

FOCUS PRODOTTI E SOLUZIONI

# Le soluzioni Saint-Gobain per il PNRR

## COS'È IL PNRR

Il PNRR (Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza) è nato in risposta alla crisi economica causata dalla pandemia di COVID-19.

Il PNRR si basa su due pilastri principali:

- **Ripresa:** prevede una serie di investimenti e riforme per far ripartire l'economia italiana, rendendola più competitiva
- **Resilienza:** prevede una serie di interventi per rendere l'economia italiana più resiliente alle future sfide, cogliendo le opportunità offerte dalla transizione verde e da quella digitale.

Il PNRR è stato finanziato dall'Unione Europea con un totale di 191,5 miliardi di euro e l'Italia è il primo Paese beneficiario del NextGenerationEU, il piano di ripresa europeo.

Il PNRR è stato approvato dal governo italiano il 12 aprile 2021 e dalla Commissione Europea il 31 luglio 2021.

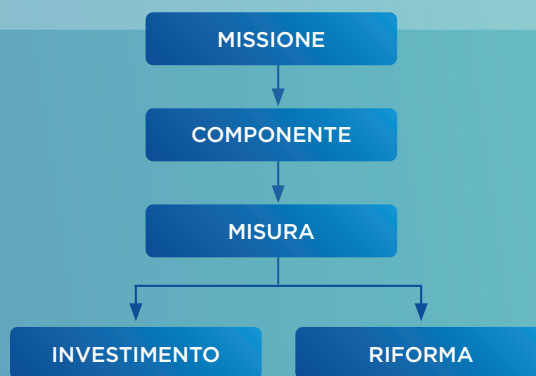
### LA STRUTTURA DEL PIANO

Il Piano si sviluppa intorno a **3 assi strategici** condivisi a livello europeo: digitalizzazione e innovazione, transizione ecologica, inclusione sociale.

Si articola in **7 Missioni**, che individuano le aree tematiche principali su cui intervenire:

Digitalizzazione, Innovazione, Competitività, Cultura e Turismo; Rivoluzione Verde e Transizione Ecologica; Infrastrutture per una Mobilità Sostenibile; Istruzione e Ricerca; Inclusione e Coesione; Salute; RePowerEU. Le missioni si declinano in **16 componenti** che definiscono le aree di intervento specifiche, composte a loro volta da investimenti e riforme.

### COME È STRUTTURATO IL PNRR



## COSA PREVEDE IL PNRR PER LA MISSIONE 2 COMPONENTE 3

La **MISSIONE 2** del PNRR, “Rivoluzione Verde e Transizione Ecologica”, prevede tra le sue componenti quella dell’*“Efficienza energetica e riqualificazione degli edifici”* (COMPONENTE 3) contemplata nelle seguenti Misure:

### Misura 1

Miglioramento dell’efficienza e sicurezza degli edifici pubblici, nello specifico scuole e cittadelle giudiziarie; che si concretizza nei seguenti investimenti:

- › **PIANO DI SOSTITUZIONE DI EDIFICI SCOLASTICI E DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA** attraverso la costruzione di strutture moderne e sostenibili (INVESTIMENTO 1.1)
- › **EFFICIENTAMENTO DEGLI EDIFICI GIUDIZIARI**, che prevede la manutenzione degli edifici esistenti, consentendo la tutela, la valorizzazione e il recupero del patrimonio storico (INVESTIMENTO 1.2).

### Misura 2

Riqualificazione energetica e adeguamento antisismico per l’edilizia residenziale privata e pubblica, che si concretizza in un programma di detrazioni fiscali relative alle spese sostenute e in strumenti finanziari che incentivano l’efficientamento energetico e sismico di edifici pubblici e privati (INVESTIMENTO 2.1):

- › **SUPERBONUS**: consiste nella detrazione fiscale per le spese sostenute per interventi di efficientamento energetico e di messa in sicurezza antisismica degli edifici
- › **ECOBONUS E SISMABONUS**: prevedono detrazioni fiscali per interventi di efficientamento energetico e di messa in sicurezza antisismica degli edifici
- › **RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA DEGLI EDIFICI PUBBLICI**: include investimenti per la riqualificazione energetica di scuole, ospedali, edifici comunali e altri edifici pubblici.

### Misura 3

Sviluppo di sistemi di teleriscaldamento per i quali sono previsti finanziamenti per la costruzione di nuove reti di teleriscaldamento o l’estensione di quelle esistenti (INVESTIMENTO 3.1).

Le misure e gli investimenti previsti dalla **COMPONENTE 3** della Missione 2 mirano a perseguire i seguenti obiettivi:

**Riduzione dei consumi energetici degli edifici:**

Entro il 2025, riduzione del 30% dei consumi energetici del parco immobiliare pubblico

Entro il 2030, aumento del tasso di riqualificazione energetica degli edifici al 2% annuo.

**Miglioramento dell’efficienza energetica degli edifici:**

Entro il 2025, aumento del numero di edifici con classe energetica A o B al 10%

Entro il 2030, aumento del numero di edifici con classe energetica A o B al 20%.

**Messa in sicurezza degli edifici contro il rischio sismico:**

Entro il 2025, adeguamento antisismico del 50% degli edifici scolastici

Entro il 2030, adeguamento antisismico del 70% degli edifici scolastici.

## COSA PREVEDE IL PNRR PER LA MISSIONE 6 COMPONENTE 1

La missione 6 del PNRR “Salute” prevede tra le sue componenti quella delle *“Reti di prossimità, strutture intermedie e telemedicina per l’assistenza sanitaria locale”*, che ha l’obiettivo di rafforzare le prestazioni sanitarie e assistenziali erogate sul territorio grazie al potenziamento delle strutture esistenti e alla creazione di nuovi presidi territoriali, promuovendo l’assistenza domiciliare e l’utilizzo della telemedicina, nonché una più efficace integrazione fra tutti i servizi socio-sanitari.

Una delle misure infatti consiste nella **ristrutturazione di strutture sanitarie territoriali**, rivolte a pazienti che necessitano di interventi sanitari a bassa intensità clinica (investimento 1.3).

## FOCUS PNRR ED EDILIZIA: QUALI GLI INTERVENTI PREVISTI E COME ACCEDERE

Nell'ambito dell'edilizia gli interventi previsti dagli investimenti sono:

**per l'efficientamento energetico:**

- Isolamento termico sugli involucri
- Sostituzione di infissi e serramenti
- Installazione di impianti di riscaldamento e raffrescamento efficienti
- Installazione di pannelli fotovoltaici e di altri sistemi per la produzione di energia da fonti rinnovabili.

**per la messa in sicurezza sismica:**

- Interventi di adeguamento sismico
- Interventi di miglioramento sismico
- Interventi di rinforzo localizzato.

Per accedere agli investimenti previsti dal PNRR Missione 2 Componente 3, ci sono diverse modalità a seconda del tipo di intervento da attuare.

### EFFICIENTAMENTO ENERGETICO E RIQUALIFICAZIONE DEGLI EDIFICI, MODALITÀ PER ACCEDERE AGLI INVESTIMENTI:

1

#### **SUPERBONUS**

- › Detrazione fiscale del 70% per le spese sostenute nel 2024
- › Detrazione fiscale del 65% per le spese sostenute nel 2025.

Per accedere al Superbonus, è necessario:

1. Inviare una comunicazione all'Enea entro 90 giorni dalla data di inizio lavori
2. Assicurarsi che l'edificio sia in regola con le normative urbanistiche e catastali
3. Affidare i lavori a un'impresa qualificata.

2

#### **ECOBONUS E SISMABONUS<sup>(\*)</sup>**

- › Detrazioni fiscali per interventi di efficientamento energetico e di messa in sicurezza antisismica degli edifici
- › Le aliquote di detrazione variano a seconda del tipo di intervento e dell'anno di realizzazione.

Per accedere all'Ecobonus e al Sismabonus, è necessario:

1. Inviare una comunicazione all'Enea entro 90 giorni dalla data di inizio lavori
2. Assicurarsi che l'edificio sia in regola con le normative urbanistiche e catastali
3. Affidare i lavori a un'impresa qualificata.

*Clicca e scopri tutte le soluzioni Saint-Gobain per la sicurezza antisismica*

3

#### **INVESTIMENTI PER LA RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA DEGLI EDIFICI PUBBLICI**

- › Sono previsti investimenti per la riqualificazione energetica di scuole, ospedali, edifici comunali e altri edifici pubblici. Gli interventi saranno realizzati da enti pubblici e privati.

Per accedere agli investimenti per la riqualificazione energetica degli edifici pubblici, è necessario:

1. Presentare un progetto di riqualificazione energetica all'amministrazione competente
2. Attendere l'approvazione del progetto e l'erogazione del finanziamento.

*Clicca e scopri tutte le soluzioni Saint-Gobain per l'edilizia scolastica*

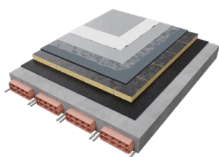
I beneficiari degli investimenti sono:

- condomini
- persone fisiche
- ONLUS, associazioni di volontariato e associazioni di promozione sociale
- enti pubblici.

(\*) La detrazione si applica anche agli interventi di categoria inferiore collegati al completamento dell'opera come la tinteggiatura, l'intonacatura, il rifacimento dei pavimenti ecc. (ris. AdE n. 147/E del 29/11/2017)

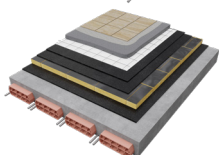
# LE SOLUZIONI SAINT-GOBAIN PER IL PNRR

## SISTEMI PER L'ISOLAMENTO E L'IMPERMEABILIZZAZIONE DELLE COPERTURE



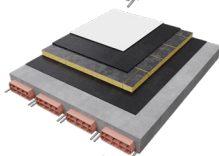
### SAINT-GOBAIN ROOF SYSTEM TOTAL PROTECTION

Soluzione per tetti piani con isolante termo-acustico e sistema impermeabile con aspettativa di vita pari a 25 anni (Valutazione Tecnica Europea ETA).<sup>(\*)</sup>



### SAINT-GOBAIN ROOF SYSTEM S 30 FORTE

Soluzione per tetti piani, pedonabile, con isolante termo-acustico e membrana con flessibilità a freddo -30°C; massetto ad elevate resistenze meccaniche.<sup>(\*)</sup>



### SAINT-GOBAIN ROOF SYSTEM CALIFORNIA BT2

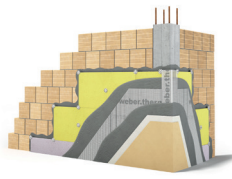
Soluzione per tetti piani ad elevato SRI, certificato sia a nuovo che post-invecchiamento, con prestazioni di resistenza al fuoco esterno  $B_{ROOF}(t2)$ .<sup>(\*)</sup>



### SAINT-GOBAIN ROOF SYSTEM MINERAL DEFENSE

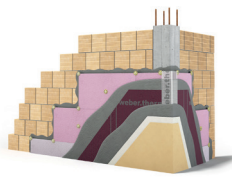
Soluzione per tetti a falda con isolante termo-acustico in classe di reazione al fuoco A1 e membrana sottotegola autoadesiva.<sup>(\*)</sup>

## ISOLAMENTO A CAPPOTTO



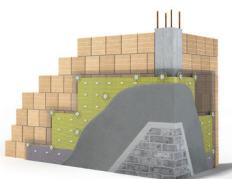
### webertherm comfort G3

Sistema d'isolamento a cappotto che assicura elevate prestazioni termo-acustiche e al tempo stesso rappresenta una soluzione che contribuisce al rispetto dell'ambiente: il pannello in lana di vetro, infatti, è prodotto con oltre il 95% di materie prime naturali. Il sistema è in classe di Reazione al Fuoco A2-s1-d0.<sup>(\*\*)</sup>



### webertherm plus ultra

Sistema a cappotto con pannelli in resina fenolica, ad elevato potere coibente che abbatte drasticamente lo spessore del pannello isolante, ottenendo così un minor ingombro soprattutto vicino agli infissi.<sup>(\*\*)</sup>



### webertherm robusto universal

Grazie a questo sistema costruttivo è possibile applicare rivestimenti pesanti in pietra o ceramica, tinteggiare con pitture tradizionali di ogni natura, decorare con rivestimenti a spessore o applicare prodotti minerali e alla calce idraulica naturale. Queste scelte consentono inoltre di esaltare altre caratteristiche come la traspirabilità e la reazione al fuoco e la possibilità di scelta tra vari tipi di isolanti (EPS/resine fenoliche/lane minerali).

## SISTEMI A SECCO



### GYPROC GX1 - SAD4 231/100-75 L GX HF

Parete perimetrale a secco, combina elevata resistenza meccanica, reazione al fuoco di sistema A2-s1,d0, ottimo isolamento termico e acustico, ridotti spessori e peso, velocità di posa. Idonea ad applicazione in esterno.



### GYPROC GX3 CP.S 119/100 L GX

Controparete esterna a secco, combina elevata resistenza meccanica, reazione al fuoco di sistema A2-s1,d0, ottimo isolamento termico e acustico, velocità di posa. Idonea ad applicazione in esterno.

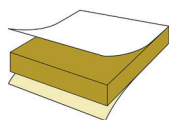
### SISTEMA GYPROC X-RAY PROTECTION

Sistema specifico per l'ambito sanitario, composto dalla lastra Gyproc X-Ray Protection, il cui gesso è additivato con fibre di vetro e solfato di bario, idoneo in ambienti ospedalieri, case di cura, studi dentistici/veterinari, ecc. Adatto per la realizzazione di pareti, contropareti e controsoffitti con elevato grado di protezione dai raggi X in sostituzione delle soluzioni con lamina di piombo.



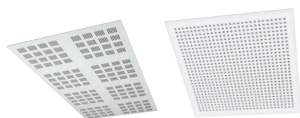
# LE SOLUZIONI SAINT-GOBAIN PER IL PNRR

## CONTROSOFFITTI ACUSTICI



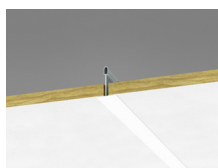
### CONTROSOFFITTI IN LANA DI ROCCIA EUROCOUSTIC

Controsoffitti in pannelli modulari ispezionabili che assicurano comfort acustico in accordo con la norma di progettazione acustica degli edifici scolastici UNI 11532-2 e con classe di reazione al fuoco A1. Resistenti al fenomeno dello sfondellamento e all'urto della pallonata. Integrabili con kit antisismico.



### CONTROSOFFITTI IN GESSO RIVESTITO GYPROC GYPTONE E RIGITONE

Controsoffitti modulari o continui in lastre o pannelli in gesso rivestito forato che assicurano comfort acustico e benessere degli occupanti grazie al principio Activ'Air. Resistenti al fenomeno dello sfondellamento e all'urto della pallonata. Integrabili con kit antisismico.



### SAINT-GOBAIN ECOPHON ADVANTAGE™ A - OPTA E

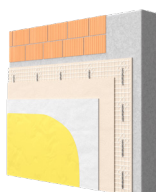
Soluzione per controsoffitti che prevede un sistema a griglia a vista, con ogni pannello smontabile separatamente per accedere facilmente al soffitto sovrastante. Per applicazioni che richiedono un controsoffitto flottante facile da installare per soddisfare le esigenze funzionali di base (Classe di assorbimento A. Bordi naturali o verniciati. Facile da installare e smontare).



### SAINT-GOBAIN ECOPHON AKUSTO™ WALL A

Soluzione fonoassorbente a parete che prevede un sistema di profili a vista con una varietà di superfici opzionali. Questo elemento fonoassorbente a parete è ideale in combinazione a un controsoffitto fonoassorbente, per ottenere proprietà acustiche eccellenti nell'ambiente (Classe di assorbimento A. Bordi naturali. Pannello grande, lunghezza 2.700 mm e larghezza 1.200 mm).

## SICUREZZA ANTISISMICA



### PRESIDIO ANTIRIBALTAMENTO WEBERTEC

Sistema costituito da una malta strutturale a matrice inorganica a base di calce idraulica naturale, da una rete in fibra di vetro A.R., da connettori da applicare sugli elementi in c.a. per il fissaggio del sistema.



### SISTEMA CFRP

Sistemi dotati di CVT, sono costituiti da resine di tipo epossidico bicomponente e da tessuti in fibre di carbonio unidirezionali e quadriassiali. Il sistema si completa con accessori di fissaggio sulle indicazioni progettuali. I sistemi webertec CFRP sono indicati per il rinforzo.



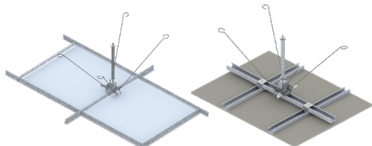
### SISTEMA CRM

Sistema dotato di CVT composto da: rete in fibra di vetro AR; paraspigolo in fibra di vetro AR; connettore in GFRP e ancorante chimico. Il sistema si completa con una malta strutturale a matrice inorganica a base di calce idraulica naturale.



### SISTEMA FRCM

Sistema dotato di marcatura CE costituito da una malta strutturale a matrice inorganica a base di calce idraulica naturale e da una rete in fibra di vetro A.R. Il sistema si completa con accessori di fissaggio sulle indicazioni progettuali.



### SISTEMA GYPROC GYSEISMIC TOP

Kit di sospensione antisismico progettato per resistere adeguatamente alle sollecitazioni del sisma, in direzione verticale e orizzontale. Può essere utilizzato per controsoffitti ispezionabili in pannelli modulari di qualsiasi materiale e per controsoffitti continui in lastre (forate o non).

# LE SOLUZIONI SAINT-GOBAIN PER IL PNRR

## SICUREZZA ANTISFONDELLAMENTO

### PRESIDIO DI ANTISFONDELLAMENTO E RINFORZO STRUTTURALE WEBERTEC

Presidio destinato a solai in latero-cemento o con travetti in acciaio, realizzato con la malta strutturale webertec BTcalce, gli elementi di rinforzo webertec rete e gli accessori di fissaggio webertec tassello/flangia/angolare. Il rinforzo intradossale del solaio in latero-cemento, dopo aver ripristinato i travetti con le malte cementizie della gamma webertec, può essere realizzato con il sistema webertec CFRP costituito da nastri in carbonio e resina epossidica.

### CONTROSOFFITTI CONTINUI E MODULARI

Soluzioni di controsoffitto continuo con lastra in gesso rivestito Gyproc Fireline 15 e lastra forata in gesso rivestito Gyproc Rigitone Activ'Air® oppure controsoffitti modulari con i pannelli Eurocoustic Acoustichoc®, sistemi in grado di resistere al fenomeno dello sfondellamento e all'urto della pallonata.

### INTONACO GYPROC IGNIVER CON RETE

Sistema composto da intonaco protettivo antincendio leggero Gyproc Igniver e rete (acciaio nervata/fibra di vetrowebertec 250A), che combina protezione dal fuoco, resistenza antisfondellamento, leggerezza.

## VETRI

### RESIDENZIALE

Vetrata isolante CLIMAPLUS® CLEAR SILENCE o PROTECT composta da STADIP® PROTECT 44.2 (o STADIP SILENCE® 44.2) 16 Argon STADIP® PROTECT 33.2, PLANITHERM® CLEAR 1.0.<sup>(\*\*\*)</sup>

### RESIDENZIALE ALTA GAMMA, SCUOLE E OSPEDALI

Vetrata isolante CLIMAPLUS® INFINITY SILENCE o PROTECT composta da STADIP SILENCE® 44.2 PLANITHERM® INFINITY (con performance acustiche), 20 Argon STADIP® PROTECT 33.2.<sup>(\*\*\*)</sup>

### FACCIAE CONTINUE

Vetrata isolante CLIMAPLUS® SKN PROTECT o SILENCE composta da COOL-LITE® SKN 175/20 Argon 8 mm/ STADIP® PROTECT 55.2 oppure STADIP SILENCE® 55.2 (con performance acustiche).<sup>(\*\*\*)</sup>

Vetrata isolante CLIMAPLUS® XTREME PROTECT o SILENCE composta da COOL-LITE® XTREME 70/33 /20 Argon 8 mm/ STADIP® PROTECT 55.2 oppure STADIP SILENCE® 55.2 (con performance acustiche).<sup>(\*\*\*)</sup>

### PARAPETTI IN VETRO

I sistemi DEFENDER sono una gamma di profili in alluminio per realizzare parapetti in vetro anche per le soluzioni più estreme come stadi e auditorium. I parapetti in vetro con profili DEFENDER offrono massima trasparenza aumentando l'illuminazione degli ambienti grazie alle dimensioni ridotte del sistema di fissaggio inferiore.

Testati per rispondere alle principali norme come le NTC 2018, la UNI 7697 e 11678.

### PENSILINE IN VETRO

Le pensiline in vetro con profili LUMIA permettono la realizzazione di coperture in vetro continue per tutta la facciata dell'edificio. La tecnologia dei profili in alluminio portante del sistema LUMIA lascia ampio spazio al vetro permettendo di integrare al suo interno strisce led per illuminazioni estetiche delle lastre e funzionali degli ingressi degli edifici. I sistemi LUMIA sono inoltre corredati di fascicoli tecnici utili per una corretta progettazione in funzione del carico neve e della spinta del vento.

<sup>(\*)</sup> Bureau Veritas Italia ha effettuato un'attestazione tecnica di conformità dei sistemi Roofing Saint-Gobain Italia alle norme UNI 8178/2:2019 (indicazioni progettuali coperture continue) e UNI 8178/1:2019 (indicazioni progettuali coperture discontinue).

<sup>(\*\*)</sup> Sistemi dotati di certificati Valutazione Tecnica Europea (ETA), report di valutazione che documenta le caratteristiche del sistema di isolamento termico a cappotto a cui si riferisce.

<sup>(\*\*\*)</sup> Vetrate isolanti CLIMALIT® in grado di migliorare l'efficienza luminosa, energetica e acustica degli edifici.



**SAINT-GOBAIN**

**SAINT-GOBAIN ITALIA S.P.A.**

Via Giovanni Bensi, 8  
20152 Milano

[www.sg-lifeupgrade.it](http://www.sg-lifeupgrade.it)

[sg-italia@saint-gobain.com](mailto:sg-italia@saint-gobain.com)