



**THERMOZENITH**<sup>SA</sup>  
Il riferimento per l'efficienza energetica

**GLI ESPERTI  
DI EFFICIENZA  
ENERGETICA**



# I NOSTRI MARCHI. IL VOSTRO RISPARMIO.



IN UN MONDO CHE VA NELLA **DIREZIONE GREEN**, NASCE L'ESIGENZA DI AVERE GENERATORI CHE GARANTISCONO UN REALE ABBATTIMENTO DEI CONSUMI E DEI COSTI DI GESTIONE, LASCIANDO INVARIATO IL COMFORT ABITATIVO.

CON LE NOSTRE POMPE DI CALORE **LAMBDA** E **INOVA**, POSSIAMO GARANTIRE LO STESSO COMFORT DI UNA CALDAIA CON I COSTI DI GESTIONE DI UNA POMPA DI CALORE.

UTILIZZARE IL REFRIGERANTE R290 (PROPANO) NON SOLO RISULTA ESSERE UNA SCELTA ECOLOGICA E CONFORME ALLE NORMATIVE EUROPEE F-GAS, MA GARANTISCE TEMPERATURE DI MANDATA FINO A 75°. IL **VERO PUNTO DI FORZA** DI QUESTE POMPE DI CALORE RISIEDA NEL **CONTROLLER TOUCH**, CHE PERMETTE UNA GESTIONE DELL'IMPIANTO MAI VISTA PRIMA SUL MERCATO, GARANTENDO, IN OGNI FASE DI FUNZIONAMENTO (RISCALDAMENTO, RAFFRESCAMENTO O ACS), IL MINIMO CONSUMO CON LA MASSIMA RESA, OTTIMIZZATA E REGOLATA IN FUNZIONE DELLE ESIGENZE DEL CLIENTE FINALE. LA GESTIONE AVANZATA DEL CONTROLLER PERMETTE DI **COLLAUDARE E GESTIRE GLI IMPIANTI DA REMOTO**, ABBASSANDO NOTEVOLMENTE I COSTI DI GESTIONE E MANUTENZIONE.



Sistemi per acqua calda a efficienza energetica

IL POLMONE DEI NOSTRI IMPIANTI.

**GLI ACCUMILI A STRATIFICAZIONE BREVETTATA**, DI CUI **THERMOZENITH SA** HA L'ESCLUSIVA PER LA VENDITA SUL TERRITORIO ITALIANO, RAPPRESENTANO IL CUORE PULSANTE DEI NOSTRI SISTEMI. IN **OLTRE 10 ANNI DI COLLABORAZIONE** SONO STATI INSTALLATI **PIÙ DI 3000 IMPIANTI**, DAI QUALI, GRAZIE ALL'ANALISI DEI DATI MISURATI, ABBIAMO ACQUISITO L'ESPERIENZA NECESSARIA PER OTTIMIZZARE OGNI SISTEMA IN BASE ALLE REALI ESIGENZE DELL'UTENTE FINALE.

LA NOSTRA **LINEA PERSONALIZZATA DI ACCUMILI**, SAILER FE, È DISPONIBILE NEI TAGLI **550 / 850 / 1050 / 1500 LITRI**, CON POSSIBILITÀ DI CUSTOMIZZAZIONE OLTRE I **6000 LITRI**. È PER QUESTO CHE I NOSTRI IMPIANTI SI ADATTANO PERFETTAMENTE SIA ALLA **VILLETTA UNIFAMILIARE** CHE A **STRUTTURE RICETTIVE FINO A 400 CAMERE**.

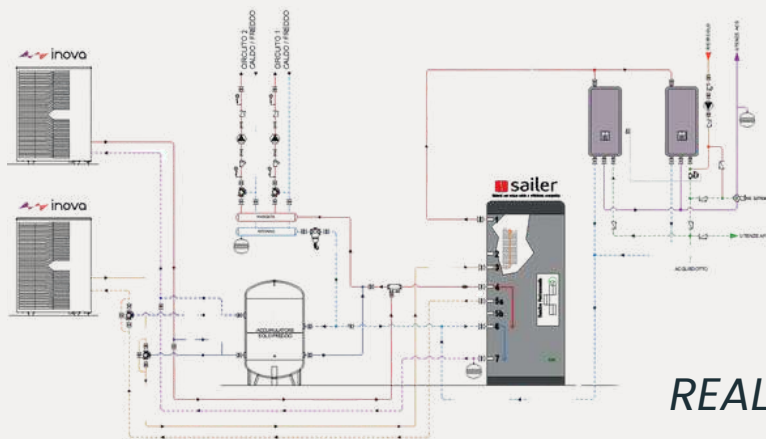
## ALTRI PARTNER



# IL NOSTRO TEAM AL VOSTRO SERVIZIO.

**THERMOZENITH** MIRA AD ESSERE IL **PUNTO DI RIFERIMENTO NELL'AMBITO DELL'EFFICIENZA ENERGETICA**, A SERVIZIO DI PROGETTISTI, INSTALLATORI E SINGOLI CITTADINI.

OFFRIAMO SOLUZIONI INTEGRATE PER L'EFFICIENZA ENERGETICA, PROGETTATE SU MISURA PER OGNI ESIGENZA ABITATIVA, AZIENDALE O INDUSTRIALE. DALLA CONSULENZA TECNICA ALLA REALIZZAZIONE DELL'IMPIANTO, FINO ALLA GESTIONE POST-INTERVENTO, **CURIAMO OGNI FASE CON COMPETENZA E ATTENZIONE AL RISULTATO**. TUTTO QUESTO È POSSIBILE GRAZIE ALLA PRESENZA, ALL'INTERNO DEL NOSTRO TEAM, DI PROFESSIONISTI CON ESPERIENZA DECENNALE E OLTRE, CHE HANNO FATTO DELL'EFFICIENZA ENERGETICA UNA MISSIONE, PRIMA CHE UN LAVORO.



*REALIZZIAMO L'IMPIANTO ...*



*... E LO CONDUCIAMO*

CONDUZIONE OTTIMIZZATA DEGLI IMPIANTI GRAZIE AL NOSTRO **CONTROLLER INTELLIGENTE**. TUTTI I DATI NECESSARI PER CALIBRARE L'IMPIANTO IN BASE ALLE ESIGENZE DEL CLIENTE SONO RACCOLTI IN UNO SCHERMO TOUCH DA 4". GESTIONE DA REMOTO DEGLI AVVIAMENTI E DELLE ASSISTENZE. **INTERFACCIA INTUITIVA E PERSONALIZZABILE PER UN'ESPERIENZA D'USO SEMPLICE E COMPLETA.**

## **TRA LE FUNZIONI PIÙ AVANZATE:**

- OTTIMIZZAZIONE MASSIMA DELL'APPORTO DEL FOTOVOLTAICO SUI CONSUMI DELLA PDC. SCEGLI QUANDO E DOVE UTILIZZARE LA TUA ENERGIA RINNOVABILE.
- SOFTWARE METEO INTEGRATO A CUI LA PDC FA RIFERIMENTO PER REGOLARE TEMPERATURA E CONSUMI.
- INTEGRAZIONE SMART: CONTROLLO PWM/0-10V DEI CIRCOLATORI. CONTROLLO GENERATORE ESTERNO. CONTROLLO FINO A 3 CIRCUITI MISCELATI CON POSSIBILITÀ DI ESTENSIONE.

# TOGLIAMO IL GAS. TENIAMO IL **COMFORT**.



PER **INOVA**, TUTTO RUOTA ATTORNO A **INNOVAZIONE, QUALITÀ E SOSTENIBILITÀ**.

I NOSTRI PRODOTTI SONO PROGETTATI NON SOLO PER RISCALDARE O RAFFRESCARE GLI SPAZI ABITATIVI, MA ANCHE PER RIDURRE AL MINIMO I COSTI ENERGETICI E L'IMPATTO AMBIENTALE.

CON L'IMPLEMENTAZIONE DELLA NOSTRA TECNOLOGIA ALL'AVANGUARDIA PER LE POMPE DI CALORE, È STATO COMPIUTO UN SALTO DI QUALITÀ NEL SETTORE.

QUESTO RENDE LE POMPE DI CALORE INOVA TRA LE PIÙ EFFICIENTI DAL PUNTO DI VISTA ENERGETICO DELLA LORO CATEGORIA.

Altamente efficiente anche per gli edifici esistenti



Gestione intelligente del carico



Previsioni del tempo



Accesso remoto VPN



Raffreddamento possibile di serie



Utilizzo intelligente dell'elettricità fotovoltaica (SG Ready)



Una delle pompe di calore ad aria più efficienti



Risparmio energetico del 26% rispetto alle attuali pompe di calore ad aria ad alta efficienza



Temperature fino a 70°C (senza riscaldatore elettrico)



Completamente modulante



Sussurrare in silenzio



Refrigerante ecologico



**THERMOZENITH** SA  
Il riferimento per l'efficienza energetica

# DATI E CERTIFICATI.



P.D.C.	ACP 10	ACP 15
DIMENSIONI mm	1101 x 1154 x 586	1496 x 1154 x 586
ATTACCHI	2 x 5/4" AG	2 x 5/4" AG
RESA TERMICA A7W35	3,1 - 12,7 kW	4,9 - 19,0 kW
RESA frigorifera A35W18	2,7 - 11,2 kW	4,8 - 17,5 kW
RUMOROSITÀ EN12102	48 dB(A)	51 dB(A)



<b>Wärmepumpentyp</b> Heat Pump Type	<b>Luft-Wasser</b> Air-to-Water
<b>Modelle</b> Models	<b>ACP10</b> <b>ACP15</b>
<b>Vertreiber</b> Distributor	<b>Inova d.o.o.</b> <b>Bage 3</b> <b>70101 Jajce</b> <b>Bosnia and Herzegovina</b>
<b>Gütesiegel-ID</b> Quality Label ID	<b>CH-HP-01548</b>
<b>Gültig in</b> Valid in	<b>Schweiz</b> Switzerland
<b>Gültig bis</b> Valid until	<b>28.03.2027</b>

# EFFICIENZA **SENZA** PARAGONI.



LE POMPE DI CALORE **LAMBDA** SONO TRA LE PIÙ EFFICIENTI AL MONDO TRA QUELLE A SORGENTE D'ARIA. PRODOTTI DI **ALTA QUALITÀ**, NON SOLO ECOLOGICI E REDDITIZI NEGLI EDIFICI DI NUOVA COSTRUZIONE, MA SOPRATTUTTO ADATTI AGLI EDIFICI GIÀ ESISTENTI.

GRAZIE AL NOSTRO CONTROLLO DI PROCESSO BREVETTATO, È POSSIBILE OTTENERE UN NOTEVOLE RISPARMIO ENERGETICO. **ALCUNI VANTAGGI:**

- **ALTISSIMA EFFICIENZA ENERGETICA:** 5,7 DI SCOP, RISPARMIO ENERGETICO DEL CA. 30%
- **SILENZIOSISSIMA:** 42 DB(A)
- **PRODUZIONE FINO A 70° CON -22° ESTERNI**
- **MODULAZIONE INTELLIGENTE DEL CARICO**
- **CONTROLLO DA REMOTO**
- **REFRIGERANTE GREEN R290**
- **CERTIFICATO EHPA**

P.D.C.	EU08L	EU13L	EU15L	EU20L	EU35L
DIMENSIONI mm	L950 x H1710 x P610			L1160 x H1772 x P764	L1704 H2312 x P1106
ATTACCHI	2 x 6/4" AG	2 x 6/4" AG	2 x 6/4" AG	2 x 6/4" AG	2 x 8/4" AG
RESA TERMICA A7W35	2,2 - 10,9 kW	3,3 - 16,8 kW	5,1 - 20,4 kW	6,7 - 28,3 kW	12,0 - 45,0 kW
RESA FRIGORIFERA A35W18	2,5 - 11,8 kW	3,8 - 16,3 kW	6,3 - 17,8 kW	9,1 - 22,3 kW	16,0 - 36,0 kW
RUMOROSITÀ EN12102	42 dB(A)	44 dB(A)	46 dB(A)	50 dB(A)	< 55 dB(A)



**THERMOZENITH** SA  
Il riferimento per l'efficienza energetica

# OGNI PARTNER UNA SOLUZIONE.

**THERMOZENITH**, GRAZIE ALLE COLLABORAZIONI INTRAPRESE NEL CORSO DEGLI ANNI DA PARTE DEI SUOI ADDETTI AI LAVORI, VANTA NUMEROSE SOLUZIONI DA CUI ATTINGERE PER TROVARE LA **SOLUZIONE IDEALE** PER OGNI PROGETTO.



LE PDC ECOGEO SONO LA NOSTRA SCELTA N.1 PER IMPIANTI GEOTERMICI O AEROTERMICI, MENTRE LE NUOVISSIME ECOAIR R290 RAPPRESENTANO UN FIORE ALL'OCCHIELLO NELLE RIQUALIFICAZIONI. GRAZIE AL LORO SISTEMA DI RECUPERO DURANTE IL PERIODO ESTIVO, RIESCONO A GARANTIRE COSTI SUL SANITARIO PRATICAMENTE NULLI.



POMPE DI CALORE ARIA-ACQUA TRA LE PIÙ EFFICIENTI A LIVELLO MONDIALE. SUPER SILENZIOSE E SUPER EFFICIENTI, CON SCOP DI 6,02!



**LG** SISTEMI VRF, POMPE DI CALORE MONOBLOCCO O SPLITTATE, CON REFRIGERANTE R32 O R290. LA GAMMA LG È LA NOSTRA LINEA PER TUTTI!



TUTTE LE NOSTRE LOGICHE SONO STUDIATE AD HOC PER OGNI SITUAZIONE E LA FLESSIBILITÀ DELLA GAMMA LK È UN PUNTO FERMO PER THERMOZENITH. DEVIATRICI, MISCELATRICI E TANTO ALTRO.



IN UN MERCATO CHE VA SEMPRE PIÙ VELOCE, IL RISCHIO È DI COMMITTERE ERRORI. **TERMOBOX** GRAZIE ALLE SUE CENTRALI TERMICHE **PRE-ASSEMBLATE** SI PONE COME OBIETTIVO QUELLO DI **AZZERARE GLI ERRORI** E VELOCIZZARE I PROCESSI INSTALLATIVI.



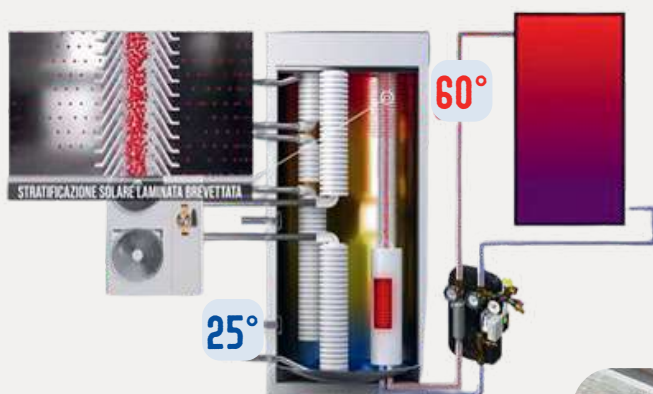
# IL NOSTRO ACCUMULO. IL VOSTRO POLMONE.



LA NOSTRA LINEA DI **ACCUMULATORI A STRATIFICAZIONE CONTROLLATA** PER LA GESTIONE DI IMPIANTI AD ALTA E BASSA TEMPERATURA E LA PRODUZIONE DI ACS, CON INTEGRAZIONE DI **PRODUTTORI ISTANTANEI FRIWASTA**. LA SOLUZIONE **SAILER BY THERMOZENITH**, IDEALE PER OGNI TIPO DI IMPIANTO, È PERFETTA PER OTTIMIZZARE IL RENDIMENTO DI QUALSIASI GENERATORE.

**L'ACCUMULO SAILER È REALIZZATO IN ACCIAIO S235JR.**

COLONNE DI STRATIFICAZIONE BREVETTATE IN MATERIALE PLASTICO CONSENTONO DI LIMITARE LA MISCELAZIONE, MIGLIORARE I TEMPI DI CARICO E SCARICO E OTTIMIZZARE I SALT TERMICI E LE PORTATE PER OGNI GENERATORE. COIBENTAZIONE IN CLASSE C CON SPESSORE DI 100 MM E COPERCHIO CON ISOLAMENTO RINFORZATO FINO A 160 MM.



LA **LINEA FE** È DISPONIBILE ANCHE NELLA VERSIONE **SOLARE**, DOVE SI GARANTISCE LA MASSIMA RESA DEI PANNELLI ANCHE NEI MESI INVERNALI, GRAZIE ALLO SCAMBIATORE A RAME ALETTATO IMMERSO IN UN CILINDRO POSTO NELLA PARTE BASSA DELL'ACCUMULO, DOVE PESCA L'ACQUA SEMPRE PIÙ FREDDA ALL'INTERNO DELL'ACCUMULO.



# LO STANDARD SU MISURA.

## LINEA FE / FE-SOLAR

ACCUMULI	FE 550BT	FE 850BT	FE 1050BT	FE 1500BT
DIMENSIONI (senza coib.)	650 x 1890	790 x 1925	900 x 1965	1000 x 2200
DIMENSIONI (con coib.)	850 x 2060	990 x 2040	1100 x 2125	1220 x 2360
VERSIONE SOLARE	SI 2 x 3/4"	SI 2 x 3/4"	SI 2 x 3/4"	SI 2 x 3/4"
ATTACCHI	6 x 11/4" 1 x 11/2"	7 x 11/4" 1 x 11/2"	7 x 11/4" 1 x 11/2"	8 x 11/2"
COLONNE STRAFICATE	3 x 4mc/h	3 x 4mc/h	3x 4mc/h	3 x 10mc/h



LA **LINEA FE** È LA NOSTRA LINEA STANDARD E PIÙ UTILIZZATA.

PROGETTATA PER ESSERE ABBINATA A QUALSIASI GENERATORE E QUALSIASI IMPIANTO, GRAZIE ALLA POSIZIONE STRATEGICA DELLE TRE COLONNE DI STRATIFICAZIONE.

## PRODUTTORI FRIWASTA & REGOLAZIONI

I NOSTRI PRODUTTORI SAILER FRIWASTA SONO DISPONIBILI NELLE VERSIONI STANDARD CON UNA CAPACITÀ DA 30 L/MIN FINO A 100 L/MIN. SONO PROGETTATI CON UNO SCAMBIATORE SOVRADIMENSIONATO IN ALTEZZA PER GARANTIRE UNO SCAMBIO TERMICO OTTIMALE, SENZA PERDITE DI TEMPERATURA TRA PRIMARIO E SECONDARIO.

FRIWASTA	30 l/m	40 l/m	60 l/m	80 l/m	100 l/m
VERSIONE BASIC	NO	SI	NO	NO	NO
VERSIONE MANAGER	SI	SI	SI	SI	SI
VERSIONE MASTER	SI	SI	SI	SI	SI



**MANAGER O MASTER**

OGNI VERSIONE DISPONE DI UNA REGOLAZIONE DEDICATA CHE AUTOREGOLA IL FUNZIONAMENTO DEL PRODUTTORE E OTTIMIZZA IL RICIRCOLO. INOLTRE, NELLE VERSIONI MANAGER E MASTER, È POSSIBILE CONTROLLARE ANCHE I GENERATORI, I CIRCUITI E GESTIRE L'IMPIANTO DA REMOTO.

**NB. TUTTI I NOSTRI ACCUMULI E PRODUTTORI POSSONO ESSERE CUSTOMIZZATI**

# RINNOVIAMO. ABILE.



NEL CONTESTO ATTUALE, L'IMPORTANZA DELLE FONTI RINNOVABILI NON PUÒ ESSERE IGNORATA.

L'ENERGIA SOLARE RAPPRESENTA UNA **SOLUZIONE SOSTENIBILE** E RISPETTOSA DELL'AMBIENTE, CONTRIBUENDO A RIDURRE L'IMPRONTA DI CARBONIO E A PROMUOVERE UN **FUTURO PIÙ VERDE** PER LE PROSSIME GENERAZIONI. IN QUEST'OTTICA, **THERMOZENITH** NON SOLO OFFRE UNA VASTA GAMMA DI SOLUZIONI PERSONALIZZATE, MA SI DISTINGUE ANCHE PER LA FORNITURA DI PACCHETTI CHIAVI IN MANO DI IMPIANTI FOTOVOLTAICI. OGNI PROGETTO È STUDIATO AD HOC PER SODDISFARE LE ESIGENZE SPECIFICHE DEI NOSTRI CLIENTI. IL FOTOVOLTAICO, DI PER SÉ UN **INVESTIMENTO GREEN** E FUNZIONALE, SE ABBIANATO AI NOSTRI MARCHI E AL NOSTRO **CONTROLLER INTELLIGENTE**, TI PERMETTE DI RIDURRE NOTEVOLMENTE I COSTI IN BOLLETTA E DI DECIDERE QUANDO E COME UTILIZZARE L'ENERGIA PRODOTTA!

SCEGLIENDO I NOSTRI SERVIZI, SI OPTA PER UN **INVESTIMENTO SICURO E SOSTENIBILE** NEL FUTURO ENERGETICO.



**THERMOZENITH** SA  
Il riferimento per l'efficienza energetica

# ULTERIORI SERVIZI.

OLTRE AD OCCUPARCI DI TROVARE LA SOLUZIONE PIÙ CORRETTA NELLA SCELTA DEL GENERATORE E DELL'ACCUMULO, GRAZIE ALLA NOSTRA ESPERIENZA E AI NOSTRI PARTNER SUL TERRITORIO SVIZZERO E ITALIANO, POSSIAMO OCCUPARCI DELLA FORNITURA DEI TERMINALI DI RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO QUALI RADIANTE A PAVIMENTO, RADIANTE A SOFFITTO E TUTTI I TIPI DI IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE AD ARIA E AD ACQUA.

## **RADIANTE A PAVIMENTO EASY TECH**

IL NOSTRO SISTEMA **EASY TECH** PER IMPIANTI CIVILI CON PANNELLO "BUGNATO" È CARATTERIZZATO DA UN'ESTREMA PRATICITÀ DI POSA, CHE LO RENDE MOLTO APPREZZABILE SIA PER LA FACILITÀ CHE PER I TEMPI RIDOTTI NECESSARI ALLA STESURA, OLTRE CHE PER L'ELEVATA QUALITÀ DEI MATERIALI. QUESTO SISTEMA ADOTTA I SEGUENTI PANNELLI:

### **EASY TECH.**

CON PASSO 5 CM (SPESSORE UTILE 20,30,40 MM).

L'ELEVATO SPESSORE DEL FILM PLASTICO DI PROTEZIONE FA SÌ CHE L'INTEGRITÀ DEL PANNELLO NON VENGA MAI MENO ANCHE DOPO UN PROLUNGATO CALPESTIO.

### **EASY TECH RIBASSATO.**

CON PASSO 5 CM (SPESSORE UTILE 10 MM).

RICALCA LE STESSO CARATTERISTICHE DEL SISTEMA BUGNATO EASY TECH MA UTILIZZA UN PANNELLO CON SPESSORE UTILE DI SOLO 10MM, EPS 200 (EQUIVALE AD UNA DENSITÀ DI 30 KG/M3) PER GARANTIRE UN ADEGUATO ISOLAMENTO TERMICO E UNA BUONA RESISTENZA MECCANICA. QUESTA SOLUZIONE CONSENTE DI REALIZZARE IMPIANTI IN SOLI 7,7CM DI SPESSORE ESCLUSO PAVIMENTO, (6,2CM CON AUTO-LIVELLANTE).



## **RADIANTE A SOFFITTO / PARETE EASY SKY**

LA GAMMA DEI SISTEMI A SOFFITTO E A PARETE E' MOLTO VARIA ED ELASTICA PER ANDARE INCONTRO ALLE ESIGENZE DEI CLIENTI. DALLE CLASSICHE LASTRE CON TUBAZIONE IN MULTISTRATO FINO AI PANNELLI IN GESSO O METALLO 60X60 PER APPLICAZIONI ANCORA PIÙ PERSONALIZZATE E INNOVATIVE.



# THERMO

## ZERO EMISSIONS

## ENERGY EFFICIENCY AT ITS CORE

## NEXT-GENERATION SUSTAINABLE TECH


## INNOVATION THAT POWERS THE FUTURE

## THERMAL COMFORT WITH LESS WASTE

## HIGH PERFORMANCE, LOW IMPACT

L'EFFICIENZA ENERGETICA NON È SOLO UNA SCELTA, È UN **INVESTIMENTO NEL FUTURO**. CHE TU SIA UN PROGETTISTA, UN INSTALLATORE O UN PRIVATO, IL NOSTRO TEAM È PRONTO AD ACCOMPAGNARTI IN OGNI FASE: DALLA CONSULENZA ALLA MESSA IN SERVIZIO, FINO ALLA GESTIONE DELL'IMPIANTO NEL TEMPO.

- ✓ TECNOLOGIE ALL'AVANGUARDIA
- ✓ RISPARMIO GARANTITO
- ✓ SOLUZIONI SU MISURA

 **CONTATTACI** PER SCOPRIRE COME RENDERE IL TUO IMPIANTO PIÙ EFFICIENTE, INTELLIGENTE E SOSTENIBILE.



**INDIRIZZO:** VIA ORCAR CAMPONOVO 15/C - PEDRINATE

**MAIL:** [info@thermozenith.com](mailto:info@thermozenith.com)

**SITO:** [www.thermozenith.com](http://www.thermozenith.com)

**TELEFONO:** +41 78 331 2023 | +39 335 626 0244