

di Daniele Pascucci



# Una passione per il pulito

*Fismet Industriale vanta un'esperienza più che trentennale nel settore del trattamento delle superfici e un'ampia conoscenza delle problematiche legate al settore della pulizia industriale. L'anima dell'azienda è incarnata dal suo fondatore, Sabino di Pierro, che a tutt'oggi la guida con entusiasmo affiancato da collaboratori esperti e motivati*

Fismet Industriale è un'azienda altamente specializzata nella produzione e vendita di impianti e servizi di lavaggio industriale messi a punto con particolare attenzione ai problemi della salvaguardia dell'ambiente e della salute e a quelli della sicurezza dell'operatore.

Lo staff dell'azienda milanese realizza impianti che sono, nella maggior parte dei casi, veri e propri prototipi, studiati per le specifiche esigenze del cliente affrontando numerose sfide. Non ultima, il confronto con i nuovi mondi industriali Cina, India, Brasile e la conseguente scelta di potenziare gli investimenti nella ricerca di soluzioni di lavaggio industriale altamente performanti, ad alto contenuto tecnologico e a

basso impatto ambientale, con drastica riduzione dell'impiego di prodotti chimici e sviluppo di sistemi meccanici. Fismet, quindi, ha scelto di non limitarsi a fornire impianti, ma ha scelto di diventare fornitore di 'soluzioni di lavaggio', di processi, di risultati. Il tutto è reso possibile dalla stretta collaborazione tra lo staff dei progettisti e i tecnici della 'divisione di lavaggio conto terzi', che realizzano in tempo reale un effettivo scambio tra teoria e pratica, tra ricerca e sperimentazione.

Soprattutto l'esigenza di ampliare questa divisione, ha portato recentemente l'impresa a trasferirsi in una sede più grande a Settimo Milanese alle porte di Milano.

**La politica industriale.** L'uomo chiave, in azienda, è Sabino Di Piero, fondatore e titolare di Fismet: "Sono nel settore del lavaggio industriale da oltre quarant'anni - racconta - e ho visto da vicino le trasformazioni che hanno riguardato i processi di produzione, a cominciare dalle potenti spinte che, alla fine degli anni 60, portarono gli uomini a interessarsi sempre di più alla qualità della vita e quindi anche alle condizioni di lavoro e all'ambiente. Furono questi i germogli di quella che sarebbe diventata la ben nota questione globale dello sviluppo sostenibile, che, prendendo spunto dai famosi protocolli di Rio de Janeiro e di Kyoto, ha come scopo il raggiungimento di un rapporto virtuoso tra le aziende manifatturiere e l'ambiente".

Si cominciò quindi a parlare concretamente di tecnologie industriali ecocompatibili, di basso impatto ambientale e di fonti energetiche rinnovabili.

"Però attenzione - precisa Di Piero - non sono rimasti solo buoni propositi, ma, per aziende come Fismet, che hanno creduto fortemente nella ricerca di nuove tecnologie, si sono trasformati in veri e propri elementi di distinzione, fino a diventare la proposta di un vero e proprio valore aggiunto nei processi manifatturieri. Ed è proprio perché sono fermamente convinto di questa visione che ho sempre investito nella ricerca, anche andando spesso controcorrente. Il nostro impegno è passato attraverso anni di studi, investimenti, sperimentazioni e anche attraverso l'esplorazione di nuove strade, come, per esempio, l'impiego dell'anidride carbonica nei processi di pulizia. La novità più importante introdotta da Fismet negli ultimi anni è stata,

senz'altro, la creazione di una divisione lavaggio conto terzi, che si è affiancata alla storica 'divisione progettazione e costruzione impianti di lavaggio'. Siamo così riusciti a creare un esempio di terziarizzazione e specializzazione che è, allo stesso tempo, anche un enorme laboratorio prove, da cui attingere in continuo preziose informazioni, trasformando parte delle spese di ricerca, da puro costo, a reddito".

Sicuramente, l'acquisizione dell'enorme esperienza operativa 'da utilizzatori' nella divisione di lavaggio conto terzi, ha potenziato la capacità di Fismet di vendere soluzioni e non solo macchine e ha arricchito anche la 'divisione progettazione impianti' in cui confluiscono, in continuo e in tempo reale, preziose informazioni tecniche.

Oggi il frutto di tanti sforzi si è concretizzato in un patrimonio di conoscenze a cui, anche importantissimi clienti di settori industriali molto diversi tra loro, vogliono attingere per dare alla loro produzione il valore aggiunto del basso impatto ambientale, senza sacrificare minimamente la qualità e l'efficienza dei prodotti.

In effetti, a rivolgersi a Fismet sono aziende di ogni segmento produttivo: elettronica, meccanica di precisione, automotive, industria chimica, settore aerospaziale, settore medicale e degli strumenti di misura e precisione, materie plastiche, metalli preziosi ecc. "Per dare l'idea di quanto le soluzioni di lavaggio e trattamento di Fismet siano applicabili all'intero universo produttivo - prosegue Di Piero - recentemente abbiamo messo a punto un nuovo sistema di detartarizzazione delle botti per invecchiamento del vino".



*La zona laboratorio dedicata ai test, in particolare vediamo l'area test per impianti funzionanti con anidride carbonica. Il titolare di Fismet Industriale, Sabino Di Piero.*

## Imprese & Mercato

**La produzione.** Vastissima la gamma delle apparecchiature prodotte: impianti di lavaggio con ultrasuoni, impianti funzionanti con anidride carbonica, generatori di vapore sovrasaturo, sabbiatrici della nuova generazione, sistemi idrocinetici, sottovuoto, oltre ovviamente a tutta una serie di accessori agli impianti finalizzati a depurare, recuperare, riciclare nei processi. Oltre che della produzione e della commercializzazione degli impianti di lavaggio, Fismet si occupa direttamente anche della progettazione delle macchine e dello studio dei processi. Inoltre gestisce il post vendita, la ricambistica e la manutenzione. "Chi non è dell'ambiente non immagina quanto sia strategica la fase di pulizia nei processi manifatturieri - aggiunge Di Piero - basti pensare che residui di olio o di polvere anche di qualche milligrammo, possono compromettere la qualità finale e l'efficienza del prodotto".

In alcune vetrine situate all'interno dei locali della sede aziendale, sono esposti, solo per rendere l'idea, una raccolta rappresentativa dei pezzi lavati da Fismet e vendendo quell'esposizione si incomincia ad avere un'idea di quanto possa essere fondamentale la fase di lavaggio in tutti i processi industriali, sia come fase finale, sia come fase intermedia: ci sono aghi (per uso medicale e non), filtri di ogni genere, componenti di motori auto, nastri, tubi e fili metallici, scambiatori di calore, corpi pompa, componenti di elettrodomestici, microinterruttori, accessori per arredamento, per oreficeria, per abbigliamento e via via senza soluzione di continuità per scaffali e scaffali.

"Gli oggetti più piccoli che abbiamo pulito sono state delle microscopiche viti utilizzate nel campo medicale - dice Sabino Di Piero - mentre le cose più grandi che abbiamo trattato sono stati serbatoi di grandi dimensioni del settore aerospaziale".

**Un servizio in più.** Come dicevamo, una delle ultime iniziative del vulcanico titolare dell'azienda milanese è stata la creazione di una divisione di lavaggio e manutenzione conto terzi a Settimo Milanese al fine di soddisfare le numerose richieste della clientela. In questa sezione Fismet vende il 'risultato di lavaggio' a prezzo fisso e invariabile, senza scarti e con tempi di consegna prestabiliti. Il cliente elimina all'origine qualsiasi problematica e variabile ne-

**Pulire con l'anidride carbonica.** L'anidride carbonica ( $CO_2$ ) è sostanza con un potere solvente straordinario, paragonabile a quello del noto tricloroetano 1.1.1. È di facile reperibilità sul mercato poiché è un residuo di altri processi produttivi. Occorre precisare che l'utilizzo di  $CO_2$  per processi di pulizia industriale non contribuisce ad aumentare la quantità totale immessa nell'ambiente. Infatti la  $CO_2$  non viene prodotta esclusivamente per essere

utilizzata nei processi di pulizia, ma viene catturata e opportunamente lavorata per poi essere riutilizzata nel lavaggio. Presso la sede di Settimo Milanese, nella 'divisione lavaggio conto terzi' sono in funzione, oltre a impianti con ultrasuoni e monovasche multifunzione, anche la Coex Glam (nella foto), una macchina funzionante con  $CO_2$  liquida e supercritica, la Cleanblast, una sabbiatrice funzionante con pellet di anidride carbonica, la Snogun per la superpulizia con cristalli di neve di  $CO_2$ .



gativa relative al trattamento di lavaggio: non acquista l'impianto, non assume personale, non gestisce smaltimenti. Uno degli aspetti positivi di questo servizio di lavaggio conto terzi consiste nel fatto che tutti i pezzi affidati a Fismet Industriale vengono restituiti perfettamente trattati secondo gli standard richiesti dal cliente senza alcuno scarto. Le tempistiche di realizzazione dei lavaggi conto terzi sono molto rapide e consistono in 2-3 giorni lavorativi. L'azienda è in grado inoltre di fornire un servizio di pulizia e manutenzione di macchinari e attrezzature industriali presso le sedi dei clienti. In questa maniera è possibile fare manutenzione a grandi macchinari a bordo macchina riducendo notevolmente i tempi di fermo e senza necessità di smontare o movimentare parti particolarmente delicate e costose. "Fino a oggi - conclude Di Piero - possiamo fare un bilancio più che positivo dei primi anni di attività della divisione di lavaggio conto terzi in ordine al grado di soddisfazione della clientela. Ciò è stato possibile soprattutto in quanto Fismet Industriale, continuando comunque a costruire e progettare impianti di lavaggio, trasferisce in tempo reale e applica al settore della pulizia industriale conto terzi le più innovative tecnologie. E ciò si riverbera positivamente anche sul know-how aziendale che si arricchisce giorno dopo giorno sul campo".