

fitt blu sky®

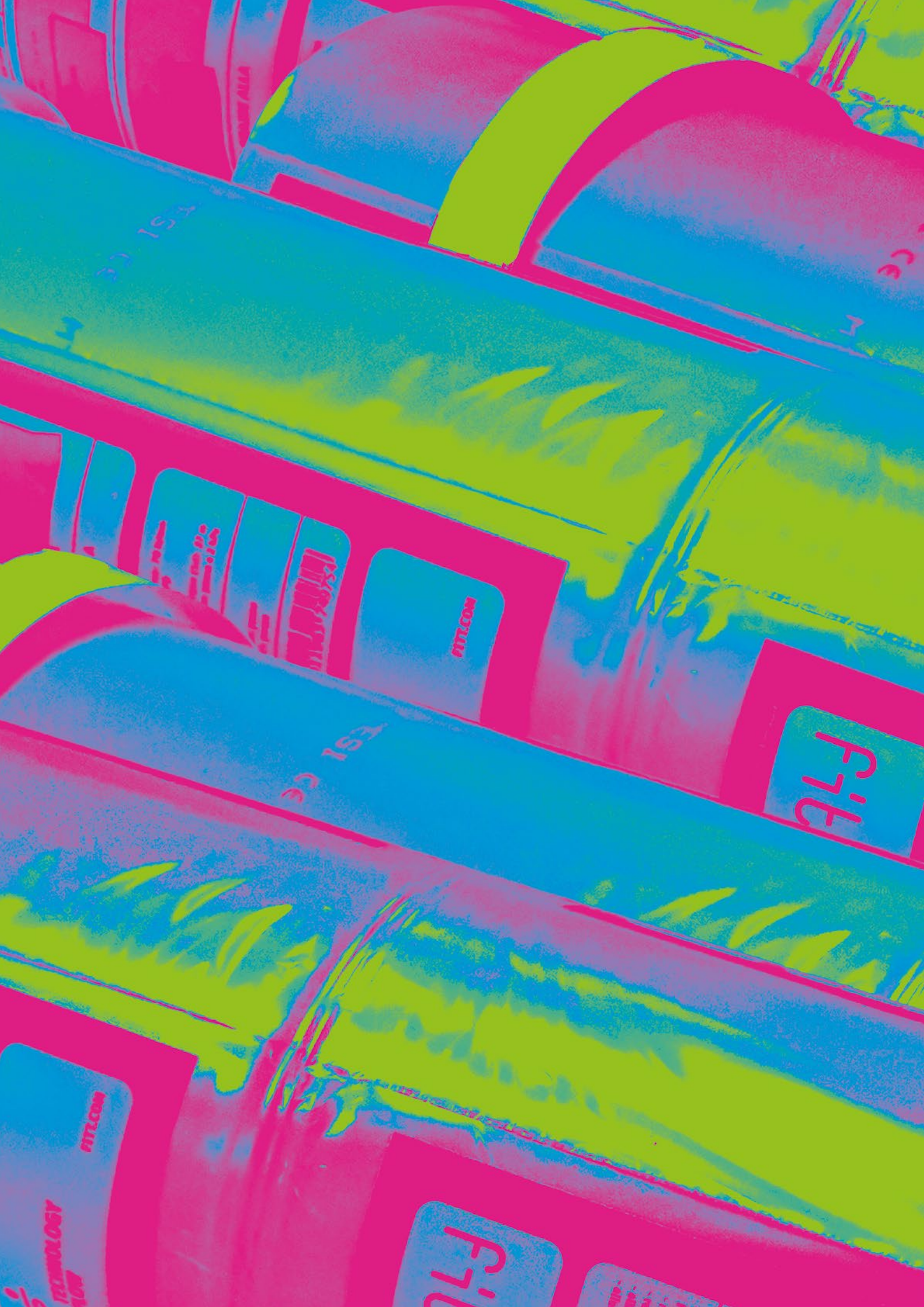
Innovativa foglia per cantiere e massetto



BUILDING DIVISION

Certificazione





fitt blu sky®

Innovativa foglia per cantiere e massetto

Fitt, gruppo leader internazionale nato in Italia nel 1969 – oggi società benefit – è pioniere nella produzione e nello sviluppo di soluzioni ad alto contenuto innovativo finalizzate al passaggio di fluidi per uso domestico, professionale e industriale.

Ingenious for life

La missione del gruppo FITT è migliorare le prestazioni dei propri clienti fornendo tubi e sistemi per il trasporto di sostanze liquide, gassose e solide, con prodotti all'avanguardia per tecnologia, design e sostenibilità.

Una storia in divenire

FITT, guidata oggi da Alessandro Mezzalana, è stata fondata nel 1969 dal padre Rinaldo. Con headquarter a Sandrigo, in provincia di Vicenza, FITT – quale punto di riferimento internazionale nella propria industry – conta oggi 14 siti produttivi in Europa, 5 filiali commerciali e 15 centri logistici in Europa e nel mondo.

FITT SOLUTIONS



Gardening
Solutions



Industrial
Solutions



Marine
Solutions



Food & Beverage
Solutions

Innovazione e tecnologia pioneristica

FITT crede fortemente nel principio dell'Open Innovation e collabora con una rete internazionale di partner, università e centri di ricerca. Si affida ad organizzazioni esterne per validare protocolli e test qualitativi e per mappare l'impatto ambientale dei propri prodotti.

Produzione multiplant e logistica

Logistica automatizzata, agile, personalizzata in grado di adattarsi alle richieste dei diversi canali di vendita dei grandi clienti con un servizio che fornisce sia le centrali che il singolo punto vendita, fino al privato che acquista online. La rete dei centri logistici di FITT, strategicamente posizionati in tutta Europa, consente di consegnare in 48/72 h nei principali mercati europei.

FITT Solutions

FITT sviluppa soluzioni all'avanguardia per il trasporto di fluidi garantendo affidabilità, sicurezza, performance e semplicità d'utilizzo applicabili a 9 unità di business dedicate e specializzate.



Building
Solutions



Pool & SPA
Solutions



Ventilation
Solution



Agriculture
Solutions



Infrastructure
Solutions

«l'impresa che siamo chiamati a compiere:
contribuire a rendere questo mondo un posto
migliore, per noi e per le generazioni
che verranno»

Alessandro Mezzalana
CEO

Certified



Questa azienda rispetta
alti standard di impatto
ambientale e sociale positivo.

Corporation

THE RESPONSIBLE FLOW: LA STRATEGIA DI SOSTENIBILITÀ DI FITT AL 2030

Il percorso di FITT

Nella visione di FITT, essere un'impresa responsabile significa trasformare il proprio modello di business per raggiungere un ideale equilibrio, con l'obiettivo di **creare valore economico migliorando l'ambiente e la vita delle persone.**

FITT è «**Società Benefit**» e nel suo statuto, insieme allo scopo di perseguire profitto, aggiunge l'impegno pubblico e ufficiale di avere un impatto positivo sulla società e sulla biosfera, operando in modo sostenibile e trasparente.

Responsabilità d'impresa

FITT si impegna a realizzare prodotti all'avanguardia, mettendo a disposizione dei propri clienti le migliori tecnologie nel campo della conduzione dei fluidi.

Investire sull'innovazione, misurare scientificamente l'impatto della sua offerta e adottare un approccio di filiera che sia volto a minimizzare gli effetti negativi, lungo tutto il ciclo di vita dei prodotti, consentono a FITT di creare un modello di business sempre più sostenibile.

I 7 OBIETTIVI SCELTI DA FITT





Environment:

FITT è impegnata su due fronti paralleli: quello dell'efficientamento sostenibile dei processi -emissioni di CO₂e, energia, acqua e rifiuti- e quello dello sviluppo di prodotti sostenibili.

Nell'ambito processi, l'obiettivo più importante è relativo alla **decarbonizzazione** e mira a fissare dei target di **riduzione di emissioni di CO₂e** (scope 1-2-3) di FITT GROUP entro il 2025. A tale scopo nel 2023 FITT ha iniziato a misurare la sua **Carbon Footprint** secondo l'inventario GHG ISO 14064. Nell'ambito di sviluppo sostenibile, l'intento è quello di raggiungere entro il 2025, un 10% di fatturato derivante da prodotti a minore impatto, a -10% di emissioni di CO₂e rispetto alla versione tradizionale.

Social:

FITT è impegnata nuovamente su due fronti complementari, uno interno e uno esterno. Nel primo, rientra la **creazione di benessere, inclusione e sicurezza per la FITT People**. Nel secondo rientra il sostegno di iniziative sociali e ambientali, locali e internazionali, principalmente in ambito salute, donne, giovani, diversamente abili, creando **partnership con gli stakeholder**.

Governance:

Agire come un'impresa responsabile riscrivendo un nuovo modello di business che crea valore condiviso, contribuendo ad avere un impatto positivo sulla vita delle persone e sull'ambiente.



L'innovativa foglia per massetti per uso professionale

FITT Blu Sky® è l'innovativa foglia in polietilene per massetti con elevato potere di barriera al vapore, resistente allo strappo, alla lacerazione e alla puntura. Grazie a competenze tecniche approfondite e a tecnologie produttive all'avanguardia, FITT Blu Sky® garantisce standard qualitativi molto elevati ed assicura un'estrema praticità in fase di posa in opera per effetto della sua maggiore elasticità.

PERCHÉ SCEGLIERE FITT BLU SKY®

La foglia in PE FITT Blu Sky® funge da strato di scorrimento e di separazione tra gli elementi che costituiscono la pavimentazione, riducendone l'attrito durante il ritiro o la dilatazione.

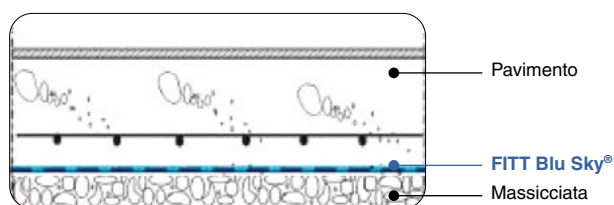
Grazie alle sue proprietà di barriera al vapore, testate dal Dipartimento di Chimica del Politecnico di Torino e dall'Istituto Giordano, FITT Blu Sky® è in grado di proteggere la pavimentazione dall'umidità di risalita, prevenire fenomeni di espulsione di frammenti superficiali di calcestruzzo nelle pavimentazioni e preservare la massicciata di sottofondo dal percolamento d'acqua dovuto alla pioggia o a lavaggi frequenti. FITT Blu Sky®, inoltre, evita fenomeni di distacco dei rivestimenti superficiali impermeabili

continui in resina, determinati dalla pressione del vapore accumulatosi nell'interfaccia calcestruzzo-resina.

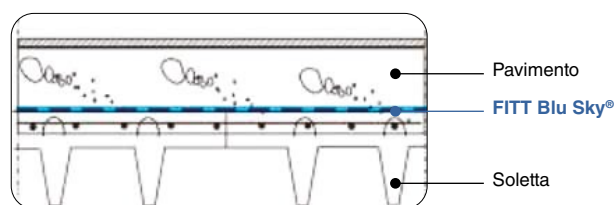
L'IMPIEGO DI FITT BLU SKY® È CONSIGLIATO:

- Nel caso in cui si debba applicare sul pavimento in calcestruzzo un rivestimento in resina epossidica
- Nel caso in cui il pavimento sia soggetto a lavaggi frequenti o nel caso di piazzali esterni in cui l'acqua piovana, infiltratasi nei giunti, potrebbe raggiungere gli strati della massicciata, favorendo l'allontanamento delle parti fini e la formazione di cavità
- tra piastra e massicciata che potrebbero determinare cedimenti del pavimento
- Nel caso in cui il pavimento sia di legno prefinito e debba essere isolato da risalite d'umidità dal pavimento in calcestruzzo o da quello preesistente
- Nel caso in cui il pavimento venga realizzato in aree geografiche (come la fascia adriatica) in cui sia riscontrata la presenza di aggregati potenzialmente reattivi con gli alcali del cemento.

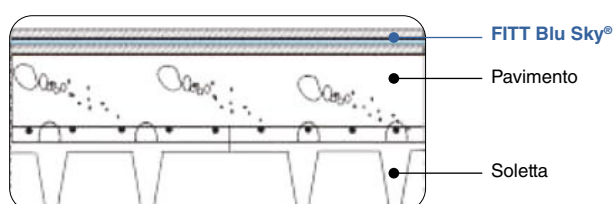
PAVIMENTO SU MASSICIATA



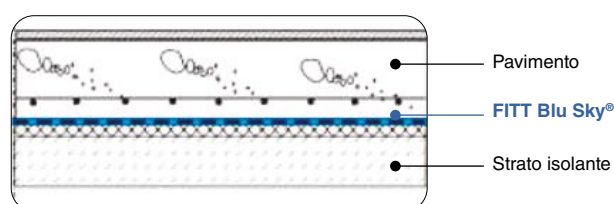
PAVIMENTO SU SOLETTA



PAVIMENTO IN LEGNO PREFINITO SU PAVIMENTO PREESISTENTE



PAVIMENTO SU STRATO COIBENTE/ISOLANTE

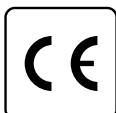


i motivi per scegliere la foglia fitt blu sky®

Scansiona
il QR-Code per
scoprirne di più!

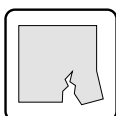


FITT BLU SKY® È L'UNICA FOGLIA PROTETTIVA IN GRADO DI GARANTIRE:



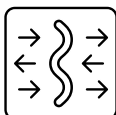
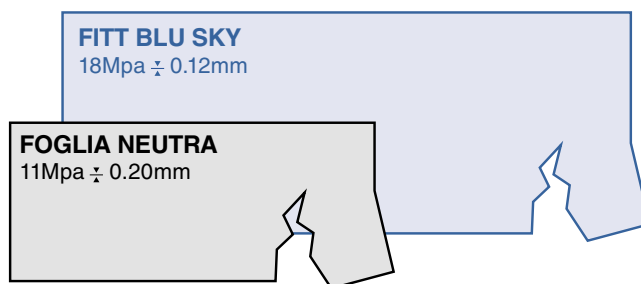
MARCATURA CE

Per comprovarne le prestazioni superiori.



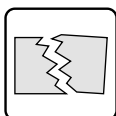
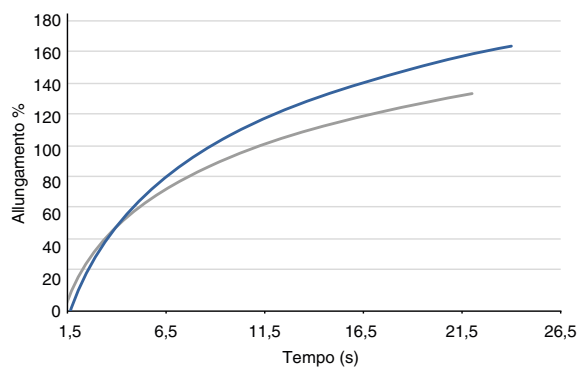
UNA RESISTENZA MAGGIORE ALLA ROTTURA

Grazie ad una miscela polimerica innovativa, il prodotto risulta più resistente del 61% rispetto ad una foglia standard.



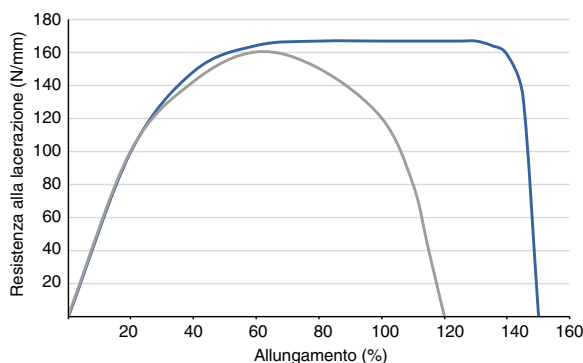
UNA MIGLIORE ELASTICITÀ

La speciale formulazione del film, oltre ad innalzare in modo significativo la resistenza alla trazione, migliora le caratteristiche di elasticità che risultano superiori rispetto ai comuni film in utilizzo del 42%, riducendo in modo significativo "l'effetto memoria" della piega.



UNA PIÙ ALTA RESISTENZA ALLA LACERAZIONE

Nonostante gli spessori ridotti, il prodotto presenta una resistenza del 53% superiore alla propagazione della lacerazione rispetto alla foglia neutra.

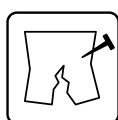


i motivi per scegliere la foglia Fitt blu sky®



SICURA TRACCIABILITÀ

Codice a barre disponibile su tutti i prodotti.



UNA MAGGIORE RESISTENZA ALLA PUNTURA

L'eccellente resistenza alla puntura, superiore dell'80% rispetto ad una foglia standard, rende FITT Blu Sky® ideale per il calpestio.



UNA SUPERFICIE RADDOPPIATA A PARITÀ DI PESO

FITT BLU SKY

9.062mq $\pm$ 0.12mm

FOGLIA NEUTRA

5.436mq $\pm$ 0.20mm



UN'EFFICACE PROTEZIONE DAL VAPORE

Il prodotto evita la formazione di condensa all'interno degli elementi costitutivi, creando una barriera per il vapore acqueo. Trasmissione del Vapore conforme alla UNI EN 13984 secondo il metodo UNI EN 1931. Dopo l'invecchiamento (ottenuto tramite esposizione ad elevata temperatura per 84 giorni a 70 °C, secondo quanto previsto dalla UNI EN 1296), i provini sono stati definiti "morfologicamente INTEGRALI". Il **fattore di resistenza alla diffusione è $\mu = 270000$**



UNA SOLUZIONE ADATTA ANCHE PER SISTEMI RADIANTI A PAVIMENTO

Il film FITT Blu Sky®, in polietilene di alta qualità, è ideale come barriera al vapore per sistemi di riscaldamento radiante a pavimento. La sua struttura robusta e formulazione speciale garantiscono un'eccellente protezione contro l'umidità, preservando l'integrità del massetto e assicurando affidabilità all'impianto. Il colore blu permette inoltre una facile identificazione durante la posa.



COPERTURA ASSICURATIVA RESPONSABILITÀ CIVILE PRODOTTI

FITT ha sottoscritto una Polizza assicurativa di Responsabilità Civile per i propri prodotti per un massimale di Euro 15.000.000.



VOCE DI CAPITOLATO

Fornitura e posa in opera di film in polietilene caratterizzato da spessore di 0,12mm e avente funzione di barriera al vapore e strato di separazione tra gli elementi che costituiscono la pavimentazione. Il film deve rispettare i requisiti richiesti dalla norma europea UNI EN 13984, e la rispondenza alla norma deve essere certificata mediante marcatura CE.

L'azienda produttrice deve operare in regime di Sistema Qualità Aziendale conforme alla norma UNI EN ISO 9001 rilasciata secondo la UNI CEI EN 45012 da enti terzi o società riconosciuti accreditati Accredia.

marcatura ce, certificazione

LA MARCATURA CE

Le prestazioni superiori offerte da **FITT Blu Sky®** sono comprovate dalla marcatura CE che ne convalida la conformità ai requisiti essenziali previsti dalla Direttiva **UNI EN 13984: 2013** su membrana flessibile per impermeabilizzazione, come dimostrato dai test condotti sul prodotto dall'Istituto Giordano, laboratorio

di prova notificato ai sensi del Decreto Legislativo 16 giugno 2017, n. 106. Adeguamento della normativa nazionale alle disposizioni del regolamento (UE) n. 305/2011, che fissa condizioni armonizzate per la commercializzazione dei prodotti da costruzione e che abroga la direttiva 89/106/CEE.

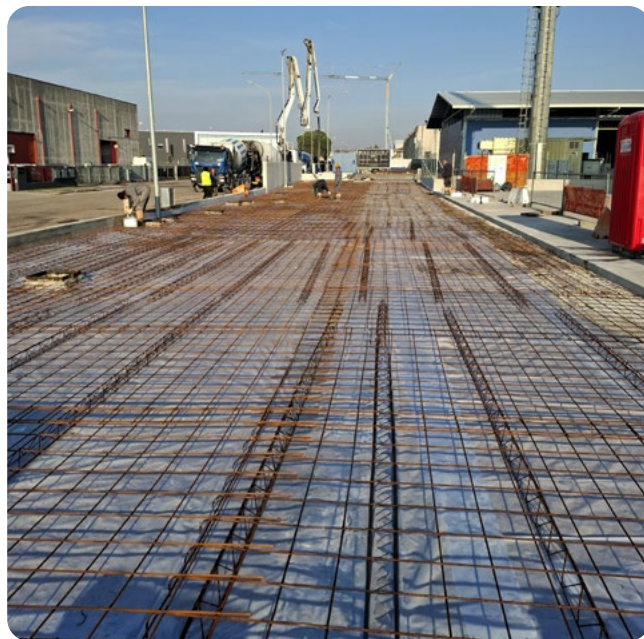
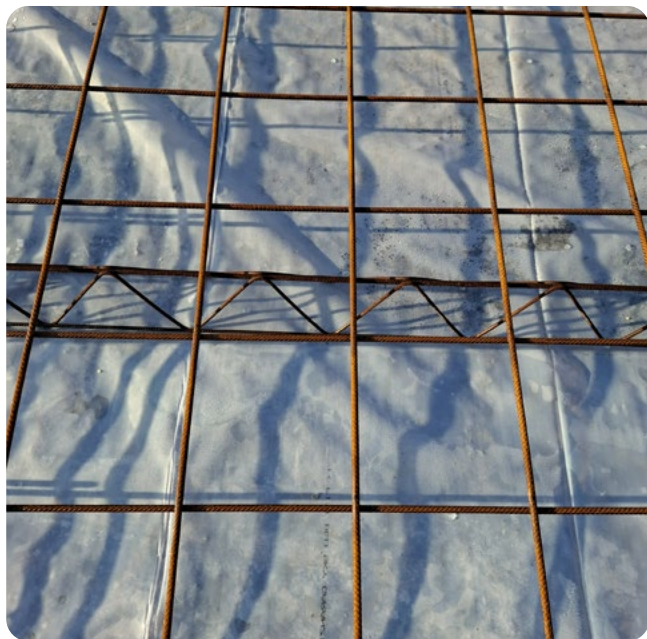
FITT S.p.A. Via Piave 8, 36066 Sandrigo VI - (Italy)		Reazione al fuoco: F Proprietà di trazione: • resistenza longitudinale: 21 Mpa • resistenza trasversale: 20 Mpa • allungamento longitudinale: 500% • allungamento trasversale: 700%
EN 13984 BLU SKY	18	Reazione alla lacerazione: 100 N/mm Resistenza dei giunti: NPD Resistenza all'urto: NPD Diffusione del vapor d'acqua (Sd): 27 m Impermeabilità all'acqua: passa a 2 kPa
		Durabilità: • con invecchiamento: passa • con agenti chimici: passa

FITT Blu Sky® è testata come barriera al vapore dal Dipartimento di Scienze dei Materiali e Ingegneria Chimica del Politecnico di Torino.

Test condotti dall'Istituto Giordano convalidano la conformità di **FITT Blu Sky®** al Decreto Legislativo 16 giugno 2017, n. 106. Adeguamento della normativa nazionale alle disposizioni del regolamento (UE) n. 305/2011, che fissa condizioni armonizzate per la commercializzazione dei prodotti da costruzione e che abroga la direttiva 89/106/CEE.
Rapporto di prova N. 288722/6549/CPD.

fitt blu sky® in applicazione

FITT BLU SKY® IN APPLICAZIONE ESTERNA SU MASSICCIA



Esempio applicativo del film **FITT Blu Sky®** su pavimentazione esterna su massicciata. Il film, grazie alle sue proprietà di barriera al vapore, preserva la massicciata di sottofondo dal percolamento d'acqua dovuto alla pioggia.

FITT BLU SKY® COME EFFICACE BARRIERA AL VAPORE



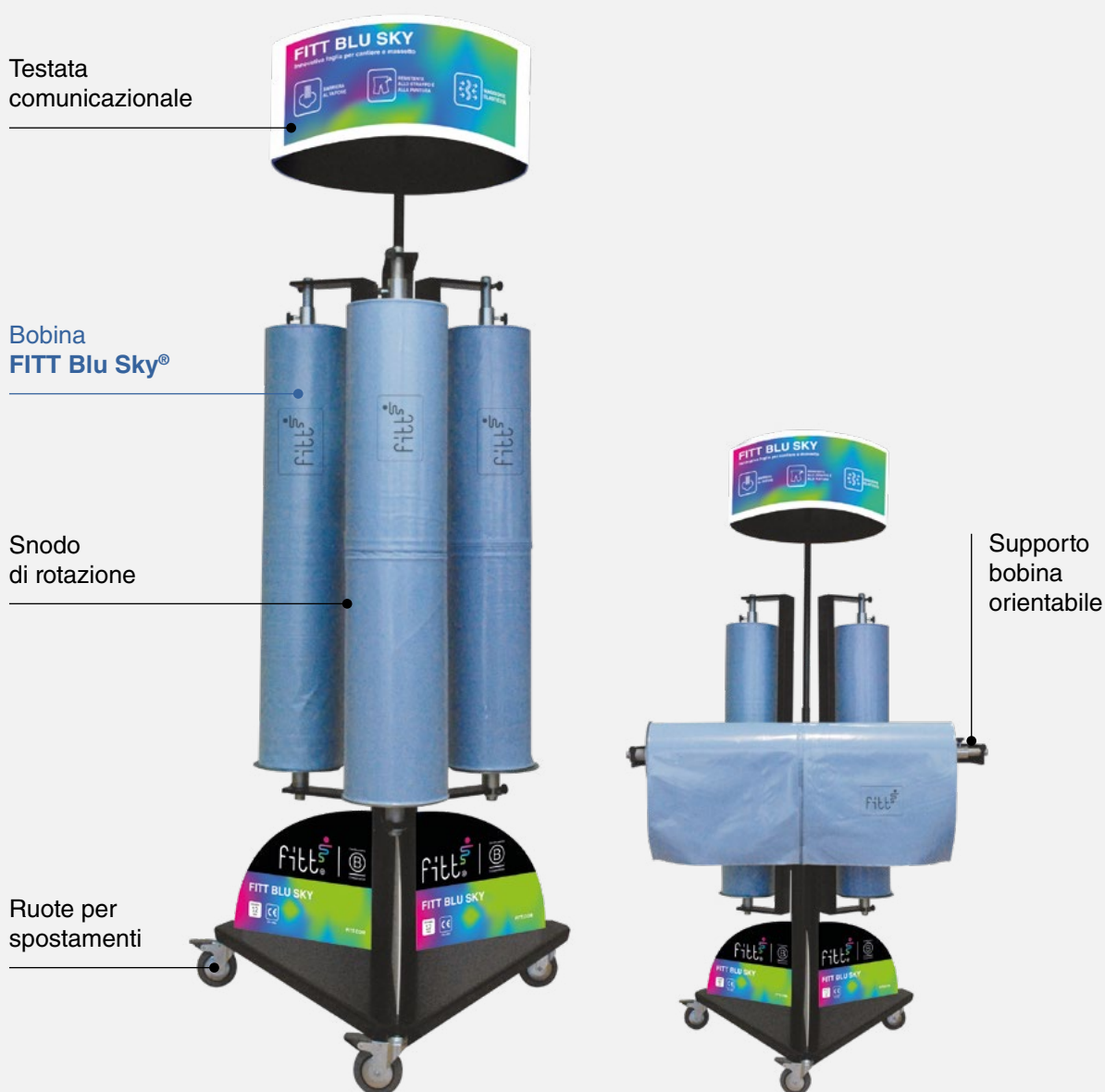
Esempio applicativo del film **FITT Blu Sky®** utilizzato per separare l'argilla e il massetto. Il film garantisce un'efficace protezione dal vapore, evitando la formazione di condensa all'interno degli elementi costitutivi e impedendo inoltre ai due materiali di unirsi.

FITT Blu Sky® è adatto anche per applicazioni su pavimento a riscaldamento radiante.

espositore personalizzato e pallettizzazione

Per la foglia **FITT Blu Sky®**, FITT ha sviluppato un espositore innovativo che consente di alloggiare tre bobine di diversa metratura (altezza foglio 2-4-6 ed 8 m - altezza bobina 1,02 m) occupando uno

spazio ridotto e garantendo - allo stesso tempo un'estrema maneggevolezza d'uso anche grazie al peso più contenuto (25 kg/bobina) rispetto allo standard.



espositore personalizzato e pallettizzazione

1. MANEGGEVOLEZZA E PRATICITÀ D'UTILIZZO

Grazie alla possibilità di posizionare le bobine sia in verticale che in orizzontale mediante un braccio sviluppato esclusivamente per la foglia FITT Blu Sky®, le operazioni di sostituzione ed alloggiamento risultano semplificate come anche la fase di taglio.

2. SEMPLICITÀ DI SPOSTAMENTO

Agile e maneggevole, il nuovo display risulta anche facile e veloce da movimentare all'interno del punto vendita grazie alla presenza delle rotelle.

3. COMUNICAZIONE

La testata e la base dell'espositore sono dotate di una grafica personalizzata e coordinata che rende l'espositore efficace in termini di comunicazione con informazioni dettagliate sulle caratteristiche tecniche e sull'impiego del prodotto.



Maniglie posizionate ad entrambe le estremità per una presa agevolata della bobina



Sistema brevettato



Sistema ideato per la sola movimentazione manuale



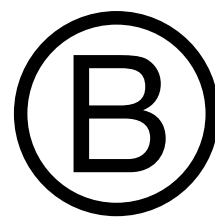
ROTOLE SU PALETTA

Altezza [m]	Lunghezza indicativa film [m]	Altezza bobina [m]	Area [m ²]	Pezzi / paletta	Numero e posizione maniglie
2	113	1,02	226	11	Doppia maniglia orizzontale
4	56	1,02	226	11	Doppia maniglia orizzontale
6	38	1,02	226	11	Doppia maniglia orizzontale
8	28	1,02	226	11	Doppia maniglia orizzontale

Spessore FITT Blu Sky®: 0,12 mm



Certificazione



Corporation



FITT garantisce i propri prodotti con una specifica copertura assicurativa per tutti i danni che possano essere causati a terzi.

In relazione ai prodotti **FITT** è stata studiata una polizza specifica che prevede:

- **MASSIMALE DI EURO 15.000.000**
- **VALIDITÀ MONDO INTERO**
- **VALIDITÀ DELLA COPERTURA DALLA DATA DI VENDITA**

Tra i danni risarciti sono compresi anche i seguenti, qualora essi si manifestino o si presuma possano manifestarsi: la riparazione, ossia la modifica o la rettifica del prodotto difettoso ed il montaggio del prodotto esente da difetti; la sostituzione, ossia lo smontaggio del prodotto difettoso ed il montaggio del corrispondente prodotto esente da difetti.

FITT adotta una gestione aziendale volta a garantire la massima qualità in termini di tecnologia, di prodotti e di servizi nel pieno rispetto dell'ambiente in cui opera.

La certificazione del sistema qualità conseguita dall'azienda, ne attesta la conformità ai requisiti della norma **UNI EN ISO 9001:2015** per le seguenti categorie:

1) Progettazione, fabbricazione, stoccaggio e distribuzione di:

- Tubi e sistemi in materiale plastico destinati anche ad uso alimentare per applicazioni Garden, Industrial, Building mediante estrusione e stampaggio.
- Film in materiale plastico mediante estrusione.
- Granulo in PVC vergine e rigenerato mediante miscelazione e granulazione.

2) Commercializzazione di tubi e sistemi.

PROCESSI CERTIFICATI

FITT è dotato di un sistema di gestione integrato focalizzato sull'approvazione e controllo sia del prodotto e del processo, agendo sulla prevenzione del rischio e riduzione della variabilità.

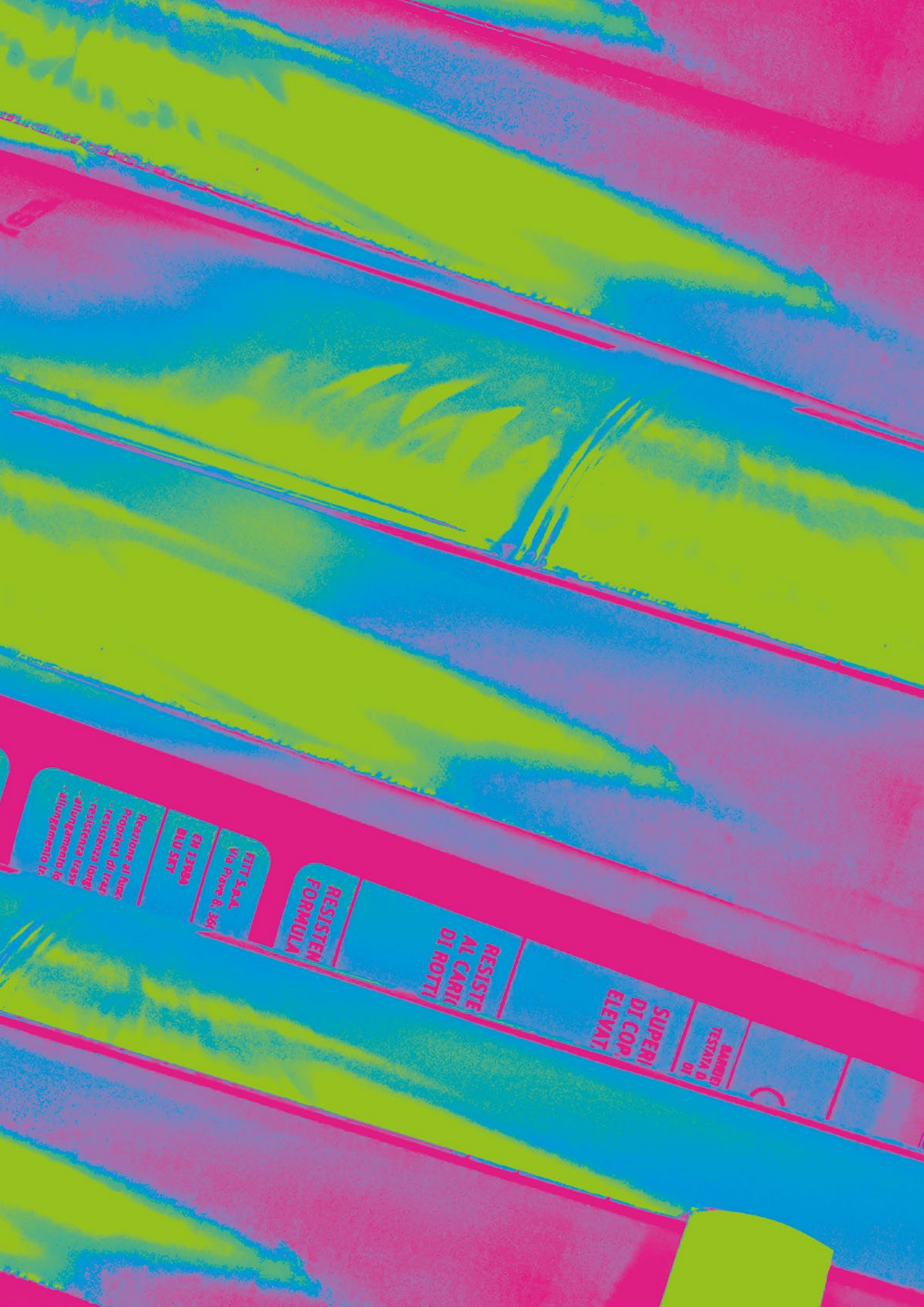
FITT è in grado di fornire, su richiesta, un piano di approvazione dei nuovi prodotti, secondo metodologia PPAP (Production Part Approval Process).

fitt
fitt blu sky



sono marchi registrati di FITT S.p.A.

Consulta le condizioni di vendita generali nel sito fitt.com alla pagina
www.fitt.com/it/condizioni-general-di-vendita



**Bandiera
Testata d'oro**

**SUPERI
DI COP.
ELEVAT.**

**RESISTE
AL CARIE
DI ROTTI**

**RESISTEN
FORMULA**

FITT 5.0-A

Via Pirelli 8, 361

**EN 13994
DU 517**

Reazione al fuoco

- Proprietà di fuoco
- Resistenza (long)
- Allungamento la
- Allungamento la

FITT BUILDING SOLUTIONS

FITT Building è la divisione del gruppo FITT specializzata nella progettazione e realizzazione di sistemi per la gestione di fluidi per l'edilizia e per il drenaggio, nello sviluppo di soluzioni per la distribuzione dell'aria in ambienti residenziali e di prodotti dedicati al servizio idrico integrato.

Per maggiori informazioni:

FITT S.p.A.

Via Piave, 8

36066 Sandrigo (VI) - Italy

Tel. +39 0444 46 10 00

FITT S.p.A. - Società Benefit Ex Legge 208/2015

FITT® è un marchio registrato di FITT S.p.A.

