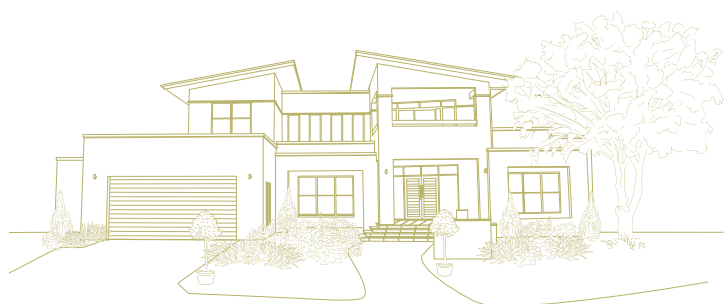
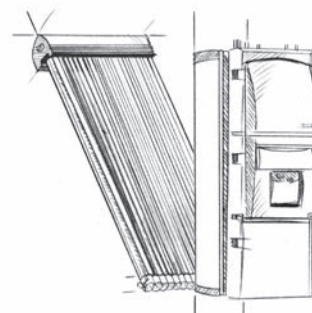
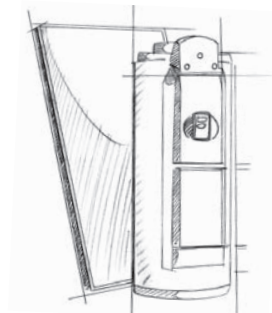
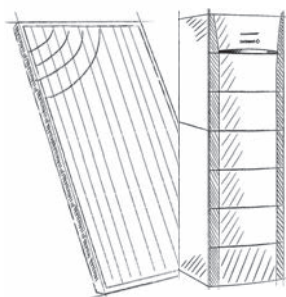


SOLARE
BIOMASSA
POMPE DI CALORE
CONDENSAZIONE

Dietrisol

I M P I A N T I S O L A R I

ADVANCE



L'investimento vincente
per un comfort durevole

- >> Energia 100% gratuita
- >> Impianto 100% pulito
- >> Comfort 100% garantito

<< www.dedietrich-riscaldamento.it >>

De Dietrich 
Il Comfort Sostenibile®



L'ENERGIA SOLARE GRATUITA, INESAURIBILE, PULITA

Ottime qualità a favore dell'acqua calda sanitaria e del riscaldamento.

Energia 100% GRATUITA !

L'energia solare è in grado di coprire gratuitamente gran parte del fabbisogno di una famiglia. I risparmi realizzati in un anno rappresentano fino al 60% delle spese energetiche necessarie alla produzione di acqua calda sanitaria.

Unendo l'acqua calda sanitaria e l'integrazione al riscaldamento è possibile realizzare risparmi energetici fino al 40%. Si otterrà così un risparmio importante sulle bollette dell'energia.

Il sole ovunque in Italia, durante tutto l'anno

L'energia media ricevuta annualmente è nell'ordine di 1350 kWh/m², con variazioni legate alle stagioni e all'irraggiamento solare annuale.

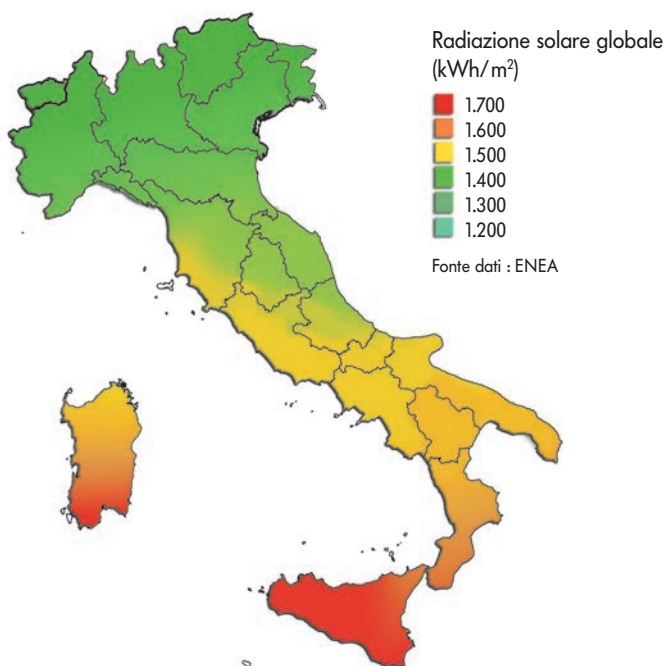


Utilizzare l'energia solare Significa preservare l'ambiente

Gli impianti solari Dietrisol trasformano in calore l'energia solare, che è naturale, pulita ed inesauribile. Questa tecnologia permette di agire con efficacia per la riduzione dell'effetto serra. Ogni impianto solare Dietrisol evita qualsiasi emissione inquinante nell'atmosfera ed in particolare lo scarico di CO₂, da 1 a 1,5 tonnellate all'anno per ogni famiglia.

Scegliere l'energia solare significa preservarsi dall'aumento – inevitabile - dei costi delle energie tradizionali.

I sistemi di produzione di acqua calda solare De Dietrich si avvalgono di una vasta serie di componenti per trarre il massimo rendimento dagli apporti energetici solari. Avrete la certezza di una soluzione oculata, innovativa ed assolutamente affidabile.



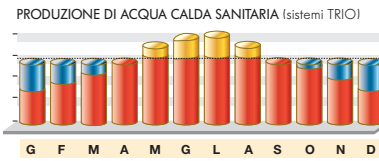
IL SOLARE

Come funziona?

L'energia solare viene convertita direttamente in calore grazie a collettori solari termici disposti sul tetto, su tetto piano o integrati nel tetto. Questi collettori riscaldano un fluido termovettore che circola in un circuito. Questo fluido riscalda l'acqua calda sanitaria o l'acqua di riscaldamento. La sua temperatura può variare tra 60 e 80°C.

Bollitore solare individuale per la produzione di acqua calda sanitaria

Principio: un fluido termovettore proveniente dal collettore riscalda il bollitore mediante uno scambiatore (la serpentina) integrato nella parte inferiore del bollitore. Può coprire fino al 60% del fabbisogno annuale di acqua calda sanitaria.



fino al
60%
di acqua
calda sanitaria
gratuita!



Quale impianto per la vostra esigenza di acqua calda sanitaria?

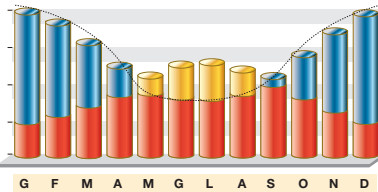
	Impianto con caldaia		Impianto senza caldaia - Integrazione elettrica
	Impianto Dietrisol TRIO	Impianto Modulens	Impianto Dietrisol TRIO
2 pers. Nord 3 pers. Sud	Bollitore 250 l 1 collettore Dietrisol PRO D230	Bollitore 220 l 1 collettore Dietrisol PRO D230	Bollitore 250 l 1 collettore Dietrisol PRO D230
3 pers. Nord 4 pers. Sud	Bollitore 250 o 350 l 2 collettori Dietrisol PRO D230	Bollitore 220 l 2 collettori Dietrisol PRO D230	Bollitore 250 o 350 l 2 collettori Dietrisol PRO D230
4 pers. Nord 5 pers. Sud	Bollitore 350 l 2 collettori Dietrisol PRO D230	Bollitore 220 l 2 collettori Dietrisol PRO D230	Bollitore 350 l 2 collettori Dietrisol PRO D230
5 pers. Nord 6 pers. Sud	Bollitore 350 l 3 collettori Dietrisol PRO D230	Bollitore 220 l 3 collettori Dietrisol PRO D230	Bollitore 350 l 3 collettori Dietrisol PRO D230

Le suddette informazioni sono dati a titolo indicativo. È obbligatorio fare riferimento alle raccomandazioni del tecnico installatore addetto al riscaldamento che proporrà la soluzione più adatta al proprio progetto.

Impianti solari per la produzione di acqua calda sanitaria e integrazione al riscaldamento

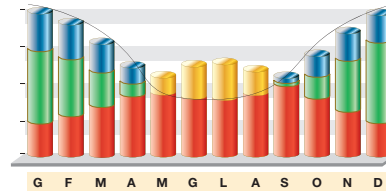
Principio: un fluido termovettore riscalda l'acqua di riscaldamento immagazzinata nel bollitore. Un generatore di calore (caldaia, pompa di calore...) fornisce l'integrazione energetica necessaria per la produzione di acqua calda sanitaria e per il riscaldamento.

PRODUZIONE DI ACQUA CALDA SANITARIA + INTEGRAZIONE AL RISCALDAMENTO (sistemi QUADRO)



fino al
40%
di risparmio
energetico!

PRODUZIONE DI ACQUA CALDA SANITARIA + INTEGRAZIONE AL RISCALDAMENTO (sistemi QUADROPAC)



fino al
75%
di risparmio
energetico!



Quale impianto per le vostre esigenze di acqua calda sanitaria e integrazione al riscaldamento?

Superficie riscaldata	Impianto con pompa di calore o con caldaia già esistente	Impianto con caldaia a condensazione integrata	Impianto con caldaia esistente
	Impianto QUADRO DUP	Impianto QUADRO DUC	Impianto QUADRO DU
< 100 mq	500 l 3 a 4 collettori Dietrisol PRO D230	500 / 750 l 3 a 4 collettori Dietrisol PRO D230	500 / 750 l 3 a 4 collettori Dietrisol PRO D230
da 100 a 130 mq	500 l 4 a 6 collettori Dietrisol PRO D230	500 / 750 l 4 a 6 collettori Dietrisol PRO D230	500 / 750 l 4 a 6 collettori Dietrisol PRO D230
da 130 a 170 mq	•	750 l 6 a 7 collettori Dietrisol PRO D230	750 l 6 a 7 collettori Dietrisol PRO D230
> 170 mq	•	750 l 7 a 8 collettori Dietrisol PRO D230	750 l 7 a 8 collettori Dietrisol PRO D230

Le suddette informazioni sono dati a titolo indicativo. È obbligatorio fare riferimento alle raccomandazioni del tecnico installatore addetto al riscaldamento che proporrà la soluzione più adatta al proprio progetto.



SOLUZIONI COMPLETE, EFFICIENTI ED ECONOMICHE

Un impianto solare Dietrisol è costituito da tre elementi principali: collettore solare, bollitore solare e regolazione.

I collettori solari

Grazie al loro principio costruttivo di alta qualità, i collettori solari De Dietrich permettono di recuperare dal 70 all'80% dell'energia ottenuta dall'irradiazione solare, per utilizzarla nella produzione di acqua calda sanitaria e/o come integrazione al riscaldamento.

Dietrisol PRO

Collettori piani ad elevate prestazioni.

- Rendimento molto elevato
- Solidità e longevità a prova di bomba grazie ad una copertura in vetro solare di sicurezza con 3 mm di spessore
- Integrazione perfetta nel tetto su qualsiasi tipo di tegole
- Rivestimento selettivo Sunselect
- Superfici 2,3 m²
- Estetica accurata con un contenitore avente profili di alluminio color grigio antracite
- Auto-protezione contro i surriscaldamenti estivi, grazie al circuito monotubo dello scambiatore, il quale favorisce l'effetto "Steam back" (scarico istantaneo del campo collettori in caso di vaporizzazione del fluido termovettore), proteggendo il fluido termovettore nel tempo, riducendo fortemente le operazioni di manutenzione del sistema.



Collettore Dietrisol PRO

Dietrisol POWER

Collettori a tubi sottovuoto a prestazioni molto elevate.

- Massima efficacia indipendentemente dalle difficoltà di ubicazione e orientamento
- Posa in piano o a muro
- Materiali resistenti alla corrosione.



Collettore Dietrisol POWER

I bollitori solari

I bollitori solari della gamma Dietrisol sono tutti caratterizzati da un'estetica accurata. Tutti i componenti sono raggruppati e accuratamente posizionati sotto la mantellatura del bollitore.

- Per la produzione di acqua calda sanitaria: Dietrisol TRIO in combinazione con una caldaia a gas/gasolio a condensazione MODULENS G o MODULENS O
- Per l'integrazione al riscaldamento: Dietrisol QUADRO, Dietrisol QUADRODENS e Dietrisol QUADROPAC.



Bollitore Dietrisol QUADRODENS

Le regolazioni

SOLARI

Fornita di serie, prerogolata in fabbrica, Diemasol garantisce una regolazione intelligente e completamente autonoma.

- Ottimizza il recupero di energia solare in funzione dell'intensità di irradiazione
- Utilizzo semplice
- Visualizzazione della temperatura dell'acqua del bollitore, della temperatura della sonda e dell'energia solare
- Sicurezza contro il surriscaldamento durante le assenze estive.



Regolazione Diemasol

SISTEMI

Per l'integrazione al riscaldamento, è necessario avere una regolazione capace di gestire il sistema di riscaldamento. Perciò De Dietrich ha inventato la Diematic per i sistemi Dietrisol QUADRODENS e Dietrisol QUADROPAC.

- Ottimizzazione dell'integrazione con energia gratuita
- Termostato ambiente
- Sonda esterna
- Possibilità di programmazione
- Gestione fino a 2 circuiti di riscaldamento (piscina, ACS).



Regolazione Diematic

GLI IMPIANTI MULTIENERGIE

L'energia solare si integra perfettamente in un sistema globale. Sia per una ristrutturazione, sia per un impianto nuovo è possibile unire l'impianto solare Dietrisol a un impianto già esistente: caldaia a biomassa, caldaia a gas o a gasolio e pompa di calore. Sarà una vittoria sotto tutti i punti di vista. Un esempio: un impianto Dietrisol per la produzione di acqua calda sanitaria e una caldaia a condensazione a gasolio o a gas consentiranno di ottenere un risparmio energetico fino al 40%*!

**guadagno rispetto a una caldaia di 18-20 anni senza regolazione e programmazione.*

PRODUZIONE DI ACQUA CALDA SANITARIA



Gestione ottimale dell'energia solare

- Acqua calda sanitaria solare in estate grazie al secondo scambiatore situato nella parte alta del bollitore
- Fino al 15% di efficacia aggiuntiva rispetto ai classici bollitori dotati di un solo scambiatore solare

Comfort elevato di acqua calda sanitaria

- 2 versioni di bollitori 250 L e 350 L

Regolazione ad elevate prestazioni

- Gestione di 3 scambiatori e di 2 zone di temperatura di acqua calda sanitaria

Soluzione multienergia

- Integrazione garantita da una caldaia d'inverno e integrazione elettrica d'estate
- Compatibile con qualsiasi altro sistema

Estetica accurata

- Tutti i componenti sono raggruppati sotto alla stessa mantellatura, con facile accesso ai comandi

Dietrisol TRIO



>> BOLLITORE SOLARE DIETRISOL TRIO E SISTEMI MODULENS

Un sistema costituito da collettori solari, un bollitore ed una regolazione.
Una soluzione multienergia per la produzione dell'acqua calda sanitaria.

La risposta alle vostre aspettative

1. Prestazioni ottimali

Il bollitore solare per uso domestico consente di soddisfare gratuitamente fino al 60% del vostro fabbisogno annuale di acqua calda sanitaria, grazie ai collettori solari.

2. Ecologico

Utilizzando l'energia solare, inesauribile, non inquinante e gratuita al 100%, i sistemi solari Dietrisol offrono tutti questi vantaggi: protezione dell'ambiente, notevole riduzione dei costi energetici e valorizzazione della vostra abitazione.

3. Economico

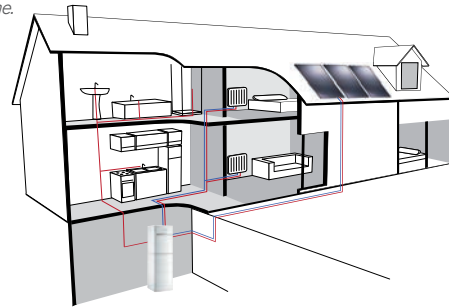
La regolazione DIEMASOL A/B integrata nell'impianto solare permette di regolare la temperatura dell'acqua calda sanitaria. Se l'apporto di energia solare non è sufficiente, un'integrazione energetica può essere fornita da una caldaia a gas, a legna, a gasolio, una pompa di calore o elettrica.

MODULENS, gas o gasolio a condensazione + solare, risultato ottimo

Nella ristrutturazione come nelle nuove costruzioni, potete combinare il vostro impianto Dietrisol con altre energie: gas, o gasolio con la stessa mantellatura.

Combinando, ad esempio, un impianto solare Dietrisol con una caldaia a gas o gasolio a condensazione Modulens, potete realizzare fino al 40% di risparmio energetico*.

**Risparmio ottenuto rispetto ad una caldaia a gasolio di 18 - 20 anni senza regolazione.*



Fino al 15% di efficacia in più*

1

Il riscaldamento del bollitore su due livelli (principio di stratificazione dell'acqua in funzione della temperatura) garantisce un utilizzo dell'energia in base alle vostre necessità ed una disponibilità immediata dell'acqua calda sanitaria

- L'acqua calda sanitaria è garantita da un serpentino solare situato nella parte superiore del bollitore.
- **L'energia solare disponibile viene ottimizzata tramite 2 scambiatori solari al posto di un unico scambiatore.**

** rispetto ai classici bollitori dotati di un serpentino solare.*

Comfort "su misura"

2

Gli impianti Dietrisol TRIO sono dotati di una regolazione solare di elevate prestazioni: la regolazione Diemasol B. Essa permette di ottimizzare l'apporto solare per una maggiore efficacia dell'impianto.

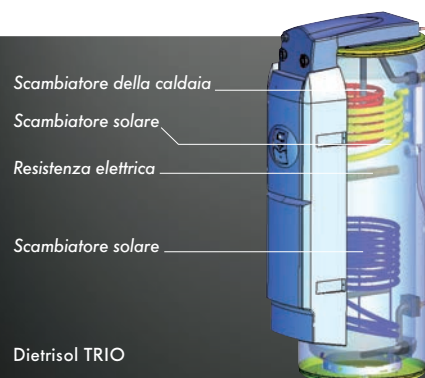
- **La regolazione Diemasol B gestisce 2 scambiatori e 2 zone di temperatura dell'acqua calda sanitaria in funzione dell'apporto solare, per assicurare un comfort ottimale.**

3

Sistemi multienergia rivoluzionari ed economici

Il sistema **Dietrisol TRIO** si adatta a qualsiasi tipo di configurazione di riscaldamento (elettrico o con caldaia) grazie alla sua resistenza elettrica pre-montata di serie ed al suo serpentino per la caldaia.

- La soluzione Dietrisol TRIO completa facilmente un impianto elettrico pre-esistente.
- In estate, questo sistema multienergia produce l'acqua calda sanitaria con la sola energia solare, senza utilizzare la caldaia.



Dietrisol TRIO

Due scambiatori solari per una maggiore efficacia

PRODUZIONE DI ACQUA CALDA SANITARIA E INTEGRAZIONE AL RISCALDAMENTO



Bollitore da 750 litri

- Stratificazione e recupero ottimale dell'energia solare

Trasparenza del 92%

- Vetro di sicurezza che consente di captare meglio l'energia solare

Assorbitore piano con rivestimento selettivo SunSelect®

- Ottimizza l'apporto solare

Regolazione integrata

- Diematic 3 e Diemasol C

Estetica accurata

- Tutti i componenti sotto la stessa mantellatura

Dietrisol QUADRODENS

Meno di 1,5 m² a terra

- Bollitore solare combinato con una caldaia murale a gas a condensazione, dotato della sua regolazione montata sotto una mantellatura compatta



>> IMPIANTI SOLARI COMBINATI DIETRISOL **QUADRO**

Una centrale di riscaldamento solare completa e molto compatta, associata ad una regolazione dalle grandi prestazioni.



Una soluzione completa per le vostre necessità

1. Prestazioni migliori

L'impianto Dietrisol QUADRO permette di soddisfare le necessità di acqua calda sanitaria e di riscaldamento per una famiglia di 8 persone, che abitano in una casa di 250 m².

2. Ecologico

Con Dietrisol QUADRO, sarete eco-responsabili: potrete combinare i grandi vantaggi dell'energia solare gratuita con una o più delle altre energie rinnovabili, ottenendone un comfort ottimale.

3. Economico

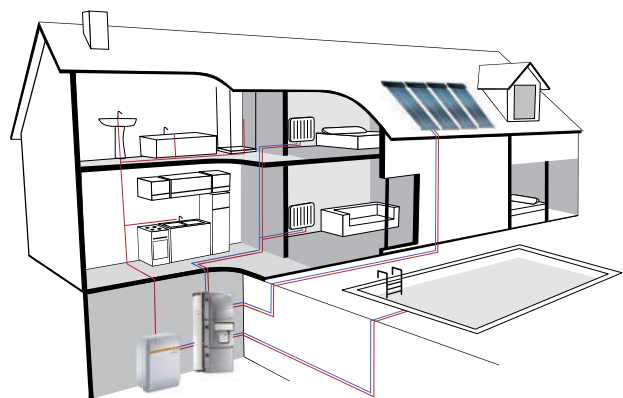
I bollitori Dietrisol QUADRO possono recuperare l'energia trasmessa da 20 m² di collettori solari. La funzione del preriscaldamento solare permette di approfittare dell'energia solare nella mezza-stagione, senza dover accendere la caldaia a scopo d'integrazione.

Sistemi multienergia: fino al 40% di risparmio

Nella ristrutturazione come negli edifici di nuova costruzione potete combinare il vostro impianto solare Dietrisol QUADRO con altre energie: gasolio, gas, biomassa o pompa di calore.

Combinando, ad esempio, un bollitore solare Dietrisol QUADRO (per la produzione di acqua calda sanitaria e integrazione al riscaldamento) associato a collettori solari Dietrisol Power, con una caldaia a gas, potrete ottenere un risparmio di energia del 40%*.

*Risparmio ottenuto rispetto ad una caldaia di 18-20 anni senza regolazione.



IMPIANTI SOLARI COMBINATI DIETRISOL QUADRO e QUADRODENS

Per la produzione di acqua calda sanitaria e/o l'integrazione al riscaldamento

Utilizzo ottimale dell'energia solare

1

Per un utilizzo ottimale dell'energia solare, i bollitori solari della gamma Dietrisol QUADRO funzionano in base al principio della stratificazione del calore.

Ciò consente di utilizzare l'energia solare anche se quest'ultima è poco intensa, in quanto è distribuita nella parte inferiore del bollitore. Grazie a questo principio, potrete ottenere un risparmio del 40% sui vostri costi di riscaldamento.

Regolazione performante

2

Gli impianti Dietrisol QUADRO sono dotati della regolazione Diemasol C. Essa distribuisce in modo automatico l'apporto solare ripartendolo tra la zona fredda situata nella parte bassa del bollitore e la zona calda situata nella parte alta, in base all'intensità dell'energia solare raccolta.

Tra le altre possibilità, **la regolazione Diemasol C permette di utilizzare l'energia solare anche per riscaldare una piscina.**

Grande comfort nell'erogazione dell'acqua calda sanitaria

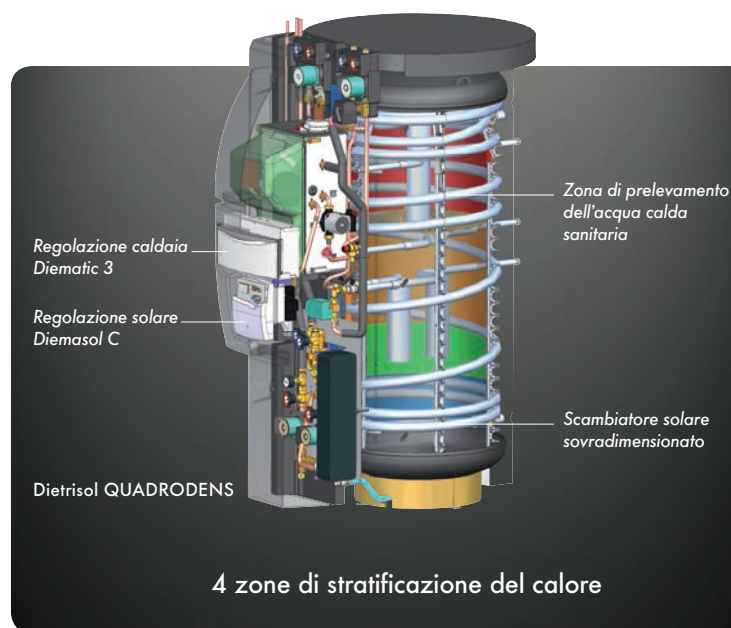
3

L'impianto solare Dietrisol QUADRO assicura un **riscaldamento rapido dell'acqua calda sanitaria. Lo scambiatore a serpentino dispone di una superficie di scambio molto grande** che ottimizza la captazione del calore.

Un vero e proprio locale tecnico su una superficie di soli 1,5m²

4

Tutta la gamma Dietrisol QUADRO è caratterizzata da una grande compattezza. Sotto ad una mantellatura dall'estetica gradevole, **tutti i componenti vengono integrati all'origine.** Ne risulta un'installazione facilitata e più rapida.



Impianto Dietrisol QUADRO

- Ideale in combinazione con una caldaia (gas, gasolio, biomassa...)
- Funzionamento "interamente solare" nelle stagioni intermedie
- Senza rischi di legionellosi
- Compatto e di facile messa in opera
- 2 versioni: 500L e 750L



Impianto Dietrisol QUADRODENS

- Associazione (sotto la stessa mantellatura) di una caldaia a gas a condensazione Innovens con un bollitore solare Dietrisol QUADRO
- Ideale negli edifici nuovi (Dietrisol QUADRODENS 500) e nella ristrutturazione (Dietrisol QUADRODENS 750) con collegamento gas
- Estremamente compatto: 1,5m² al suolo
- 2 versioni di caldaia: 15 e 25 kW
- Regolazione della produzione di acqua calda sanitaria e del riscaldamento, grazie ad un quadro di comando Diematic 3

Impianto Dietrisol QUADROPAC

- Ideale nella ristrutturazione con una caldaia (qualsiasi tipo di energia) che non dispone di regolazione
- Equipaggiamento completo, con integrazione elettrica integrata per una facile installazione
- Regolazione unica per tutto l'impianto di riscaldamento e per il controllo dei generatori integrativi
- Gestione del circuito Acqua Calda Sanitaria, di 2 circuiti di riscaldamento e di un circuito piscina
- Regolazione della produzione di acqua calda sanitaria e del riscaldamento, grazie ad una quadro di comando Diematic 3



MODELLI

	Superficie (in mq)	Installazione su tetto		Integrazione nel tetto		Installazione su terrazza		Dimensioni (mm)		Peso (Kg)
		Posizione orizzontale	Posizione verticale	Posizione orizzontale	Posizione verticale	Posizione orizzontale	Posizione verticale	Altezza	Larghezza	
I collettori solari piani										
Dietrisol PRO D230	2,15	•	•	•	•	•	•	2005	1160	37
I collettori solari sottovuoto										
Dietrisol POWER 10*	1,15		•				•	1700	850	32
Dietrisol POWER 15*	1,72		•				•	1700	1250	45

*Questi collettori possono essere montati in verticale (sulla facciata) o in piano al suolo o su tetto-piano.

	Capacità bollitore (in litri)	Dimensioni (in mm)		Produzione di acqua calda sanitaria	Bollitore integrazione al riscaldamento	Peso (Kg)
		Altezza	Diametro			
Bollitori solari						
Dietrisol TRIO DT 350/3	350	1828	700	•		195
Dietrisol TRIO DT 250/3	250	1616	650	•		170
Dietrisol QUADROPAC DUP	500	2020	1200 (larghezza)	•	•	285
Dietrisol QUADRODENS DUC	750	2150	1550 (larghezza)	•	•	370
Dietrisol QUADRODENS DUC	500	2020	1350 (larghezza)	•	•	310
Dietrisol QUADRO DU	750	2150	1350 (larghezza)	•	•	310
Dietrisol QUADRO DU	500	2020	1200 (larghezza)	•	•	280

	Capacità bollitore (in litri)	Dimensioni (in mm)			Produzione di acqua calda sanitaria	Riscaldamento energia	Peso (Kg)
		Altezza	Larghezza	Profondità			
Impianto Modulens							
AGC V220 SHL	220	1968	600	680	•	gas	da 179 a 185
AGC B220 SHL	220	1201	1200	723	•	gas	da 184 a 190
AFC B220 SHL	220	1201	1200	983	•	gasolio	da 232 a 252

UN MARCHIO DI QUALITÀ

Da oltre tre secoli, il successo di De Dietrich è fondato su un'immutabile esigenza di qualità, affidabilità e durata. Precursore nel campo delle tecnologie di riscaldamento rispettose dell'ambiente, De Dietrich persegue con determinazione un duplice obiettivo: salvaguardare il pianeta, offrendo nel contempo il meglio del comfort. All'avanguardia in fatto di innovazione, i sistemi multienergia De Dietrich contribuiscono a ridurre in misura significativa i consumi energetici e le emissioni di CO₂. Scegliere De Dietrich, significa investire in una soluzione di riscaldamento in grado di garantire benessere e serenità. Per molto tempo.

De Dietrich, la scelta del Comfort Sostenibile®



Dietrisol PRO



Dietrisol POWER



Dietrisol TRIO



Dietrisol QUADRO DU



Dietrisol QUADROPAC DUP



Dietrisol QUADRODENS DUC



Modulens gas AGC V220 SHL



Modulens gas AGC B220 SHL



Modulens O gasolio AFC B220 SHL



DUEDI S.r.l.
 Distributore Ufficiale Esclusivo De Dietrich-Thermique Italia
 Via Passatore, 12 - 12010 San Defendente di Cervasca - CUNEO
 Tel. +39 0171 857170 - Fax +39 0171 687875
 info@duediclima.it - www.duediclima.it

Per ulteriori informazioni,
 inserite questo codice:



Il vostro installatore:

De Dietrich
 Il Comfort Sostenibile®

De Dietrich Thermique
 S.A.S. con capitale sociale di 22 487 610 €
 57, rue de la Gare - F-67580 Mertzwiller
 Tel. +33 3 88 80 27 00 - Fax +33 3 88 80 27 99
 www.dedietrich-riscaldamento.it