



Rappresentanze edili

ISOLAMENTO

TERMICO

A CAPPOTTO

ACUSTICO

DEUMIDIFICAZIONE

RISANAMENTO

RIPRISTINO

ENERGIE RINNOVABILI :

FOTOVOLTAICO

SOLARE TERMICO

IMPIANTI SATELLITARI A

CONTABILIZZAZIONE

ASSISTENZA ALLA PROGETTAZIONE

CALDAIE A BIOCOMBUSTIBILI

Spazio Abitato 15048 Valenza (AL) V.le Vicenza, 22

tel. – 366.3633081 - 339. 1384391 -

<http://www.spazioabitato.it>

e-mail: info@spazioabitato.it

Isolante termico ventilato ISOLONDA-C®



Sistema microventilato impermeabile per coperture civili ed industriali, realizzato per offrire con un solo prodotto la coibentazione del tetto, impermeabilità del sistema e la ventilazione del manto di copertura (coppi o tegole).

L'isolante microventilato **ISOLONDA-C®** è un sistema composto con un pannello in EPS appositamente sagomato accoppiato ad una lastra in cartone bitumato.

L'andamento regolare dell'onda diviene un sicuro alloggio per i coppi facilitandone la posa.

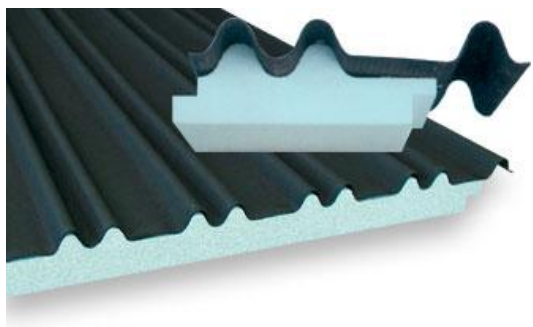


ISOLONDA-C® è composto da un pannello coibente in EPS, appositamente sagomato per essere accoppiato ad una lastra preformata in cartone bitumato, elemento impermeabile. Il pannello con questa conformazione risulta avere una struttura solida e compatta, infatti è pedonabile e resiste anche a carichi concentrati (pacchi di laterizio per copertura e altri materiali).

1 Lastra preformata in cartone bitumato

2 Coibente EPS sagomato

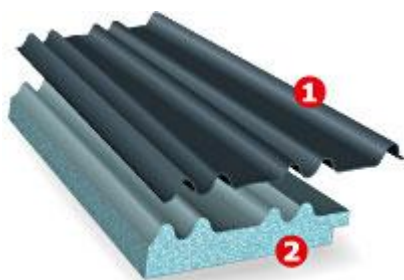
Isolante termico ventilato ISOLONDA-190®



Sistema microventilato impermeabile per coperture civili ed industriali: è realizzato per offrire in un solo prodotto la coibentazione del tetto, l'impermeabilità del sistema e la ventilazione del manto di copertura (coppi o tegole).

Il pacchetto microventilato **ISOLONDA-190®** è un sistema composto con un pannello in EPS appositamente sagomato accoppiato ad una lastra in cartone bitumato.

Il pannello così conformato viene utilizzato indifferentemente sia per le coperture in coppi o tegole, le ultime con l'applicazione diretta del listello, senza rinforzo di legno sul pannello.



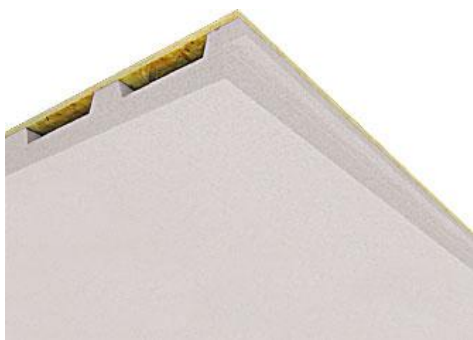
ISOLONDA-190® è composto da un pannello coibente in EPS, appositamente sagomato per essere accoppiato ad una lastra preformata in cartone bitumato, elemento impermeabile. Il pannello con questa conformazione risulta avere una struttura solida e compatta, infatti è pedonabile e resiste anche a carichi concentrati (pacchi di laterizio per copertura e altri materiali).

1 Lastra preformata in cartone bitumato

2 Coibente EPS sagomato

Isolante termoventilato ISOVENT®

Sistema per la termoventilazione delle coperture civili e industriali che, grazie alla sua configurazione garantisce notevoli vantaggi in fatto di comfort abitativo e semplicità di posa.



Il pacchetto termoventilato **ISOVENT®** è realizzato da una lastra in polistirene espanso sinterizzato di colore azzurro, oppure aditivato con grafite, materiale a norma EN 13163 o XPS (polistirene espanso estruso) a norma EN 13164 appositamente sagomata, accoppiata ad un pannello in EUROSTRAND OSB con un collante avente caratteristiche fisico meccaniche idonee ad assicurare un perfetto incollaggio tra la lastra coibente ed il pannello in OSB.

Il pannello in polistirene così sagomato garantisce nel periodo invernale un ottimo isolamento termico con un notevole risparmio energetico, inoltre i canali di ventilazione favoriscono l'eliminazione dell'umidità causata dalle escursioni termiche. In estate l'isolamento termico e la ventilazione permettono un raffrescamento del sottostante corpo del fabbricato, realizzando.

ISOVENT® sistema per la realizzazione di coperture termoventilate composto da un pannello coibente appositamente sagomato accoppiato con un pannello EUROSTRAND OSB. Pannello coibente con caratteristiche e prestazioni energetiche secondo la Legge 10/91 art. 32 D.M. 02/04/98 e al recente decreto del 27 Luglio 2005 del Ministero e dei Trasporti.



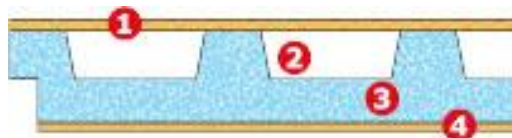
- 1** Pannello EUROSTRAND OSB spessore 12 mm
- 2** Canali di ventilazione
- 3** Isolante termico composto da polistirene espanso sinterizzato a norma EN 13163 o XPS a norma EN 13164

Isolanti termici ventilati ISOVENT-TOP®

Sistema per la termoventilazione delle coperture civili e industriali che, grazie alla sua configurazione a struttura sandwich garantisce notevoli vantaggi in fatto di comfort abitativo e semplicità di posa.

L'isolante termoventilato **ISOVENT-TOP®** è realizzato da una lastra in polistirene espanso sinterizzato di colore azzurro, oppure aditivato con grafite, materiale a norma EN 13163 appositamente sagomata, interposta ad un pannello in EUROSTRAND OSB e un pannello in compensato ad incollaggio fenolico o lastra in cartongesso con un collante avente caratteristiche fisico meccaniche idonee ad assicurare un perfetto incollaggio tra il coibente e gli altri componenti.

L'utilizzo del sistema ISOVENT-TOP risulta pratico e conveniente. Le dimensioni e le caratteristiche rispecchiano quelle del sistema ISOVENT con il vantaggio dell'intradosso a vista. Questa caratteristica si traduce in risparmio nella posa dei materiali trattandosi di un pacchetto completo per le coperture.



ISOVENT-TOP® sistema a struttura sandwich per la realizzazione di coperture termoventilate composto da un pannello coibente appositamente sagomato, interposto tra un pannello in EUROSTRAND OSB e un plywood, o cartongesso. Pannello con caratteristiche e prestazioni energetiche secondo la Legge 10/91 art. 32 D.M. 02/04/98 e il recente decreto del 27 Luglio 2005 del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti.

- 1** Estradosso EUROSTRAND OSB
- 2** Canali di ventilazione
- 3** Isolante termico composto da polistirene espanso sinterizzato a norma EN 13163.
- 4** Intradosso a vista

ISOVENT TERMO ACUSTIC

L'unico pannello ventilato - termico - acustico per coperture



Pannello in lana di roccia biosolubile a marchio CE, in conformità EN 13162:2001, costituito da lana minerale ottenuta dalla fusione e dalla filatura di rocce naturali. Ha un'elevata resistenza alla compressione, nasce con ottime caratteristiche termiche e con eccellenti caratteristiche di assorbimento acustico. E' garantita la resistenza agli agenti chimici e la resistenza all'invecchiamento. La lana di roccia è biosolubile, conforme alla Nota Q della direttiva europea 97/69/EC, recepita in Italia nel 1998, pertanto la lana di roccia non nuoce alla salute dell'uomo.



PANNELLO TERMOISOLANTE

Le buone prestazioni termiche della lana di roccia abbinate a una massa elevata, garantiscono un buon isolamento ed una elevata inerzia termica.



PANNELLO ACUSTICO

La struttura della lana di roccia conferisce al pannello un notevole potere fonoisolante e fonoassorbente.

CALCOLO PREVISIONALE:

$D_{ls,2m,nT,w} = 41dB$



PANNELLO VENTILATO

La ventilazione permette l'espulsione dell'aria calda sotto il manto di copertura, la grande traspirabilità della lana di roccia favorisce lo smaltimento del vapore acqueo preservando l'integrità del tetto e il benessere abitativo del sottotetto.



COMPORTAMENTO AL FUOCO EUROCLASSE A1

La lana di roccia è fra gli isolanti termici acustici con il miglior comportamento al fuoco e può essere impiegata in strutture o applicazioni soggette ad alte temperature.

DATI TECNICI secondo UNI EN 13162:2001

REAZIONE AL FUOCO SECONDO EN 13501: Euroclasse A1

CONDUCIBILITA' TERMICA: $\lambda = 0,040 W/mK$

RESISTENZA TERMICA:

spessore medio 75 mm RD = 1,87 m²K/W

spessore medio 105 mm RD = 2,62 m²K/W

spessore medio 125 mm RD = 3,12 m²K/W

spessore medio 145 mm RD = 3,62 m²K/W

DIMENSIONE DEI PANNELLI: 1200x1000

SPESSORI DISPONIBILI STANDARD: (50/50/15) - (80/50/15) - (100/50/15) - (120+50+15) mm

RIVESTITO SU UNA FACCIATA CON UN TELO TRASPIRANTE ANTIUSURA

SPESSORE OSB: 15 mm

CALORE SPECIFICO: $C_p = 840 J/KgK$

PUNTO DI FUSIONE DEL PRODOTTO: $> 1000 ^\circ C$

RESISTENZA ALLA DIFFUSIONE DEL VAPORE D'ACQUA: $\mu = 1,3 - 1,4$

RESISTENZA A COMPRESSIONE: 610 = 350 Kg/m²



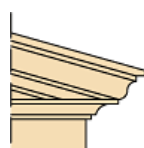
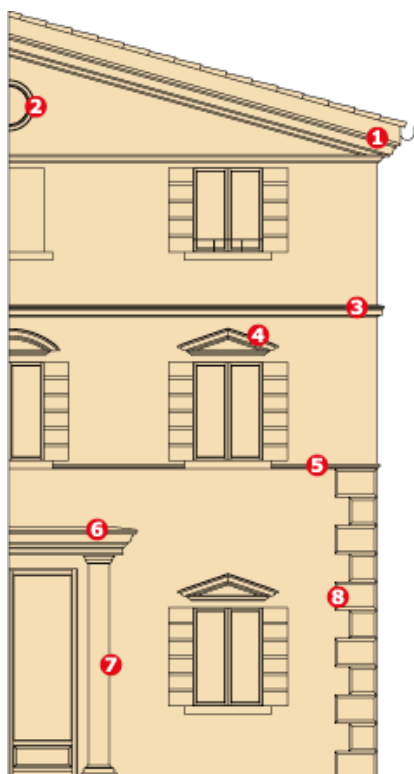
CORNICI E CASSERI IN EPS PER L'EDILIZIA E L'ARCHITETTURA

DECORSYSTEM Cornici per architettura



Cornice per architettura DEKORSYSTEM®, materiale composito che permette l'eventuale "elaborazione artistica" di un'opera architettonica, nei casi in cui sia assente, nonché il ripristino di "elementi strutturali funzionali ed estetici" danneggiati dall'usura del tempo.

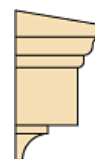
DEKORSYSTEM® è composto da una sagoma in EPS (polistirene espanso sinterizzato) realizzato secondo specifiche indicazioni e richieste del progettista o del committente, viene rasata nel lato a vista, tale rasatura conferisce al prodotto finale resistenza agli agenti esterni, alle sollecitazioni, agli urti ed è una superficie pronta ad essere trattata con le classiche pitture per esterni.



1
Sezione cornice di gronda con timpano



2
Sezione rosone



3
Sezione marcapiano



4
Sezione timpani finestre



5
Cornice decoro



6
Cornice portale



7
Lesena



8
Sezione modanatura

VANTAGGI:

- Cornici a base circolare
- Marcapiani
- Tutte le forme di archi, volte a botte o a crociera
- Qualsiasi forma di colonna decorativa

FORMSYSTEM CLS

Casseforme per realizzare cornici e archi



VANTAGGI:

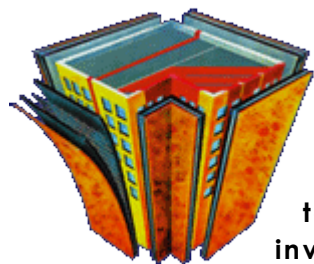
- valorizzare e arricchire l'aspetto architettonico dell'edificio
- ripristinare l'aspetto originale del fabbricato
- inserire nel contesto di una nuova costruzione cornici di gronda, archi, volte a crociera e altre forme architettoniche.

Cassaforma rivestita FORMSYSTEM

CLS® per la realizzazione di getti in opera di calcestruzzo

Cassaforma in EPS rivestita in negativo FORMSYSTEM CLS® permette di realizzare in opera manufatti in calcestruzzo come cornici di gronda, cornici a base circolare, marcapiani, tutte le forme di archi, volte a botte o volte a crociera e qualsiasi forma di colonna.

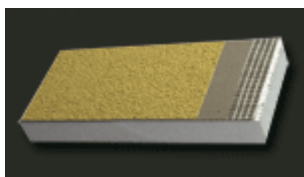
ISOL K ISOLAMNETO TERMICO A CAPPOTTO



Il sistema ISOL-K, vanta di benessere tecnico [ETAG-004\(ETA05/0195\)](#) con polizza assicurativa decennale si è affermato nell'impiego pratico sin dagli anni '70. Tale sistema, posto all'esterno degli edifici, è definitivo nel tempo, evita movimenti del corpo del fabbricato in seguito a sollecitazioni termiche e i danni che ne derivano, permette un minor investimento nella progettazione dell'impianto di riscaldamento, la costruzione di muri più sottili, con conseguente maggior spazio abitativo. Evita danni in seguito ad abbassamento della temperatura dei muri al di sotto del punto di rugiada. Non ostacola i processi di diffusione del vapore acqueo dall'interno verso l'esterno, consentendo contemporaneamente una impermeabilizzazione sicura. Risulta essere di facile applicabilità, ha la possibilità di impiego in edifici già esistenti, basso costo di applicazione, nessuna spesa di mantenimento. L'ISOL-K può essere usato su qualsiasi tipo di supporto e per qualsiasi tipo di edificio, sia esso adibito per civile abitazione o per uso industriale. Lo si usa bene anche per applicazioni particolari, come ad esempio soffitti, bancali o spallette di finestre, silos, per pannelli modulari prefabbricati.

Perché ISOL-K

- + *Riduzione dei consumi energetici nella misura del 50-70%.*
- + *riduzione della potenzialità dell'impianto termico (o minore sfruttamento).*
- + *eliminazione della seconda muratura di tamponamento e della consueta intercapedine.*
- + *maggiore spazio abitativo.*
- + *eliminazione dell'intonaco esterno poiché l'ISOL-K può essere applicato direttamente sulla muratura o sul calcestruzzo.*
- + *forte riduzione dei tempi di utilizzo dei ponteggi.*
- + *sensibile riduzione della mano d'opera dell'impresa costruttrice.*
- + *elevata confortevolezza nelle abitazioni anche nel periodo estivo.*
- + *eliminazione totale della possibilità di fessure capillari nel rivestimento, per effetto dell'armatura di rinforzo interposta alla rasatura plastica.*
- + *sensibile riduzione dell'inquinamento atmosferico, a seguito della riduzione dei consumi di combustibile, in virtù di un migliore funzionamento dell'impianto termico sottoposto ad un minor sfruttamento.*
- + *completa eliminazione dei ponti termici dovuti a travi, solai ecc...*



APPLICAZIONE



➡ 01 PREPARAZIONE MISCELA PER INCOLLAGGIO

Sono disponibili varie tipologie di collanti e rasanti: Colla/rasante in pasta: Coras, Coras K Coras 100 Colla/rasante in polvere: Coras Dry. I prodotti sopra riportati si miscelano in diversi rapporti con cemento o acqua che si possono riscontrare nella sezione "prodotti" consultando le relative schede tecniche



➡ 02 APPLICAZIONE COLLANTE

Il collante rasante una volta preparato va lasciato riposare alcuni minuti. Utilizzare nei seguenti modi: - "otto di danari" (a punti di 10 - 12 cm di diametro), - sul perimetro esterno in modo continuo e su due punti al centro della lastra, - sulle diagonali in modo continuo ed al centro di ogni lato, a punti. Per meglio interpretare quanto sopra si rimanda alla certificazione che potete scaricare nella sezione "il cappotto e certificati".



➡ 03 INCOLLAGGIO CHIMICO

Applicare le lastre di Polistirene a fasce orizzontali dal basso verso l'alto con giunti sfalsati, come in un muro di mattoni sul supporto da rivestire, battendolo leggermente in modo da ottenere una completa aderenza.



➡ 04 LIVELLAMENTO LASTRE

Occorre fare molta attenzione affinché le lastre siano perfettamente accostate tra loro, evitare fughe e quindi dei "ponti termici". In caso di fuori squadra delle lastre occorrerà intervenire con dei listelli di Polistirene a forma di cuneo per chiudere i vuoti. Gli stessi dovranno essere stuccati e mantenuti a filo con le lastre.



➡ 05 FISSAGGIO MECCANICO

Forare con trapano munito di distanziatore le lastre di polistirene ed il supporto sottostante. Applicare nel punto di incrocio di tre pannelli gli elementi di fissaggio meccanico. Stuccare i fissaggi in modo da non avere rilievi in parete.



➡ 06 APPLICAZIONE PRIMO STRATO DI RASATURA:

A) Eliminare eventuali dislivelli tra lastra e lastra per mezzo di tampone con carta smeriglio e/o piallatrice. B) preparazione miscela del collante rasante come da figura 1 quindi applicare, con "spatola americana", uno strato di massa spatolabile di circa 1 mm procedendo dall'alto verso il basso



➡ 07 APPLICAZIONE RETE

Fissare provvisoriamente la rete nella parte alta della superficie da rivestire, quindi lasciando cadere il rotolo stenderla per tutta l'altezza dell'edificio. Tutta la superficie dovrà essere ricoperta dalla rete e i nastri sulla rete stessa dovranno sovrapporsi di cm 10 almeno.



➡ 08 APPLICAZIONE SECONDO STRATO DI RASATURA:

Applicare la miscela collante rasante con "spatola americana" dall'alto verso il basso fino a ricoprire completamente la rete evitando rigonfiamenti e irregolarità. Ad operazione completata si dovrà ottenere una superficie regolare e perfettamente piana.



➡ 09 MANTO DI RIVESTIMENTO PLASTICO:

A rasatura, con interposta rete di rinforzo perfettamente asciutta e indurita (dopo almeno 56 ore) si applica il rivestimento continuo a spatola, a rullo o a spruzzo a seconda del tipo scelto. Per la perfetta riuscita del lavoro è indispensabile che i vari materiali che compongono il rivestimento, siano perfettamente compatibili tra loro e quindi forniti dalla EDISON.





ACCOPIATI ISOLANTI TERMICI • ISOLANTI ACUSTICI • IMPERMEABILI E ALTRI COMPONENTI PER
L'EDILIZIA, L'ISOLAMENTO TERMICO E ACUSTICO

Pannelli fonoisolanti per pareti e controsoffitti

Isolante acustico per pareti ACUSTIC RC®



Ottimo pannello fonoassorbente utilizzato nelle intercapedini delle pareti divisorie tra due unità abitative per garantire l'isolamento acustico.



Rifiuto non
pericoloso



Riciclabile



Non contiene
oli usati e/o
rigenerati



Modulare

Pannello fonoisolante e fonoassorbente, ACUSTIC RC®, formato dall'accoppiamento di due strati di lana minerale spessore 20 mm, densità 150 kg/m³, con interposto una massa plastomerica 7 Kg/m², spessore 7 mm circa. Spessore pannello 47 mm circa.

- 1 Lana minerale
- 2 Massa plastomerica
- 3 Lana minerale

Isolante acustico per pareti ACUSTIC SOFT®



Pannello rigido fonoassorbente, realizzato per eliminare la propagazione delle onde sonore emesse all'interno degli ambienti. Il pannello è composto da due strati di fibra di legno pressata, ecologica, spessore 1 cm con interposto uno strato di ovatta in fibre sintetiche.

I materiali utilizzati sono di tipo fono assorbenti porosi, quindi le onde sonore che colpiscono il pannello vengono smorzate nel primo strato e assorbite dal secondo; questa caratteristica è determinata dalle diverse densità dei materiali.



Rifiuto non
pericoloso



Riciclabile



Modulare

Il pannello ACUSTIC SOFT®, è formato dall'accoppiamento di due strati di fibra di legno pressata (prodotto ecologico), densità 230 kg/m³, spessore 10 mm, con interposto uno strato di fibre sintetiche, densità 20 Kg/m³, spessore 20 mm. Spessore pannello 40 mm.

- 1 Fibra di legno
- 2 Fibra sintetica
- 3 Fibra di legno

Isolante acustico per pareti ACUSTIC STAR®



Pannello acustico fonoassorbente autoportante imbustato, realizzato mediante l'accoppiamento di una massa plastomerica.

ACUSTIC STAR® è un ottimo fonoisolante, viene impiegato nelle intercapedini sia in muratura che in cartongesso nonché nei controsoffitti di ogni genere.



Rifiuto non pericoloso



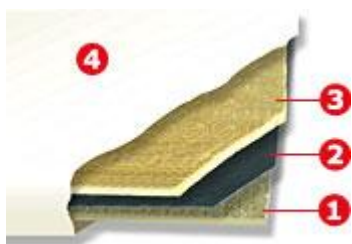
Riciclabile



Non contiene olii usati e/o rigenerati



Modulare



ACUSTIC STAR® pannello acustico fonoimpedente autoportante imbustato, è composto mediante l'accoppiamento di due materiali elastici fonoassorbenti con densità diversa (90 kg/mc - 130 kg/mc) con interposta una massa plastomerica da 7 kg/mq e una busta in PET, spessore 40 mm circa.

- 1 Materiale fonoassorbente e fono isolante
- 2 Massa plastomerica
- 3 Materiale elastico fonoassorbente termoacustico
- 4 Busta in PET

Isolante acustico per pareti ACUSTIC LEAD PB®



Innovativo materiale composito, costituito da un doppio strato di pannelli isolanti realizzati con residui della lavorazione del legno di conifere che vengono bolliti, pressati ed incollati grazie alla lignina, contenuta nel legno stesso. Si ottiene così un prodotto totalmente naturale perché senza leganti chimici.

Tra questi due strati viene interposta una lamina di piombo da 0,5 mm con lo scopo di conferire al pannello un ottimo isolamento acustico e una notevole capacità di abbattimento elettromagnetico.



Rifiuto non pericoloso



Riciclabile



Modulare



Pannello fonoimpedente e fonoassorbente ACUSTIC LEAD PB® formato dall'accoppiamento di due strati in fibra di legno densità 230/260 kg/m³ spessore 20 mm con interposta una lamina in piombo di prima fusione spessore 3,5/10 e 5/10. Spessore pannello 40 mm nominale.

- 1 Fibra di legno
- 2 Piombo di prima fusione
- 3 Fibra di legno

Isolante acustico per pareti ACUSTIC VPV®



Materiale composito, costituito da un doppio strato di pannelli in fibra di vetro con interposta una lamina di piombo di prima fusione. Trova largo utilizzo come pannello per l'isolamento acustico nelle pareti perimetrali che richiedono notevole capacità di abbattimento elettromagnetico.



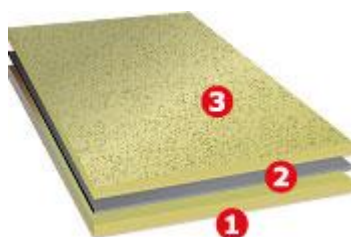
Rifiuto non pericoloso



Riciclabile



Modulare



ACUSTIC VPV® pannello fonoimpedente e fonoassorbente, formato dall'accoppiamento di due strati in fibra di vetro densità 60/80 kg/m³ spessore 20 mm con interposta una lamina in piombo di prima fusione spessore 3,5/10 e 5/10. Spessore pannello 40 mm nominale

- 1 Fibra di vetro
- 2 Piombo di prima fusione
- 3 Fibra di vetro

Isolante acustico per pareti GESS FON RUBBER®



Sistemi ad alto contenuto tecnologico, sono il risultato di un'attenta ricerca di materiali e soluzioni che vengono impiegate nell'edilizia per risolvere o garantire un adeguato comfort acustico negli edifici.

Il sistema accoppiato per l'isolamento acustico delle pareti **GESS FON RUBBER®** viene utilizzato nelle pareti divisorie e nelle controsoffittature, al fine di aumentare la massa superficiale di detti sistemi costruttivi, ottenendo ottimi risultati nell'isolamento acustico.



Rifiuto non pericoloso



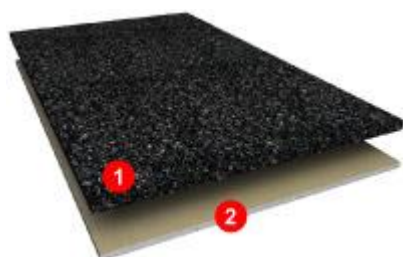
Riciclabile



Non contiene olii usati e/o rigenerati



Modulare



GESS FON RUBBER® è il risultato dell'accoppiamento di una lastra in cartongesso RB 13 e un agglomerato in granuli di gomma ISORUBBER® con una densità pari a 700 kg/m³, spessore 20 mm.

- 1 Agglomerato in granuli di gomma ISORUBBER®
- 2 Lastra in cartongesso

Isolante acustico per pareti GES FON STAR®



Sistemi ad alto contenuto tecnologico, sono il risultato di un'attenta ricerca di materiali e soluzioni che vengono impiegate nell'edilizia per risolvere o garantire un adeguato confort acustico negli edifici.

Il sistema accoppiato per l'isolamento acustico delle pareti **GESS FON STAR®** viene utilizzato nelle contropareti e nelle controsoffittature, al fine di realizzare una struttura che garantisce ottimi risultati nell'isolamento acustico.



Rifiuto non
pericoloso



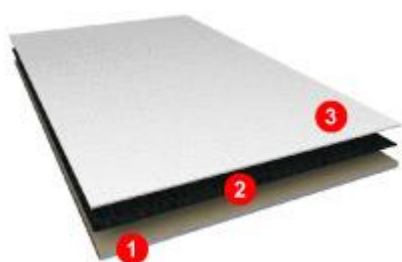
Riciclabile



Non contiene
oli usati e/o
rigenerati



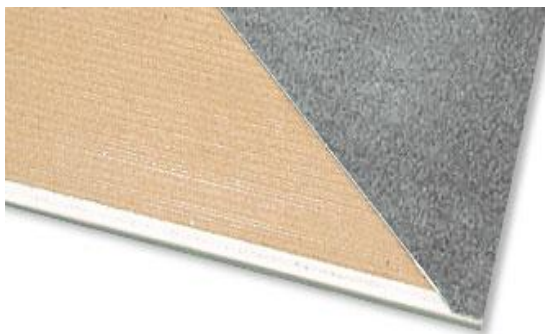
Modulare



GESS FON STAR® è il risultato dell'accoppiamento di una lastra in cartongesso RB 13 e ACUSTIC SYSTEM-7®.

- 1 Lastra in cartongesso
- 2 Guaina plastomerica
- 3 Polietilene reticolato fisicamente

Isolante acustico per pareti GES FON PB®



Sistemi ad alto contenuto tecnologico, sono il risultato di un'attenta ricerca di materiali e soluzioni che vengono impiegate nell'edilizia per risolvere o garantire un adeguato confort acustico negli edifici.

Il sistema accoppiato per l'isolamento acustico delle pareti **GESS FON PB®** trova una corretta applicazione nella bonifica di ambienti dove si utilizzano strumentazioni con emissioni radioattive, ed elettromagnetiche facendo molta attenzione durante la posa nel sigillare le giunzioni, le viti e gli angoli con una fascia in piombo, inoltre questo sistema contribuisce a migliorare l'isolamento acustico.



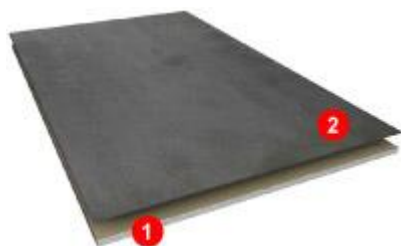
Rifiuto non
pericoloso



Riciclabile



Modulare



GES FON PB® pannello composto dall'accoppiamento di una lastra in cartongesso RB 13 e una lamina in piombo da 0,5 mm, 1 mm o 2 mm.

- 1 Lastra in cartongesso
- 2 Lamina in piombo

Isolante acustico per pareti e controsoffitti GES FON I®



Sistemi ad alto contenuto tecnologico, sono il risultato di un'attenta ricerca di materiali e soluzioni che vengono impiegate nell'edilizia per risolvere o garantire un adeguato comfort acustico negli edifici.

Il sistema accoppiato per l'isolamento acustico delle pareti

GES FON I® trova utilizzo in parecchie applicazioni come: contropareti, controsoffitti e pareti divisorie, le molteplici applicazioni sono consentite dalla caratteristica del polietilene fisico che sono leggerezza e potere fonoassorbente.



Rifiuto non
pericoloso



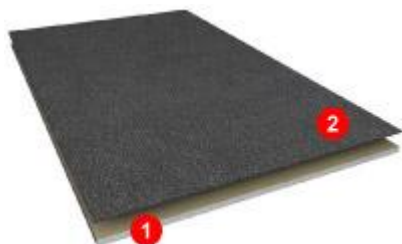
Riciclabile



Non contiene
olii usati e/o
rigenerati



Modulare



GES FON I®, pannello composto dall'accoppiamento di una lastra in cartongesso RB 13 e un polietilene espanso a celle chiuse reticolato fisicamente spessore 5 o 10 mm.

1 Lastra in cartongesso

2 Polietilene espanso

Isolante acustico per pareti GES FON IPB®



Sistemi ad alto contenuto tecnologico, sono il risultato di un'attenta ricerca di materiali e soluzioni che vengono impiegate nell'edilizia per risolvere o garantire un adeguato comfort acustico negli edifici.

Il sistema accoppiato per l'isolamento acustico delle pareti

GES FON IPB® trova utilizzo in diverse soluzioni per l'isolamento acustico nelle contropareti, controsoffitti e pareti divisorie, infatti l'accoppiamento tra materiali di diversa composizione e densità è una soluzione ideale per l'isolamento acustico.



Rifiuto non
pericoloso



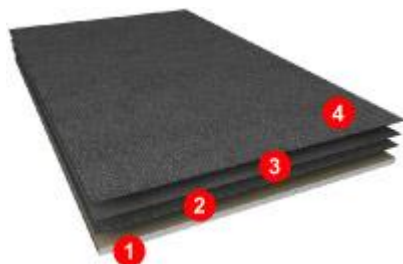
Riciclabile



Non contiene
olii usati e/o
rigenerati



Modulare



GES FON IPB®, pannello composto dall'accoppiamento di una lastra in cartongesso RB 13 e un polietilene piombo polietilene spessore 5/6 mm. Polietilene a celle chiuse reticolato fisicamente, lamina di piombo da 0.35 o 0,50 mm.

1 Lastra in cartongesso

2 Polietilene reticolato fisicamente

3 Lamina in piombo

4 Polietilene reticolato fisicamente

Isolante acustico per pareti GES FON RC®



Sistemi ad alto contenuto tecnologico, sono il risultato di un'attenta ricerca di materiali e soluzioni che vengono impiegate nell'edilizia per risolvere o garantire un adeguato comfort acustico negli edifici.

Il sistema accoppiato per l'isolamento acustico delle pareti

GES FON RC® composto da una lastra in cartongesso e un pannello in lana di roccia, materiale poroso con alte prestazioni di fonoassorbimento, si presta ad essere impiegato con notevole efficacia nelle pareti divisorie e nelle controsoffittature, inoltre avendo la caratteristica di materiale incombustibile se accoppiato ad una lastra di cartongesso ignifugo, si ottengono pareti che garantiscono la resistenza al fuoco.

Risulta un sistema efficace e versatile per l'isolamento acustico che se combinato con il cartongesso ignifugo ha caratteristiche di incombustibilità.



Rifiuto non
pericoloso



Riciclabile



Modulare



GES FON RC® è il risultato dell'accoppiamento di una lastra in cartongesso RB 13 e un pannello in lana di roccia legata con resine termoindurenti spessori 20 / 30 / 40 / 50 mm.

- 1 Lastra in cartongesso
- 2 Pannello in lana di roccia

ISOLANTI ACUSTICI PER SOTTOPAVIMENTO

Manti fonoisolanti per rumori da calpestio



ACUSTIC SYSTEM 7

Isolante acustico ad alto abbattimento acustico spessore 7mm, per rumori da calpestio e quelli "aerei o d'onda".



ACUSTIC SYSTEM 10

Isolante acustico ad alto abbattimento acustico spessore 10mm, per rumori da calpestio e quelli "aerei o d'onda".



ISORUBBER

Isolante acustico antivibrante e fonoisolante per pavimenti e pareti.



FONOROLL PB

Isolanti acustici per sottopavimento con funzione fonoimpedente per i rumori aerei.



ACUSTIC LEAD PB

Isolanti acustici per sottopavimento con notevole capacità di abbattimento elettromagnetico.



FONOROLL PLUS

Isolante acustico per sottopavimento FONOROLL PLUS



FONOROLL EXTRA PLUS

Isolante acustico per sottopavimento FONOROLL EXTRA PLUS

Sofisolar nasce dall'esperienza pluriennale di un team di professionisti del fotovoltaico e delle energie rinnovabili. Per questo è stata scelta da BP Solar quale distributore Autorizzato per l'Italia

cuore tecnologico



cuore tecnologico

Distribuzione e commercializzazione di moduli fotovoltaici Bp Solar ed ogni tipo di accessorio necessario alla realizzazione di sistemi fotovoltaici "grid connect" e "stand alone", potendo contare sulla partnership di aziende leader mondiali nel settore.

Progettazione e realizzazione di impianti fotovoltaici "chiavi in mano" di ogni dimensione utilizzando moduli BP Solar.

animo solare

Servizio altamente professionale, in grado di realizzare impianti di qualsiasi portata e per ogni tipologia di uso (privato, pubblico, industriale).

Consulenza ed assistenza nella presentazione delle domande per accedere al Conto Energia e nella richiesta per l'ottenimento di finanziamenti agevolati.

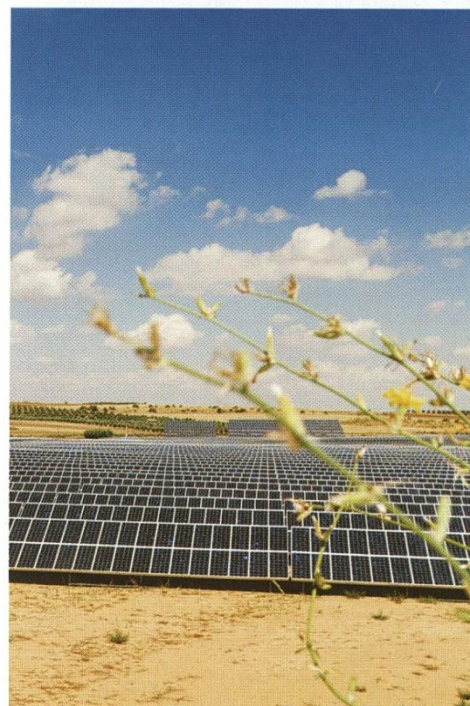
Deutsche Bank 

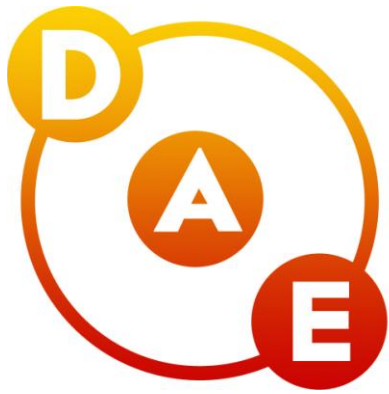
PARTNER FINANZIARIO SOFISOLAR PER IL FOTOVOLTAICO

Sofisolar s.r.l.

Via Santa Sofia, 27 - 20122 Milano
tel 02.29534553 - fax 02.20400688
info@sofisolar.it
www.sofisolar.it

MEMBER OF
**ASSO
SOLARE**
Associazione Nazionale Installatori Fotovoltaici





ENERGIA

Fare Comfort



ENERGIA

Mission Aziendale

Il settore della climatizzazione vede sul mercato la presenza di diverse proposte che assemblano prodotti non perfettamente integrati tra loro. Da qui sorge la pressante richiesta da parte degli addetti ai lavori di sistemi che combinino efficienza e funzionalità ad economicità.

DAE ENERGIA, realtà imprenditoriale giovane e dinamica, in ragione di uno staff competente e innovativo, ha il piacere di presentarVi il nuovo progetto **Fare Comfort**, approccio integrato e completo, tecnologicamente avanzato, nella fase di progettazione e realizzazione di impianti per la climatizzazione civile.

Fare Comfort è un nuovo modo di concepire il sistema edificio impianto dove si prevedono tre livelli di attività:

Cosa Fare: fare comfort è un percorso a ritroso, che parte dal bisogno di un clima su misura, passa attraverso la messa a fuoco della soluzione e si completa con la fornitura di beni e servizi, dalla piccola impiantistica domestica, fino ai grandi impianti con produzione centralizzata e gestione autonoma del calore.

Come Fare: non basta il prodotto migliore, ma è indispensabile la migliore risposta a specifici bisogni; **DAE ENERGIA** propone prodotti di altissima qualità, ma che vengono integrati in un'ottica di efficienza, flessibilità e innovazione, con competenza ed esperienza.

Con chi Fare: **DAE ENERGIA** è particolarmente orientata a soddisfare le specifiche necessità degli operatori del settore ed in particolare: **il progettista**: nell'individuazione della migliore soluzione impiantistica che meglio risponda alle specifiche esigenze del committente; **l'installatore**: nella fornitura di beni e servizi dedicati durante la fase di realizzazione dell'impianto; **l'utente finale**: con un servizio di assistenza altamente qualificato e capillare.

La professionalità di un team di lavoro altamente specializzato, l'affidabilità di prodotti caratterizzati da elevati livelli di tecnologia, la completezza di un'offerta che si impone come primario obiettivo un Comfort su misura e sostenibile, rendono **DAE ENERGIA** un partner attendibile e competente che si fregia, meritatamente, di offrire soluzioni mirate, concrete ed efficaci nell'attuale scenario della climatizzazione.

Presentiamo qui alcuni dei nostri modi di **Fare Comfort** che sono il nostro biglietto da visita per chi, come noi, crede ancora che la tecnologia debba accompagnarsi a semplicità e creatività.



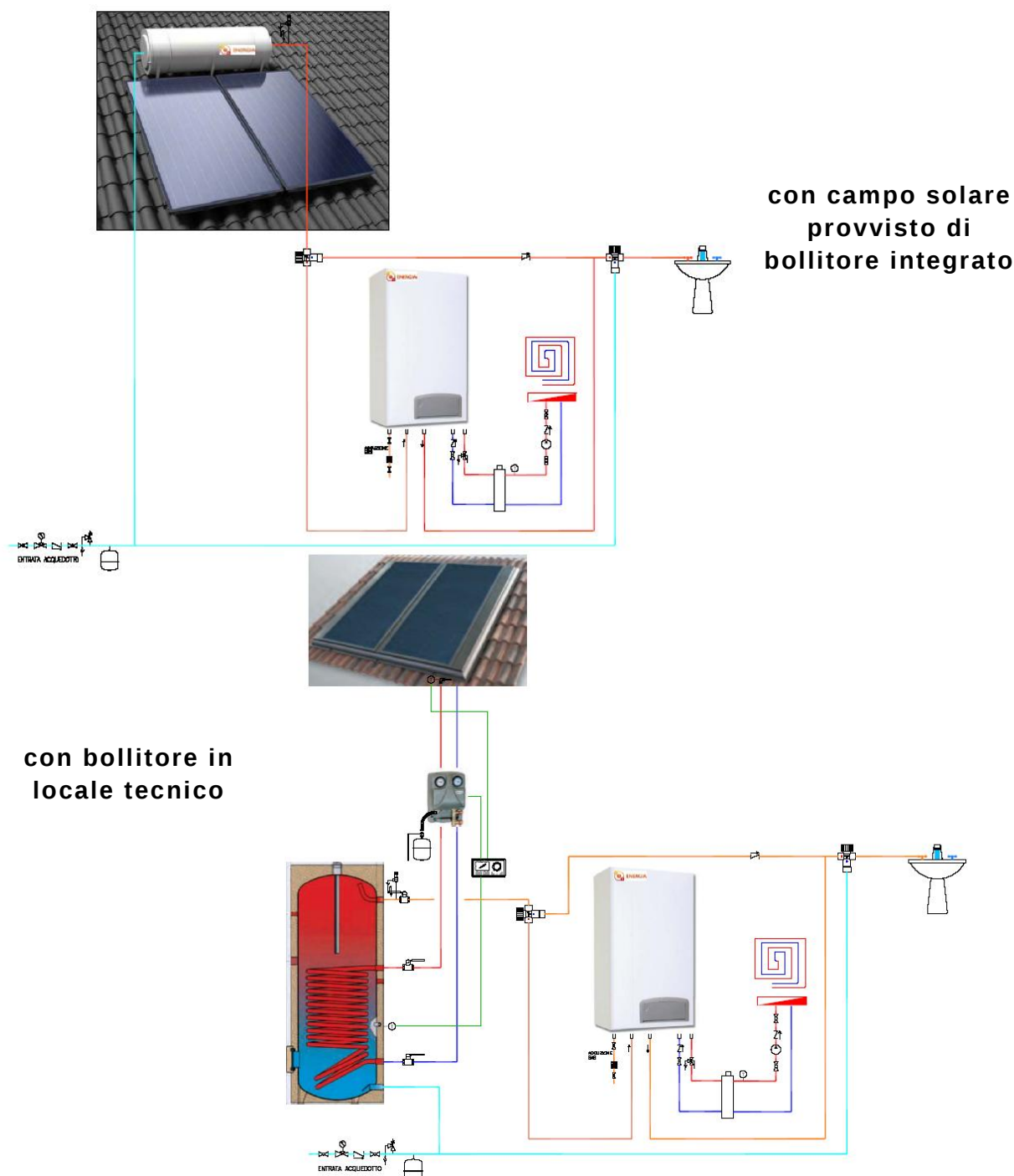
Fare Comfort

Piccola impiantistica domestica

Cosa Fare: integrare una fonte di energia rinnovabile con una caldaia a produzione istantanea di acs.

Come Fare: un piccolo campo solare provvede al preriscaldamento dell'acs. Una valvola termostatica inversa garantisce il bilanciamento dei flussi direttamente all'utenza o attraverso la caldaia per garantire la corretta temperatura di erogazione.

Con chi Fare: è una proposta che si rivolge all'installatore quando si presenta la necessità di sostituire una caldaia esistente, integrandola con un campo solare.



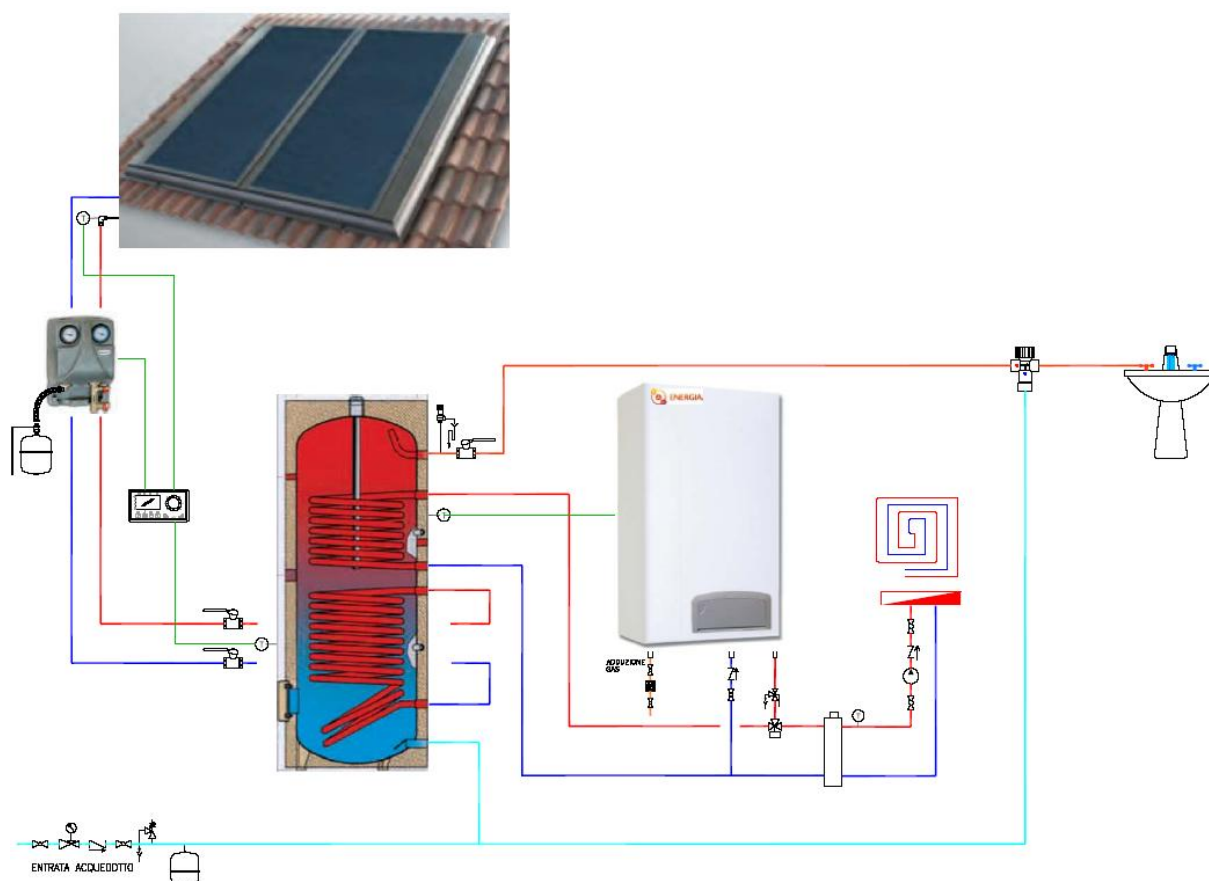
Fare Comfort

Piccola impiantistica domestica

Cosa Fare: integrare una fonte di energia rinnovabile con una caldaia e produzione di acs a mezzo di bollitore in locale tecnico.

Come Fare: il bollitore è dotato di doppio serpentino: il primo posizionato nella parte inferiore del bollitore che riceve l'energia dal campo solare, il secondo nella parte superiore con funzione di integrazione con energia fossile. E' bene prevedere un orologio con funzioni di controllo del circuito di integrazione, al fine di evitare che l'apporto energetico dato dalla caldaia vada a penalizzare eccessivamente il contributo fornibile dalla fonte rinnovabile.

Con chi Fare: è una proposta che si rivolge all'installatore quando si presenta la necessità di sostituire una caldaia esistente oppure realizzare un nuovo impianto, con l'inserimento di un campo solare e si richiedano ingenti quantitativi di acs non garantibili da un generatore con produzione istantanea.

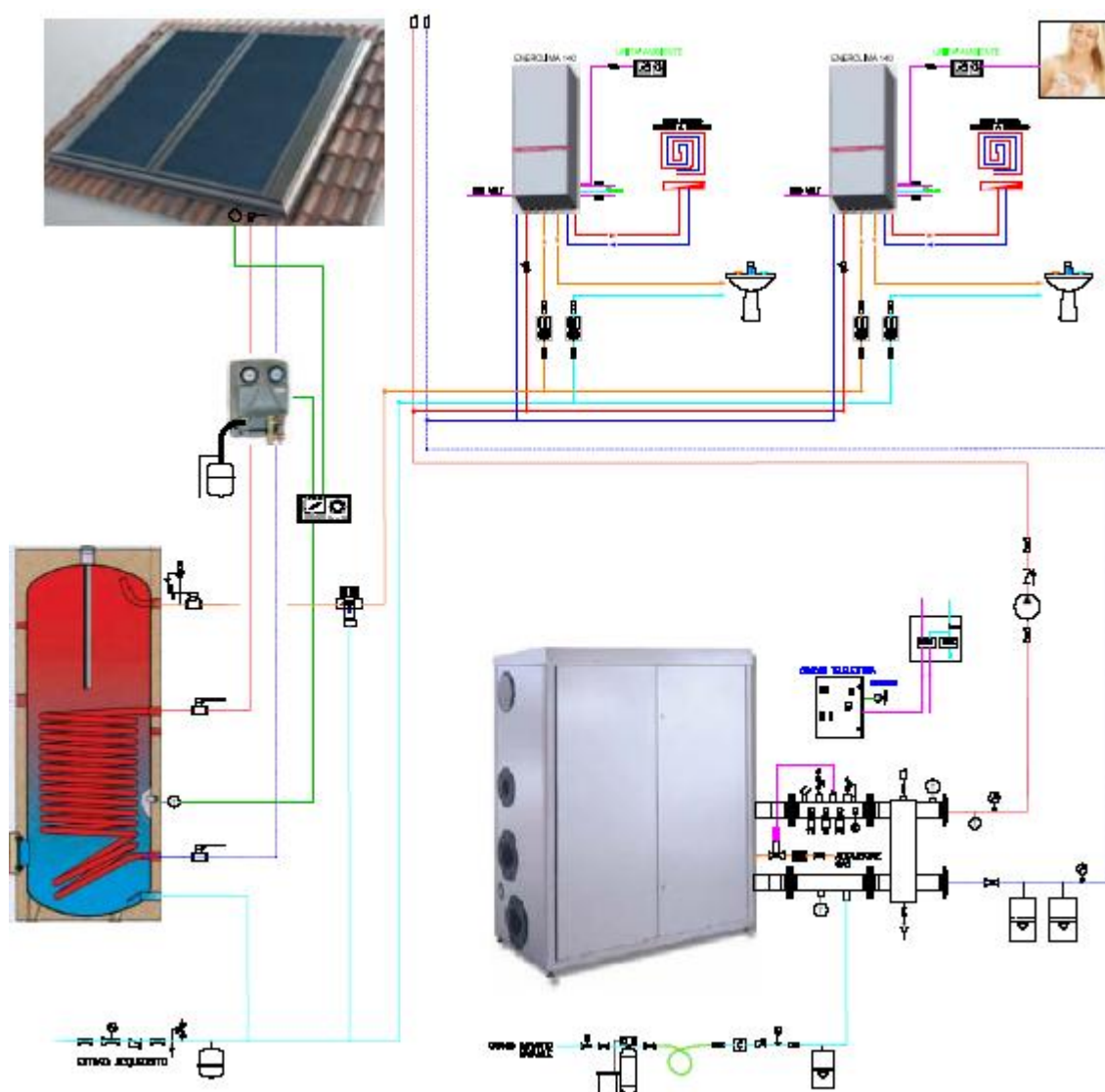


Sistemi a contabilizzazione

Cosa Fare: dare risposta all'esigenza di un impianto con generazione centralizzata del calore e gestione **autonoma** dello stesso con integrazione di fonte energetica rinnovabile.

Come Fare: il sistema consiste in un generatore di calore comune che provvede al riscaldamento di un fluido vettore primario reso disponibile ad ogni unità abitativa. Ognuna di queste è provvista di satellite d'utenza che garantisce l'autonomia di gestione sia a livello di riscaldamento che di produzione sanitaria grazie a un bollitore indipendente. Il campo solare assicura il preriscaldamento dell'acs in centrale termica a mezzo di bollitore a singolo serpentino. L'acs viene poi indirizzata ai bollitori dei vari satelliti d'utenza dove, in caso sia necessario, subisce un ulteriore incremento termico per garantire una corretta temperatura di erogazione.

Con chi Fare: è una proposta che si rivolge al progettista quando si prospetti l'esigenza prioritaria **dell'assoluta autonomia** di ogni alloggio nella gestione del comfort, nel rispetto del quadro normativo vigente.



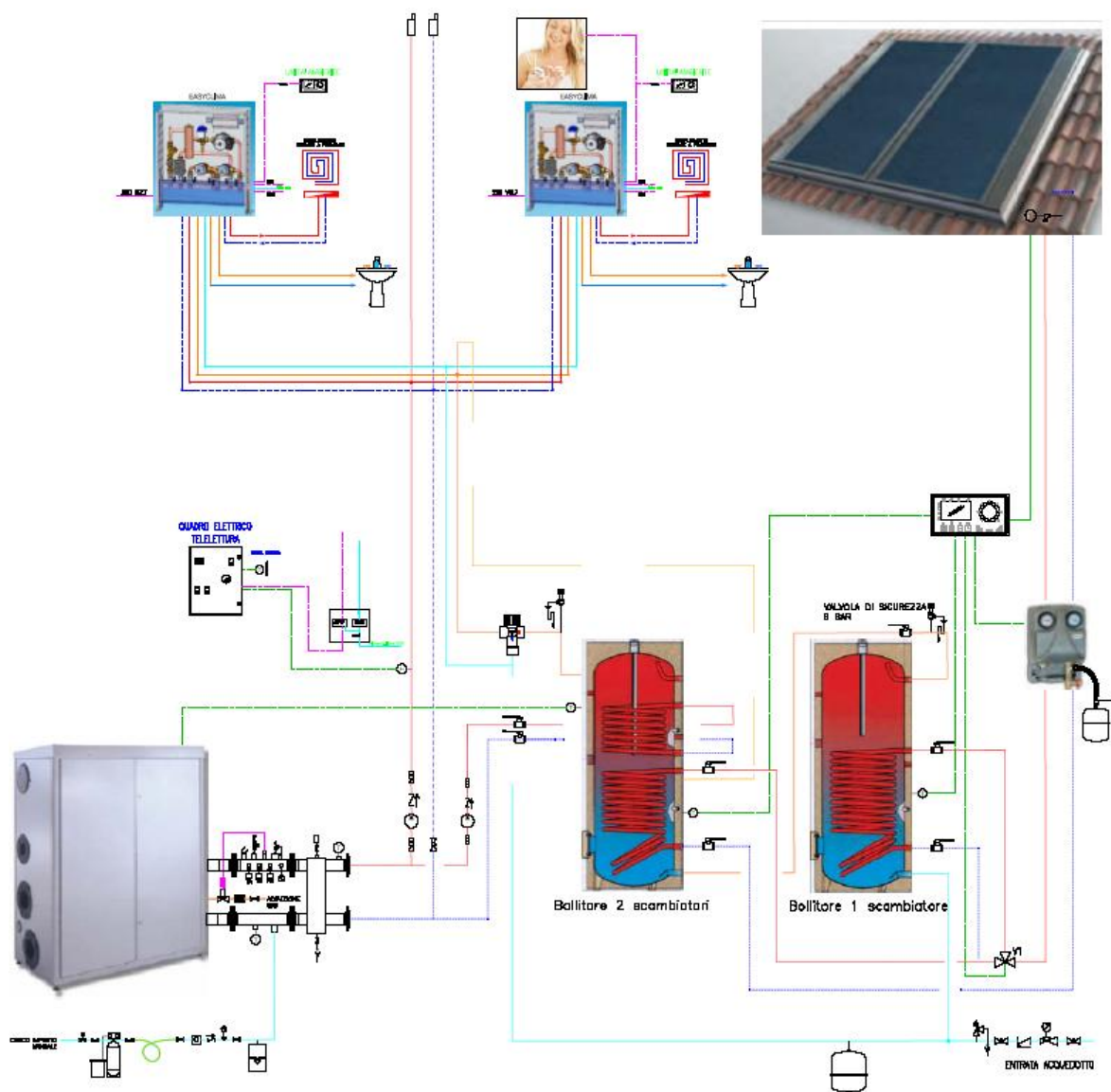
Fare Comfort

Sistemi a contabilizzazione

Cosa Fare: dare risposta all'esigenza di un impianto con generazione centralizzata ed **efficiente** del calore e gestione indipendente dello stesso con integrazione di fonte energetica rinnovabile.

Come Fare: il sistema consiste in un generatore di calore comune che provvede al riscaldamento di un fluido vettore primario reso disponibile ad ogni unità abitativa. Ognuna di queste è provvista di satellite d'utenza che garantisce l'indipendenza di gestione del riscaldamento. Una coppia di bollitori in centrale termica in serie copre il fabbisogno di acs con integrazione di un campo solare. L'acs viene poi indirizzata ai vari satelliti d'utenza provvisti di contatore di calore e contatori volumetrici.

Con chi Fare: è una proposta che si rivolge al progettista quando si prospetti l'esigenza prioritaria della **maggior efficienza** di gestione impianto garantendo indipendenza ad ogni alloggio nella gestione del comfort, nel rispetto del quadro normativo vigente.



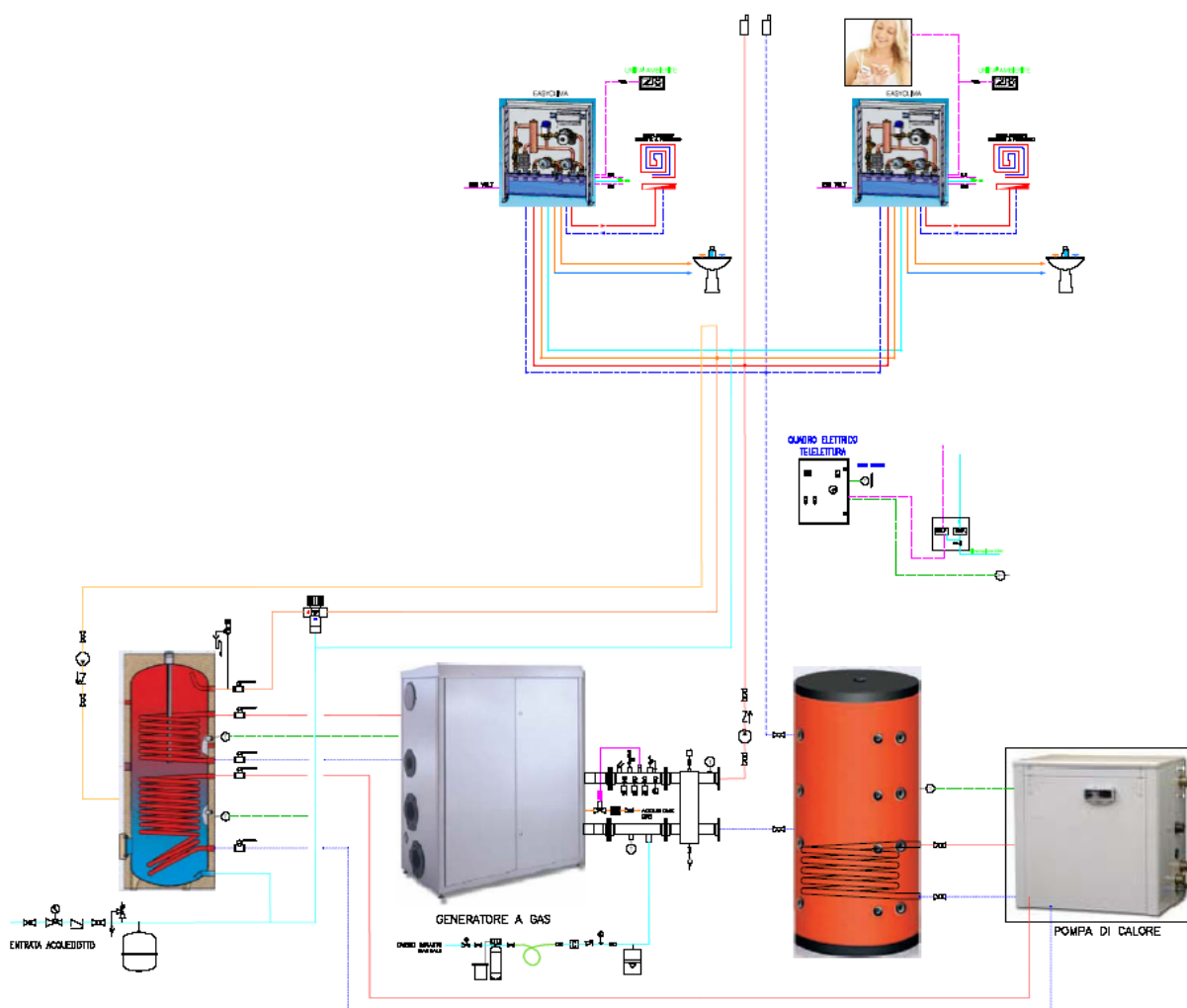
Fare Comfort

Sistemi a contabilizzazione

Cosa Fare: dare risposta all'esigenza di un impianto con generazione centralizzata del calore **combinata** utilizzando una pompa di calore e un generatore a gas.

Come Fare: il sistema consiste in una pompa di calore e di un generatore di calore a gas in cascata che provvedono al riscaldamento di un fluido vettore primario reso disponibile ad ogni unità abitativa. Ognuna di queste è provvista di satellite d'utenza che garantisce l'indipendenza di gestione del riscaldamento. Un bollitore in centrale termica copre il fabbisogno di acs utilizzando come fonte prioritaria la pompa di calore. L'acs viene poi indirizzata ai vari satelliti d'utenza provvisti di contatore di calore e contatori volumetrici.

Con chi Fare: è una proposta che si rivolge al progettista quando si prospetti l'esigenza prioritaria di utilizzare come fonte principale una pompa di calore e assicurare **l'affidabilità** di impianto con un generatore a gas, garantendo indipendenza ad ogni alloggio nella gestione del comfort, nel rispetto del quadro normativo vigente.



“Due infatti sono le vie che tutti gli uomini possono percorrere nella ricerca dell’eccellenza, una passa attraverso le disgrazie proprie, l’altra attraverso le disgrazie altrui: la prima è la più efficace, la seconda di gran lunga la meno dolorosa”

Polibio (206-124 a.C.), Storie, I 35, (6-10)



Via Trieste, 4/E

31025 S.Lucia di Piave (TV) Italy

Tel: +39 0438 460883 Fax: +39 0438 468985

www.daeitaly.com info@daeitaly.com