

MATERASSINI ISOLANTI



ENERSAVE

THERMOPROOF

NANOTECH

TERMO-JACKET

PROSOUND-JACKET

PYROPROOF®

NEW **COMPONIT**

soluzioni tessili per la gestione del calore

OVUNQUE CI SIANO ALTE TEMPERATURE DA GESTIRE, NOI CI SIAMO.



La nostra azienda è specializzata in **soluzioni tessili su misura** per problemi legati a **CALORE** e **CAMBI DI TEMPERATURA**, ma anche **RUMORE, FREDDO E FUOCO**.

Da oltre **30 anni** portiamo la nostra expertise ingegneristica da **Cirimido (CO)** in tutto il mondo, misurandoci con **ogni tipo di criticità degli impianti che sviluppano temperature estreme** e trovando **soluzioni sempre più innovative**.

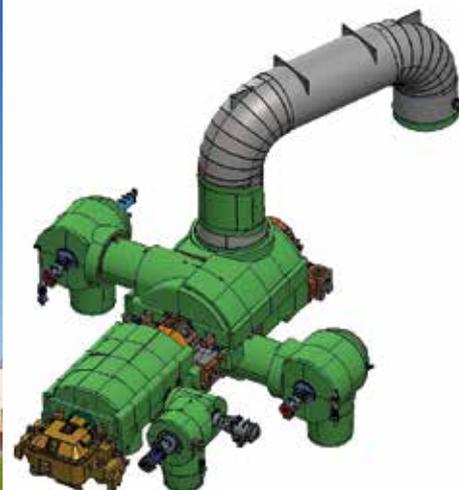
- **camera test fino a 600°C** di temperatura: materie prime e prodotti vengono testati in condizioni estreme
- team tecnico di **progettazione 3D** o **2D** allo stato dell'arte
- programma proprietario di valutazione dell'efficienza **Efficiency Box®** per monitorare, analizzare ed esaudire ogni esigenza
- **accreditati Eif** per la **valutazione del risparmio energetico**

Ogni progetto NEW COMPONIT segue un percorso di qualità.
Abbiamo brevettato dei **processi proprietari per la fase di progettazione, test e installazione** dei nostri prodotti:
un'ulteriore garanzia che nessun dettaglio verrà dimenticato.

Solo le coibentazioni flessibili e removibili NEW COMPONIT sono progettate, prodotte ed installate con

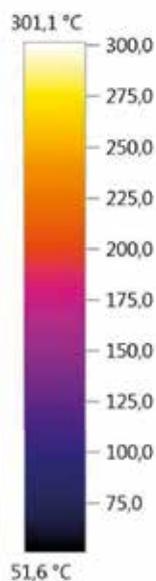
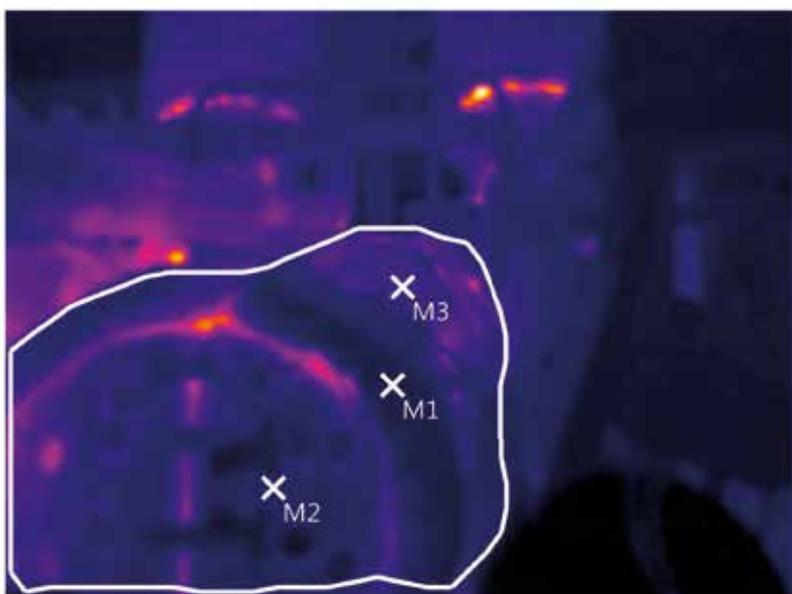
NOHEAT®

- **progettazione ad hoc con studio della temperatura o del rumore, rilievo dimensionale in sito o engineering 3D**
- **produzione con materiali di prima scelta e tecnologie all'avanguardia**
- **installazione eseguita da un team di esperti**



SERVIZI

Indagini termografiche



Parametri dell'immagine

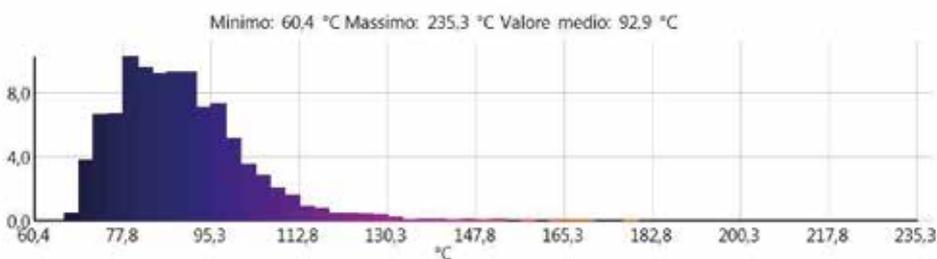
Grado di emissione: 0,91
Temp. riflessa (°C): 54,6



Marcature immagine

Oggetti da misurare	Temp. (°C)	Emiss.	Temp. riflessa (°C)
Punto di misura 1	69,9	0,91	54,6
Punto di misura 2	80,2	0,91	54,6
Punto di misura 3	105,9	0,91	54,6

Istogramma



CANTIERISTICA INDUSTRIALE

I sistemi di isolamento a cuscini richiedono un montaggio accurato, tale da assicurare la loro efficacia prestazionale.

New Composit, ben conscia che i grandi impianti industriali tendono sempre più ad affidare in outsourcing le attività di montaggio, è organizzata con un servizio di assistenza composto di varie squadre di specialisti; il nostro team è pronto ad intervenire tempestivamente in ogni angolo del mondo.



Negli impianti industriali l'ottimizzazione economica e la massima efficienza energetica del sistema isolante non sono spesso prese in considerazione. Essendo il prezzo dell'energia sempre più elevato ne consegue un aumento del gap fra l'attuale coibentazione ed i livelli di isolamento economicamente convenienti. I costi aggiuntivi per le quote di emissione di CO2 accelereranno questo trend incrementando il potenziale di risparmio.



Coibentare le superfici non isolate con spessori economicamente ottimizzati e sostituire le coibentazioni danneggiate richiede all'azienda un investimento iniziale. Sostenuto una sola volta rappresenterebbe un potenziale di risparmio energetico notevole, e ai prezzi attuali, equivarrebbe ad un risparmio di migliaia di euro all'anno. I tempi di recupero per questo tipo di investimento sono generalmente inferiori ad un anno.

COME AGIRE?

- Rivestire i componenti non isolati e sostituire le coibentazioni danneggiate. Se tutte le parti non protette venissero isolate termicamente e se le coibentazioni danneggiate venissero riparate, ciò ridurrebbe almeno del 3% il consumo di energia dell'industria.
- Valutare l'efficienza economica delle coibentazioni esistenti considerando il passaggio ad un sistema più performante. Coibentare tutte le superfici al livello economicamente conveniente ridurrebbe le dispersioni di calore di oltre il 60%.



SERIE ENERSAVE

Ottimizzare i consumi salvaguardando l'ambiente e risparmiando: questo è lo scopo dei nostri enersave



CARATTERISTICHE

- Rimovibili
- Flessibili
- Leggeri
- Personalizzabili
- Resistenti
- Intuitivi

Gli ENERSAVE sono cuscini smontabili e riapplicabili pensati per la coibentazione di valvole e flange. Solitamente si fanno preferire ai sistemi di isolamento tradizionali per via della loro facilità di montaggio. L'uso dei cuscini enersave, oltre ad evitare la dispersione di calore, aiuta a prevenire infortuni che potrebbero avvenire a causa di contatti accidentali con valvole o flange non isolate.

Da anni siamo inoltre membri ufficiali della nota organizzazione **Eiif** (European Industrial Insulation Foundation); il nostro personale accreditato ha ottenuto la certificazione per proporsi in impianto, fare ispezioni e redigere studi di coibentazione improntati al risparmio energetico. Ci proponiamo di trovare soluzioni ad hoc studiando le specifiche esigenze del cliente; analizzando consumi e perdite annuali ci proponiamo di calcolare il potenziale risparmio incentrato su 3 fattori:

- La perdita di calore [MWh]
- La perdita di denaro [€]
- Le emissioni in atmosfera [tCO2]

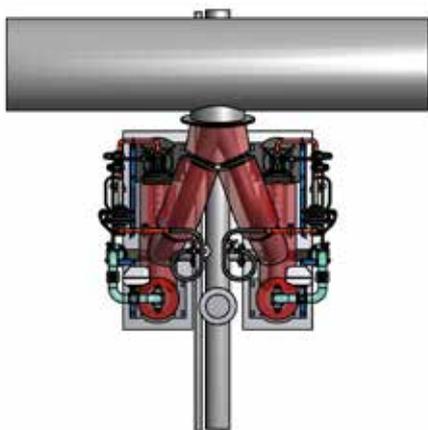
Infine, attraverso il tool di calcolo **TIPCHECK** (certificato Eiif) possiamo simulare differenti scenari per trovare la soluzione più idonea in relazione alle condizioni ambientali e di sicurezza dell'impianto.



Sistemi di isolamento termico flessibili, facilmente montabili e rimovibili, sono spesso richiesti negli impianti dove esigenze di frequente manutenzione lo richiedono.

NEW COMPONENT risponde a questo tipo di richiesta attraverso una gamma di prodotti, costituiti da diverse tipologie di cuscini isolanti, caratterizzati da elevate prestazioni dal punto di vista dell'abbattimento termico, del controllo del rumore, della praticità di installazione e di rimozione per la manutenzione degli impianti.

I nostri prodotti sono realizzati con materiali di elevata qualità e garantiscono affidabilità, durata, rispetto della salute dell'uomo e rispetto dell'ambiente.



Ventilatore per industria alimentare



Caldaia

Materassini flessibili, studiati ad hoc per resistere a temperature di 600°C ed oltre, da installarsi internamente o all'aperto, in ambiente neutro così come in ambiente acido; thermoproof è sicuramente il prodotto più versatile della nostra gamma di materassini.



Isolamento per SCR



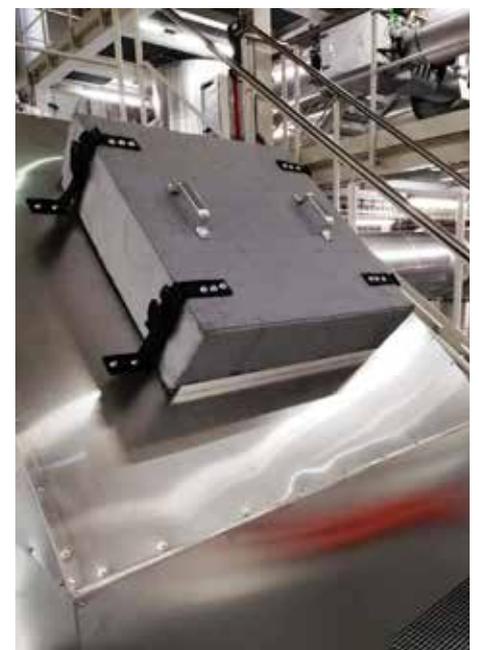
Scrubber navale



Turbina e tubazione



Isolamento per industria alimentare



Soluzione ibrida

SERIE THERMOPROOF

Massima versatilità applicativa

NEW COMPONENT, con il suo staff tecnico, è in grado di effettuare sopralluoghi e rilievi in loco ovunque nel mondo, studi su disegni del cliente, progetti corredati di disegni tri-dimensionali di massima e costruttivi, che si interfacciano con avanzati sistemi di taglio automatico computerizzato che garantiscono un'assoluta accuratezza dimensionale.



Turbine a gas



Turbine a vapore



Motore diesel (ferroviario e navale)



Tubazione di scarico fumi



Centrale termica

Isolamento termoacustico



per silenziatore navale



Diffusore di scarico

E ancora:

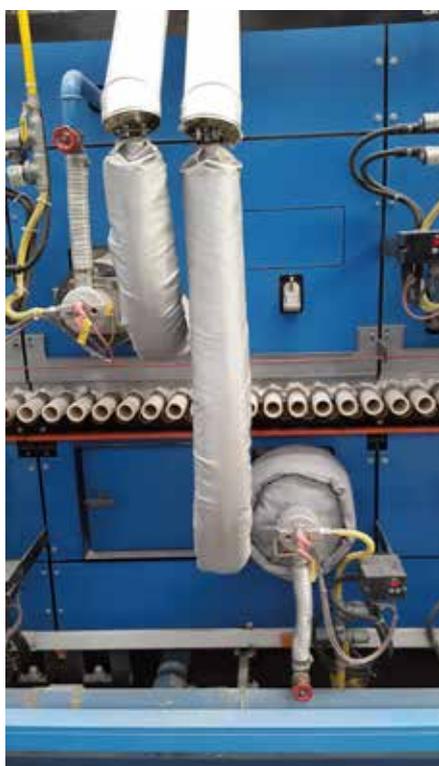
- Compressori
- Cogenerazione
- Impianti alimentari
- Impianti chimici
- Impianti farmaceutici

Sono prodotti realizzati con differenti tipologie di materiali nanotecnologici a seconda dell'applicazione.

Solitamente studiati quali protezioni contro il calore, vengono impiegati anche nel campo dell'isolamento contro il freddo piuttosto che contro il fuoco.

Li installi dove non è possibile installare altro...

La materia prima è di ultima generazione ed arriva dai più importanti produttori di livello mondiale.



CARATTERISTICHE

- High Tech
- Poco ingombranti
- Super efficienti
- Personalizzabili



TERMO-JACKET

TERMO-JACKET è il manufatto tessile completo di sistema riscaldante con controllo esterno studiato e proposto da NEW COMPONENT.

TERMO-JACKET è un sistema flessibile dotato di cavi riscaldanti autoregolanti che permettono il mantenimento della temperatura del corpo isolato fino a 240°C, a prescindere dalla temperatura ambiente esterna (fino ad un minimo di -50°C).



Ottimizzato per operare in parti di impianto con temperature particolarmente basse, funge principalmente quale strumento antigelo. Questa funzione è strettamente necessaria per mantenere i liquidi nel loro stato fisico e per controllarne la viscosità; va anche aggiunto che il passaggio di liquidi densi come oli, cere e cioccolato, richiede un loro riscaldamento per garantirne una corretta conservazione.

I nostri materassini riscaldanti sono perfetti quando il tradizionale riscaldamento a tracce non funziona o è di difficile installazione; sicuri, efficaci ed intuitivi, offrono una reale alternativa rispetto a sistemi più costosi, complessi e soprattutto non amovibili.



TERMO-JACKET è stato studiato per adempiere alle seguenti funzioni:

- Antigelo
- Mantenimento della temperatura
- Riscaldamento



Estremamente versatili, possono essere utilizzati in diversi settori industriali; tra i principali campi di installazione ed applicazione del prodotto troviamo:

- pompe
- valvole
- serbatoi e vasche
- tubazioni
- generatori

I materassini riscaldanti TERMO-JACKET si adattano perfettamente alla geometria del componente da isolare. In caso di grandi superfici possono essere assemblati modularmente, ed in tal caso i cavi elettrici vengono connessi tra loro in serie tramite l'utilizzo di comodi e veloci connettori.

PROSOUND-JACKET

PROSOUND-JACKET è un manufatto tessile progettato con materiali assorbenti ed una speciale barriera acustica per diminuire la rumorosità in impianto data da apparecchiature industriali. Il nostro obiettivo è quello di abbattere direttamente il rumore alla sorgente avvolgendo la fonte di rumore stazionaria mediante materassini flessibili; il tutto quale vera alternativa al più classico sistema che prevede una struttura metallica montata a pavimento e circondata da pannelli isolanti. I nostri materassini PROSOUND-JACKET sono appositamente progettati per essere facilmente installati, rimossi e sostituiti facilitando la manutenzione e le riparazioni sulle apparecchiature.



CARATTERISTICHE

- Realizzabile praticamente in qualsiasi forma
- Facile da installare
- Veloce da disinstallare e reinstallare durante le manutenzioni
- Durevole nel tempo
- Resistente alle intemperie

Dal punto di vista tecnico, il vero valore aggiunto di Prosound-Jacket è però quello di fornire una doppia soluzione nel medesimo prodotto: isolamento acustico e termico contemporaneamente in un materassino flessibile, leggero, perfettamente adattabile a qualsiasi geometria e forma.

Questo vantaggio si traduce in:

- Risparmio economico dato dal non dover acquistare 2 soluzioni separatamente
- Successivo risparmio economico dato dal non dover installare le 2 soluzioni
- Minori spazi di installazione richiesti
- Minor tempo di posa

Una significativa riduzione di rumorosità in impianto comporta:

- Miglioramento del livello di salute generale
- Maggior sicurezza
- Tutela ambientale



Lo scopo delle protezioni passive contro il fuoco, note con la sigla di PFP, è quello di proteggere le strumentazioni ed i vari organi di processo (installati su una data linea di flusso) da possibili danni derivanti in caso di incendio, e di garantire un arresto controllato ed in sicurezza dell'impianto. Ciò implica che tali dispositivi dovranno essere in grado di funzionare per un determinato lasso temporale, equivalente al periodo di protezione richiesto. I nostri PYROPROOF® sono materassini flessibili da installare direttamente su valvole, attuatori o su qualsiasi tipo di dispositivo che debba essere protetto per motivi di sicurezza.



Protezioni PFP per valvole attuate



Sappiamo che ci sono ambienti in cui il rischio di incendi è più elevato ed è impossibile da eliminare; è per questo che si rende necessario agire in anticipo per prevenire possibili incidenti.

Dove:

- Impianti Petrochimici
- Raffinerie
- Piattaforme Offshore
- Navi



Possiamo offrire un'ampia gamma di soluzioni studiate e testate in base a specifiche tecniche note in ambito di protezione passiva contro il fuoco e certificate dai più autorevoli enti certificatori:

- PYROPROOF® come da normativa UL1709, Pool Fire, fino a 120 minuti (Certificato Lloyd's Register)
- PYROPROOF® come da normativa ISO 22899-1, Jet Fire, 120 minuti (Certificato Bureau Veritas Marine)



Test - Jet Fire



Blast Test



Test - Type Approval



Test - Pool Fire

PYROPROOF® è un manufatto **FLESSIBILE**, composto da più strati di differenti materiali e materassini isolanti. Il prodotto in sé è molto resistente e performante.



CARATTERISTICHE

Le caratteristiche peculiari del prodotto sono:

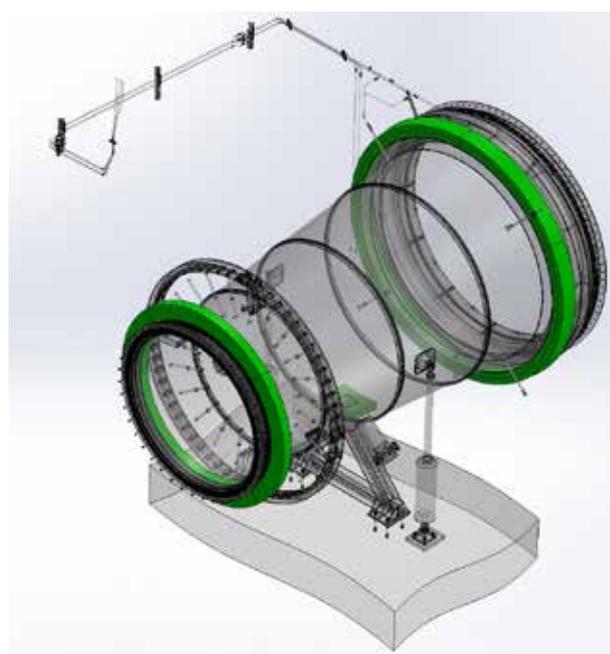
- Possibilità di essere prodotto nella geometria che più si adatta al corpo da rivestire
- Intuitività e facilità di installazione (e di rimozione se necessario)
- Resistenza alle intemperie, ai raggi UV e all'ambiente salino
- Maggior leggerezza e facilità di manovra rispetto ad un tradizionale PFP metallico
- Funge da isolamento termico
- Funge anche da isolamento acustico
- Può essere corredato di sistema riscaldante per ambienti freddi
- Rende possibile la manutenzione senza il fermo impianto

RICERCA E SVILUPPO

Abbiamo progettato e costruito una sala prove dove poter testare e analizzare i nostri prodotti prima di consegnarvi. In questo modo siamo certi di raggiungere sempre le migliori condizioni di sicurezza ed affidabilità.

Abbiamo la possibilità di testare sia materia prima che prodotti finiti, dai tessuti ai feltri, dai cuscini ai giunti.

Il nostro banco prova può raggiungere temperature di 600 °C per poter sottoporre i Vs. prodotti alle condizioni più estreme.



REFERENZE

Principali forniture su primo impianto e non solo...

- Airlife
- Boldrocchi
- Fenice
- Franco Tosi
- Fincantieri
- GE Oil&Gas
- GE Energy
- Isab
- Isolfin
- Navigazione Laghi
- Nespresso
- Nestlè
- Servovalve
- Siemens
- Solar Turbines
- Sorgenia
- Teknowool
- Turboden
- Zambon
- Zaverò
- Wartsila



NEW **COMPONIT**

soluzioni tessili per la gestione del calore

CUSCINI ISOLANTI

ENERSAVE - Investi una volta, risparmi ogni anno

THERMOPROOF - Massima protezione termica ed applicativa

NANOTECH - Isolamento all'ennesima potenza

TERMO-JACKET - La tua garanzia contro il freddo

PROSOUND-JACKET - Il tuo partner contro il rumore

PYROPROOF® - Protezioni passive al fuoco

CERTIFICAZIONI E PARTNER

La nostra è una scelta di sicurezza e qualità
Una garanzia in più per chi lavora con noi

- ISO9001:2015
Sistema Qualità
- ISO14001:2015
Sistemi di Gestione Ambientale
- ISO45001:2018
Sistemi di Gestione della Salute e Sicurezza sul Lavoro
- ISO9712:2012
Analisi Termografiche



NEW COMPONIT Srl

Via delle Rimembranze 5, 22070 Cirimido (CO) - Italy

Tel. +39 031.89.55.80 - Fax +39 031. 35.20.787

info@newcomponit.com - www.newcomponit.com