

COKERIA

Vasche di decantazione acque di spegnimento

Lo spegnimento del coke prodotto dalle batterie viene effettuato ad umido, con acqua di tipologia Sinni, per mezzo di apposite torri, al di sotto delle quali viene posizionato il carro di spegnimento contenente coke incandescente. Tale acqua riversata sul coke, in buona parte evapora dalla sommità delle torri stesse.

Le torri sono inoltre dotate di persianine per il trattenimento del particolato eventualmente trascinato dal flusso di vapore acqueo. Un sistema di spruzzaggio acqua sulle persianine di trattenimento permette la loro pulizia.

L'acqua non evaporata e l'acqua di pulizia persianine, arricchite da polverino, confluiscono in sei vasche, specifiche per batteria, di raccolta/decantazione.

Nelle suddette vasche avviene la decantazione del polverino ed ulteriore filtrazione attraverso filtri a coke, successivamente l'acqua, opportunamente reintegrata dalla rete, attraverso un sistema di pompe di rilancio, viene inviata a serbatoi che alimentano le docce per successive operazioni di spegnimento coke.

Il sistema è a ricircolo completo e non presenta scarico in fogna. I codici AIA, 2AI 1 – 2AI 3 – 2AI 4 – 2AI 5 – 2AI 6 – 2AI 7 (uno per ogni vasca), identificano i punti di campionamento sul rilancio alle torri.

.