# Best Factory Award

comunicazione pubblicitaria
a cura di PubliAdige

**ISOLTECH**

# Produzione di cemento cellulare con un impianto tutto automatico

L'AZIENDA BERGAMASCA HA CONSEGNATO NEL LECCESE IL PRIMO E INNOVATIVO IMPIANTO A LIVELLO EUROPEO

Momento storico da incorniciare per la Isoltech. Il 2019 è stato l'anno in cui il successo si è consolidato per la realizzazione e la consegna del primo impianto in Europa totalmente automatico per la produzione di blocchi di muratura in cemento cellulare non autoclavato.
È questa una tecnologia innovativa a cui Isoltech ha dedicato lavoro e ricerca. Una tecnologia che segue lo spirito di questi tempi di sviluppo sostenibile per un uso migliore di risorse naturali e di risparmio energetico. Produrre blocchi di cemento cellulare non autoclavati significa infatti produrre attraverso un processo industriale che consente di conseguire enormi risparmi di energia e quindi di emissioni in atmosfera, usando le risorse naturali con più attenzione, guardare ai materiali di riciclo e consumare pochissima acqua.

**In foto** Impianto blocchi totalmente automatico - Blocchi di varie dimensioni

**RICERCA E SVILUPPO**
L'impianto è stato consegnato alla F.lli Aurispa di Lecce, due coraggiosi imprenditori che possiedono una fabbrica di manufatti di cemento già parzialmente robotizzata.
Con la stessa illuminata filosofia hanno sviluppato prodotti altamente innovativi attraverso un impianto totalmente automatizzato per produrre blocchi da muratura in calcestruzzo cellulare. Ma i passi avanti compiuti da Isoltech non si sono certo fermati qui e il 2019 sarà un anno da ricordare anche per un altro motivo.
Quest'anno si è infatti concluso un lungo lavoro di ricerca il cui risultato è una tecnologia definita "schiuma minerale".
Di fatto si tratta di un materiale talmente leggero da poterlo definire un materiale isolante termico, perché annovera valori di isolamento termico e acustico paragonabili ai valori dei tradizionali isolanti quali polistirolo, poliuretano, lana di roccia e simili. Al contrario di questi però presenta valori di traspirazione al vapore e resistenza al fuoco, nulli in poliuretano e polistirolo, non teme il contatto con acqua e umidità, come la lana di roccia, e soprattutto ha una resistenza al tempo ineguagliabile: mentre tutti i prodotti si deteriorano, la schiuma minerale non fa che indurirsi progressivamente sempre di più. Ad un anno dalla produzione, ad esempio, ha una resistenza quasi doppia rispetto a quella rilevabile a 28 giorni di distanza. Gli impieghi principali la vedono come anima isolante di pannelli prefabbricati in calcestruzzo o in legno, o come riempimento di blocchi vitrocomplessi che, per la prima volta, diventano leggeri e isolanti.

**Nuova tecnologia**
Concluso anche il complesso lavoro di ricerca sulla "schiuma minerale"

**40**
Isoltech può contare su una grande esperienza, maturata in oltre 40 anni di attività nel settore

**360**
L'azienda è riuscita a conquistare un ruolo di primo piano nel comparto offrendo servizi orientati a 360 gradi

**IL PROFILO** | Un partner affidabile

## Realtà pionieristica dell'intero settore

Specialisti tecnologici del cemento cellulare. È così che si potrebbe definire in breve Isoltech, che è stata tra le prime realtà italiane ad introdurre sul mercato sistemi per produrre cemento cellulare mediante apposite macchine e agenti schiumogeni. E che, nel corso degli anni, ha saputo trasformarsi in un partner affidabile per posatori, imprese, progettisti, produttori di blocchi in muratura e prefabbricatori del settore edile.

**VENDITA E NON SOLO**
Un ruolo che l'azienda è riuscita a conquistare grazie ad attività e servizi orientati davvero a 360 gradi. Isoltech infatti non si limita alla sola vendita di agenti schiumogeni, di macchinari e di impianti chiavi in mano, ma propone un servizio integrato e altamente personalizzato per offrire ai propri clienti tutti gli strumenti e le competenze necessarie alla produzione del cemento cellulare in maniera autonoma ed eccellente. La fornitura di macchine e prodotti è quindi solo il primo passo di un rapporto di collaborazione e supporto.
Un approccio moderno e innovativo, che permette a Isoltech di collaborare con le più importanti realtà del comparto.

**Focus** Applicazioni di "schiuma minerale"

**FUORI DAI CONFINI** | Grande capacità di penetrare anche i mercati stranieri

# Sguardo puntato all'estero: accordi in Francia e Germania

MERITO DI UN APPROCCIO INNOVATIVO CHE SI CONFERMA VINCENTE

Con i piedi ben saldi nelle radici bergamasche - la sede dell'azienda è infatti a Verdellino -, ma con lo sguardo sempre puntato al futuro e ben oltre i confini nazionali. Anche questo è uno degli ingredienti del successo di Isoltech che, nel corso di quest'anno, ha già raggiunto risultati importanti con partner stranieri.

**DA PARIGI ALL'OLANDA**
In particolare, nel corso degli ultimi mesi sono stati perfezionati accordi commerciali con la Francia e stabilite intese per l'avvio nei primi mesi dell'anno 2020 dell'attività promozionale in Germania.
Di più: in Olanda Isoltech ha infatti trovato un mercato pronto ad accettare la collaborazione di un partner serio e affidabile, ma soprattutto molto preparato come l'azienda bergamasca. Senza dimenticare che in Olanda sono molte le possibilità di applicazione nell'edilizia in generale ed è particolarmente sviluppato l'uso del cemento cellulare come sottofondo delle strade.
Le nuove collaborazioni siglate a livello internazionale confermano la bontà dell'approccio di Isoltech, il cui metodo di lavoro si compone di diverse fasi, ognuna delle quali contribuisce a dare vita ad un risultato finale di eccellenza.
Isoltech si dedica innanzitutto ai test preliminari delle materie prime nel suo laboratorio interno, in modo da eseguire uno studio di fattibilità. Quindi la formula viene ottimizzata a seconda delle specifiche esigenze del cliente: in questo modo ne risulta un prodotto davvero "tailor made", ovvero tagliato su misura e personalizzato sulle applicazioni richieste.
Da sottolineare anche come Isoltech si impegni a formare all'interno della propria sede il personale addetto all'impianto. Successivamente i tecnici della realtà bergamasca assistono il cliente direttamente in azienda e lo affiancano nell'avviamento: la presenza del personale Isoltech è ritenuta in effetti fondamentale per la buona riuscita dell'operazione e della prima produzione del cemento cellulare.
L'azienda garantisce ovviamente anche un ottimo servizio di assistenza pre e post-vendita.

**Formula vincente** Prodotti sempre all'avanguardia

**PRODOTTI** | Impegno costante nell'individuare soluzioni sempre all'avanguardia

# L'eccellenza di Isocem Tixo: si fa un nuovo passo avanti

IDEALE PER EVITARE LO SGOCCIOLIO NEI LAVORI DI RISTRUTTURAZIONE

Per rispondere alle sempre più stringenti domande di un comparto in costante evoluzione come quello dell'edilizia, Istoltech è impegnata ogni giorno nella messa a punto di nuovi prodotti.
Nel 2019 si è consolidato e ha avuto la sua definitiva consacrazione l'entrata nel mercato dei massetti e sottofondi isolanti grazie al prodotto "anti-percolante" Isocem Tixo. Più nello specifico, si tratta di un vero aiuto ai posatori di cemento cellulare, che possono così ricorrere al loro prodotto naturale, con la semplice aggiunta dell'Isocem Tixo nei lavori di ristrutturazione di case parzialmente abitate, in cui sia indispensabile evitare il gocciolio di acqua e cemento negli appartamenti sottostanti.
I vantaggi sono molteplici e si riscontrano anche nella possibilità di evitare complessi lavori fatti ricorrendo a inerti leggeri posati con impasti semiasciutti, più costosi e complessi e che implicano per giunta un dispendio di manodopera molto maggiore.

**AL TOP**
Isocem Tixo è la migliore dimostrazione della capacità di Isoltech di proporre prodotti di assoluta eccellenza e altamente innovativi.

**SÌ AL RIUTILIZZO**
Non solo: l'azienda è da tempo impegnata nell'individuare soluzioni tecnologiche innovative che abbiano come obiettivo il riutilizzo in campo edile dei rifiuti industriali. Un nome per tutti? La tecnologia Hi-Tech Isocem S/X, che si basa sul concetto di utilizzare solo rifiuti o materie prime seconde, a base silicea: fly ash (fumi da centrale termoelettrica), silica fume (da forni elettrici di leghe di ferro-silicio), vetro macinato, silicio (da recupero di pannelli fotovoltaici), cenere di canna da zucchero, cenere di pula di riso e "marmettola", ovvero polvere di marmo proveniente da cave e residui di lavorazione.

**CIRCOLO VIRTUOSO**
In questo modo si compie un circolo virtuoso che ricicla materiali di scarto generando un importante risparmio energetico sia nella produzione del cemento cellulare sia nel suo isolamento termico.

**Increment Tixo** L'ultima soluzione firmata Isoltech