

Besuchen Sie hier die [Webversion](#).



## Grazie e buon anno nuovo



Il 2023 volge al termine ed è tempo di tracciare un bilancio. Bilancio che, dal punto di vista di ImmoClima Svizzera, è del tutto positivo. Le interruzioni nelle catene di fornitura con cui il nostro settore continuava a dover fare i conti fino allo scorso anno appartengono ormai per lo più al passato. I nostri membri sono pronti per la transizione energetica, grazie a soluzioni innovative e a un ampliamento delle capacità. Al tempo stesso, prestiamo la nostra assistenza anche a terzi, allo scopo di procedere tutti insieme nella stessa direzione. Lo facciamo lottando per condizioni quadro ideali, ad esempio per processi di approvazione più rapidi e valori di riferimento che abbiano validità a livello internazionale. O, ancora, impegnandoci per un trasferimento ottimale delle conoscenze tra l'industria e i più svariati gruppi di portatori di interesse, ad esempio per norme e schede informative comuni, che semplifichino una programmazione e un'installazione qualitativamente ottimale degli impianti.

Mi preme sottolineare in particolare alcuni progetti. A luglio, ICS ha lanciato insieme alla Fondazione SENS una soluzione settoriale per lo smaltimento delle pompe di calore, finanziata mediante un contributo di riciclaggio anticipato. Si tratta di un passo importante in tema di sostenibilità e di una semplificazione del processo anche per le ditte che si occupano dell'installazione. Ad agosto, ICS ha

pubblicato una guida sull'idrogeno, una panoramica dell'uso stazionario dell'idrogeno negli edifici che consente a progettisti e installatori della tecnica degli edifici di avere un quadro generale della tematica. Sempre ad agosto, abbiamo avviato la nostra ultima offerta formativa con il corso di riqualificazione sulle pompe di calore, uno strumento di supporto per la professionalità futura del personale qualificato addetto alla manutenzione.

Non solo il nostro corso di riqualificazione, ma anche le altre offerte formative come i cicli di formazione o il nuovo esame per il certificato di manutentore ICS, hanno riscosso nel 2023 grandi consensi. Questo mi dimostra che siamo sulla buona strada. E vale anche per chi mi succederà. Come annunciato già a inizio anno, «ki-management» concluderà il suo mandato alla guida di ICS il 31 dicembre 2024. All'orizzonte si profilano però già possibili soluzioni altamente qualificate per il subentro. Sono convinto che anche in futuro si continueranno ad annunciare così tanti progetti di successo.

Ringrazio tutti i membri per la fiducia che ripongono nell'associazione e nella squadra ICS e tutte le persone coinvolte nei gruppi professionali, nelle commissioni, nel campo della formazione o nel Consiglio di amministrazione di ICS per il loro impegno. Oggi e in futuro.

Vi auguriamo di concludere bene l'anno, di trascorrere serenamente questi giorni di festa e di vivere un nuovo anno, il 2024, ricco di successi.

*Konrad Imbach e tutto il team ICS*

## L'industria pubblica una guida comune sull'idrogeno



Quale sarà il ruolo futuro dell'idrogeno (H<sub>2</sub>) nell'approvvigionamento di calore svizzero? Nella Strategia termica, a livello nazionale l'H<sub>2</sub> è previsto soprattutto per la produzione di calore di processo ad alte temperature, per la copertura dei picchi nelle reti di calore e per impianti di cogenerazione funzionanti con il calore. «In linea di principio, però, l'idrogeno si presta anche per il riscaldamento



e l'acqua calda», spiega lo specialista dell'idrogeno Stefan Jäschke della società di consulenza Envenion, come dimostrerebbero anche i sistemi di riscaldamento alimentati a gas «H2-ready» che arriveranno sul mercato nei prossimi anni. Hubert Palla dell'Associazione svizzera dell'industria del gas individua l'ambito di impiego dell'idrogeno sul mercato del calore primariamente in grandi capacità di riscaldamento per la copertura dei picchi invernali con la combinazione di cogenerazione (CG) e pompe di calore. Entrambi gli specialisti, inoltre, pensano che nei prossimi anni l'idrogeno sarà impiegato principalmente in soluzioni locali (aree e quartieri). Questo dipenderà però dall'effettiva disponibilità dell'idrogeno e, nel caso, dalla misura in cui questo sarà disponibile, concordano i due esperti. In effetti permangono ancora diversi fattori poco chiari per quanto riguarda la disponibilità, il trasporto ma anche l'utilizzo dell'idrogeno. Ciò nonostante, ImmoClima Svizzera ha pubblicato una guida sul suo impiego nell'industria e nella tecnica degli edifici.

La guida è attualmente in fase di traduzione in italiano e sarà disponibile in formato digitale presso ImmoClima Svizzera alla fine di gennaio 2024. Se desiderate riceverla, inviate un'e-mail a [info@gebaeudeklima-schweiz.ch](mailto:info@gebaeudeklima-schweiz.ch)

[La guida sull'H2 è inoltre disponibile qui in francese](#)

[La guida sull'H2 è inoltre disponibile qui in tedesco](#)

## Corso di riqualificazione sulle pompe di calore



A metà agosto è partito il primo corso di riqualificazione sulle pompe di calore con otto partecipanti a Winterthur, che per quattro settimane si sono incontrati due giorni a settimana per acquisire il know-how necessario a effettuare semplici interventi di manutenzione sulle pompe di calore. Il primo giorno regnavano ancora un certo scetticismo e distacco.

Gli ultimi due giorni l'atmosfera era molto più rilassata. Il corso ha incluso anche lavori pratici su pompe di calore apposite per le esercitazioni con interventi di messa in servizio, manutenzione e risoluzione di guasti. Gli otto candidati erano nel loro elemento. Il riscontro è stato chiaro: è stato compiuto il primo passo verso il futuro, i gradini più importanti sono stati scalati e il corso si è rivelato un successo assoluto.

Insieme all'Associazione professionale svizzera delle pompe di calore APP, ImmoClima Svizzera prevede edizioni anche nella Svizzera romanda e in Ticino. Vi informeremo non appena i corsi saranno pubblicizzati.

## Formazione



### Specialista in sistemi termici – italiano

Siamo lieti di annunciare che il modulo specialistico in italiano di gennaio 2024 partirà già con il tutto esaurito. Le date per il prossimo modulo di base in Ticino non sono ancora state fissate.

[Provvederemo a informarvi in questa sede non appena avremo novità in merito.](#)

### Specialista in sistemi termici – tedesco

Il prossimo modulo di base del percorso formativo per specialista in sistemi termici inizierà a febbraio, con ulteriori date di inizio previste per maggio, settembre e novembre 2024. Attenzione: per l'ammissione al modulo di base è necessario superare un test di ammissione online. Per marzo e ottobre sono inoltre previste le date di inizio del modulo specialistico.

[Informazioni aggiornate sul corso sono disponibili qui.](#)

### Specialista in sistemi termici – francese

Il prossimo modulo di base nella Svizzera francese è previsto per febbraio 2024. Sempre per il prossimo anno è previsto un nuovo modulo specialistico in francese.

[Per essere sempre al corrente sulle ultime novità, cliccare qui.](#)

### Certificato ICS per addetti e addette alla manutenzione

Il certificato ICS consente agli addetti e alle addette di attestare il proprio livello di formazione. Le competenze sul tema possono anche essere acquisite internamente all'azienda tramite il modulo di base. L'esame consiste in una parte teorica e in una pratica, quest'ultima verificata direttamente in azienda da esperti formati



internamente sotto la supervisione di ICS. Questo esame sarà offerto anche in Ticino nel 2024.

[Maggiori informazioni sono disponibili qui, inizialmente in tedesco.](#)

## Rico Ackermann: «Mi fa piacere offrire il mio contributo, visti i miei anni di esperienza»



*Tra poco saranno trentacinque anni che Rico Ackermann si occupa di pompe di calore e da dieci anni dirige l'azienda CTC AG. Inoltre è impegnato anche nel Consiglio di amministrazione di ImmoClima Svizzera. Nell'intervista parla della sua motivazione e dei suoi hobby.*

**Rico Ackermann, come giunge al settore della produzione di calore una persona formata come insegnante delle scuole speciali?**

Insegnare era fantastico, confrontarsi con i genitori un po' meno. Per caso nel 1989 ottenni un posto in una piccola azienda innovativa che operava nel campo delle pompe di calore. Da allora le pompe di calore non mi hanno più lasciato andare. Ho studiato tecnica frigorifera alla scuola universitaria professionale di Karlsruhe, poi economia aziendale all'università di Tübingen e nel 2002 ho iniziato la mia carriera come dirigente per produttori svedesi di pompe di calore: prima IVT, poi Nibe AG e oggi CTC AG.

**Quindi lei si occupa di pompe di calore da ormai quasi 35 anni. Che cosa è cambiato?**

Prima si doveva lottare perché le pompe di calore venissero accettate, oggi invece sono un fatto acquisito. Con le pompe di calore aria-acqua con tecnologia inverter, poi, si arriva quasi all'efficienza di una pompa di calore terra-acqua. Anche il monitoraggio da remoto ha semplificato le cose in termini di assistenza. Una sfida nel prossimo futuro saranno i refrigeranti naturali come il propano, soprattutto per quanto riguarda la protezione antincendio nello stoccaggio e nel trasporto.

**Com'è il suo giorno di lavoro tipo?**

Come prima cosa faccio un giro e saluto personalmente tutti. Mi interessa sapere come stanno i miei collaboratori. Poi abbiamo molte riunioni perché discutiamo sempre in team le decisioni importanti. Oltre che all'analisi di mercato, poi, dedico

molto tempo al campo dell'assistenza. La soddisfazione della clientela è fondamentale.

**Ha anche numerose riunioni esterne di organi e associazioni a cui partecipa, come suissetec e ICS.**

La tecnica degli edifici diventa sempre più complessa. È quindi importante che noi, come produttori e fornitori, mettiamo a frutto le nostre conoscenze affinché gli impianti funzionino nel modo più pulito, efficiente e senza guasti possibile. Questo vale per le schede informative, per le consultazioni, per i corsi di formazione ecc. Mi fa piacere offrire il mio contributo nel campo, visti i miei anni di esperienza.

**Le resta del tempo per la vita privata?**

Ma certo! Sono felicemente sposato da tanti anni, ho due cani e sto spesso all'aria aperta. Una passione a cui tengo molto sono i vecchi trattori, che restauro personalmente. Per farlo serve spazio, ma da questo punto di vista siamo privilegiati perché abitiamo nella bellissima regione vinicola del Cantone di Sciaffusa. Anche la pesca e la caccia sono tra i miei hobby, anche se sono il peggior cacciatore che si possa immaginare: non sparo praticamente mai a un animale. Mi interessano di più la loro tutela e la protezione della natura, tematiche che mi stanno molto a cuore.

## ICS sostiene uno sportello centrale per la salubrità dell'aria ambiente

Finora nel campo dell'aerazione mancava uno sportello centrale per il settore ma anche per gli uffici e i media, una situazione a cui era opportuno porre rimedio. Con il titolo di lavoro «Suisse Air», energie-cluster.ch, Minergie, suissetec, IG Passivhaus e ICS hanno lanciato un ufficio di coordinamento che funge da centro di competenze e piattaforma informativa per lo scambio di conoscenze, un progetto accolto favorevolmente anche dall'UFSP e dall'UFE. Obiettivo di «Suisse Air» è promuovere la salubrità dell'aria ambiente negli edifici svizzeri, soprattutto a uso abitativo e scolastico. Lo sportello mira a distinguersi per neutralità rispetto ai produttori, trasparenza e competenza.

Nell'ultima riunione del Consiglio di amministrazione, ICS ha deciso di sostenere per i primi tre anni «Suisse Air» con un finanziamento di avviamento e di tracciare poi un bilancio intermedio.

## Qualità dell'acqua per il riscaldamento: il rispetto della norma svizzera

Riempire brevemente il sistema di riscaldamento con normale acqua dal rubinetto? Un'operazione del genere può provocare danni dovuti alla presenza di calcare e sedimenti in sospensione o alla corrosione. Per questo la direttiva SITC BT 102-01 dell'associazione I PROGETTISTI dispone prescrizioni chiare sulla «Qualità dell'acqua negli impianti di tecnica della costruzione». ImmoClima Svizzera consiglia a tutti i produttori che operano sul mercato svizzero di attenersi alle prescrizioni ivi contenute per non correre rischi. **Attenzione:** la direttiva 2035 dell'associazione degli ingegneri tedeschi (Verein Deutscher Ingenieure, VDI) non sostituisce in alcun modo la direttiva SITC BT 102-01, perché le disposizioni contenute nella VDI 2035 sono meno stringenti e, pertanto, insufficienti per la Svizzera.

## Rapporto di mercato ICS 3° trimestre 2023: la situazione svizzera rispetto all'estero



*Johannes Bollmann, Zehnder Group International AG - Membro del Consiglio di amministrazione*

La vendita di pompe di calore in Svizzera continua a crescere, seppure in modo meno marcato rispetto agli ultimi due anni. La tendenza dovrebbe proseguire senza grandi variazioni, prevede Johannes Bollmann, membro della Direzione del Gruppo del fornitore internazionale di soluzioni per il clima ambiente Zehnder Group. La situazione non è però omogenea ovunque. In un articolo di stampa di ImmoClima Svizzera, il membro del Consiglio di amministrazione di ImmoClima Svizzera analizza l'attuale situazione di mercato a livello dei produttori di calore e di impianti di ventilazione controllata, volgendo lo sguardo anche all'estero.

[Il testo in tedesco è disponibile per il download qui](#) e può essere utilizzato anche dai membri ICS per i propri scopi (newsletter, sito web, giornale aziendale) a condizione che venga citata la fonte.

### Contatto

ImmoClima Svizzera

Associazione svizzera di produttori e fornitori di sistemi di riscaldamento, ventilazione e climatizzazione

Rötzmattweg 51 | 4600 Olten | 062 205 10 66

[info@gebaeudeklima-schweiz.ch](mailto:info@gebaeudeklima-schweiz.ch) | [www.gebaeudeklima-schweiz.ch](http://www.gebaeudeklima-schweiz.ch)

[Annullare l'iscrizione alla newsletter](#)