

I cantieri della sostenibilità

Bm engineering SA è nata nel 2006 con l'obiettivo di fornire consulenza e prestazioni esecutive in cantiere, sugli oggetti costruiti e sui progetti, per la protezione dell'involucro esterno. Dalle fondamenta al tetto, passando per facciate, balconi, terrazze, ma anche elementi soggetti a usura come i pavimenti e i rivestimenti civili e industriali.

Il titolare ing. Marco Bernasconi dispone di oltre 40 anni d'esperienza nel campo della progettazione, costruzione e risanamento di manufatti civili e industriali, vie di traffico e infrastrutture, avendo collaborato tra l'altro con alcune ditte svizzere di importanza nazionale. Gli specialisti attivi in cantiere sono tutti istruiti dal titolare stesso, che cura la formazione tecnica e quella ambientale, nonché gli aspetti legati alla sicurezza, alla migliore qualità delle prestazioni e alla gestione dell'impresa. Il bagaglio di conoscenze di bm engineering è molto vasto, con un'adeguata paletta di prestazioni.

I servizi offerti spaziano dalle impermeabilizzazioni speciali contro terra al risanamento di murature antiche, edifici storici ecc., oltre al rinforzo di strutture portanti con tecniche d'avanguardia, al risanamento di calcestruzzi e all'impermeabilizzazione di giunti, facciate, piscine e vasche, tetti e terrazze. E ancora: pavimenti decorativi in resine sintetiche o cemento, rivestimenti industriali resistenti all'usura e alle aggressioni chimiche, agli agenti atmosferici e all'azione di degrado della natura. bm engineering è spesso chiamata a risolvere problemi legati alla vetustà, ai danni strutturali, all'assorbimento d'acqua, oppure anche a errori esecutivi o di progettazione. Consulenze e perizie sono all'ordine del giorno. Nel 2012 è stata co-



stituita una nuova società dedicata al risanamento e alla manutenzione delle vie di traffico e relative infrastrutture: Risanamento Sud SA opera su licenza RSAG Reparatur- und Sanierungstechnik AG, primaria società svizzera che ha sviluppato tra l'altro speciali giunti di transizione per ponti e viadotti. Grazie alla presenza di altri partner e specialisti, nel Centro di Competenze di Rivera, ognuno può trovare la migliore soluzione ai piccoli e grandi problemi della costruzione.

La sensibilità ambientale è un punto di forza al quale sottostanno tutti i collaboratori: nessuno spreco di energie e risorse, veicoli puliti (prevista la mobilità elettrica con nuovi veicoli a batterie), approvvigionamento da fonti rinnovabili ecc. Ma soprattutto la qualità del lavoro, che deve essere il più possibile prestante e duraturo, in modo da minimizzare manutenzioni e rifacimenti.

Con queste premesse bm engineering guarda al futuro senza troppe incertezze, consapevole che i processi produttivi relativi all'industria, ma anche al campo delle costruzioni, dovranno essere resi più rispettosi dell'ambiente e delle risorse del pianeta, sempre più scarse. Con l'evoluzione demografica mondiale e la conseguente crescita delle esigenze dell'umanità, è impensabile ridurre l'attività produttiva industriale, e nemmeno quella edilizia, che giocoforza dovrà orientarsi, nelle zone densamente costruite, a una ristrutturazione continua. Il cambiamento dovrà dunque avvenire nei processi produttivi, ma prima ancora nella mentalità delle persone, per rendere le attività umane meno invasive e dannose all'ambiente che ci circonda. 

