

ITS TODINI SRL &gt; L'AZIENDA DI POMEZIA RAPPRESENTA DA TRE GENERAZIONI UN'ECCellenza NEL SETTORE TERMOIDRAULICO GRAZIE AI SUOI PRODOTTI BREVETTATI E ALL'AVANGUARDIA

# Il risparmio idrico passa per l'innovazione

La vera trasformazione sostenibile è quella che avviene nelle case, attraverso le piccole scelte che possono fare la differenza. Nel caso dello spreco idrico, ci sono imprese in prima linea con i propri prodotti tecnologicamente avanzati ed efficienti. È il caso di ITS Todini Srl, azienda di Pomezia che rappresenta un esempio virtuoso di società a conduzione familiare che è riuscita a evolversi e prosperare nel tempo, offrendo soluzioni sostenibili e all'avanguardia. Presente nel settore idrosanitario dal 1979, si tratta di un'azienda certificata che propone sul mercato un'ampia gamma di prodotti, dalla linea dedicata ai tecnici installatori a quella dedicata agli architetti, tra cassette di scarico per WC, telai per bidet e lavabo, rubinetti a galleggiante, meccanismi di scarico, raccordi tuboferro, placche di comando per lo scarico del WC, purificatori e distributori di acqua per uso domestico e/o commerciale.

## UNA STORIA DI SUCCESSO

Oggi, con la terza generazione al comando rappresentata da Marta Todini e suo cugino Marco Bianchi, l'azienda continua a portare avanti il suo impegno nel settore termoidraulico. Un passaggio generazionale che non sempre è scontato, come racconta con orgoglio proprio Marta: «Spesso aziende come la nostra non superano il secondo "passaggio di consegne", ma noi siamo riusciti a farlo con successo». Fondata da una famiglia di costruttori, ITS Todini è nata inizialmente con l'obiettivo di sviluppare soluzioni funzionali e concrete per l'edilizia. Con il tempo, si è affermata nella termoidraulica come leader nei meccanismi di scarico e nella raccorderia tuboferro. Negli Anni '70, fu pioniera nell'introduzione dello stampaggio a caldo a Roma, una tecnica innovativa che permise la realizzazione di lavorazioni complesse e difficili da trovare in Centro Italia, anche conto terzi. La vocazione all'innovazione, infatti, non si è mai arrestata: «Siamo stati gli inventori della batteria Unibox. Negli Anni '90, poi, abbiamo ampliato ulteriormente i nostri orizzonti, affiancando alla termoidraulica un nuovo dipartimento dedicato alla purificazione dell'acqua». Questo ha portato alla distribuzione di sistemi altamente tecnologici: «Abbiamo siglato un accordo di distribuzione esclusiva per l'Italia e oggi portiamo il nostro sistema di purificazione anche in diverse parti del mondo, dall'Europa al Medio Oriente. Parlo del SEAGULL IV, un sistema di microfiltrazione meccanica capace di trattenere batteri e impurità fino a 0,1 micron, senza l'uso di alimentazione elettrica. Importiamo la cartuccia di questa azienda americana brevettata e noi produciamo il contenitore per le calotte in acciaio inossidabile». I punti forti, come fa sapere, sono tanti: «È stato il primo purificatore dell'acqua a ottenere l'autorizzazione dal Ministero della Sanità nel 1991 come potabilizzatore destinato al consumo umano. Il dispositivo è in grado di rendere potabile



bile l'acqua dei pozzi o dei serbatoi nel settore nautico, trovando applicazione persino in contesti estremi, come durante le operazioni militari. Questo ci ha consentito di fornirlo anche all'esercito per ottenere acqua potabile in

zone particolari. Inoltre, è compatto e può essere installato nel sottolavabo, mentre i batteri filtrati vengono trattenuti in un ambiente sterile che non permette la loro proliferazione». Todini continua affermando che «negli

anni '90, l'esigenza di purificazione dell'acqua non era così sentita come oggi. Ma con la crescente attenzione verso l'ecologia e la riduzione dell'uso della plastica, oltre ai problemi legati all'inquinamento delle falde e alla scarsa manutenzione degli acquedotti, il nostro sistema ha acquisito sempre più rilevanza».

## STILLWATER

L'azienda ITS Todini ha recentemente lanciato Stillwater, un innovativo sistema anti-allagamento progettato per ridurre significativamente il rischio di danni causati da perdite d'acqua. Come spiega, «si tratta di un sistema brevettato che utilizza sensori posizio-



nati in punti strategici all'interno delle abitazioni, come vicino agli elettrodomestici o nelle cucine. Questi sensori sono in grado di rilevare la presenza di acqua anche in quantità minime, fino a un millimetro sulla superficie del pavimento. Una volta rilevata l'anomalia, il segnale viene immediatamente inviato con onde radio a una centralina collegata alla valvola principale dell'impianto idrico. In caso di perdita o rottura di un tubo, la valvola si chiude automaticamente, bloccando il flusso d'acqua e limitando i danni». L'efficienza riguarda molti aspetti del sistema: «Il sistema può coprire fino a 300 metri lineari, garantendo la massima efficacia anche in edifici con strutture in cemento armato. Un altro aspetto distintivo di Stillwater è la sua indipendenza dalla rete elettrica. Funziona a batteria, assicurando un'autonomia fino a due anni, e sfruttando onde radio al posto di connessioni Wi-Fi o Bluetooth. Questo approccio non solo riduce i consumi energetici ma garantisce un funzionamento silenzioso e affidabile, attivandosi esclusivamente in caso di emergenza». Il sistema è dotato di un LED rosso che segnala quando è necessario cambiare le batterie, e se non vengono sostituite in tempo, entra automaticamente in modalità di protezione, riducendo il flusso d'acqua per evitare danni. Il sensore, progettato per essere fissato con facilità, offre anche protezione da attivazioni accidentali durante le pulizie grazie ai contatti interni. Questo prodotto, già commercializzato, ha già riscosso un notevole interesse, soprattutto per la sua capacità di prevenire non solo i danni all'interno dell'abitazione, ma anche le possibili infiltrazioni nei locali adiacenti. Inoltre, ITS Todini sta avviando collaborazioni con compagnie assicurative interessate per raccogliere dati statistici e offrire ai consumatori una panoramica chiara, completa e realistica sui vantaggi del sistema: «Per i privati, Stillwater rappresenta un risparmio significativo - afferma - Prevenire un allagamento significa evitare costose riparazioni e ridurre il rischio di danni anche alle abitazioni vicine. In questo senso è un servizio, più che un semplice prodotto». Oltre alla protezione contro gli allagamenti, il sistema offre ovviamente un ulteriore vantaggio in termini di risparmio idrico. «In caso di guasti improvvisi, soprattutto quando i proprietari sono fuori casa, Stillwater interviene automaticamente per interrompere il flusso d'acqua, evitando sprechi - afferma - per quanto riguarda la manutenzione, un segnale acustico segnala l'allarme così da individuare rapidamente la causa dell'intervento, garantendo la massima efficienza».

## ARRICCHIRE LA GAMMA

Guardando al futuro, Marta Todini sottolinea l'importanza di continuare a innovare il settore e arricchire la gamma legata alla distribuzione dell'acqua senza sprechi. Il tutto senza smettere di sperimentare: il prodotto Stillwater, infatti, potrebbe presto estendersi anche al gas, dimostrando che l'azienda ITS Todini ha intenzione di affrontare le sfide della sicurezza domestica con soluzioni all'avanguardia. «Mentre una perdita d'acqua può causare danni riparabili, una fuga di gas rappresenta invece un rischio per la vita stessa, perché la prima cosa che si fa appena rientrati a casa è accendere la luce», osserva Todini. La visione è chiara: costruire un futuro in cui la tecnologia non solo semplifichi la vita quotidiana (evitando sprechi di una risorsa importante come l'acqua), ma che la renda anche più sicura per tutti. Un obiettivo che la terza generazione di ITS Todini sta portando avanti.

Per informazioni: [www.itstodini.it](http://www.itstodini.it)

