

ALLOW INERTA, IL BRAND DI ALLUMINIO PRIMARIO DI RUSAL UFFICIALMENTE CERTIFICATO A BASSISSIMA IMPRONTA DI CO2

Il produttore di alluminio RUSAL ha annunciato di aver superato la verifica internazionale registrando il suo nuovo marchio di alluminio a bassa impronta di carbonio, ALLOW INERTA. Le verifiche condotte da una filiale di TÜV AUSTRIA Standards & Compliance sulle emissioni di gas serra relative alla produzione di alluminio presso lo smelter di Rusal a Krasnoyarsk, hanno infatti accertando che il metallo primario ALLOW INERTA prodotto con la tecnologia dell'anodo inerte ed utilizzando energia idroelettrica rinnovabile, ha emissioni specifiche di 0,01 tonnellate di CO2 equivalente per tonnellata di metallo (Ambito 1 e 2), quindi di un livello decisamente inferiore ai valori medi dell'industria globale dell'alluminio.

Ricordiamo al riguardo che RUSAL è tra le prime compagnie ad utilizzare la tecnologia degli anodi inerti al posto degli anodi di carbonio nel ciclo di produzione dell'alluminio primario, ottenendo l'eliminazione quasi completa delle emissioni di gas serra perché viene rilasciato ossigeno al posto del biossido di carbonio; in combinazione con l'impiego per l'elettrolisi di energia idroelettrica rinnovabile, la tecnologia garantisce all'alluminio primario di Krasnoyarsk un'impronta di carbonio bassissima.

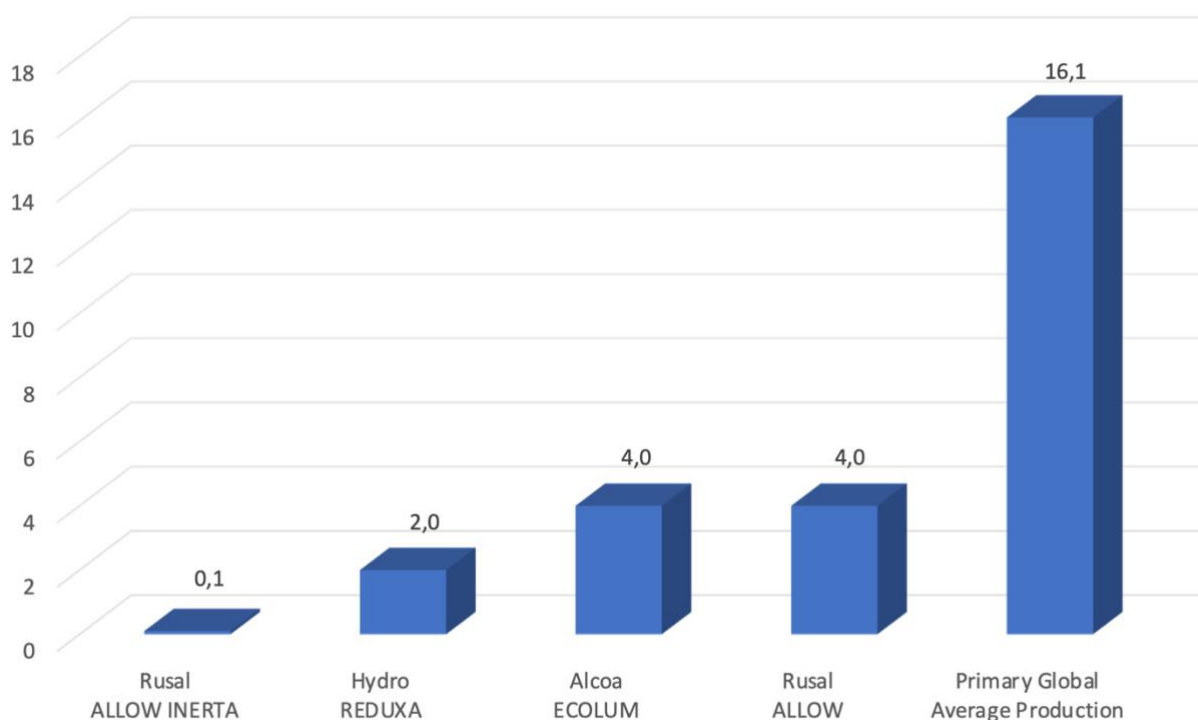
La verifica è stata condotta nel 2023 in conformità alle specifiche della norma ISO 14067:2018 *"Gas a effetto serra – Impronta di carbonio dei prodotti – Requisiti e linee guida per la quantificazione"*, nonché ad altri standard riconosciuti a livello internazionale, tra cui *l'InterGovernment Panel on Climate Change* e *l'International Aluminium Institute*.

Come noto, l'impronta di carbonio dei prodotti sta diventando un fattore sempre più importante nell'indirizzare le scelte del mercato, la comunicazione dei dati sull'impronta di carbonio dei prodotti è diventata infatti un requisito obbligatorio e sempre più richiesto in molti mercati; ed è in questa direzione che si stanno in effetti indirizzando le principali aziende globali utilizzatrici di metalli, esigendo dai fornitori assicurazioni sempre più rigorose riguardo alle questioni di responsabilità climatica e ambientale.



Lo smelter di Krasnoyarsk ha già prodotto nel nuovo impianto pilota diverse migliaia di tonnellate di alluminio ALLOW INERTA, che sono state regolarmente consegnate ai consumatori per l'impiego.

Emissioni prodotte per la produzione di alcuni brand di alluminio primario da importanti produttori mondiali (tCO₂/t alluminio)



Fonte: Elaborazione FACE dai siti web delle compagnie produttrici