Novembre 2021

Forni a idrogeno entro tre anni: la ricerca di SITI B&T verso la transizione energetica

Efficientare le macchine termiche: la ricetta prevede un forte risparmio energetico da subito e la sostituzione dei combustibili fossili entro tre anni

La ricerca di SITI B&T Group accelera puntando forte sulle **nuove tecnologie hydrogen-based** per accompagnare i produttori ceramici verso la transizione energetica. L'avvio di un processo di progressiva sostituzione del tradizionale metano con blend di **gas a base di idrogeno** consentirà di abbattere ulteriormente l'utilizzo di combustibili fossili e le emissioni atmosfera.

Le macchine termiche SITI già oggi sono **Hydrogen Ready**, cioè pronte per i primi livelli di mix di idrogeno dalla rete di distribuzione. Nel 2021 è stato avviato un progetto di sviluppo di macchine termiche alimentate con un blend spinto di combustibili tradizionali ed idrogeno attraverso il quale SITI B&T si pone un obiettivo molto ambizioso: mettere a disposizione dei suoi clienti una **tecnologia di cottura eco-friendly e carbon free entro i prossimi tre anni.**

Nel frattempo, con l'aumento considerevole dei costi del gas metano, è vitale per i produttori ceramici pensare a come **ridurre i consumi energetici nel più breve tempo possibile**, per non perdere competitività e redditività. Pioniere del tema energia nel settore macchine per ceramica, SITI B&T Group oggi è in grado di offrire soluzioni che efficientano i processi delle macchine termiche. I **forni Titanium**, best in class, garantiscono infatti prestazioni energetiche di assoluta eccellenza, con una **riduzione dei consumi di combustibile superiore al 30%**.

Uno dei **maggiori produttori europei** ha creduto nell'innovazione SITI B&T sostituendo un forno tradizionale esistente con un forno bicanale Titanium, che gli ha permesso di ridurre drasticamente i consumi e di **risparmiare da subito oltre 700.000 euro** su base annua.

Dal lancio sul mercato sono stati **installati più di 100 forni Titanium presso i principali produttori ceramici mondiali**, dei quali più della metà in Europa ed il resto in tutto il mondo, compresi Brasile, Centro America, Russia ed Asia.

Per ottenere da subito un risparmio energetico per una vasta gamma di forni in produzione, anche molto datati, SITI B&T mette inoltre a disposizione dei clienti la gamma dei **bruciatori Vulcan**, che consentono un risparmio sui consumi di gas metano dal 8% al 10% rispetto alla tecnologia installata.

Grazie ai continui investimenti in R&D (5% del fatturato annuo) ed ai numerosi brevetti di invenzione, SITI B&T Group si conferma un **partner tecnologico pionieristico**, in grado di guidare il settore verso nuovi orizzonti tecnologici con la massima attenzione al tema della sostenibilità.

SITI BT Group

SITI-B&T Group, quotato sul mercato AIM Italia da marzo 2016, produttore di impianti completi a servizio dell'industria ceramica mondiale, con una presenza capillare in tutti i mercati mondiali, propone soluzioni tecnologiche d'eccellenza e servizi innovativi, con una particolare attenzione ai temi dell'efficienza energetica e del rispetto per l'ambiente. Il Gruppo vanta 23 società di cui 17 filiali all'estero in 12 differenti paesi e in 4 continenti, investe ogni anno il 4% del fatturato in Ricerca e Sviluppo, gran parte della quale realizzata nel moderno bt-LAB di Formigine, sede di laboratori scientifici e delle quattro linee pilota delle diverse tecnologie.

Garantisce inoltre alla clientela un servizio completo e personalizzato che include l'assistenza tecnica per l'istallazione, la manutenzione e l'ammodernamento delle linee di produzione.

SITI-B&T Group opera attraverso le unità operative: "Tile" (impianti completi per piastrelle), Projecta Engineering e Digital Design (decoratrici digitali e progetti grafici), Ancora (impianti per la finitura superficiale dei prodotti ceramici), Diatex (utensili da taglio e rettifica), "B&T White" (impianti completi per i sanitari) e "B&T Quartz" (linee complete per il quarzo agglomerato).

www.sitibt.com

***

Codice ISIN Azioni ordinarie IT0005171936 - Codice Alfanumerico SITI
Codice ISIN Warrant IT0005174518
Codice ISIN Prestito Obbligazionario Convertibile IT0005172165

Contatti stampa

SITI-B&T Group S.p.A.
Investor Relations
investor.relations@siti-bt.com
Tel. +39 059 446111

Nomad e Specialist
CFO SIM S.p.A.
Tel +39 02 303431
ecm@cfosim.com

Intono Comunicazione
Marco Fiori
marco.fiori@intono.it
Tel. +39 059 7400576
Cell. +39 334 6007739