi per il raffreddamento diretto delle bramme, una parte di essa passa allo stato vapore, mentre la rimanente viene convogliata nel flushing attraverso il quale giunge all'impianto di trattamento. Il circuito utilizza acqua di tipo Osmotizzata prodotta presso l'impianto o in alternativa l'acqua di tipo Sinni proveniente dalla rete di stabilimento.

Ciascuna colata continua ha componenti di impianto dedicati.

Il refluo giunge alla fossa scaglie dove avviene la rimozione dei solidi grossolani e da qui è convogliato attraverso pompe in un chiarificatore longitudinale dove, oltre alla chiarificazione delle acque, si ha anche l'allontanamento di eventuali oli.

Per vasi comunicanti l'acqua perviene in un vascone controllato da un misuratore di livello elettronico necessario per stabilire il reintegro dell'acqua.

Per mezzo di pompe l'acqua è spinta dapprima attraverso una batteria composta da 5 filtri a sabbia e successivamente nelle torri di raffreddamento per poi essere rimandata verso l'impianto.

I codici AIA 41AI (CCO 2) e 42 AI (CCO 3) fanno riferimento al rilancio verso gli impianti dell'acqua trattata, gli eventuali spurghi di acqua filtrata, causati da necessità impiantistiche, sono raccolti in una vasca comune per le CCO e immessi in fogna. Esiste anche la possibilità di inviare tali spurghi alla vasca Venturi del lavaggio gas di Acciaieria 2.