



RISPARMIO ENERGETICO Info Center

PROGETTAZIONE - INSTALLAZIONE - ASSISTENZA TECNICA

**CALDAIE A BIOMASSE
STUFE E CAMINI**

SOLARE TERMICO

FOTOVOLTAICO

CLIMATIZZAZIONE

TRATTAMENTO ACQUE

iwt progettazione e impianti
via P. Togliatti n° 73/A - 06073 Taverne di Corciano - Perugia
tel e fax: 075.69.79.099
sito web: www.risparmioenergeticopg.it
e-mail: info@risparmioenergeticopg.it

IL NOSTRO PROFILO

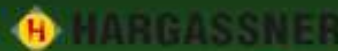
Progettiamo e realizziamo con esperienza decennale soluzioni per il **risparmio energetico** per rendere gli ambienti in cui viviamo più salubri, confortevoli ed economici da gestire. Forniamo con professionalità un **servizio chiavi in mano** seguendo i clienti passo dopo passo attraverso:

- un'approfondita fase preliminare di **consulenza**;
- un accurato servizio di assistenza per le **pratiche di finanziamento**;
- un'attenta **progettazione** eseguita dal nostro staff di ingegneri;
- la **fornitura** dei materiali di migliore qualità;
- l'**installazione** curata da squadre di tecnici specializzati;
- la gestione di tutte le pratiche di **incentivazione e recupero fiscale**;
- un costante **monitoraggio** delle prestazioni attese;
- un capillare servizio di **manutenzione**.

In caso di ristrutturazioni o costruzione di nuove abitazioni mettiamo a disposizione dei nostri clienti uno **staff di elettricisti, idraulici ed imprese edili** di esperienza con cui collaboriamo da anni, garantendo un'efficace organizzazione dei lavori e un attento coordinamento tra le diverse professionalità, svolto direttamente dalla nostra azienda.

Presso lo **show room a Taverne di Corciano** presentiamo ai visitatori molte delle tecnologie oggetto delle nostre proposte, installate e funzionanti. Aiutiamo i clienti nella scelta degli impianti più adatti alle loro esigenze ed assicuriamo il loro efficiente funzionamento grazie al nostro servizio di **manutenzione programmata**. La tempestività d'intervento è garantita dal nostro staff di tecnici specializzati e dal magazzino ricambi situato a Taverne di Corciano. Siamo **Centro Assistenza Tecnica ufficiale** di tutti i prodotti forniti dalla nostra azienda.

Alcuni nostri partner:





I generatori a biomasse hanno **rendimento** e **affidabilità** del tutto identici a quelli delle caldaie a gas; bruciando legna o combustibili solidi triti sia pregiati (pellet di legna) che di scarto (cippato, cereali, sansa esausta) permettono di **dimezzare i costi** per il riscaldamento.

FORNIAMO ASSISTENZA PER LA SCELTA E LA FORNITURA DEL PELLET DI MIGLIORE QUALITÀ

Installiamo **impianti centralizzati a biomasse** granulari che, impiegando **sistemi di alimentazione automatici**, richiedono un solo rifornimento di combustibile all'anno e un'unica manutenzione annuale grazie ai dispositivi di pulizia automatica integrati nella caldaia.



Caldaia automatica a pellet

Termocamini ad aria e ad acqua

Vengono alimentati a legna o a legna e pellet e possono essere l'unica fonte di calore di un'intera abitazione. I termocamini ad aria consentono di riscaldare, tramite apposite canalizzazioni, abitazioni fino a 285 mq; quelli ad acqua sono certificati e garantiti per il riscaldamento ambienti e la produzione di acqua calda sanitaria.



Termocamino legna/pellet mod. Foghet

Termocamini da inserimento

Consentono di trasformare caminetti tradizionali in vere fonti di riscaldamento. Con una vasta gamma di inserti e rivestimenti viene soddisfatta ogni esigenza per qualsiasi tipo di caminetto.



Camino da inserto

Termostufe ad aria e ad acqua

Vengono alimentate a legna o a legna e pellet e possono essere dotate di umidificatore, forno per la cottura e scaldavivande. Oltre alla massima funzionalità, affidabilità e durata viene garantita anche una particolare cura estetica.



Termostufa legna/pellet mod. Caldea



I sistemi solari termici catturano attraverso i collettori o "pannelli solari" l'energia irradiata dal sole immagazzinandola sotto forma di **calore** nel serbatoio di accumulo o "boiler", rendendola disponibile per molteplici utilizzi:

- preparazione di **acqua calda** per le utenze sanitarie, le cucine, le lavastoviglie e le lavatrici;
- integrazione al **riscaldamento** degli **ambienti** con eccellenti risultati nelle abitazioni dotate di impianti a pannelli radianti o a fan coil, ma anche nel caso di impianti a radiatori;
- integrazione al **riscaldamento** di **piscine**;
- produzione di calore per **lavorazioni industriali** che utilizzino fluidi in media temperatura.



Treviso (PG): impianto solare termico con installazione a parete per Industria trattamenti galvanici

L'impiego di un sistema solare termico risulta particolarmente vantaggioso all'interno di **centrali termiche multisorgente** in cui i diversi generatori di calore (ad esempio una caldaia a gas, il sistema solare, una stufa a pellet o un termocamino a legna) condividono i componenti più importanti, tra cui il boiler e l'elettronica di controllo. In questo modo si può rendere molto **meno oneroso l'impegno economico** da destinare al generatore di calore e si può limitare alle sole situazioni di emergenza il ricorso alla fonte energetica più costosa.



Montecastello di Vibio (PG): impianto solare termico con installazione a terra per agriturismo



Ripa (PG): impianto solare termico con installazione totalmente integrata al posto delle tegole per abitazione privata

Possiamo realizzare **abitazioni autosufficienti** dotate di un impianto fotovoltaico per la produzione di energia elettrica e di pannelli solari termici per il riscaldamento degli ambienti e la produzione di acqua calda sanitaria.

FOTOVOLTAICO



Un impianto solare fotovoltaico è costituito da moduli o pannelli fotovoltaici che **trasformano la radiazione solare in energia elettrica** da utilizzare per la propria abitazione o vendere in rete.

La nostra azienda si dedica alla conversione elettrica da fonte solare già dal 2001, anno in cui il mercato del fotovoltaico mostra i primi segnali di vitalità. Per i privati e le aziende che decidono di realizzare un impianto fotovoltaico, mettiamo a disposizione un **ufficio tecnico e commerciale** in grado di risolvere tutte le problematiche burocratico-amministrative ed uno **staff di installatori specializzati**.



Loc. Padule - Gubbio (PG): impianto fotovoltaico a tetto ad integrazione totale per abitazione privata.



Palazzo del Pero (AR): impianto fotovoltaico installato su pensilina in legno per parcheggio di agriturismo.

Nella fase iniziale consigliamo il cliente in modo che scelga la tipologia di impianto più adatta al suo fabbisogno energetico e agli spazi a disposizione.

Offriamo un **servizio completo chiavi in mano** occupandoci di:

- progettazione edile ed elettrica;
- richiesta di tutti i permessi e autorizzazioni alle autorità competenti;
- redazione delle pratiche di incentivazione (Conto Energia);
- fornitura dei materiali;
- installazione con squadre proprie di tecnici specializzati;
- collaudo e manutenzione programmata dell'impianto per verificarne il corretto funzionamento e garantirne la produttività.



Località Parfesa (PG): piccola centrale fotovoltaica (20 kWp) ad inseguimento monoassiale per **vendita di energia**.

Installiamo diverse tipologie di impianti fotovoltaici:

- fissi a terra e a tetto;
- ad inseguimento;
- installati su pergolati e tettoie, fornendo anche le stesse pergole o tettoie con la relativa autorizzazione urbanistica.

CLIMATIZZAZIONE



Progettiamo ed installiamo impianti di riscaldamento e raffrescamento per tutte le tipologie di abitazioni garantendo un'efficienza che dura nel tempo, una migliore **salubrità dell'aria** e il massimo **comfort**.

Climatizzazione a pavimento e a parete

Con questi impianti, che si basano sulla circolazione di acqua calda a bassa temperatura, è possibile riscaldare o raffrescare in maniera uniforme tutta la casa risparmiando fino al 35% rispetto ai tradizionali impianti a termosifoni.



Impianto a pavimento

Climatizzazione a fan coil

L'impianto a fan coil (ventilconvettori) consente di riscaldare in inverno e raffrescare d'estate con un unico dispositivo. Può essere a vista o a scomparsa e con il termostato incorporato permette di scegliere in ogni stanza la temperatura desiderata.



Impianto a fan coil ad incasso

Riscaldamento a radiatori

Oltre a riscaldare gli ambienti, i radiatori possono essere usati anche come comodi scaldasalviette o come moderni complementi d'arredo. Vengono spesso utilizzati anche in abbinamento ad impianti solari e generatori di calore ad alta efficienza.



Diverse tipologie di radiatori

Centrali termiche multisorgente

Nelle moderne abitazioni e nelle ristrutturazioni da noi effettuate la centrale termica diventa il cuore ed il cervello dell'impianto di riscaldamento rendendo semplice ed immediata la gestione e il controllo di tutti gli impianti. Nella centrale viene prodotta e distribuita tutta l'energia termica necessaria all'abitazione e ai suoi abitanti.



Centrale termica multisorgente

Oltre alla funzionalità viene curato anche il design a testimonianza dell'obiettivo che si prefigge Risparmio energetico info center in ogni sua attività: **qualità totale**.

TRATTAMENTO ACQUE



Forti dell'esperienza maturata in oltre **dieci anni di attività** progettiamo, produciamo ed installiamo impianti per il trattamento delle acque per usi alimentari, domestici ed industriali.

Ci occupiamo di:

- addolcimento, demineralizzazione e sterilizzazione;
- eliminazione di ferro, nitrati e fertilizzanti;
- potabilizzazione di pozzi e sorgenti;
- produzione acqua da bere;
- risparmio idrico e recupero delle acque piovane;
- sistemi separati e fitodepurazione.



Addolcitore



Installiamo impianti per la produzione di acqua da bere con **marchio registrato "Vita"**, un'acqua con caratteristiche oligominerali ma di qualità superiore rispetto a quella imbottigliata. Trattiamo sia impianti domestici da installare comodamente sotto il lavello della cucina, sia impianti più grandi per il settore della ristorazione.



Frigogastatore

Diverse tipologie di **dispenser** permettono di preparare acqua frizzante o liscia, refrigerata o a temperatura ambiente e di regolare perfino il contenuto di sali minerali. In questo modo si può eliminare la scomodità e i rischi di qualità legati all'acquisto di acqua imbottigliata.

Per eliminare le sostanze inquinanti utilizziamo: debatterizzatori a **raggi ultravioletti**, capaci di rimuovere i batteri più efficacemente rispetto al cloro; addolcitori che utilizzano la tecnica dello **scambio ionico**, conosciuto come l'impianto che utilizza il sale; impianti ad **osmosi inversa**, che permettono di produrre acqua potabile anche da acque molto inquinate.



Impianto miniosmosi



Castelvieto (PG): abitazione **autosufficiente** con impianto fotovoltaico e solare termico ad integrazione totale



Panicale (PG): casa rurale **autosufficiente** con impianto fotovoltaico a letto e impianto solare termico a terra



Silos di stoccaggio



Sistema di riscaldamento pellet/cereali



Monte Castello di Viblo (PG): impianto fotovoltaico installato su pensilina in legno



Loc. Colpiccione - Passignano sul Trasimeno (PG): villa panoramica **autosufficiente**

L'**impegno** e la **passione** per il nostro lavoro ci permettono di presentare come biglietti da visita le nostre stesse realizzazioni. L'azienda è infatti a disposizione per visite sul posto per chi voglia convincersi maggiormente dell'**efficacia** ed **affidabilità** dei sistemi energetici da noi proposti.

RISPARMIO ENERGETICO Info Center

iwt progettazione e impianti srl

via P. Togliatti n° 73/A - 06073 Taverne di Corciano - Perugia

tel e fax: 075.69.79.099

sito web: www.risparmioenergeticopg.it

e-mail: info@risparmioenergeticopg.it