

**L'arte d'intonacare. Opere di consolidamento, eseguite dal Consorzio stabile Tottea, per il convento quattrocentesco gravemente danneggiato dal sisma che ha colpito L'Aquila nel 2009 con l'intonacatrice Smart S8 prodotta da Bunker Teksped.**

# S8 Smart per il consolidamento strutturale

Risalente ai primi anni del Quattrocento, il convento di San Giuliano è immerso in un contesto suggestivo di querce secolari ed è sede dell'omonimo Museo di Scienze Naturali e Umane. Il complesso architettonico, che comprende chiesa e convento, sorge a nord del capoluogo abruzzese, a circa 2 km dal centro cittadino. L'ultimo evento sismico del 2009 ha provocato gravi lesioni alla struttura con situazioni prossime al crollo della copertura e delle volte della chiesa e delle cappelle laterali insieme a deterioramenti di varia entità. Gli interventi di recupero



**Giovanni Buonanno,  
Marketing Bunker Teksped.**

“ La strategia Bunker Teksped prevede la costruzione di macchine di qualità capaci di rispondere a tutte le esigenze di cantiere. I nostri clienti sono seguiti grazie a una fitta rete di rivenditori autorizzati in Italia e all'estero dove la nostra esperienza e l'attenzione per i dettagli ci rendono altamente competitivi. Prestiamo grande attenzione alle nuove tecnologie, siamo associati a enti e università e partecipiamo a fiere internazionali di settore (saremo presenti al prossimo Saie a Bologna e al successivo Batimat di Parigi), cerchiamo in ogni modo di dotare le nostre macchine di strumenti che consentano l'utilizzo di nuovi materiali. ”



sizionamento. Il tutto senza dimenticare come l'intonacatrice Bunker Teksped sia estremamente facile da usare e da mantenere.

## L'intonacatrice S8 smart

La S8 smart è un'intonacatrice per malte tradizionali o premiscelate, capace di rispondere con facilità a molteplici esigenze e che può essere impiegata sia nelle nuove costruzioni che nelle ristrutturazioni. Grazie alle sue caratteristiche tecniche e alla sua elevata resistenza all'usura anche con malte difficili, può essere utilizzata per una vasta gamma di materiali.



Nel cantiere aquilano la S8 Smart mentre esegue principalmente consolidamenti strutturali con spruzzatura di betoncino su rete elettrosaldata e rinforzo delle volte con malte a base di calce.

hanno dapprima privilegiato la chiesa, riaperta al culto nella seconda metà del 2011, e dall'estate del 2012 si sono concentrati sul convento. La chiusura dei lavori è prevista per la prossima primavera.

**I lavori nel convento.** L'intervento, il cui committente è l'Ente Provincia Franciscana di San Bernardino dei Frati minori d'Abruzzo e che prevede lavori di riparazione e di miglioramento sismico dell'edificio, è stato affidato al **Consorzio Stabile Tottea di Teramo**, sotto la direzione

tecnica di Ottavio Persia. Il consorzio, nato nei primi anni Duemila, è composto da tre società a conduzione familiare: Moretti, Fratelli Persia e Lamonte Severino. Nel cantiere di San Giuliano le imprese del consorzio operano con una decina di addetti e si concentrano in special

modo sul recupero dei manufatti in cemento armato e in muratura; mentre il recupero degli affreschi è affidato a un team di restauratori. In tale contesto di lavoro di riparazione e miglioramento sismico l'utilizzo di una S8 Smart appare decisamente idoneo grazie alle sue poli-

valenti possibilità d'impiego che permettono di passare dalla spruzzatura di betoncino a quella dell'intonaco, dal pompaggio di malte a base di calce a quello di malte speciali. Inoltre le dimensioni ridotte al minimo e il peso contenuto ne permettono un agevole trasporto e po-

**Doppia alimentazione.** Una delle principali caratteristiche della macchina consiste nella doppia alimentazione. In questo modo l'intonacatrice Bunker Teksped risulta completamente autonoma, funzionante tramite la rete elettrica o attraverso il generatore elettrico integrato, con il qua-



**Ottavio Persia, capo cantiere per il consorzio Stabile Tottea e amministratore della Fratelli Persia, mentre supervisiona le operazioni di spruzzatura.**



«La macchina è estremamente facile da utilizzare, produttiva e ideale per le molteplici necessità di un cantiere come questo. Oltre alla S8 smart, in azienda abbiamo una macchina per spritz beton di Bunker Teksped, società con la quale intratteniamo ottimi rapporti non solo per la qualità dei prodotti, ma soprattutto per l'attenzione che riservano ai loro clienti per quanto concerne l'assistenza tecnica, sempre rapida e puntuale.»

le è in grado di fornire anche l'energia elettrica necessaria all'utilizzo di una betoniera, un trapano, una lampada alogena, o qualsiasi altra attrezzatura necessaria in cantiere. La massima flessibilità operativa è assicurata dalla possibilità di scelta tra la versione

trifase e la monofase. Anche per quanto concerne il gruppo elettrogeno è possibile optare tra la versione benzina o diesel. Grazie all'elevata granulometria massima (10 mm) e alla variabilità della portata è possibile pompare, spruzza-

re e iniettare, in relazione al materiale, alla consistenza e al diametro dei tubi utilizzati, fino a un'altezza di 30 m e a una distanza di 60 m molteplici tipologie di materiali. Tra questi: intonaci tradizionali o premiscelati per interni ed esterni, intonaci speciali, malte fibrorinforzate, malte refrattarie, malte per fughe e sconnessure, malte autolivellanti, malte preconfezionate e prodotti speciali per il recupero di strutture in calcestruzzo ed edifici in muratura.

Come accennato, la macchina è idonea alla spruzzatura di betoncini su pannelli di rete elettrosaldata per ripristini strutturali. Grazie a un pratico kit è inoltre possibile effettuare iniezioni a pressione controllata di boiacche cementizie. Utilizzando l'apposita lancia, la S8 Smart permette interventi quali il riempimento di fughe e connessioni. Nel cantiere aquilano la S8 Smart esegue principalmente consolidamenti strutturali con spruzzatura di betoncino su rete elettrosaldata e rinforzo delle volte con malte a base di calce.

*Cristiano Pinotti*

# VOGLIA DI CRESCERE?

(nonostante tutto)