

LA PAROLA ALLA FILIERA

"Liquigas è da sempre attenta alle esigenze di risparmio energetico dei propri clienti. Proprio per questo non si limita alla sola fornitura di combustibile ma mira a fornire e ad anticipare le loro richieste attraverso partner affidabili e radicati sul territorio, che possano proporre al cliente Liquigas delle soluzioni adatte e personalizzate. Ne sono un esempio la partnership con Domotecnica, la prima rete in franchising di installatori la cui mission è di offrire soluzioni termotecniche per l'efficientamento energetico. In questo momento siamo anche partner con Elco, azienda leader nelle caldaie a condensazione con una storia di oltre 80 anni e più di 2 milioni d'impianti installati in Europa, grazie alla quale possiamo proporre un'offerta integrata forte, di valore e orientata ai bisogni dei nostri utilizzatori. L'installatore è per noi una risorsa fondamentale e per questo curiamo la formazione degli installatori con numerose iniziative. Innanzitutto pubblichiamo "Il Manuale del gpl", un vero e proprio vademecum a schede contenente l'aggiornamento normativo sulla corretta installazione degli impianti gpl per usi domestici e industriali, e poi abbiamo realizzato degli incontri tecnico-commerciali durante il Giro d'Italia rivolti agli installatori, che hanno visto la presenza di più di 600 addetti ai lavori. Un altro tema importante per Liquigas è la sostenibilità ambientale, visto che per le sue caratteristiche chimiche e per la sua serbatoio il gpl è un prodotto pulito perché produce meno particolato e Nox rispetto a legno e carbone. Se poi decidiamo di paragonare il gpl ad un combustibile

tradizionale come il gasolio possiamo constatare che, se si usa il gpl per l'intero ciclo di vita di un impianto di riscaldamento domestico rispetto al gasolio, l'impronta di carbonio prodotta dal gpl è significativamente inferiore, 20% in meno (Fonte: Heating oil and LPG - A life-cycle review of domestic heating systems. Realizzata da Atlantic Consulting nel 2011 - Autore Eric Johnson). Inoltre, il gpl non è nocivo per la salute umana e i serbatoi garantiscono l'assoluta sicurezza dal rischio di perdite o fuoriuscite dal sottosuolo". **Andrea Vallino, direttore commerciale Liquigas SpA**

"Oggi è fondamentale un approccio integrato ai temi della progettazione. Non può esistere un impianto senza edificio e un edificio senza impianto: quindi, non possono essere considerati due entità scorporate. L'integrazione è fondamentale, il progettista deve concepire l'impianto a misura dell'edificio. Attualmente l'esigenza che spinge il mercato è quella del rinnovo, anche perché il nuovo è in difficoltà. E c'è tanto da fare sull'esistente, gran parte del patrimonio edilizio italiano è vecchio e necessita di essere riqualificato dal punto di vista energetico. E ovviamente, dopo aver riqualificato l'edificio, si passa alla riqualificazione impiantistica e la termoregolazione è uno degli elementi su cui andare a intervenire per primi: basti pensare che tanti edifici tuttora non hanno valvole termostatiche, visto che si tratta di un intervento di costo modesto ma che permette ottimi risparmi energetici.

Proprio sulla termoregolazione Ivar è attiva fin dalla sua nascita e tutt'oggi spinge con forza con nuovi prodotti come, ad esempio, il sistema Equicalor". **Francesco Bianchi, preventivazione e progettazioni impianti Ivar**

I progettisti scelgono sempre di più soluzioni in grado di garantire il risparmio energetico. Vedono nei prodotti evoluti che sfruttano l'integrazione con l'elettronica un vantaggio importante, perché permettono di offrire tecnologie innovative e di maggiore comfort ed efficienza energetica. L'integrazione negli impianti di prodotti come le pompe Dab ha il significato di garantire bassi consumi perché le sue pompe per la movimentazione dell'acqua, integrate all'elettronica, permettono la modulazione dei consumi in relazione all'effettiva richiesta. Questo consente, nel caso di circolatori domestici come Evtoton di Dab, risparmi fino al 70% dell'energia primaria che sarebbe utilizzata da un circolatore di tipo tradizionale. Ma significa anche maggiore durata e comfort per l'utilizzatore e installazione facilitata per l'installatore. Facilitata anche dal fatto che l'azienda pone una grande attenzione alla formazione per gli operatori, gli agenti di zona e i centri di assistenza chiamati ad un costante aggiornamento delle competenze, così da diventare un supporto efficace per tutta la filiera". **Paola Guerrieri, ufficio marketing, e Matteo Rampin, responsabile di area Dab SpA**

ha ripercorso l'intervento realizzato per un edificio per il terziario a Milano risalente agli anni Sessanta attraverso la valorizzazione e la razionalizzazione degli spazi grazie all'introduzione di un layout razionale e di un livello impiantistico. Tra i risultati principali raggiunti la revisione del canone, l'aumento della redditività e, da non sottovalutare, la diminuzione dei costi operativi di gestione.

INNOVARE RIQUALIFICANDO

"Tra trent'anni il patrimonio immobiliare sarà costituito da edifici che esistono già oggi per almeno l'80%". È con questo dato che Filippo Busato, docente dell'Università degli Studi di Padova e presidente della Commissione tecnica e normativa di Aicarr, ha sottolineato come l'innovazione dovrà obbligatoriamente tradursi in una riqualificazione dell'edilizia esistente anche a livello impiantistico. Un aspetto purtroppo considerato con superficialità è quello relativo alla ventilazione meccanica controllata e al suo impatto sul fabbisogno energetico. "Non si considera con sufficiente attenzione l'efficienza energetica del recupero sulla ventilazione - rileva Busato - Attualmente è considerata una riduzione del fabbisogno. Si tende a dimenticare che scambiare con efficienza ha un costo energetico. Se introduco delle portate di ventilazione molto elevate, comunque introduco un consumo ulteriore e tanto più efficiente è la ventilazione tanto maggiore è il costo degli ausiliari elettrici necessari. Quindi, la ventilazione non è solo un modo di raggiungere un livello superiore di qualità dell'aria e di comfort abitativo, ma

è anche un costo da valutare con attenzione in fase di progettazione e sotto il profilo normativo". Al pari della ventilazione, anche l'integrazione spinta con il solare termico per Busato non può rappresentare una scusa per complicare l'impianto senza motivo. "L'affitto del sole si paga in anticipo - ricorda citando Jovanotti il professore - nel senso che, benché il sole sia una fonte energetica gratuita, un impianto solare ha un costo e la sua integrazione in un edificio esistente è considerata un'operazione difficile. Oggi però i produttori di componenti pensano nell'ottica di inserire l'impianto solare termico in un edificio con generatore di calore esistente e non necessariamente da sostituire. Per questo si sviluppano soluzioni smart con l'accumulo integrato nel pannello risolvendo così molte difficoltà, ma anche sistemi integrati con le pompe di calore e sistemi fotovoltaici termici". Proprio l'integrazione tra il solare e le pompe di calore ad aria (le cosiddette pompe elioassistite) è una tecnologia su cui Busato si è soffermato, sottolineandone le potenzialità e i punti di forza. Ma nel determinare l'evoluzione del patrimonio edilizio esistente non sono determinanti solo le tecnologie disponibili, ma anche e forse soprattutto il panorama di incentivi a disposizione di chi voglia rinnovare il proprio impianto. "Senza incentivi - specifica Busato concludendo l'intervento - oggi è molto difficile realizzare buoni interventi di riqualificazione energetica a livello diffuso. Per questo mi auguro che arrivi al più presto la versione definitiva del Decreto relativo alle rinnovabili termiche (meglio noto come Conto Termico)".



Andrea Vallino, Liquigas



Francesco Bianchi, Ivar



Paola Guerrieri e Matteo Rampin, Dab



Il professor Oliviero Tronconi, del Politecnico di Milano, ha presentato la figura del property manager

NOVITÀ 2013!
Chiedilo al tuo rivenditore

Eliminator

Tecnologia Quadra-Cyclone®
Filtro Per Impianti Di Riscaldamento

Con 4 magneti e 4 idrocycloni rimuove TUTTI i tipi di detriti dall'impianto.

✓ Montaggio semplice ✓ Pulizia veloce

<p>Elimina tutti i detriti</p> <p>TUTTI i tipi di detriti dell'impianto, magnetici e non, vengono eliminati</p>	<p>Elimina gli ingorghi</p> <p>Il flusso è continuo anche con il serbatoio pieno, nessun rischio di ingorgo.</p>
<p>Elimina le perdite</p> <p>Le guarnizioni doppie eliminano il rischio di perdite e guasti.</p>	<p>Facile da pulire</p> <p>Pulizia semplice tramite valvola di scarico o risciacquando il serbatoio.</p>

SENTINEL
EXPERTS IN ENERGY EFFICIENCY

www.sentinel-solutions.net/it

Fotografate questo codice QR con uno smartphone o visitate <http://ow.ly/FTZPy>

Contatti: info.italia@sentinel-solutions.net