



SOLUZIONI ENERGETICHE COMPLETE

Un Pacchetto Selezionato di Soluzioni
Energetiche Efficienti per Case e Progetti su
Larga Scala—Catalogo Tutto in Uno

+356 2147 0265

+356 9949 5860

anthony@energyprojectsmalta.com

www.energyprojectsmalta.com

INDICE



02

CHI SIAMO

03

MARCHI CHE RAPPRESENTIAMO

04

IL NOSTRO PROCESSO

05

PROGETTI IN EVIDENZA

07

ALIMENTIAMO I TUOI PROGETTI

08

SOLUZIONI DI RISCALDAMENTO E
RAFFRESCAMENTO

20

SOLUZIONI PER IL RISCALDAMENTO A
PAVIMENTO

22

LE MIGLIORI TECNOLOGIE PER L'AQUA

28

SOLUZIONI DI BACKUP CON GENERATORI

30

SOLUZIONI PER IL RISCALDAMENTO
DELLE PISCINE

34

SOLUZIONI PER IL GAS

CHI SIAMO

Fondata nel 1993 dal Direttore Anthony Falzon, A. Falzon Energy Projects è un punto di riferimento nel settore energetico di Malta da oltre 30 anni. Siamo stati i primi a introdurre sull'isola il rinomato marchio Riello, un'azienda con oltre 80 anni di esperienza nelle soluzioni energetiche. Nel corso degli anni, abbiamo costruito una solida reputazione per il nostro servizio eccellente e instaurato rapporti duraturi con i nostri clienti.

Spinti da una forte passione per l'innovazione, il nostro Direttore ha stretto partnership strategiche con leader del settore come Riello, Watts, Samtech, Maincor, Ferroli e SDMO. Queste collaborazioni ci permettono di offrire ai nostri clienti prodotti all'avanguardia, altamente efficienti dal punto di vista energetico.

A. Falzon Energy Projects serve una clientela diversificata, fornendo soluzioni energetiche su misura per soddisfare le esigenze specifiche di progetti sia locali che internazionali. La nostra missione è fornire prodotti di altissima qualità, un servizio eccezionale e prezzi competitivi, aiutando al contempo i nostri clienti a ridurre i consumi energetici e i costi.

Sempre attenti alle ultime innovazioni, aggiorniamo costantemente la nostra offerta e investiamo in formazione internazionale per garantire soluzioni energetiche sempre più innovative, sostenibili ed efficienti.



MARCHI CHE RAPPRESENTIAMO

Collaboriamo con marchi leader del settore, riconosciuti per la loro innovazione, efficienza e affidabilità. Ogni brand è selezionato con cura per offrire soluzioni energetiche di alta qualità, pensate per soddisfare al meglio le esigenze del tuo progetto.



IL NOSTRO PROCESSO



Sopralluogo

Valutiamo il sito insieme ai nostri esperti per raccogliere dati e analizzare le esigenze e le opportunità del cliente.



Colloquio

Consultiamo il team delle strutture per comprendere le operazioni, gli obiettivi e le necessità specifiche del cliente.



Valutazione Ingegneristica

Analizziamo i dati energetici, ambientali e operativi per sviluppare soluzioni sostenibili, con raccomandazioni su misura e piani di implementazione efficienti.



Gestione del Progetto e degli Incentivi

Supervisioniamo l'intero ciclo di vita del progetto, garantendo il raggiungimento degli obiettivi e massimizzando gli incentivi statali e governativi per ridurre i costi.



Fornitura e Installazione

Forniamo materiali di alta qualità ed eseguiamo installazioni ai massimi standard, grazie ai nostri team specializzati.



Gestione e Operatività

Garantiamo supporto post-installazione, inclusi manutenzione, assistenza ingegneristica e risoluzione dei problemi per i sistemi meccanici, elettrici e idraulici.



Assistenza a Vita

Supportiamo i nostri clienti nello sviluppo di programmi di manutenzione per garantire efficienza, durata e ridurre il rischio di guasti.



PROGETTI IN EVIDENZA

Dalle soluzioni per il riscaldamento, il raffrescamento e l'energia di backup ai sistemi energetici ad alta efficienza, i nostri progetti sono sinonimo di innovazione, affidabilità ed efficienza.

A. Falzon Energy Projects fornisce soluzioni energetiche su misura per applicazioni residenziali, commerciali e industriali, garantendo prestazioni durature e sostenibilità.



Iniala Harbour House

A. Falzon Energy Projects ha installato pompe di calore e caldaie ad alta efficienza presso l'Iniala Harbour House, l'unico hotel di Malta insignito delle cinque stelle Forbes, assicurando un comfort di lusso senza interruzioni.

db Seabank Hotel

Abbiamo installato una caldaia a gas ad alta efficienza da 1 MW, aggiornato la rete del gas e aggiunto calorifici in acciaio inox da 1000 L ciascuno, migliorando l'efficienza del riscaldamento con soluzioni energetiche personalizzate.





The Imperial

A. Falzon Energy Projects ha installato sistemi di riscaldamento avanzati, tra cui caldaie e calorifici, presso The Imperial, una prestigiosa casa di riposo e residenza per anziani a Sliema, rinomata per i suoi servizi di assistenza di alta qualità.

Caritas

Abbiamo progettato e installato un sistema completo per la centrale termica, comprendente soluzioni per l'acqua calda, serbatoi di gas e reti di tubazioni, fornendo soluzioni energetiche su misura per soddisfare le esigenze specifiche della struttura.

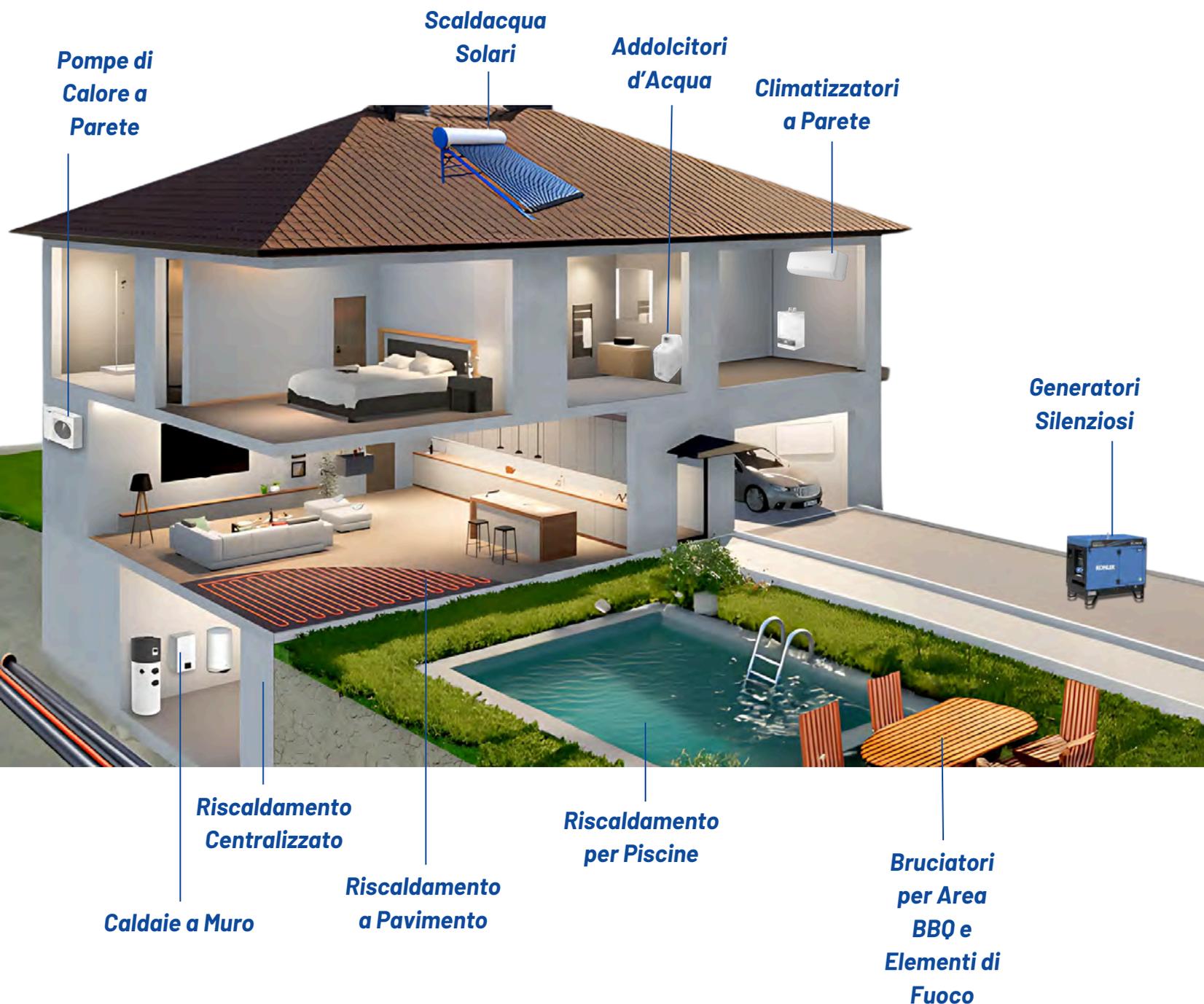


Bitmac Ltd.

Abbiamo installato con successo Baby Boilers per Bitmac Ltd., un'azienda leader nella produzione di asfalto e materiali da costruzione, garantendo una soluzione affidabile ed efficiente dal punto di vista energetico, perfettamente adattata alle loro necessità.

DIAMO ENERGIA AI TUOI PROGETTI

A. Falzon Energy Projects offre una selezione curata di soluzioni energetiche, portando i migliori prodotti dei marchi leader per soddisfare le esigenze di immobili residenziali e commerciali. I nostri prodotti garantiscono efficienza energetica, comfort e sostenibilità, offrendo soluzioni per ogni area del tuo progetto.



RISCALDAMENTO e RAFFRESCAMENTO



RIELLO RESIDENCE HM

Caldaia Intelligente da Interno per Riscaldamento e Acqua Calda

La **Riello Residence HM** è una caldaia a condensazione **murale di alta gamma**, progettata per offrire sia riscaldamento degli ambienti che acqua calda istantanea per la tua casa. Ideale per installazioni interne, garantisce **elevata efficienza**, **funzionamento intelligente** e **massimo comfort**, rendendola la scelta perfetta per le abitazioni moderne.



Perché la Consigliamo

- **Massima Efficienza** – Modulazione 1:10 per ridurre i consumi di gas.
- **Combustione Intelligente** – Ottimizza automaticamente le prestazioni per qualsiasi gas.
- **Affidabile e Resistente** – Scambiatore in acciaio inox per lunga durata.
- **Compatta e Silenziosa** – Solo 45 dB e dimensioni ridotte (740 x 420 x 275 mm).
- **Acqua Calda Istantanea** – Fornitura continua senza attese.

Caratteristiche Principali

- **Touchscreen** – Controlli intuitivi e facili da usare.
- **Eco-Friendly** – Supporta gas con fino al 20% di idrogeno.
- **Sistema Auto-Regolante** – Minima manutenzione con calibrazione automatica.
- **Alta Efficienza** – Rendimento 93% (Classe A) per risparmio energetico.

Specifiche Tecniche

- **Modelli:** 25, 30 e 35 kW (Combinata); 20 e 30 kW (Solo Riscaldamento)
- **Rumorosità:** Da 45 dB (ultra silenziosa)
- **Peso:** 28 - 30 kg
- **Installazione:** Interna, classificazione IPX5D per aree esterne protette.

RIELLO FAMILY EXTERNA

Riscaldamento Affidabile, Senza Occupare Spazio Interno

La **Riello Family Externa** è una caldaia a condensazione **murale ad alta efficienza**, progettata specificamente per installazioni **esterne**. Fornisce sia **riscaldamento degli ambienti che acqua calda istantanea**, garantendo prestazioni ottimali e massima durata anche in condizioni atmosferiche avverse. Grazie alla sua struttura robusta e alle funzionalità avanzate, rappresenta la scelta ideale per chi cerca una soluzione di riscaldamento esterna affidabile.



Perché la Consigliamo

- **Massima Resistenza Esterna** – Progettata per funzionare all'aperto tutto l'anno.
- **Alta Efficienza** – La tecnologia a condensazione assicura il massimo risparmio energetico.
- **Combustione Ottimizzata** – Il sistema ACC si adatta a diverse qualità di gas.
- **Interfaccia Intuitiva** – Comandi semplici per un utilizzo e un monitoraggio immediati.

Caratteristiche Principali

- **Scambiatore di Calore in Acciaio Inox** – Massima durata e resistenza alla corrosione.
- **Basse Emissioni di NOx** – Certificazione Classe 6, conforme ai più elevati standard europei.
- **Compatibilità con Gas Variabili** – Regolazione automatica senza necessità di calibrazione manuale.
- **Design Compatto** – Dimensioni salvaspazio, perfetta per diverse configurazioni esterne.

Specifiche Tecniche

- **Modelli:** 25 kW e 30 kW, disponibili in versione combinata (KIS) e solo riscaldamento (IS)
- **Dimensioni (A x L x P):** 740 x 420 x 275 mm
- **Efficienza:** Alta efficienza energetica stagionale, per un maggiore risparmio

RIELLO NXHM 004÷016

Pompa di Calore per Riscaldamento, Raffrescamento e Acqua Calda

La **Riello NXHM 004÷016** è una **pompa di calore aria-acqua monoblocco** progettata per applicazioni residenziali. Offre riscaldamento, raffrescamento e produzione di acqua calda sanitaria, con modelli da **4,2 a 15,9 kW**, garantendo una soluzione **flessibile ed efficiente** per diverse esigenze domestiche.



Perché la Consigliamo

- **Massima Efficienza Energetica** – Classe A+++ a 35°C per un risparmio ottimale.
- **Inverter Avanzato** – Compressore twin rotary per prestazioni ottimali.
- **Silenziosa** – Livelli di rumore a partire da 58 dB(A).
- **Compatta** – Dimensioni ridotte (1295 x 429 x 792 mm), perfetta per spazi limitati.

Caratteristiche Principali

- **Applicazioni Versatili** – Compatibile con radiatori, riscaldamento a pavimento e ventilconvettori.
- **Acqua Calda fino a 65°C** – Ideale per usi domestici.
- **Sistema Scalabile** – Collegabile in cascata fino a 6 unità per richieste più elevate.
- **Protezione Antigelo** – Previene automaticamente il congelamento a basse temperature.

Specifiche Tecniche

- **Modelli Disponibili:** NXHM 004 – NXHM 016
- **Capacità di Riscaldamento:** 4,2 – 15,9 kW
- **Refrigerante:** R32
- **Range di Funzionamento:** -25°C a 43°C
- **Temperatura Massima Acqua Calda:** 65°C

RIELLO DESIGN INVERTER

Climatizzazione Slim, Silenziosa e Intelligente

Il **Riello Design Inverter** è un **ventilconvettore ad alta efficienza** per il **riscaldamento e il raffrescamento** in ambienti residenziali e commerciali. Grazie al suo **design ultra-sottile**, funzionamento **silenzioso** e motore DC Brushless Inverter, offre **controllo rapido della temperatura, risparmio energetico e massimo comfort**.



Perché la Consigliamo

- **Effetto Radiante** – Combina convezione e irraggiamento per un calore uniforme.
- **Ultra-Sottile (13 cm di profondità)** – Elegante e compatto, si integra in ogni ambiente.
- **Motore DC Brushless Inverter** – Regola il flusso d'aria per massima efficienza.
- **Doppia Modalità** – "Performance" per efficienza, "Comfort" per funzionamento silenzioso.
- **Risparmio Energetico fino al 50%** – Consumi ridotti rispetto ai fan coil tradizionali.

Caratteristiche Principali

- **Display Touch** – Interfaccia digitale intuitiva per regolazioni rapide.
- **Installazione Flessibile** – Montaggio verticale o orizzontale con attacchi a sinistra.
- **Silenzioso ed Efficiente** – Ideale per ambienti residenziali.
- **Manutenzione Facile** – Filtri removibili per una pulizia rapida.
- **Ampia Gamma di Modelli** – Raffrescamento: 830W – 4.560W | Riscaldamento: 1.090W – 4.860W.

Technical Specifications

- **Modelli Disponibili:** Design Inverter & Design Inverter Plus
- **Capacità di Raffrescamento:** 830 W – 4.560 W
- **Capacità di Riscaldamento:** 1.090 W – 4.860 W
- **Dimensioni:** Profondità di 13 cm
- **Motore:** DC Brushless Inverter

RIELLO MINI EVO EXT LN

Scaldabagno Compatto da Esterno per Acqua Calda Istantanea

Il **Riello Mini EVO EXT LN** è uno **scaldabagno a gas da parete** progettato per **installazioni esterne**. Garantisce **acqua calda istantanea** con un flusso continuo ed efficiente, ideale per le esigenze domestiche. Il suo design compatto e la tecnologia di **combustione avanzata** lo rendono la scelta perfetta per chi cerca una soluzione affidabile e salvaspazio.

Perché lo Consigliamo

- **Installazione Esterna** - Libera spazio all'interno dell'abitazione.
- **Acqua Calda Istantanea** - Nessuna attesa, erogazione continua su richiesta.
- **Compatto** - Dimensioni ridotte, perfetto per spazi esterni.
- **Alta Efficienza** - Tecnologia di combustione ottimizzata per un consumo ridotto.
- **Facile da Usare** - Comandi intuitivi per regolazioni rapide.

Caratteristiche Principali

- **Bruciatore in Acciaio Inox** - Resistente e altamente efficiente.
- **Massima Sicurezza** - Sistemi di protezione contro spegnimento della fiamma e surriscaldamento.
- **Struttura Resistente alle Intemperie** - Costruzione robusta per ambienti esterni.
- **Basse Emissioni NOx** - Design ecologico conforme agli standard più severi.

Specifiche Tecniche

- **Modelli Disponibili:** 11, 13 e 17 litri al minuto
- **Dimensioni (A x L x P):** 699 x 408 x 260 mm
- **Compatibilità Gas:** Metano e GPL
- **Accensione:** Elettronica per avvio affidabile
- **Peso:** 21 kg



RIELLO CSNA 20 RS

Acqua Calda Solare, Adatta a Ogni Clima

Il **Riello CSNA 20 RS** è un sistema **solare termico a circolazione naturale**, progettato per fornire **acqua calda sanitaria** per famiglie fino a **cinque persone**, anche in climi non ottimali. Disponibile in diverse capacità **da 150L a 300L** con **uno a tre collettori solari**, offre soluzioni flessibili per ogni esigenza. Sfruttando l'energia gratuita del sole, garantisce un'opzione ecologica ed economica per la produzione di acqua calda.



Perché lo Consigliamo

- **Circolazione Naturale** – Senza pompe o componenti elettronici, riduce la manutenzione.
- **Installazione Rapida** – Componenti preassemblati per un montaggio veloce.
- **Collettore ad Alta Efficienza** – Rivestimento selettivo per massima assorbenza del calore.
- **Serbatoio Smaltato Isolato** – Mantiene il calore più a lungo.
- **Flessibilità di Montaggio** – Compatibile con tetti inclinati e piani.

Caratteristiche Principali

- **Protezione dal Gelo** – Antigelo atossico per prestazioni anche a basse temperature.
- **Riscaldamento Supplementare** – Resistenza elettrica opzionale per maggiore comfort.
- **Resistente alla Corrosione** – Costruzione robusta per lunga durata.
- **Certificato Solar Keymark** – Conforme agli standard di efficienza UNI EN 12976.

Specifiche Tecniche

- **Superficie del Collettore:** 1,91 m² per pannello
- **Capacità del Serbatoio:** 150, 200, 220 e 300 litri
- **Configurazioni:** Singolo o multiplo per diverse esigenze d'acqua
- **Angoli di Installazione:** 0° (parallelo al tetto) o 30° (inclinato)

FONDITAL GARDA S/90

Radiatore Verticale Salvaspazio

Il **Fondital Garda S/90** è un **radiatore verticale in alluminio estruso** ad **alte prestazioni**, progettato per offrire **riscaldamento efficiente con minimo ingombro**. Grazie al suo **design sottile e modulare**, si adatta facilmente a diverse esigenze di installazione, risultando ideale per abitazioni e uffici. Made in Italy, assicura **rapido trasferimento del calore**, efficienza energetica e lunga durata, integrandosi perfettamente negli ambienti moderni.

Perché lo Consigliamo

- **Design Verticale Salvaspazio** - Ottimizza gli spazi, perfetto per ambienti compatti.
- **Configurazione Modulare** - Disponibile in blocchi da 3 a 6 elementi per adattarsi a diverse necessità.
- **Alta Efficienza Termica** - Elevata resa con un basso contenuto d'acqua.
- **Finitura Resistente** - Doppia verniciatura (anaforesi + polveri) per estetica e durata nel tempo.
- **Garanzia di 10 Anni** - Copertura sui difetti di fabbricazione con installazione conforme.

Caratteristiche Principali

- **Diverse Altezze** - Disponibile in sette modelli da 966 mm a 2066 mm.
- **Design Versatile** - Disponibile in varie colorazioni per adattarsi a ogni ambiente.
- **Alta Pressione di Esercizio** - Fino a 16 bar, ideale per impianti ad alta pressione.

Specifiche Tecniche

- **Profondità:** 90 mm
- **Altezze:** 966 mm - 2066 mm
- **Lunghezza per Sezione:** 80 mm
- **Attacchi:** G1 pollice
- **Resa Termica per Sezione (ΔT 50°C):** 182 W - 324 W (a seconda del modello)



FONDITAL CALIDOR SUPER B4

Radiatore in Alluminio ad Alte Prestazioni

Il **Fondital Calidor Super B4** è un **radiatore in alluminio pressofuso** progettato per garantire **eccellenti prestazioni meccaniche e termiche**. Protetto da tre brevetti internazionali, è ideale per **ristrutturazioni e impianti a bassa temperatura**. Il suo design modulare e struttura leggera facilitano l'installazione e l'adattabilità a diversi ambienti.



Perché lo Consigliamo

- **Alta Efficienza Termica** – Ottimizzato per impianti a bassa temperatura.
- **Leggero e Facile da Installare** – Montaggio rapido e maneggevole.
- **Doppia Verniciatura Resistente** – Anafresi + polveri per una finitura duratura.
- **Design Modulare** – Personalizzabile per adattarsi a diverse esigenze di spazio.
- **Garanzia di 10 Anni** – Copertura su difetti di fabbricazione con installazione conforme.

Caratteristiche Principali

- **Ottimo Rapporto Peso/Rendimento** – Leggero e altamente efficiente.
- **Base Senza Saldature** – Giunzione termoelettromeccanica per maggiore durata.
- **Alta Pressione di Esercizio** – Fino a 16 bar, adatto a vari impianti.
- **Bassa Inerzia Termica** – Riscaldamento rapido e reattivo.

Specifiche Tecniche

- **Modelli Disponibili:** 350/100, 500/100, 600/100, 700/100, 800/100
- **Profondità:** 97 mm
- **Altezze:** 407 mm – 858 mm
- **Lunghezza per Sezione:** 80 mm
- **Attacchi:** G1 pollice
- **Resa Termica per Sezione (ΔT 50°C):** 89,9 W – 177,7 W

FONDITAL COOL

Soluzione di Riscaldamento Elegante per Bagni Moderni

Il **Fondital COOL** è uno **scaldasalviette in alluminio di alta qualità**, progettato per offrire **riscaldamento efficiente e un tocco di eleganza al bagno**. Disponibile in **18 colori e diverse dimensioni**, si adatta a vari stili d'arredo. Grazie al **trattamento Aleternum®**, garantisce durata prolungata e massima resistenza alla corrosione.

Perché lo Consigliamo

- **Design Versatile** – Disponibile in più misure e 18 colori per ogni ambiente.
- **Riscaldamento Efficiente** – Mantiene il bagno caldo e gli asciugamani sempre asciutti.
- **Trattamento Aleternum®** – Protezione brevettata per prestazioni ottimali e integrità del sistema.
- **Finitura Durevole** – Doppia verniciatura (anaforesi + polveri) per estetica e resistenza nel tempo.
- **Garanzia di 12 Anni** – Protezione anticorrosione inclusa.

Caratteristiche Principali

- **Alta Resistenza alla Corrosione** – Ideale per ambienti umidi come il bagno.
- **Compatibile con Basse Temperature** – Perfetto per caldaie a condensazione e pompe di calore.
- **Conessioni Flessibili** – Disponibili attacchi idraulici tradizionali e centrali inferiori.

Specifiche Tecniche

- **Altezze:** 858 mm – 1740 mm
- **Interassi:** 400 mm – 600 mm
- **Profondità:** 26 mm
- **Pressione Massima di Esercizio:** 16 bar
- **Temperatura Massima di Esercizio:** 120°C



OLIMPIA SPLENDID NEXYA ENERGY E

Climatizzatore 3 in 1: Raffredda, Riscalda, Deumidifica

L'Olimpia Splendid Nexya Energy E è un climatizzatore mono-split ad alte prestazioni, progettato per un **raffrescamento, riscaldamento e deumidificazione efficienti**. Grazie al **refrigerante R32** e alla tecnologia **inverter**, garantisce un controllo preciso della temperatura riducendo al minimo i consumi energetici. Con connettività smart e filtrazione avanzata, assicura comfort e qualità dell'aria ottimali.



Perché lo Consigliamo

- **Massima Efficienza Energetica** - Classe A+++ , riduce i costi energetici.
- **Trattamento Avanzato dell'Aria** - Ionizzatore e tripla filtrazione migliorano la qualità dell'aria.
- **Sterilizzazione ad Alta Temperatura** - Cicli a 56°C eliminano muffe e batteri.
- **Connettività Smart** - Controllo Wi-Fi tramite app OS Comfort.

Caratteristiche Principali

- **Tecnologia Inverter** - Regolazione efficiente della temperatura.
- **Refrigerante Ecologico** - R32 a basso impatto ambientale.
- **Modalità Intelligenti** - Include Eco, Sleep, Silent e Turbo.
- **Flusso d'Aria Ottimizzato** - Breeze Away e Swing migliorano la distribuzione dell'aria.

Specifiche Tecniche

- **Capacità di Raffreddamento:** Fino a 4,31 kW
- **Classe Energetica:** A+++ (raffrescamento)
- **Refrigerante:** R32
- **Funzioni:** Raffreddamento, riscaldamento, deumidificazione, ventilazione
- **Controllo:** Telecomando con sensore di temperatura

NEXYA S4 E CASSETTE COMMERCIAL

Climatizzazione Efficiente per Spazi Commerciali

Il **Nexya S4 E Cassette Commercial** di **Olimpia Splendid** è una soluzione di climatizzazione ad alte prestazioni progettata per ambienti commerciali. Grazie al suo **design compatto**, **efficienza energetica** e **funzionalità avanzate**, assicura comfort ottimale in diverse applicazioni.



Perché lo Consigliamo

- **Design Compatto** – Si adatta perfettamente ai pannelli da 600x600 mm nei controsoffitti.
- **Alta Efficienza Energetica** – Classe A++ in raffrescamento e A+ in riscaldamento.
- **Flusso d’Aria Uniforme** – Distribuzione 4 vie per un raffrescamento omogeneo.
- **Aria più Pulita** – Filtrazione avanzata per eliminare impurità.

Caratteristiche Principali

- **Salvaspazio** – Design slim 600x600 mm, perfetto per controsoffitti.
- **Controllo Facile** – Pannello decorativo con display digitale.
- **Modalità Multiple** – Raffrescamento, riscaldamento, deumidificazione e ventilazione.
- **Eco-Friendly** – Utilizza refrigerante R32 a basso impatto ambientale.

Specifiche Tecniche

- **Capacità di Raffreddamento:** Fino a 24.000 BTU
- **Efficienza Energetica:** A++ (raffrescamento), A+ (riscaldamento)
- **Dimensioni:** 840 x 245 x 840 mm
- **Refrigerante:** R32
- **Installazione:** Cassette da soffitto

SOLUZIONI PER IL RISCALDAMENTO A PAVIMENTO



MAINCOR RISCALDAMENTO A PAVIMENTO

Comfort Assicurato, Ogni Giorno

Il **riscaldamento a pavimento Maincor** offre una soluzione efficiente ed ecologica, garantendo **calore uniforme** su diverse tipologie di pavimentazione, sia in **ambienti residenziali che commerciali**. Progettato per integrarsi perfettamente con impianti esistenti, è la scelta ideale per chi utilizza **fonti di energia rinnovabile**. Funzionando a temperature più basse rispetto ai sistemi tradizionali, assicura **comfort ottimale e risparmio energetico**.

Cosa Offriamo

- ✔ **Progettazione su Misura** – Layout personalizzati per soddisfare esigenze specifiche.
- ✔ **Installazione Professionale** – Montaggio eseguito da esperti per massime prestazioni e durata.
- ✔ **Controlli e Zonizzazione Avanzati** – Termostati smart e gestione personalizzata degli ambienti.
- ✔ **Compatibilità Versatile** – Funziona con pompe di calore, caldaie a gas e sistemi solari.

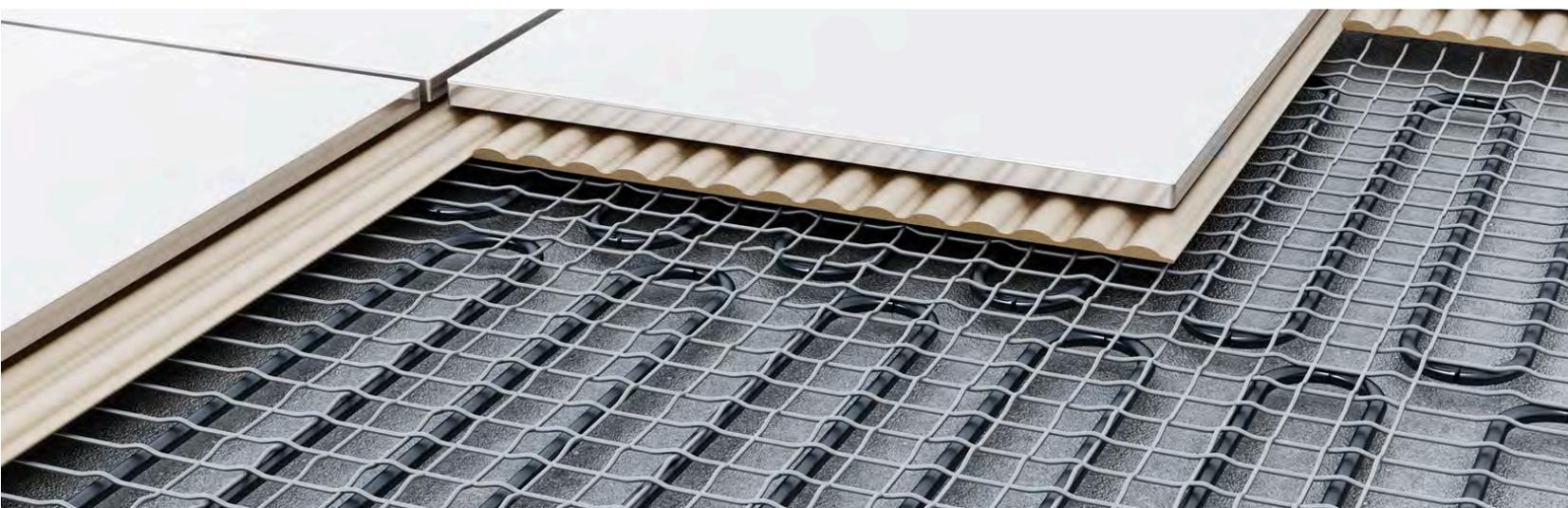
Applicazioni

- Abitazioni Residenziali
- Edifici Commerciali
- Nuove Costruzioni
- Ristrutturazioni e Riqualficazioni

Perché Sceglierci?

Con una installazione professionale e un supporto dedicato, garantiamo un sistema di riscaldamento a pavimento efficiente e durevole.

A. Falzon Energy Projects si impegna a fornire soluzioni di riscaldamento su misura e ad alta efficienza energetica. Grazie alla nostra collaborazione con Maincor, assicuriamo ambienti caldi, confortevoli e allineati agli standard energetici moderni.



LE MIGLIORI TECNOLOGIE PER L'ACQUA



BWT PERLA SILK

Acqua Morbida per il Massimo Comfort

Il **BWT Perla Silk** trasforma l'acqua dura in **acqua perlacea ultra-morbida**, riducendo i depositi di calcare e migliorando la qualità dell'acqua per **bagni, pulizia e bucato**. **Protegge gli elettrodomestici** come pompe, sciacquoni, scaldabagni e lavastoviglie, prolungandone la durata ed aumentandone l'efficienza. Progettato per la vita moderna, ottimizza il consumo di acqua e sale, garantendo risparmio, **igiene e un'erogazione costante di acqua dolce**.

Perché lo Consigliamo

- **Rigenerazione Intelligente** - Si adatta ai consumi riducendo gli sprechi.
- **Protegge gli Elettrodomestici** - Previene il calcare in tubazioni, pompe e impianti idraulici.
- **Design Compatto e Sigillato** - Salvaspazio e protetto dalla polvere.
- **Facile da Usare** - Interfaccia intuitiva con avvisi automatici.

Caratteristiche Principali

- **Alta Portata** - Fino a 28 litri al minuto, ideale per famiglie numerose.
- **Hygiene Plus Bio Cell** - Disinfezione automatica delle resine per maggiore sicurezza.
- **Valvola di Controllo Salamoia** - Previene il riempimento eccessivo per una gestione sicura.
- **Integrazione Smart App** - Monitoraggio via BWT Best Water Home App.

Specifiche Tecniche

- **Capacità Famiglia:** Fino a 10 persone
- **Portata:** Fino a 1,68 m³/h
- **Consumo di Sale:** 1,5 - 3,0 kg per rigenerazione
- **Consumo d'Acqua:** 85 - 145 L per rigenerazione
- **Capacità di Addolcimento:** 26 - 75 mmol/l CaCO₃
- **Serbatoio di Sale:** Fino a 24 kg
- **Dimensioni (L x P x A):** Vari modelli da 276 x 470 x 526 mm



L'Acqua Morbida è il Nuovo Lusso



Trasforma la tua casa con BWT Perla Silk. L'acqua dura può lasciare macchie di calcare, opacizzare le superfici e rendere i tessuti ruvidi, mentre l'acqua morbida mantiene il bagno, la cucina e gli elettrodomestici impeccabili. Goditi una casa sempre pulita e preserva il valore dei tuoi investimenti.

Sentila, Vivila, Amala



L'acqua perlacea trasforma la tua routine quotidiana in un'esperienza di benessere. Docce e bagni diventano un rituale da spa, lasciando la pelle più morbida e i capelli più luminosi. I tuoi vestiti rimangono soffici e vivaci più a lungo, mentre asciugamani e tessuti preferiti restano freschi e avvolgenti, lavaggio dopo lavaggio.

Protezione Affidabile con l'Acqua Morbida



Allunga la vita degli impianti idraulici, elettrodomestici e rubinetteria, prevenendo i depositi di calcare. L'acqua dura può intasare le tubature, ridurre l'efficienza e causare usura prematura su lavatrici, lavastoviglie e bollitori. Con BWT Perla Silk, i tuoi elettrodomestici rimangono in condizioni ottimali, facendoti risparmiare su manutenzione ed energia.

Tecnologia Smart, Manutenzione Facile



Un sistema intelligente che lavora in modo autonomo e discreto. BWT Perla Silk si adatta automaticamente ai tuoi consumi, garantendo prestazioni continue. Grazie all'app Best Water Home, ricevi avvisi sul livello del sale e opzioni di monitoraggio remoto, per un comfort senza pensieri.

STEELPUMPS XAJE SERIES

Pressione dell'Acqua Intelligente, Sempre Pronta

La **serie Steelpumps XAJE** comprende pompe centrifughe **autoadescenti**, progettate per un **approvvigionamento idrico efficiente e automatico**. Ideali per **aumento di pressione domestico, irrigazione e serbatoi interrati**, garantiscono una pressione stabile con manutenzione minima. Si attivano automaticamente dopo un periodo di inattività per **evitare il grippaggio**, con protezione contro il funzionamento a secco e sistema anti-blocco per **affidabilità a lungo termine**. Costruite in acciaio inox e con protezione IP68, sono perfette per installazioni sommerse, di superficie o interrate.



Perché lo Consigliamo

- **Fornitura Automatica di Acqua** – Mantiene una pressione costante senza interventi manuali.
- **Protezione da Funzionamento a Secco** – Spegnimento automatico in assenza d'acqua.
- **Sistema Anti-Blocco** – Attivazione automatica ogni 72 ore per evitare il grippaggio.

Caratteristiche Principali

- **Installazione Versatile** – Adatta a configurazioni sommerse, di superficie o interrate.
- **Struttura Robusta** – Corpo in acciaio inox AISI 304 con flangia in ottone.
- **Protezione IP68** – Resistente a polvere e acqua per massima sicurezza.
- **Interfaccia Intuitiva** – Controlli semplici con avvisi automatici.

Specifiche Tecniche

- **Portata:** Fino a 51 L/min
- **Potenza:** 0,60 kW (0,8 HP) – 0,90 kW (1,2 HP)
- **Dimensioni (L x P x A):** 447-477 x 200 x 226 mm
- **Peso:** 14,5 – 16 kg

POMPE D'ACQUA GRUNDFOS

Efficienza, Sostenibilità e Affidabilità a Lungo Termine

Grundfos è un leader globale nelle soluzioni di pompaggio avanzate, offrendo pompe ad alta efficienza energetica e prestazioni elevate per un'ampia gamma di applicazioni. Perfette per uso domestico, progetti commerciali e sistemi industriali, le pompe Grundfos garantiscono affidabilità, durata e gestione intelligente dell'acqua.

La Nostra Offerta

- ✔ **Soluzioni Su Misura** – A. Falzon fornisce pompe Grundfos adatte a ogni esigenza.
- ✔ **Tecnologia Smart** – Prestazioni adattive con risparmio energetico.
- ✔ **Affidabilità e Durata** – Progettate per condizioni difficili, con bassa manutenzione.
- ✔ **Gamma Versatile** – Per approvvigionamento idrico domestico, aumento di pressione, gestione delle acque reflue, irrigazione, processi industriali, sistemi di raffreddamento e soluzioni per energie rinnovabili.

Qualunque sia l'applicazione, A. Falzon ha la pompa Grundfos giusta per ottimizzare il tuo sistema di gestione dell'acqua—contattaci per trovare la soluzione perfetta!



POMPE D'ACQUA PER OGNI APPLICAZIONE

In **A. Falzon Energy Projects**, offriamo una gamma diversificata di pompe d'acqua progettate per garantire pressione costante e massime prestazioni in qualsiasi impianto. Che tu abbia bisogno di **soluzioni ad alta richiesta, gruppi di pressurizzazione, pompe con inverter o sistemi per pozzi profondi**, disponiamo di prodotti di alta qualità per soddisfare ogni esigenza.

La nostra selezione include marchi affidabili come **Grundfos, Saer, IMP, Steelpump** e **Ebitt**, assicurando efficienza, durata e funzionalità ottimali per ogni tipo di installazione.

Qualunque sia la tua esigenza di gestione dell'acqua, abbiamo la soluzione giusta per garantire il corretto funzionamento del tuo impianto. Contattaci per trovare la pompa perfetta per la tua applicazione.



SOLUZIONI DI BACKUP CON GENERATORI



GENERATORE DIESEL KOHLER-SDMO 6000

Energia Affidabile per Complessi Residenziali e Ambienti di Lavoro

Ora ribattezzato **Rehiko**, il **Generatore Diesel Kohler-SDMO 6000** è progettato per garantire un'alimentazione continua e affidabile, ottimizzando il consumo di carburante. Grazie al suo motore diesel robusto, lunga autonomia e funzionamento ultra silenzioso, assicura una fornitura energetica stabile ed economica per diverse applicazioni.



Perché lo Consigliamo

- **Alimentazione Costante** – Energia stabile per un funzionamento continuo.
- **Efficienza nei Consumi** – Massima autonomia con minimo consumo di carburante.
- **Funzionamento Silenzioso** – Livelli di rumore molto bassi (63 dB(A) a 7m).
- **Struttura Resistente** – Progettato per durare in condizioni impegnative.

Caratteristiche Principali

- **Motore Diesel Affidabile** – Kohler KD15-440E_C5 per prestazioni costanti.
- **Autonomia Prolungata** – Serbatoio da 27L con fino a 22,5 ore di autonomia al 75% del carico.
- **Prese Multiple** – Uscite 115V e 230V per un utilizzo versatile.
- **Compatto e Portatile** – Telaio robusto con maniglie ergonomiche per un trasporto facilitato.

Specifiche Tecniche

- **Potenza in Uscita:** 5 kW (6 kVA) continua, 5,2 kW (6,5 kVA) max
- **Tensione:** 230V
- **Frequenza:** 50 Hz
- **Fasi:** Monofase
- **Avviamento:** Elettrico
- **Dimensioni:** 990 x 615 x 960 mm
- **Peso:** 198 kg

SOLUZIONI PER IL RISCALDAMENTO DELLE PISCINE



Riscaldamento Piscina - Le Tue Domande Risposte!

Ho bisogno di un sistema di riscaldamento per la piscina?

Senza un sistema di riscaldamento, la tua piscina sarà utilizzabile solo per un breve periodo in estate. Una pompa di calore per piscina mantiene l'acqua alla temperatura ideale, permettendoti di sfruttare al massimo il tuo investimento durante tutta la stagione balneare. Goditi la piscina in ogni stagione!

Come funziona una pompa di calore per piscina?

La pompa di calore estrae il calore dall'aria esterna e lo trasferisce all'acqua della piscina attraverso uno scambiatore di calore. Basta impostare la temperatura desiderata e il sistema farà il resto.

Qual è la pompa di calore più adatta a me?

La scelta dipende da dimensione della piscina, volume d'acqua, posizione geografica, tipo di copertura, configurazione dell'installazione e dalla velocità con cui desideri riscaldare l'acqua. Il team di A. Falzon Energy Projects è a tua disposizione per aiutarti a trovare la soluzione perfetta.

Cos'è una pompa di calore inverter e come permette di risparmiare energia?

Le pompe di calore inverter regolano la loro potenza in base alla richiesta energetica, risultando più efficienti rispetto ai modelli standard. Il loro alto Coefficiente di Prestazione (COP) consente un consumo energetico ridotto e un maggiore risparmio nel tempo.

In **A. Falzon Energy Projects**, offriamo soluzioni di riscaldamento per piscine sia commerciali che domestiche, da pompe di calore a caldaie.

Nessuna piscina è troppo grande o troppo piccola per noi!

BWT INVERTER CONNECT IC

Pompa di Calore Efficiente con Controllo Intelligente

La **BWT Inverter Connect IC** è una pompa di calore per piscine ad alta efficienza energetica, alimentata dalla tecnologia inverter **Mitsubishi**. Regola automaticamente le prestazioni in base alla temperatura dell'acqua e alle condizioni ambientali, garantendo un riscaldamento ottimale e conveniente tutto l'anno. Dispone di **tre modalità operative** (Max, Eco, Silent) e **connettività Wi-Fi**, permettendo il controllo remoto tramite l'app BWT Inverter. Progettata per essere **silenziosa** e **resistente**, assicura massime prestazioni con minima manutenzione.



Perché lo Consigliamo

- **Adattamento Intelligente** – Regola automaticamente la potenza in base alla temperatura.
- **Alta Efficienza Energetica** – La tecnologia inverter migliora il COP del 20-30%, riducendo i costi.
- **Funzionamento Silenzioso** – Mantiene bassi livelli di rumore per un ambiente rilassante.
- **Controllo da Remoto** – Modulo Wi-Fi per gestione tramite app BWT Inverter.

Caratteristiche Principali

- **Tre Modalità Operative** – Max per riscaldamento rapido, Eco per efficienza, Silent per minimo rumore.
- **Struttura Resistente** – Scocca in metallo con rivestimento epossidico per una protezione duratura.
- **Interfaccia Intuitiva** – Controlli semplici con monitoraggio in tempo reale.

Specifiche Tecniche

- **Capacità di Riscaldamento:** 6,8 kW – 18,2 kW (per piscine fino a 100 m³)
- **Coefficiente di Prestazione (COP):** Fino a 10,5 al 20% della potenza nominale
- **Peso:** 40 kg – 59 kg (a seconda del modello)
- **Range di Temperatura Operativa:** 0°C – 38°C
- **Refrigerante:** R32 ecologico

BWT MITSUBISHI POWER INVERTER

Pompa di Calore per Piscine di Grandi Dimensioni

La **BWT Mitsubishi Power Inverter (MPI)** è una pompa di calore avanzata progettata per garantire prestazioni eccellenti nelle piscine di grandi dimensioni, mantenendo l'acqua alla temperatura ideale **anche nelle stagioni più fredde**. Grazie alla sua tecnologia innovativa e alla **costruzione robusta**, è una scelta affidabile per applicazioni residenziali e commerciali.



Perché lo Consigliamo

- **Prestazioni Costanti** – Mantiene l'80% della capacità anche a basse temperature.
- **Massima Efficienza Energetica** – La tecnologia inverter ottimizza i consumi e riduce i costi.
- **Funzionamento Silenzioso** – Ideale per piscine residenziali e commerciali.
- **Durata e Affidabilità** – Costruita con materiali di alta qualità per resistere nel tempo.

Caratteristiche Principali

- **Smart Inverter Technology** – Regola la velocità del compressore per una temperatura precisa.
- **Iniezione di Gas Caldo** – Migliora l'efficienza di riscaldamento anche a basse temperature.
- **Funzionamento Reversibile** – Riscalda e raffredda per un comfort tutto l'anno.
- **Controlli Intuitivi** – Display digitale per regolazioni e monitoraggio semplificati.

Technical Specifications

- **Modelli Disponibili:** M.P.I.-100M – M.P.I.-380T
- **Capacità di Riscaldamento:** 16,2 kW – 59 kW (Aria 26°C, Acqua 26°C) / 10,6 kW – 39 kW (Aria 15°C, Acqua 26°C)
- **Temperatura di Funzionamento:** Fino a -15°C
- **Refrigerante:** R410A per un trasferimento di calore efficiente
- **Dimensioni (L x P x A):** 995 x 495 x 600 mm – 1250 x 360 x 1340 mm
- **Peso:** 49 – 148 kg

SOLUZIONI PER IL GAS



INSTALLAZIONE DI GAS GPL E METANO

Soluzioni Sicure, Certificate ed Efficienti per Ogni Proprietà

In **A. Falzon Energy Projects**, siamo specializzati nella fornitura di soluzioni **sicure ed efficienti** per il gas GPL e metano in ambito residenziale. Offriamo progettazione, installazione e certificazione di reti gas, garantendo un'integrazione perfetta dal punto di alimentazione alle varie applicazioni domestiche, incluse **cucine interne, aree BBQ esterne e impianti a gas per il riscaldamento e il design del fuoco**.

I Nostri Servizi

- ✔ **Progettazione e Installazione Reti Gas** – Soluzioni personalizzate per interni ed esterni.
- ✔ **Impianti Certificati e Sicuri** – Conformi a tutte le normative di sicurezza.
- ✔ **Applicazioni per Interni ed Esterni** – Cucine, riscaldamento, BBQ e bracieri.
- ✔ **Collaudo e Certificazione** – Ispezioni approfondite per garantire un funzionamento sicuro.

Applicazioni

- Bracieri e Fire Features
- Riscaldamento per Piscine e Spa
- Cucine Esterne e BBQ
- Abitazioni Residenziali

Perché Sceglierci?

Con il nostro team di professionisti certificati, garantiamo installazioni esperte e supporto dedicato, offrendo soluzioni gas affidabili e sicure, su misura per le esigenze della tua casa.

Affidati ad A. Falzon Energy Projects per tutte le tue necessità di gas GPL e metano e scopri la comodità e l'efficienza di un'installazione professionale e sicura.



SOLUZIONI ENERGETICHE COMPLETE

CONTATTACI OGGI STESSO!





anthony@energyprojectsmalta.com

| www.energyprojectsmalta.com



A. Falzon Energy Projects

89, Canon Road,
St. Venera, Malta, SVR 9035
+356 2147 0265
+356 9949 5860