



NAV Engineering



NAV
system

NAV SYSTEM

L'isolamento industriale
nella sua eccellenza.

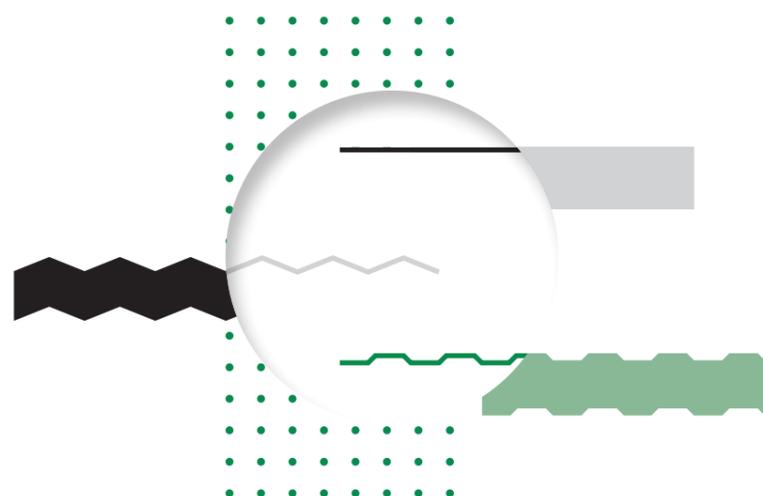
Una storia di impegno e di passione.

Da oltre 55 anni il gruppo Nav System S.p.A. è riconosciuto in ambito nazionale e internazionale per l'affidabilità e la concretezza, ma lo è soprattutto per essere l'eccellenza italiana nel mondo dell'isolamento industriale.

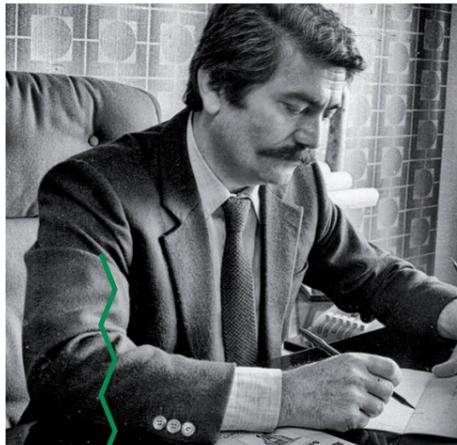
Nav System ha una storia tipicamente italiana, che racconta il successo di un modello classico d'azienda la quale, fin dalle sue origini, che risalgono agli anni 60, focalizza i suoi obiettivi primariamente su ricerca e innovazione, fino a divenire oggi ed in futuro, un punto di riferimento europeo per i sistemi di isolamento industriale. Nav System ha creato un legame profondo col suo territorio di origine - la Romagna - pur avendo nel tempo sviluppato orizzonti d'espansione di respiro internazionali.

Renzo Navarra, fondatore del Gruppo, inizia la sua avventura professionale con l'utilizzo di materiali poveri e tradizionali. Grazie a questi sistemi costruttivi divenne uno dei primi installatori di coibentazioni industriali. Nei primi anni settanta, oltre ad applicare queste ed altre tecniche per l'isolamento, comprese i grandi vantaggi che i pannelli sandwich avrebbero rappresentato nella realizzazione di manufatti isotermitici in ambito cantieristico. Oggi, a distanza di quasi 60 anni Nav System S.p.A. prosegue nel proprio lavoro con la stessa passione, gli stessi valori ed il medesimo impegno, continuando a rinnovarsi per soddisfare esigenze sempre nuove che sono parte di un futuro ancora tutto da scoprire. Proprio come nel 1962: attenzione al cliente e fiducia nel futuro.

Una storia, 3 aziende, un obiettivo: la qualità dell'isolamento.



LA STORIA



1966

Renzo Navarra apre una ditta individuale con ufficio a Cesena con il nome di ISOLAMENTI Navarra Renzo, in collaborazione con la moglie Gabriella Pasolini, a cui seguirono a breve sei operai e una impiegata.



1962

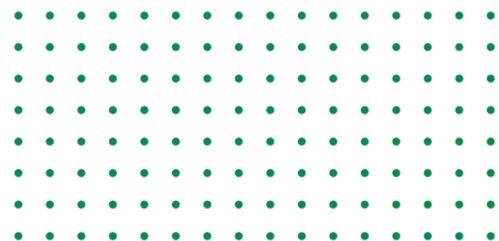
Renzo Navarra, non volendo proseguire l'attività dei genitori che coltivavano un fondo agricolo, decide di mettersi in proprio ed in qualità di artigiano inizia a fare lavori di coibentazione delle celle frigorifere che isola con pula di riso nelle intercapedini. Le celle erano ancora raffreddate con blocchi di ghiaccio. Solo in seguito comincia ad isolare i muri con lastre di sughero incollate tramite pece navale e successivamente con lastre di polistirolo espanso, fissate ai muri tramite colla e cemento, eseguendo lavori in subappalto per conto di Perlite di Milano.

1970

ISOLAMENTI di Navarra Renzo per prima in Italia, inizia ad eseguire le coibentazioni di tubazioni dei primi impianti frigoriferi, iniettando dentro a rivestimenti di alluminio (che facevano da contenitori) poliuretano liquido, il quale polimerizzando si rivelò, ieri come oggi, il miglior isolamento utilizzato per il settore del freddo.

1973

Alla ISOLAMENTI succede la EDILPLASTIC che, oltre al personale già precedentemente inserito, assume il suo primo geometra.



1974

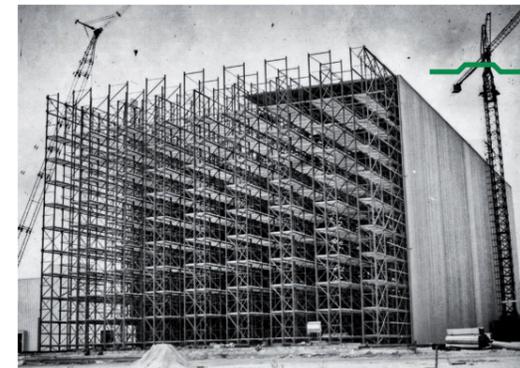
EDILPLASTIC Snc realizza il più grande magazzino frigorifero d'Europa. Il committente è la PKB di Belgrado (ex Jugoslavia) cooperativa statale per la lavorazione e conservazione della frutta. Le coibentazioni del magazzino furono eseguite con gli innovativi pannelli sandwich in poliuretano che consentono di eliminare le murature per l'appoggio delle pareti ed i solai di sostegno dei controsoffitti, da ora in poi appesi alle strutture di copertura.

1988

EDILPLASTIC di Renzo Navarra diventa **NAV SYSTEM Srl.**

1992

Renzo Navarra, captando la nuova esigenza del mercato del freddo di avere un pannello sandwich in poliuretano con la doppia valenza (frigorifero e ignifugo), comincia ad impegnarsi nella ricerca per la produzione di soluzioni in grado di offrire elevate prestazioni di resistenza anche al fuoco.



1975

EDILPLASTIC di Renzo Navarra costruisce la cella più alta d'Italia che misura ml. 28 in elevazione con temperatura interna di -27°C . L'Edificio, commissionato dalla SAM di Bojano (CB) è realizzato con struttura autoportante. In questa modalità costruttiva, oggi sempre più diffusa, la scaffalatura porta-pallet interna, sostiene pareti, soffitto e copertura.

1991

NAV SYSTEM realizza il primo tunnel di surgelazione per il tonno con temperature interne di -65°C in località Sampierana, Genova. L'azienda committente è la Vebo Europa Fisch.

1993

NAV SYSTEM S.r.l. costruisce il primo impianto in discontinuo per la produzione di pannelli sandwich in poliuretano con interasse di ml. 1,10.



1999
Nav System, nella notte tra sabato e domenica, subisce un incendio devastante che rade al suolo lo stabilimento di produzione pannelli.

2001
Nav System viene riconosciuta come laboratorio di ricerca autorizzato dal MIUR (Ministero per la Ricerca, Istruzione e Università) a coronamento di un'attività interna di ricerca e sviluppo prodotti, iniziata già nei primi anni 90.

2004
Nav System realizza la prima commessa in qualità di general contractor per Apofruit, Italia. Seguiranno altre importanti realizzazioni con questa modalità.

Nav System S.p.A. si caratterizza come società di ingegneria generale integrando al suo main business relativo alle celle frigorifere, le componenti edili e strutturali.

1994

Viene depositato il brevetto per la produzione del primo pannello innovativo chiamato FIREX REI 120; un pannello sandwich rivoluzionario in poliuretano con doppio strato cementizio che offre, in un unico prodotto, il massimo grado di isolamento per celle a normale e bassa temperatura e la resistenza al fuoco REI120.
Renzo Navarra apre così una nuova frontiera nel mondo del freddo industriale.

2000

Dopo un primo momento di sconforto, seguito subito da determinazione e volontà di ripartenza, la famiglia Navarra, confrontandosi con i propri dipendenti, ha scelto immediatamente la strada della ricostruzione di un nuovo impianto di produzione, tecnologicamente più avanzato e dalle maggiori prestazioni produttive.



2003

Nav System S.r.l. brevetta col nome di BARINTEL una innovativa barriera acustica intelligente per strade e linee ferroviarie.

2010

Nav System S.p.A. costruisce un importante e innovativo impianto di produzione per pannelli sandwich in continuo, con schiuma poliuretanic P.U.R, che non ha ancora uguali per prestazioni in Europa. Due linee di produzione pannelli sandwich in continuo in uno stabilimento ad altissima tecnologia per ricercare ed offrire sempre le migliori soluzioni dell'isolamento su misura. Lo stabilimento di produzione pannelli sorge su una superficie complessiva di 40.000 mq di cui 12.000 mq coperti. La capacità produttiva di NAV SYSTEM è di 4.000.000 unità.

2011

I nuovi pannelli prodotti con schiuma poliuretanic P.I.R ottengono, primi in Italia, la certificazione di reazione al fuoco B-s1, d0, e successivamente la resistenza al fuoco EI 30-45-60.

2019

Nav System amplia la superficie totale fino a 52.000 mq., di cui 12.000 mq al coperto, e modifica la Linea 2, mettendo le basi per la produzione della nuova gamma di prodotti in Lana di Roccia. Grazie agli sforzi sempre rivolti alla ricerca, Nav System ottiene anche il certificato di resistenza al fuoco REI 45 sul pannello in Lana da Copertura.

2017

NAV SYSTEM ottiene la dichiarazione ambientale di prodotto di prodotto (EPD).

2018

Nasce il rivoluzionario pannello STORM, l'unico pannello al mondo che unisce elementi architettonici e isolamento termico per celle frigorifere, magazzini frigoriferi o autoportanti. Nasce anche la nuova gamma di pannelli CLIMAX, gli unici pannelli corredati di garanzie che si estendono sino a 30 anni di copertura.

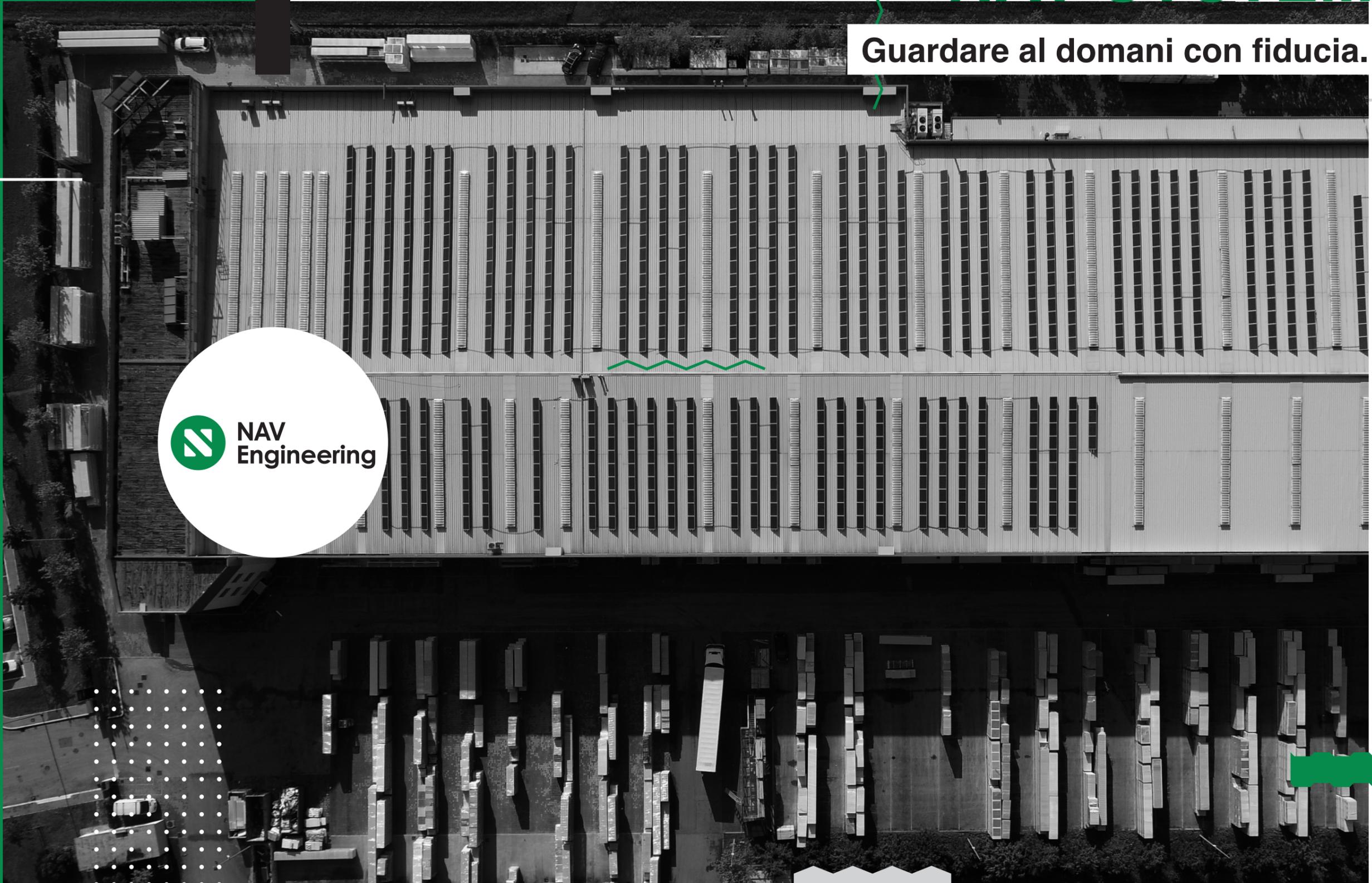
2020

NAV System ottiene i crediti LEED



NAV SYSTEM

Guardare al domani con fiducia.



CONSULENZA

**ASCOLTARE, CONSULTARE,
PROPORRE.**

Dalle vostre idee nascono i nostri progetti.

Progettare il vostro lavoro è un grande privilegio ed una grande responsabilità. Le vostre idee e le vostre necessità sono il punto di partenza di ogni progetto. Tramite l'ascolto attivo che i commerciali di estrazione tecnica applicano durante il confronto, siamo in grado di proporre sempre la soluzione migliore e più calibrata alla richiesta.

L'ufficio progettazione si avvale dell'innovativo sistema BIM, capace di portarvi virtualmente sia all'interno che all'esterno dello stabilimento futuro, con la semplicità cui si guarda un film.





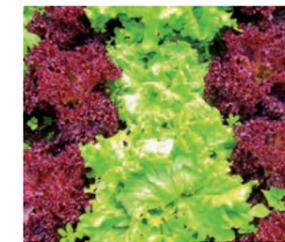
ESPERIENZA

**LA COMPETENZA
CHE VIENE DALLA STORIA**

Qual è il vostro prodotto? Come lo conservate? Come lo distribuite?
Tutto ciò che viene posto all'interno e all'esterno del vostro stabilimento è sempre materiale prezioso: è il futuro del vostro lavoro, e merita, non solo rispetto, ma anche molta attenzione.

Applichiamo prodotti di qualità, frutto di ricerche, con il lavoro di operatori esperti e formati ai nostri metodi costruttivi. Le installazioni sono corredate da elementi accessori che rendono il tutto completo e funzionale.

CASEARIO | ITTICO | ALIMENTARE | ORTOFRUTTA | FUNGHICOLTURA | LOGISTICA



INNOVAZIONE

RICERCA, SVILUPPO E OBIETTIVO FUTURO

Ogni giorno il mercato ci pone nuovi e avvincenti traguardi per costruire l'isolamento di domani.

Il Gruppo Nav System guarda sempre al futuro forte delle sue radici profonde. Quest'approccio è una scintilla che accende la nostra passione per l'innovazione e genera soluzioni rivoluzionarie sfruttando al meglio ricerca e tecnologia.

Grazie al nostro Laboratorio di Ricerca Qualificato, accreditato dal M.I.U.R. (Ministero Istruzione Università e Ricerca e reso pubblico sulla Gazzetta Ufficiale anno 141° numero 285 del 06/12/2000), operiamo nel rispetto delle normative che validano e verificano di giorno in giorno le certificazioni ottenute e ce ne fanno apprezzare direttamente l'efficacia.



SODDISFAZIONE

IN CANTIERE CON LA SQUADRA GIUSTA

Il lavoro di staff dei nostri tecnici garantisce l'esecuzione delle opere nel rispetto dei tempi e nelle modalità concordate. L'ufficio tecnico si avvale di professionisti, al servizio della cantieristica, per assicurare precisione nel progetto e la tracciabilità delle componenti. Imprevisti, varianti di progetto e adeguamenti a nuove esigenze, sono per il nostro team una sfida quotidiana: la soddisfazione del Cliente è frutto di dedizione e lavoro di squadra. Riuscire a definire perfettamente l'isolamento di un impianto permette di ridurre sensibilmente il suo consumo energetico. L'investimento iniziale è garanzia di risparmio futuro. Tutto ciò determina un'importante riduzione di costi di gestione, dall'energia alla manutenzione, aumentando così la capacità competitiva.



5



SOSTENIBILITÀ

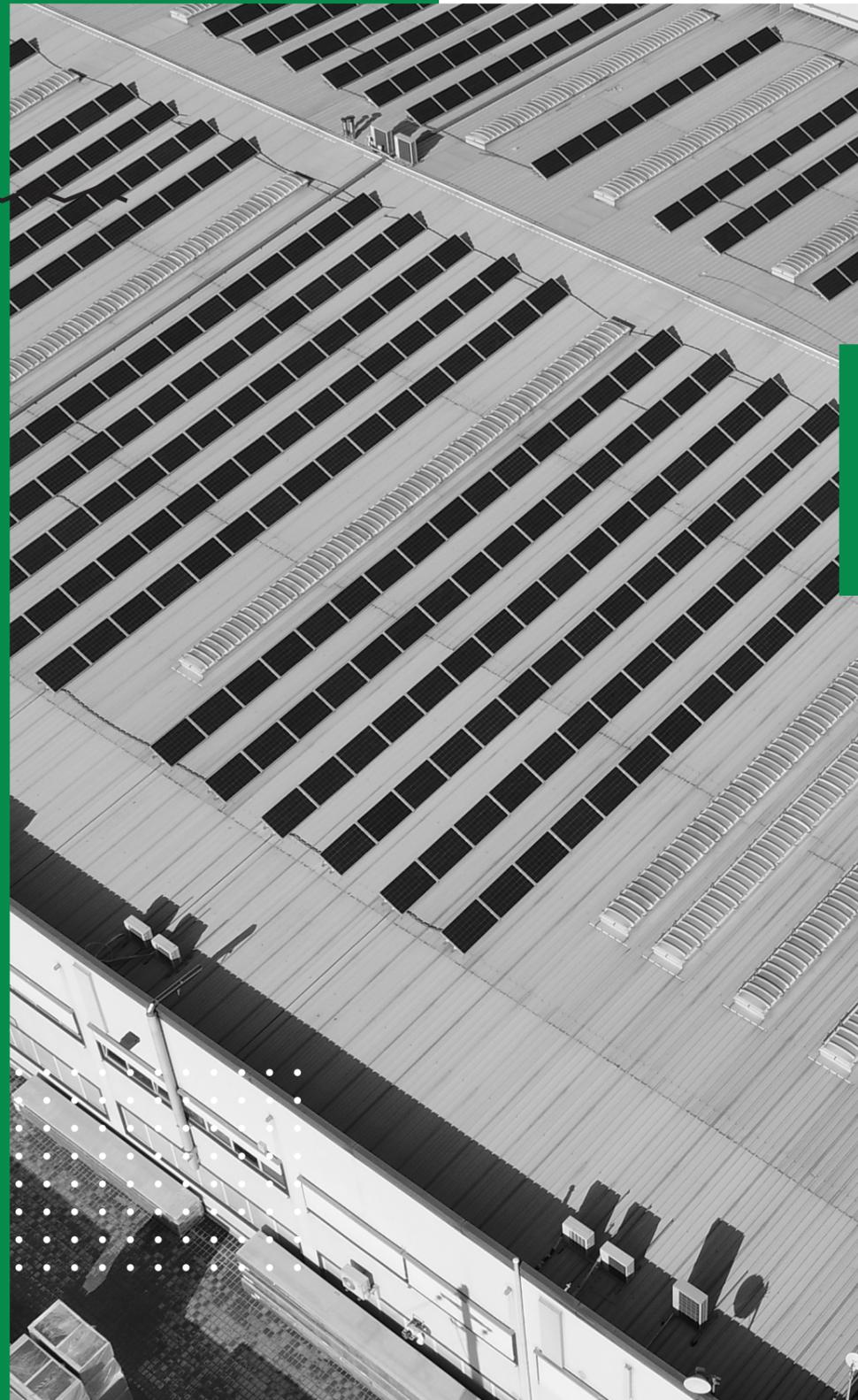
EFFICIENZA ENERGETICA



Riuscire a definire perfettamente l'isolamento di un impianto permette di ridurre sensibilmente il suo consumo energetico. L'investimento iniziale è garanzia di risparmio futuro. Tutto ciò determina un'importante riduzione di costi di gestione, dall'energia alla manutenzione, aumentando così la capacità competitiva.

Produciamo pannelli con isolante interno in poliuretano in parte derivato dal processo di riciclo del PET e poliisocianurato ad alta densità esente CFC ed HCFC, rendendo così il prodotto ecologico, non dannoso per l'ozono e di facile smaltimento.

Anche i supporti metallici sono riciclabili. L'impegno nella salvaguardia dell'ambiente ci ha infine portato a produrre pannelli rimanendo all'interno dei parametri necessari per l'ottenimento della Dichiarazione Ambientale di Prodotto EPD e ottenere crediti secondo il sistema statunitense LEED V.4

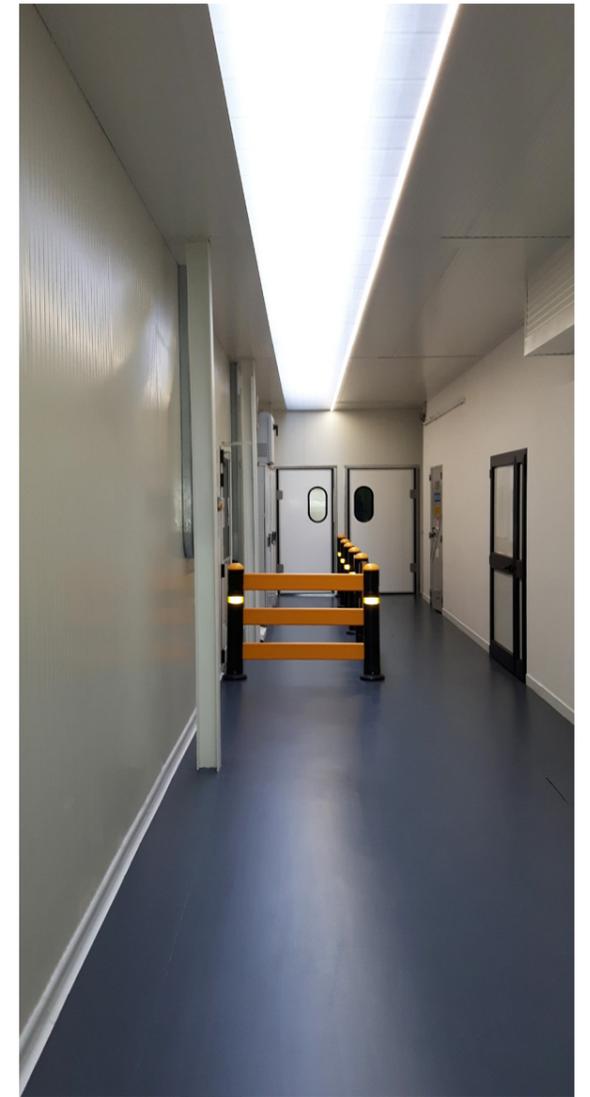
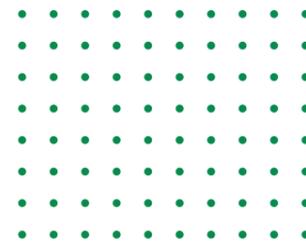


NAV SYSTEM

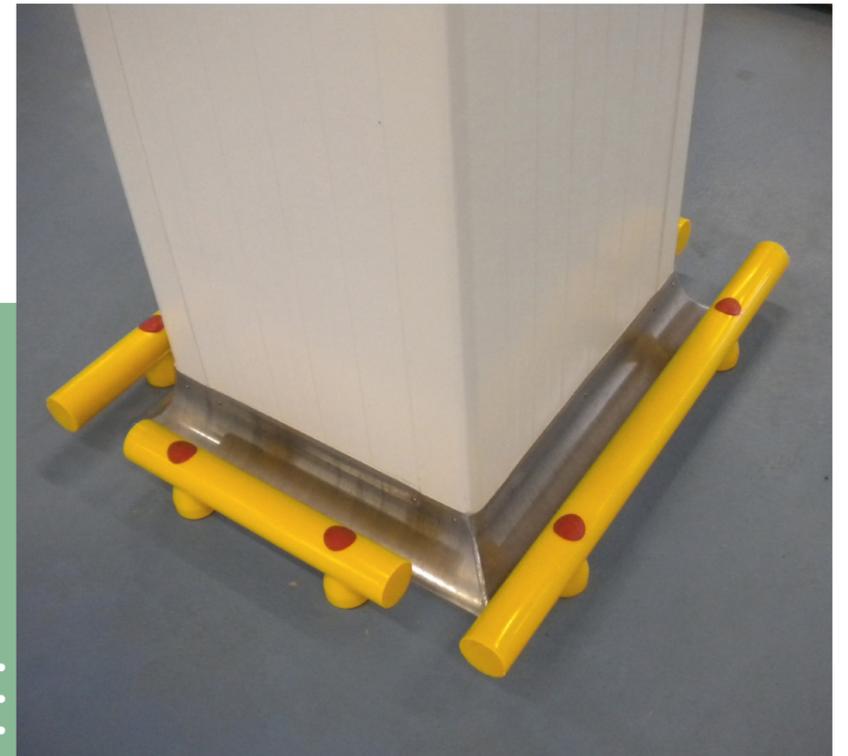
Isolamento orgogliosamente italiano



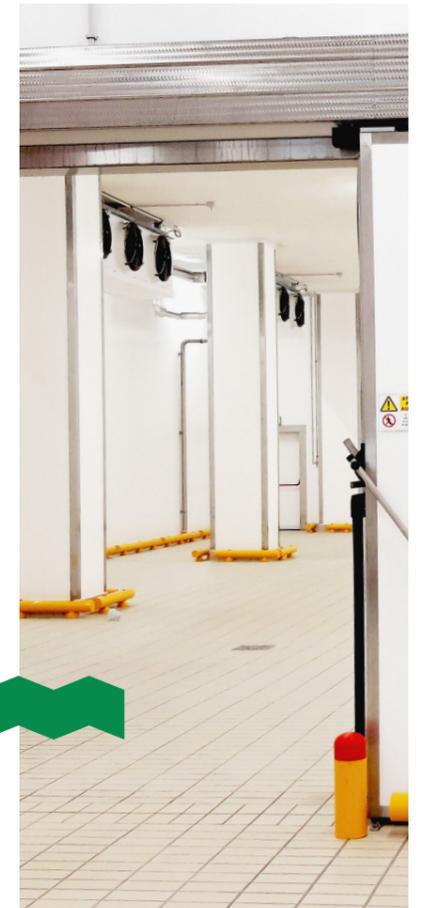
CASEARIO



ITTICO



ALIMENTARE



LOGISTICA



ORTUFRUTTA



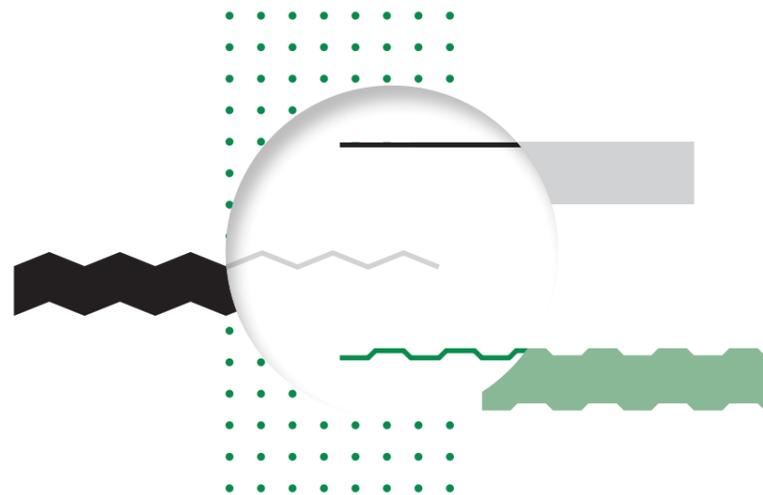
FUNGHICOLTURA



NAV SYSTEM

Per ogni esigenza, una soluzione





**LA GAMMA
DEI NOSTRI
PANNELLI
ISOLANTI**



I NOSTRI PANNELLI ISOLANTI



RAIN5

PANNELLI PUR/PIR
COPERTURA

SPESSORI DISPONIBILI

20	30	40	50	60
80	100	120	150	



RAIN MONO

PANNELLI PUR/PIR
COPERTURA

SPESSORI DISPONIBILI

10	20	30	40	50
60	80	100	120	150



RAIN DECK

PANNELLI PUR/PIR
COPERTURA

SPESSORI DISPONIBILI

10	20	30	40	50
60	80	100	120	150



RAIN FARM

PANNELLI PUR/PIR
COPERTURA

SPESSORI DISPONIBILI

20	30	40	50	60
80	100	120	150	



RAIN GARDEN

PANNELLI PUR/PIR
COPERTURA

SPESSORI DISPONIBILI

20	30	40	50	60
80	100	120	150	



RAIN GARDEN MONO

PANNELLI PUR/PIR
COPERTURA

SPESSORI DISPONIBILI

20	30	40	50	60
80	100	120	150	



CORTEX

PANNELLI PUR/PIR
COPERTURA

SPESSORI DISPONIBILI

40	50	60	80
----	----	----	----



CORTEX MONO

PANNELLI PUR/PIR
COPERTURA

SPESSORI DISPONIBILI

40	50	60	80
----	----	----	----



CORTEX FARM

PANNELLI PUR
COPERTURA

SPESSORI DISPONIBILI

40	50	60	80
----	----	----	----



WAVE

PANNELLI PUR/PIR
COPERTURA

SPESSORI DISPONIBILI

40	50	60	80
----	----	----	----



WAVE MONO

PANNELLI PUR/PIR
COPERTURA

SPESSORI DISPONIBILI

40	50	60	80
----	----	----	----



WIND

PANNELLI PUR/PIR
PARETE

SPESSORI DISPONIBILI

25	30	40	50	60
80	100	120		

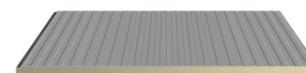


TWISTER

PANNELLI PUR/PIR
PARETE

SPESSORI DISPONIBILI

40	50	60	80	100
120	150			



WIND FRIGO

PANNELLI PUR/PIR
PARETE FRIGO

SPESSORI DISPONIBILI

80	100	120
----	-----	-----



WET

PANNELLI PUR/PIR
PARETE FRIGO

SPESSORI DISPONIBILI

- 50
- 60
- 80
- 100
- 120



ULTRA WET

PANNELLI PUR/PIR
PARETE FRIGO

SPESSORI DISPONIBILI

- 50
- 60
- 80
- 100
- 120



FROST

PANNELLI PUR/PIR
PARETE FRIGO

SPESSORI DISPONIBILI

- 150
- 180
- 200
- 220
- 240



STORM

PANNELLI PUR/PIR
PARETE FRIGO

SPESSORI DISPONIBILI

- 180
- 200
- 220
- 240



ICE

PANNELLI PUR/PIR
PARETE FRIGO

SPESSORI DISPONIBILI

- 100
- 120
- 150
- 180
- 200
- 220
- 240
- 260



GRECA

PANNELLI CLIMAX
GRECA

SPESSORI DISPONIBILI

- 40
- 50
- 60
- 80
- 100
- 120
- 150



COPPO

PANNELLI CLIMAX
COPPO

SPESSORI DISPONIBILI

- 40
- 50
- 60
- 80

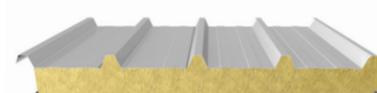


PARETE

PANNELLI CLIMAX
PARETE

SPESSORI DISPONIBILI

- 40
- 50
- 60
- 80
- 100
- 120

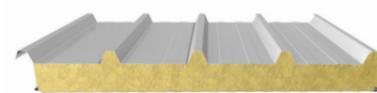


SUN

PANNELLI LANA DI ROCCIA
COPERTURA

SPESSORI DISPONIBILI

- 50
- 60
- 80
- 100
- 120
- 150



THUNDER

PANNELLI LANA DI ROCCIA
COPERTURA

SPESSORI DISPONIBILI

- 50
- 60
- 80
- 100
- 120
- 150



FIRE

PANNELLI LANA DI ROCCIA
PARETE

SPESSORI DISPONIBILI

- 50
- 60
- 80
- 100
- 120
- 150
- 200



SILENT

PANNELLI LANA DI ROCCIA
PARETE

SPESSORI DISPONIBILI

- 50
- 60
- 80
- 100
- 120
- 150
- 200



FIRE CLASS

PANNELLI LANA DI ROCCIA
PARETE

SPESSORI DISPONIBILI

- 50
- 60
- 80
- 100
- 120
- 150

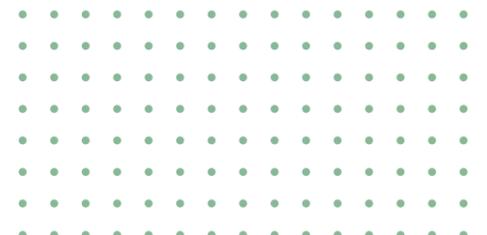


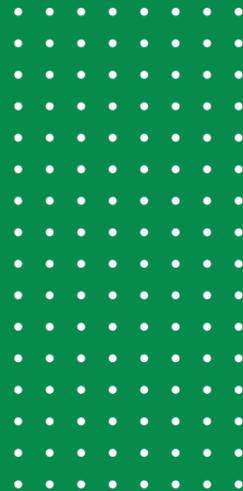
SILENT CLASS

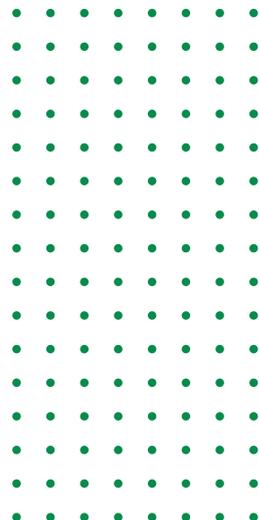
PANNELLI LANA DI ROCCIA
PARETE

SPESSORI DISPONIBILI

- 50
- 60
- 80
- 100
- 120
- 150







P.le Sraffa, 45 47521 Cesena • FC • Italy
Tel. +39 0547 350505 • **Fax** 39 0547 350500
info@nav-system.it
www.nav-system.it/nav-engineering

