

ACCIAIERIA

Impianto sedimentazione, disoleazione, filtrazione e raffreddamento CCO1

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 può utilizzare acqua di tipo Tara o in alternativa Sinni.

Il refluo giunge alla fossa scaglie dove avviene la sedimentazione dei solidi grossolani, da qui è convogliato tramite pompe in un chiarificatore longitudinale nel quale si ha anche la rimozione di eventuali oli.

L'acqua perviene poi ad un vascone dal quale, tramite un sistema di pompe, è spinta attraverso filtri a sabbia. L'acqua filtrata giunge infine alle torri di raffreddamento per poi essere rilanciata al circuito spruzzi.

Gli eventuali reintegri di acqua avvengono nella vasca di accumulo della torre di raffreddamento. Lo spurgo invece, avviene dalla linea di rilancio all'impianto. Sulla stessa linea viene effettuato il campionamento identificato col codice AIA 17 AI.