



Tecnologie climatiche integrate

2012
MOSTRA
CONVEGNO





IMMERGAS: DA OLTRE 40 ANNI NEL FUTURO DELL'ENERGIA

Attiva da oltre 40 anni nel settore delle caldaie a gas e degli impianti termici, Immergas rappresenta una delle realtà più all'avanguardia nell'offerta di soluzioni energetiche ad alto valore tecnologico. Fortemente orientata all'innovazione, è fra le prime aziende ad intuire le nuove esigenze di funzionalità e sostenibilità ambientale provenienti dal mercato del riscaldamento domestico, rispondendo con una gamma completa di prodotti e soluzioni integrate ad **elevata efficienza energetica e basso impatto ambientale**.

Oggi l'azienda si propone di affiancare i propri clienti in questo percorso di crescita, dando vita alla "**Domus Technica**", un moderno polo dedicato alla formazione professionale sulle nuove tecnologie. Questa struttura, nata per ospitare corsi di approfondimento riservati ai Soci del Caius Club, approfondisce i temi dei sistemi ad energia solare e di tutte le più innovative tecnologie del nostro mercato che necessitano non solo di prodotti all'avanguardia ma anche di consulenza, formazione e assistenza.



Centro di Formazione Avanzata Immergas
DOMUStechnica



↳ LEADER NEI SERVIZI AI PROPRI CLIENTI

Tutti i prodotti Immergas godono dei servizi che l'azienda da sempre rivolge ai propri clienti:

- **Consulenza professionale.** Un team di tecnici è sempre disponibile per affiancare i professionisti sia in ambito tecnico che normativo.
- **Servizio assistenza.** 600 Centri di Assistenza Tecnica Autorizzata per garantire tempestività negli interventi.
- **Il sito immergas.com** è regolarmente aggiornato e garantisce una puntuale informazione sulle novità in ambito tecnico e normativo.

↳ VERSO NUOVE SOLUZIONI

L'azienda investe in future soluzioni impiantistiche che siano sempre più compatibili con le nuove esigenze progettuali ed abitative. **Le nuove soluzioni MAGIS** permetteranno di integrare riscaldamento e raffrescamento coniugando in un unico sistema più fonti di energia.





PERCHÉ UN SISTEMA INTEGRATO

L'evoluzione impiantistica tesa a migliorare le prestazioni energetiche degli edifici, unita agli obiettivi in ambito normativo europeo di riduzione dei consumi energetici e di emissioni di CO₂, richiedono nuove soluzioni impiantistiche. Immergas ha intrapreso già da alcuni anni un piano di investimenti che ha portato a coniugare fonti di energia rinnovabile con le caldaie a gas. **L'utilizzo di queste nuove fonti di energia aumenta il livello di certificazione energetica complessivo dell'edificio (a parità di strutture edilizie, coibentazioni, etc.) oltre al valore dell'immobile stesso.**

Per un corretto funzionamento dell'intero impianto, Immergas propone un **gestore di sistema in grado di determinare la fonte di energia più conveniente in quel momento** e quindi di scegliere l'apparecchio da attivare. Inoltre rende disponibili dei pacchetti fotovoltaici ad uso residenziale e commerciale in grado di soddisfare i fabbisogni elettrici dell'edificio garantendo contemporaneamente un ottimo investimento.





- ▼ **MANTIENE ELEVATO IL RENDIMENTO DELL'IMPIANTO, CON RIDOTTE SPESE DI ESERCIZIO**
- ▼ **CONTIENE AL MASSIMO LE EMISSIONI INQUINANTI NELL'ATMOSFERA**
- ▼ **GESTISCE FACILMENTE TUTTO IL SISTEMA TECNOLOGICO CON UN UNICO DISPOSITIVO**

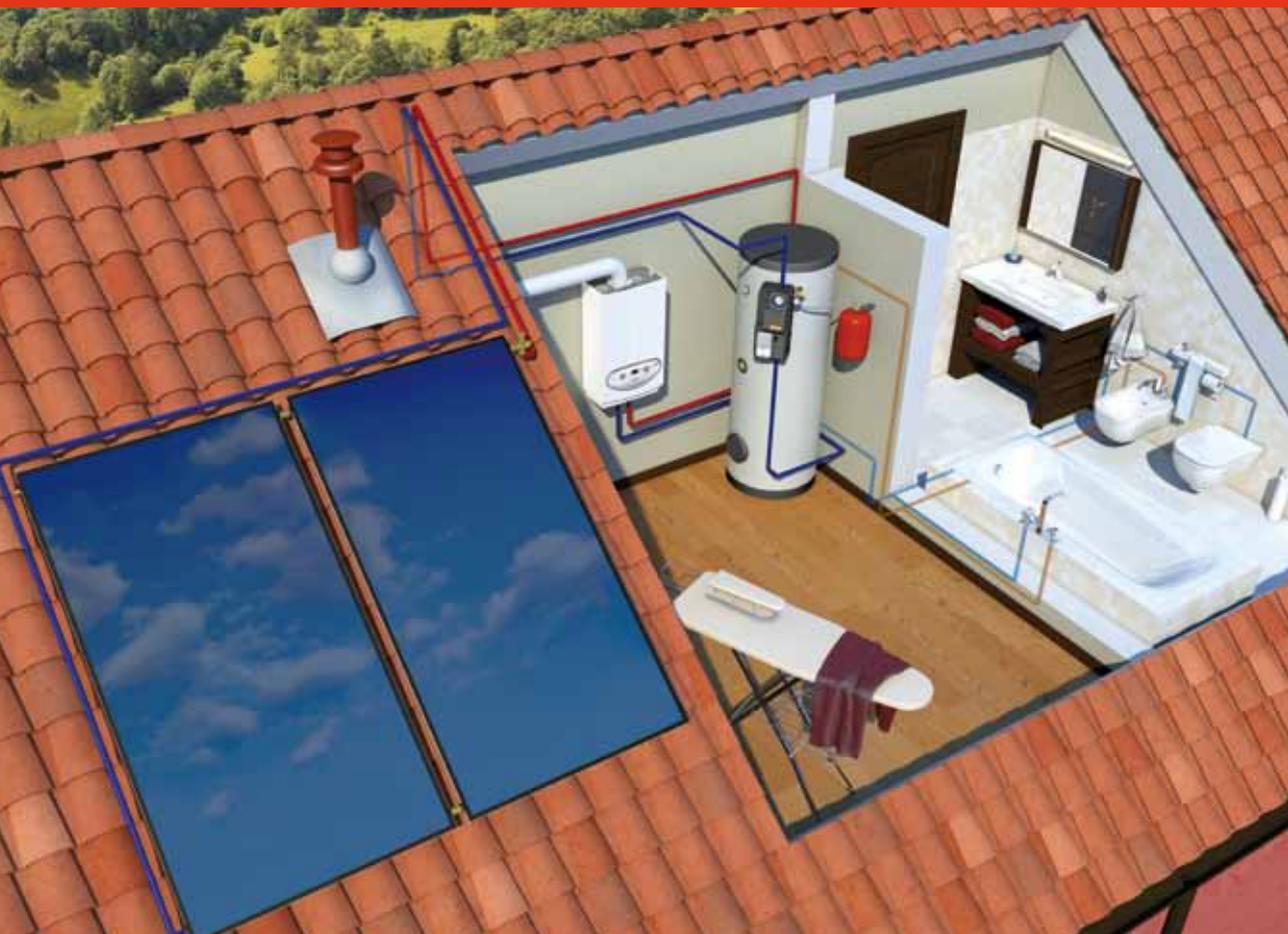


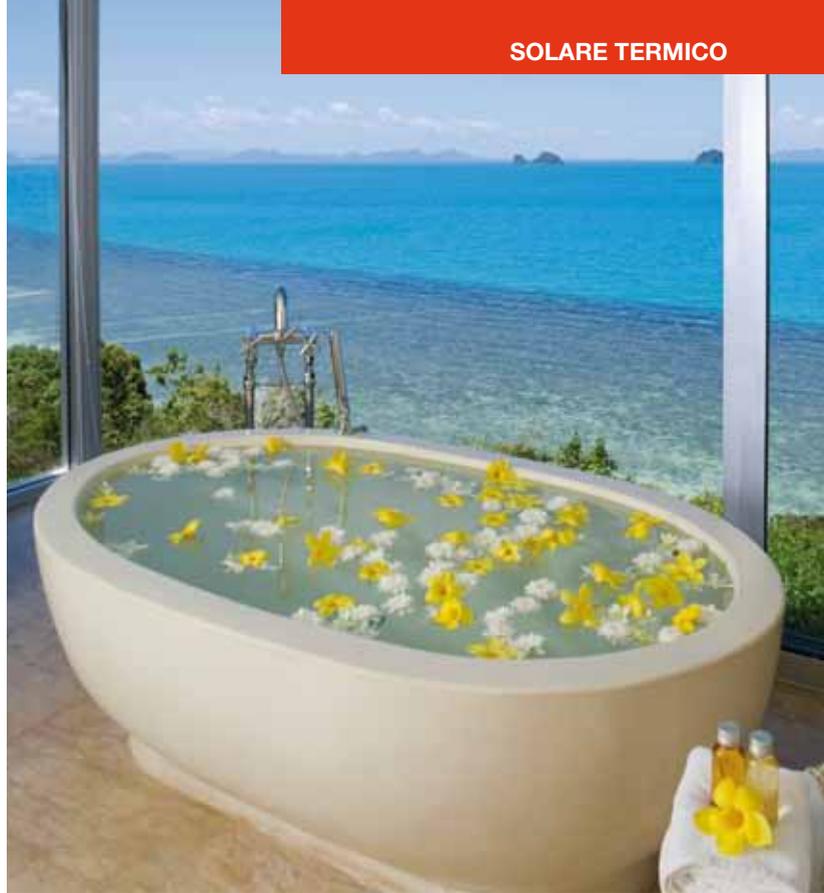
IL SOLARE SI RINNOVA

La **nuova gamma Immergas Solar Solutions** è stata rinnovata sviluppando prodotti e sistemi di ultima generazione, in grado di sfruttare al massimo l'energia del sole e garantire nuovi standard di comfort. **Con i nuovi Collettori Piani CP4 XL e Sottovuoto CSV 14 si amplia l'eccellenza tecnologica dei componenti solari Immergas.** In risposta ad una crescente esigenza di consumo sostenibile, aumenta la superficie captante dei pannelli (oltre 2,50 m²), favorendo prestazioni energetiche più performanti ed un migliore utilizzo delle energie rinnovabili.

In base all'impianto previsto, Immergas offre **tre tipologie di pacchetti completi**:

- **DOMESTIC SOL**, 4 pacchetti completi a circolazione forzata, per l'integrazione del riscaldamento e la produzione di acqua calda sanitaria
- **INOX SOL**, 6 pacchetti completi e 2 versioni **BASIC SOL** a circolazione forzata, per la produzione di acqua calda sanitaria
- **NATURAL SOL**, 3 pacchetti completi a circolazione naturale, per la produzione di acqua calda sanitaria





▣ BOLLITORI INOX, AFFIDABILITÀ D'ACCIAIO

L'eccellenza tecnologica e l'accurata scelta dei materiali, contraddistinguono da sempre i prodotti Immergas. Per la realizzazione dei bollitori, da oltre 30 anni Immergas utilizza l'acciaio Inox, facendone un punto di forza dell'azienda. Un plus strategico sostenuto da investimenti crescenti, che hanno consentito ai reparti produttivi di ampliare la **gamma di bollitori in acciaio Inox, con soluzioni fino a 500 litri di capacità.**

La produzione dei bollitori Immergas dedicata al solare termico si suddivide in:

- **UB Inox da 80 fino a 200 litri**
- **UB Inox Solar 200-2**, equipaggiata di accessori solari per l'integrazione ai collettori
- **Bollitori da 160 e 200 litri** che equipaggiano le soluzioni integrate Solar Ready, rispettivamente la gamma GAUDIUM Solar ed HERCULES Solar
- **Unità Bollitori INOXSTOR da 200-300-500 litri** che vengono forniti anche singolarmente

Ulteriori versioni completano la gamma: UB 1000-1500-2000 litri in acciaio vetrificato, per la produzione di acqua calda sanitaria, e UB 550 e UB 750, per quelle applicazioni in cui si vuole sfruttare l'energia solare anche per il riscaldamento ambiente.





SOLUZIONI INTEGRATE SOLAR READY: SINERGIA TECNOLOGICA AD HOC

Anche nelle soluzioni integrate Solar Ready, caldaia a condensazione e circuito solare, Immergas offre una **gamma più aggiornata e completa**.

Ideali nelle nuove costruzioni perché permettono di ottimizzare gli spazi tecnici dedicati all'impianto, si compongono di **varie soluzioni sia da incasso che da interno**.

Il completamento dell'impianto solare termico avviene aggiungendo semplicemente alla fornitura, il collettore solare piano con relativo kit di collegamento, telaio e staffaggio, il glicole premiscelato e i tubi di collegamento collettore e bollitore.





▶ **GAMMA GAUDIUM SOLAR**

Ideale per abitazioni unifamiliari, è un sistema completo e compatto che racchiude all'interno di un unico vano una caldaia a condensazione, un bollitore in acciaio Inox da 160 litri insieme ai componenti idraulici e di regolazione del circuito solare.

La gamma comprende **11 soluzioni da incasso** che consentono il recupero di spazi abitativi, scomparendo nel muro dell'edificio e **11 soluzioni da interno**, installabili nei vani tecnici (sottotetto, sottoscala, lavanderia, etc.).

▶ **HERCULES SOLAR 200 CONDENSING**

Caldaia a basamento a condensazione, con boiler in acciaio Inox integrato da 200 litri, previsto per il funzionamento sia con caldaia che con impianto solare.





POMPE DI CALORE: ENERGIA PULITA E SICURA

I recenti sviluppi tecnologici e normativi in termini di maggiore coibentazione degli edifici, uniti alla possibilità di climatizzare gli ambienti utilizzando una stessa fonte di energia, hanno permesso alle pompe di calore di diventare una valida opportunità **per il riscaldamento e il raffrescamento domestico.**

Le pompe di calore Immergas sono proposte nella versione aria-acqua, ovvero macchine in grado di sfruttare l'aria esterna come fonte di energia rinnovabile. La tecnologia ad Inverter, inoltre, consente di modulare la potenza, ridurre l'assorbimento elettrico, mantenendo prestazioni elevate in favore di un maggiore comfort climatico. Le pompe di calore sono oggi una delle migliori soluzioni per climatizzare gli ambienti (abitazioni, uffici e nuova edilizia) in termini di **efficienza energetica, economicità d'esercizio e riduzione di emissioni inquinanti: risparmiare energia significa anche proteggere l'ambiente!**





RISCALDAMENTO INVERNALE



RAFFRESCAMENTO ESTIVO



➤ DISPONIBILI IN 3 VERSIONI MONOFASE E 2 VERSIONI TRIFASE

➤ FACILITÀ E RAPIDITÀ D'INSTALLAZIONE

Grazie alla pompa di circolazione e al vaso d'espansione forniti di serie, le pompe di calore AUDAX sono di facile installazione.

➤ DETRAZIONE 55% SPESA INIZIALE CONTENUTA

Le pompe di calore AUDAX godono della detrazione 55% (IRPEF o IRES) fino a tutto il 2012 per la riqualificazione energetica di edifici esistenti (rif. D.M. 19/02/07 e s.m.i.).

➤ ASSORBIMENTO CONTENUTO ED ELEVATE PRESTAZIONI

Grazie alla tecnologia "ad Inverter" i consumi elettrici si riducono e le prestazioni si mantengono elevate, specialmente nelle mezze stagioni quando il carico termico si riduce.

➤ OTTIMALE FUNZIONAMENTO CON FAN COIL E PANNELLI RADIANTI

Alte performance invernali quando lavorano su impianti termici a bassa o media temperatura (45-50 °C); nella fase estiva di raffreddamento, in abbinamento a pannelli radianti, sono disponibili appositi kit deumidificatori optional.





L'ENERGIA ELETTRICA DAL SOLE

I recenti sviluppi normativi (rif. D. Lgs. 28/2011 e s.m.i.) hanno introdotto l'**obbligo di installazione di un impianto di produzione di energia elettrica da fonti rinnovabili** (quindi anche fotovoltaico) per tutti gli edifici in cui la richiesta del titolo edilizio sia successiva all'entrata in vigore del decreto. In alcune zone e comuni questo obbligo è già previsto a fronte dei regolamenti edilizi locali.

Immergas propone **8 pacchetti solari fotovoltaici**.

Come per le soluzioni solari termiche, i pacchetti sono dedicati sia ad utenze di tipo domestico (versioni monofase fino ad un massimo di 5,52 kWp) sia ad utenze di tipo commerciale (versioni trifase fino a un massimo di 19,32 kWp) e permettono all'installatore* di acquistare con un singolo pacchetto tutti i componenti per la realizzazione dell'impianto fotovoltaico. Sono comunque proposti anche i singoli componenti per realizzare ed installare soluzioni su misura.

** Per l'installazione di un impianto fotovoltaico è necessario avvalersi di un tecnico abilitato che sia in possesso della lettera "A" ai sensi del D.M. 37/08.*





✔ OTTIMA RESA ENERGETICA

Tutti i pacchetti sono equipaggiati di moduli fotovoltaici in silicio policristallino che consentono alti rendimenti anche con esposizioni non ottimali.

✔ UN OTTIMO INVESTIMENTO ECONOMICO PER LE UTENZE RESIDENZIALI E COMMERCIALI

Il **Conto Energia**, attivabile mediante il GSE (Gestore Servizi Elettrici), consente di ottenere un incentivo economico in funzione del tipo di integrazione e della dimensione dell'impianto. Con il sistema dello scambio sul posto è inoltre possibile consumare l'energia prodotta dall'impianto fotovoltaico, con conseguente risparmio ulteriore.

✔ IDEALE IN ABBINAMENTO A IMPIANTI CON POMPA DI CALORE

L'installazione di un impianto fotovoltaico aumenta notevolmente la percentuale di utilizzo di fonti di energia rinnovabile in un impianto integrato che sfrutta le pompe di calore AUDAX, oltre che diminuirne il tempo di ammortamento della spesa iniziale.

✔ RAPIDITÀ DI INSTALLAZIONE

La scelta di fornire un pacchetto completo, permette di ridurre i tempi di consegna del materiale e conseguentemente di poter effettuare l'installazione con tempi più rapidi.



GAMMA CONDENSING

IDEALI NEI SISTEMI INTEGRATI

ALTO RENDIMENTO E BASSO IMPATTO AMBIENTALE

Prestazioni che soddisfano gli standard richiesti dalla nuova legislazione in termini di efficienza dei nuovi impianti termici (rif. D. Lgs. 192/05 e successive modificazioni) oltre che ridotte emissioni di monossido di carbonio (CO) e ossidi di azoto (NOx).

FLESSIBILITÀ INSTALLATIVA

In abbinamento ad una vasta serie di kit fumisteria e sistemi per intubamento denominati "Serie Verde", che permettono elevate estensioni oltre che una rapida e semplice posa in opera sia su nuove installazioni che su sostituzioni di vecchie caldaie. Tutte le caldaie sono integrate di sifone per lo scarico della condensa.

DETRAZIONE 55%

L'intera gamma può fruire della detrazione fiscale 55% (prorogata a tutto il 2012) se installata in sostituzione di una vecchia caldaia, con contestuale messa a punto dell'impianto termico.





GAMMA CONVENZIONALI

↘ SOLUZIONI PER OGNI ABITAZIONE

Ideali per le nuove abitazioni e per la sostituzione di apparecchi in vecchi impianti termici.

↘ SUPERIOR: IL TOP DI GAMMA

Le versioni Superior forniscono elevate prestazioni, alta tecnologia e semplicità di utilizzo e controllo grazie all'ampio display.

↘ OPTIONAL PER OGNI SISTEMA

L'intera gamma di caldaie convenzionali e scaldabagni può essere abbinata ai kit fumisteria e sistemi per intubamento denominati "Serie Blu" garantiti da Immergas, che agevolano l'installazione e migliorano l'estetica. Inoltre sono disponibili numerosi optional idraulici e di regolazione per ottimizzare l'impianto e migliorare il comfort.





SOLUZIONI PER CENTRALI TERMICHE E IMPIANTI CENTRALIZZATI

La gamma di prodotti dedicati alla realizzazione di impianti centralizzati o alla sostituzione di vecchie centrali termiche, si divide in versioni murali, a basamento e con armadio tecnico per eventuali installazioni all'esterno, in luoghi scoperti.

A corredo delle caldaie vengono proposti numerosi accessori idraulici e di termoregolazione per il completamento dell'impianto termico.

Sono disponibili inoltre **sistemi di contabilizzazione** in varie configurazioni:

- **Sottostazioni satellitari** per contabilizzare e gestire autonomamente i parametri del proprio impianto
- **Unità di contabilizzazione** per misurare l'energia consumata nelle varie unità immobiliari

Entrambe sono abbinabili a sistemi di concentrazione dati per la lettura remota dei consumi.





▶ **ALTI RENDIMENTI E BASSE EMISSIONI INQUINANTI**

Tutte le caldaie sfruttano la tecnologia della condensazione e consentono notevoli economie di esercizio oltre che un basso impatto ambientale.

▶ **FLESSIBILITÀ DI ESERCIZIO**

I generatori possono funzionare sia in configurazione singola o modulare e possono essere alimentati sia a metano che a GPL.

▶ **SISTEMI DI CONTROLLO VERSATILI E COMPLETI**

Tutta la gamma sfrutta un unico sistema di termoregolazione gestito da un regolatore di cascata e zone in grado di gestire, controllare e programmare la sequenza di funzionamento delle caldaie collegate. È inoltre possibile gestire il riscaldamento di un bollitore per la produzione di acqua calda sanitaria anche sfruttando un impianto solare.





IL COMFORT AMBIENTALE A PORTATA DI MANO

Regolare il calore di un'abitazione non è più solo questione di quantità, ma soprattutto di qualità. È da una buona regolazione del calore dell'ambiente dove si vive che si genera il benessere quotidiano.

Massimo comfort ambientale, semplicità di utilizzo e risparmio energetico sono le garanzie dei sistemi di termoregolazione Immergas che, con una vasta gamma di modelli, soddisfano ogni esigenza di regolazione del calore dell'ambiente. Caratterizzati da un moderno design di gradevole ambientazione, i termoregolatori Immergas presentano un'interfaccia utente progettata per essere particolarmente intuitiva.





▶ SEMPLICITÀ E AUTONOMIA DI ESERCIZIO

Con l'impostazione dei tempi di accensione e di spegnimento della caldaia su base giornaliera e settimanale.

▶ RIDUZIONE DEI COSTI DI ESERCIZIO

Grazie alla possibilità di regolare il riscaldamento nell'abitazione in base alle variazioni climatiche e ai periodi di non utilizzo dell'impianto.

▶ AMPIA SCELTA DI PRODOTTI

È possibile scegliere fra comandi con e senza fili di collegamento (wireless), oltre che comandi che consentono la completa remotazione del controllo della caldaia e la visualizzazione dei parametri su display.





immergas.com

Per richiedere ulteriori approfondimenti specifici, i Professionisti del settore possono avvalersi dell'indirizzo e-mail:

consulenza@immergas.com

Immergas S.p.A.
42041 Brescello (RE) - Italy
Tel. 0522.689011
Fax 0522.680617



IMMERGAS
SISTEMA DI QUALITÀ
CERTIFICATO
UNI EN ISO 9001:2008

Progettazione, fabbricazione ed assistenza post-vendita di caldaie a gas, scaldabagni a gas e relativi accessori