

**NOTA SULLE ATTIVITA' PER I GIORNI 27 E 28 SETTEMBRE 2019 E 3, 7, 9 E 10 OTTOBRE 2019 IN RELAZIONE AGLI SCARICHI PARZIALI 12AI A - CAMPO A E 12AI B - CAMPO B.**

In data 28 settembre 2019, l'operatore dell'Altoforno 4 non poteva procedere al prelievo del campione (relativo al giorno 27 settembre 2019) dal campionatore automatico dell'impianto di granulazione loppa AFO 4 (cod. AIA 12AI A – campo A e 12AI B – campo B) a causa delle circostanze già descritte nella nota DIR 560/2019.

La loppa granulata, normalmente allocata nella fossa loppa, non era stata rimossa a causa delle inadempienze contrattuali del fornitore Castiglia il cui servizio, che necessita di essere svolto da un operatore specializzato, era all'epoca assegnato.

La loppa aveva tracimato oltre il muro della suddetta fossa, seppellendo il campionatore automatico relativo al campo A e le zone limitrofe. Tale circostanza impediva, dunque, di effettuare in data 28 settembre 2019 il prelievo del relativo campione medio composito sulle 24 ore del giorno 27 settembre 2019 in quanto il campionatore era inaccessibile. L'operatore verificava altresì che il campionatore del Campo B non conteneva una aliquota di refluo sufficiente per le analisi. Pertanto, l'operatore ha compilato il registro di campo relativo al giorno 27 settembre 2019 in cui ha riportato le suddette circostanze.

L'operatore, trattandosi di circostanze mai verificatisi in precedenza e non essendo certo di potersi avvicinare in sicurezza alla canala per campionare in manuale, non ha potuto prelevare in manuale il campione del giorno 28 per il Campo A.

A partire dal giorno 29, verificata la possibilità di accedere in sicurezza all'area, sono stati prelevati il campione in manuale per il Campo A e in automatico per il Campo B, con campi in marcia, come da registri di campo. Si precisa tuttavia che, in relazione al Campo B, non è stato possibile prelevare il campione medio composito relativo al giorno 28 settembre 2019 in quanto in tale giornata il Campo B era fermo.

Successivamente, il giorno 4 ottobre 2019, l'operatore ha constatato l'impossibilità di prelevare il campione medio composito dal campionatore automatico del Campo B. Infatti, nonostante ArcerolMittal Italia S.p.A. avesse prontamente individuato un nuovo fornitore (Mad S.r.l.), subentrato già in data 1° ottobre 2019 al fornitore inadempiente, il personale di tale fornitore doveva assolvere l'obbligo formativo in materia di sicurezza sul lavoro come imposto, in coerenza con la normativa applicabile, dalle vigenti procedure aziendali di ArcerolMittal Italia S.p.A. Di conseguenza, non potendo gli operatori di Mad S.r.l. avviare le attività di rimozione della loppa fino al completamento

dei corsi di formazione, anche il campionatore automatico in corrispondenza del Campo B era stato sepolto e risultava inaccessibile.

Pertanto, non è stato possibile recuperare il campione medio composito del giorno 3 ottobre 2019 dal campionatore automatico in corrispondenza del Campo B. Nella medesima data non poteva essere prelevato il campione in manuale in corrispondenza del Campo A in quanto il campo era fermo, come risulta dal registro.

In data 7 ottobre 2019 l'operatore non prelevava i campioni perché il Campo A era fermo e nella canale del Campo B non era presente un livello di acqua tale da consentire il campionamento manuale, come da registri di campo.

In data 9 ottobre 2019, l'operatore non poteva prelevare campioni poiché, come da registro di campo, l'area intorno alla vasca di granulazione, e in prossimità delle canale di campionamento manuale, era interdetta per motivi di sicurezza a causa della presenza di mezzi che stavano avviando le attività per la rimozione della loppa. Al contrario, il campionamento della condensazione trovandosi il punto di prelievo in zona sicura, veniva regolarmente effettuato.

In data 10 ottobre, oltre al perdurare di tali attività di rimozione, l'Altoforno 4 risultava fermo, come da registro di campo.

Terminata la situazione di emergenza e resi nuovamente accessibili i campionatori di entrambi i campi, si riscontrava che gli stessi risultavano normalmente funzionanti. Estratti i campioni del 27 settembre per il Campo A e del 3 ottobre per il Campo B non si procedeva all'analisi in considerazione del tempo trascorso e della certezza che fossero miscelati con gli apporti dei giorni successivi.

Vale la pena ribadire che il disservizio sopra descritto è stato causato da una circostanza mai verificatasi in precedenza e non prevedibile al momento della redazione delle procedure: la non accessibilità del campionatore automatico e la contemporanea impossibilità di effettuare il prelievo manuale.

In conseguenza di tale evento, precedentemente non previsto tra i possibili scenari di mancato campionamento, si sta provvedendo ad aggiornare la procedura sugli scarichi idrici.

**ArcelorMittal Italia S.p.A.**

**Stabilimento di Taranto**

**Il Capo Area Altiforni**

*Ing. Arcangelo De Biasi*

