

CHI FA VOLARE L'IMPRESA

**Quando dietro
al genio
imprenditoriale
c'è un grande
stratega**



Ubaldo Livolsi
Presidente e amministratore
delegato di Livolsi & Partners



SERGIO DOMPÉ *Saremo il traino dell'industria italiana*
LORENZO BINI SMAGHI *Vorrei una finanza più indipendente*
GABRIELE FAVA *La mia proposta per migliorare il mercato del lavoro*
ESCLUSIVO *Reportage: tra i militari italiani in Libano*

Il calore pulito che pensa al risparmio

La fibra di carbonio è un materiale resistente, riciclabile e in grado di garantire prestazioni di riscaldamento e durata nel tempo che non hanno confronti con i sistemi tradizionali. Boiler elettrico in fibra di carbonio: più acqua calda, meno consumi. Integrazione con i sistemi fotovoltaici. Il risparmio energetico è evidente. L'esperienza di Thermoeasy di Busto Arsizio

di *Dina Lotto*

Hanno ancora proprietà sconosciute agli utenti. Eppure i sistemi di riscaldamento che utilizzano la tecnologia in fibra di carbonio mostrano prestazioni chiare: il loro potenziale di risparmio energetico è evidente. Thermoeasy Srl è distributore dei prodotti realizzati da Thermal Technology. «Il carbonio è un elemento durevole nel tempo, non presenta dilatazioni termiche, mantiene la stessa efficienza in qualsiasi condizione di temperatura. Ma non è tutto – commenta l'amministratore Marco Crivelli – i sistemi di riscaldamento di questo tipo sono caratterizzati dall'assenza di campi elettromagnetici, 47 volte inferiori al limite di legge, e consumano poco, circa il 40% in meno rispetto ai sistemi tradizionali». Sottili, veloci e facili da installare in modo econo-

mico, grazie alla qualità del carbonio non prevedono costi di manutenzione né sostituzione di parti usurate. I sistemi di riscaldamento radianti si possono utilizzare sia negli interni che negli esterni, in campo edilizio. Applicabili al pavimento, dato il loro spessore sottile, di soli 4 millimetri, sono composti di resistori di carbonio che vengono inseriti in un materassino o agganciati in una rete, poi installati tra il massetto cementizio e il nuovo pavimento, tra il pavimento preesistente e la nuova pavimentazione flottante, oppure esternamente come sistema antigelo per scivoli o marciapiedi. «Oppure a parete – spiega Crivelli – o a soffitto, negli ambienti in cui lo spazio sia ridotto, come nei bagni o nelle scale. Per prima cosa, il riscaldamento radiante dona calore agli oggetti fissi che lo trasmettono in

maniera uniforme all'ambiente circostante, senza generare movimenti d'aria e mantenendo costante l'umidità dell'ambiente. In questo modo, si sta bene nella stanza senza dover alzare troppo la temperatura». Ma anche con il tradizionale radiatore o scaldasalviette, la tecnologia Thermal Technology consente un riscaldamento di qualità superiore. Riscaldare L'irraggiamento diffuso attraverso la superficie frontale e il moto convettivo naturale dell'aria che si viene a creare nei canali del radiatore presenta grandi vantaggi per il risparmio energetico. «I nostri radiatori, inoltre, costituiscono un elemento di arredamento per un design moderno, con piastra in acciaio verniciato o in vetro, che non supera mai lo spessore di 3 centimetri, per installazioni in ogni luogo senza ingombri fastidiosi». Infine, per l'industria, Thermoeasy propone una gamma di termocoperte, fasce e cavi riscaldanti, studiati per mantenere la temperatura ideale di cisternette da esterno, contenitori di oli e resine, bombole e antenne paraboliche, boiler per acqua sanitaria dalle prestazioni interessanti. Il sistema si integra con i sistemi fotovoltaici: 3.10 kW di impianto rendono autosufficiente, per il riscaldamento e l'acqua calda sanitaria, un'abitazione di 80 mq netti, in classe B.

Thermoeasy Srl
Via Bonsignora, 4
21052 Busto Arsizio (VA)
Tel. 0331 63.23.54
www.thermoeasy.it



Sopra, il posizionamento di una pavimentazione a contatto con un materassino contenente fibre di carbonio per il riscaldamento.

A destra, un moderno radiatore a parete realizzato con tecnologia in fibra di carbonio

