

SOLUZIONI  
IMPERMEABILI  
COOL ROOF

## COPERTURE COOL ROOF

La soluzione ideale per il raffreddamento urbano e il comfort estivo





**SOPREMA**  
GROUP

Gruppo familiare indipendente dal 1908, SOPREMA si è affermata come una delle aziende leader mondiali nel settore dell'impermeabilizzazione e anche come specialista in coperture, pannelli acustici e isolamento. Negli anni, il Gruppo SOPREMA è cresciuto, diversificando il proprio business e integrando attività complementari.

SOPREMA offre prodotti tecnologici ad alte prestazioni, costantemente ottimizzati dalla Ricerca e Sviluppo in una logica di ecodesign, vantando caratteristiche eccezionali in termini di robustezza, affidabilità e longevità.

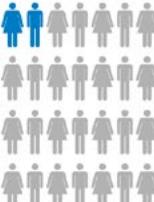
In SOPREMA, la sostenibilità è un driver essenziale che ci spinge verso la creazione di un modello di edilizia sostenibile in 2 punti principali: realizzare prodotti ad alta efficienza energetica e adottare un approccio orientato all'analisi del ciclo di vita dei nostri prodotti. Il nostro obiettivo è promuovere una visione dell'edilizia rinnovata, con pratiche più responsabili e rispettose dell'ambiente. Il know-how di SOPREMA e la continua attività di Ricerca & Sviluppo si materializzano in un'ampia gamma di prodotti e sistemi in grado di soddisfare le diverse esigenze costruttive.

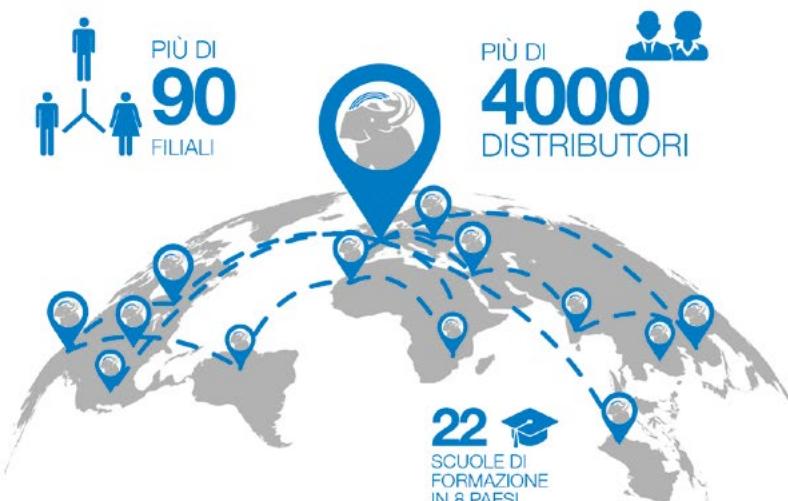
Tutti gli stabilimenti SOPREMA sono certificati ISO 9001, e alcuni certificati ISO 14001, ISO 16001 e ISO 18001.



PIÙ DI  
**90**  
FILIALI

PIÙ DI  
**4000**  
DISTRIBUTORI

  
**8 424**  
PERSONE IMPIEGATE  
NEL MONDO



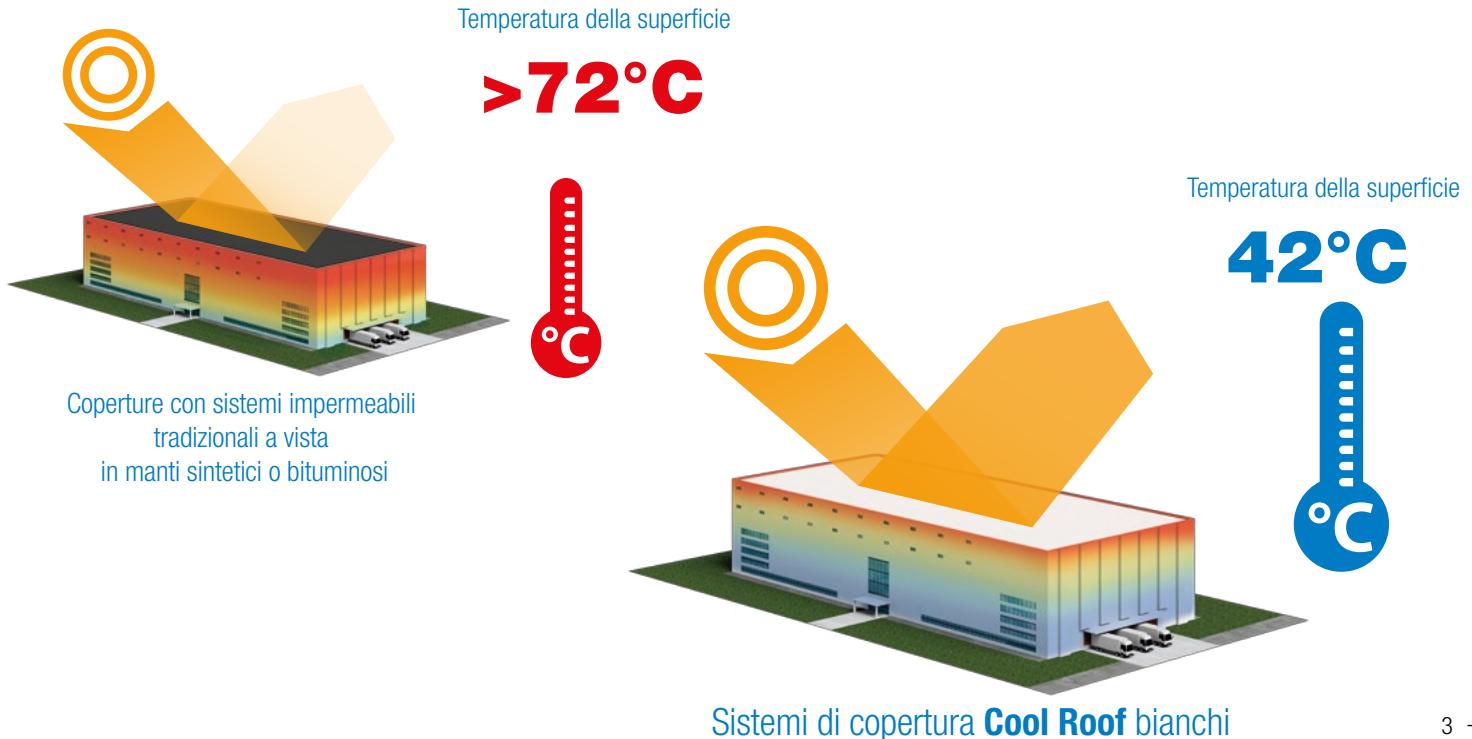
**27** PRODOTTI IMPERMEABILI  
**9** ESTRATTORI DI FUMI  
**1** GEOTESSILI  
**1** IMPIANTI DI RICICLO  
**73** IMPIANTI DI PRODUZIONE  
**26** ISOLAMENTO TERMOACUSTICO  
**6** ELEMENTI IN ACCIAIO  
**2** SIGILLANTI E ADESIVI  
**1** LAMINATI IN LEGNO

**60** FILIALI E AGENZIE PER INSTALLAZIONI

**18** CENTRI DI RICERCA & SVILUPPO  
**70** BREVETTI

## UN PROBLEMA, UNA SOLUZIONE

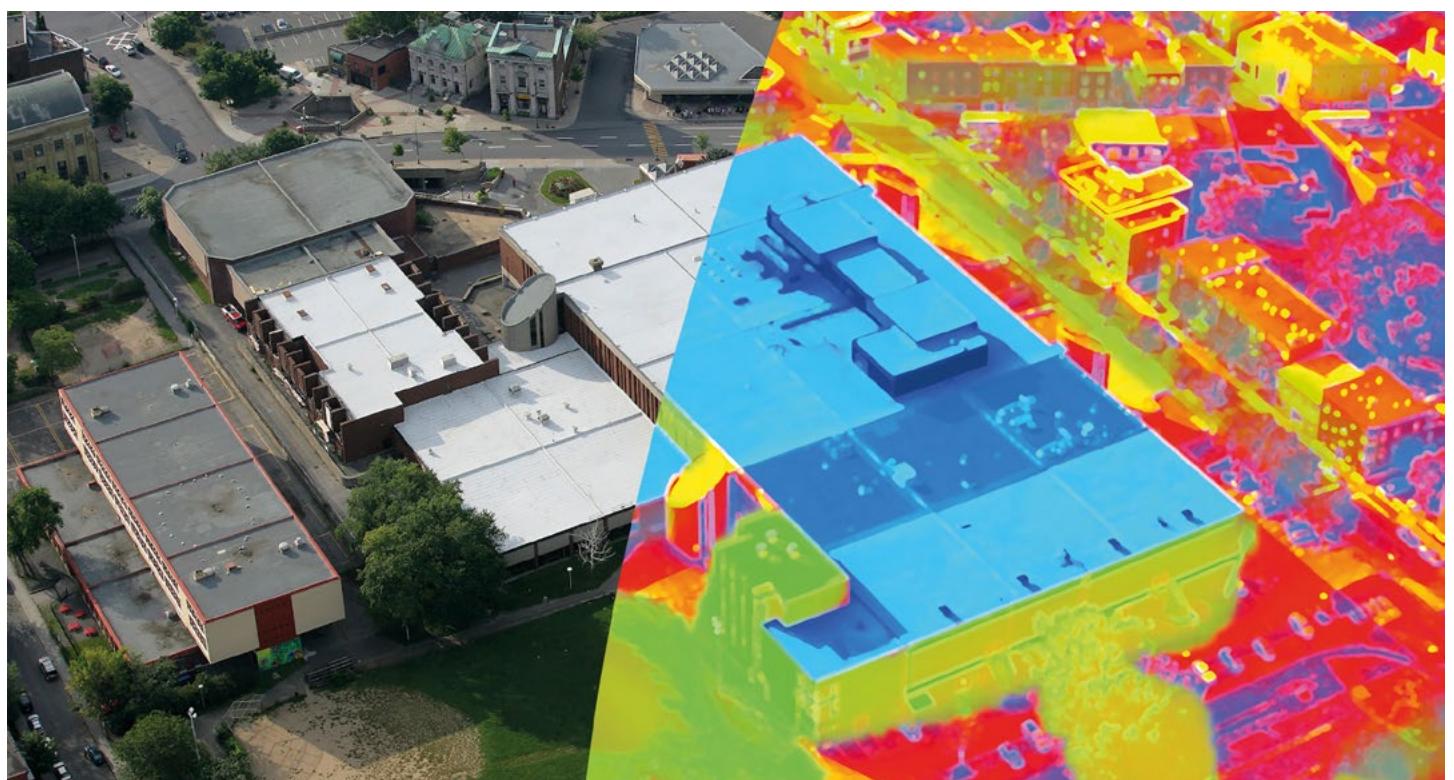
I sistemi **Cool Roof** contrastano gli effetti microclimatici causati dalle isole di calore, riducendo la temperatura della superficie del tetto.



L'immagine termografica a infrarossi evidenzia la differenza tra la superficie fredda della copertura Cool Roof rispetto alle superfici circostanti.

Una copertura di colore scuro può raggiungere temperature superiori agli 80°C, mentre una copertura Cool Roof rallenta quest'incremento, portando la temperatura di esercizio intorno ai 40°C.

I colori rappresentano le diverse temperature: dal rosso (più caldo) al blu (più freddo).



# GUIDA ALLA SCELTA

**SOPREMA** propone una gamma completa di prodotti che permettono di ottenere sia l'impermeabilizzazione che la funzione di **Cool Roof** della copertura per qualsiasi tipologia di edificio, sia per nuove costruzioni che rifacimenti.

**RIFLETTANZA**

Percentuale di raggi solari riflessi.

**EMISSIVITÀ**

Parte del calore rinvia verso l'esterno nell'aria, senza essere trasmessa negli spazi interni.

**SRI**

L'indice di riflettanza solare viene calcolato in base all'emissività e alla riflessione conforme alla norma ASTM E 1980-0.

TIPO DI PRODOTTO	MEMBRANE BITUME-POLIMERO		MEMBRANE SINTETICHE		PRODOTTI LIQUIDI		
COMPOSIZIONE	Bitume-Polimero-Plastomero (BPP)	Bitume-Polimero-Elastomero (BPE)	PVC-P	TPO	Pittura acrilica al solvente	Resina acrilica rinforzata con fibre di polipropilene	Resina poliuretanica
NOME COMMERCIALE	EUROSTAR REFLECTA	NOVA RF REFLECTA	Flagon SR Energy+	Flagon EP/PR Energy+	WHITE REFLECTA PLUS	CAMPOLIN® FIBER Bianco	Texpur
APPLICAZIONE	Monostrato o strato a finire in sistemi multistrato	Monostrato o strato a finire in sistemi multistrato	Monostrato	Monostrato	Due mani/strati	Due o più mani/strati	Due mani/strati
METODO DI POSA	Rinvenimento a fiamma	Rinvenimento a fiamma	Aria calda	Aria calda	Rullo, pennello, Airless	Rullo, pennello	Rullo, pennello, Airless
Riflettanza (R)* (ASTM C 1549-09 - ASTM G 173)	69,9%	69,9%	85,9%	84,9%	86,9%**	74%**	91,0%***
Indice di Riflettanza (SRI)* (ASTM E 1980-11)	84,8%	84,8%	108,0%	107,0%	109,6%**	90,6%**	87,0%***
Emissività (E)* (EN 15796)	91,0%	91,0%	92,0%	102,0%	87,9%**	86%**	89,0%***

**RACCOMANDAZIONI  
SOPREMA**

TIPI DI IMPIEGHI	NUOVA COSTRUZIONE	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Scelta prioritaria									
Scelta opzionale	RIFACIMENTO	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

# SISTEMI COOL ROOF

## In cerca di consigli?

Ecco una selezione di **sistemi Cool Roof** realizzati con manti sintetici, membrane bituminose e sistemi liquidi, sia per **nuove costruzioni** che per **rifacimenti**.



## NUOVA COPERTURA CON SISTEMA IMPERMEABILE IN PVC-P



- ORIZZONTALE**
1. Elemento portante.
  2. Vapor Flag
  3. NEOSTIR 029 ECO
  4. Elemento di fissaggio del coibente
  5. Geotessile Flag PET/TT
  6. FLAGON SR Energy Plus
  7. Elemento di fissaggio della membrana
  8. Barra Preforata Flag

- VERTICALE**
- A. Elemento portante
  - B. Geotessile Flag PET/TT
  - C. FLAGON SV Energy Plus
  - D. Elemento di finitura

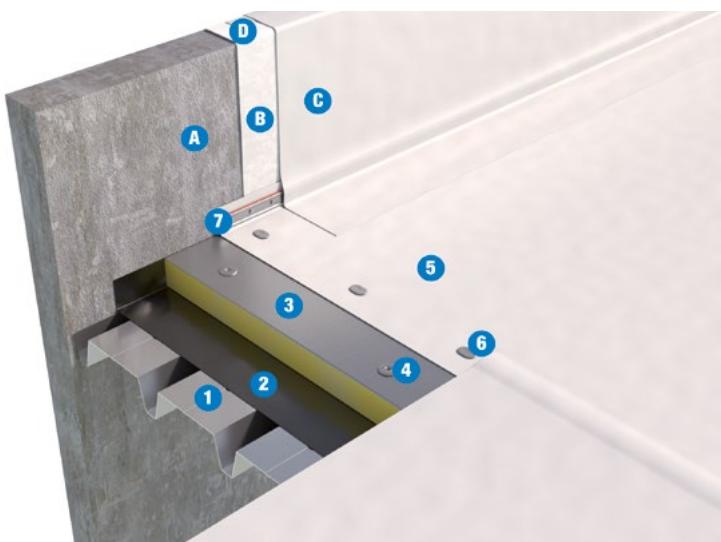
## NUOVA COPERTURA CON SISTEMA IMPERMEABILE IN TPO

### ORIZZONTALE

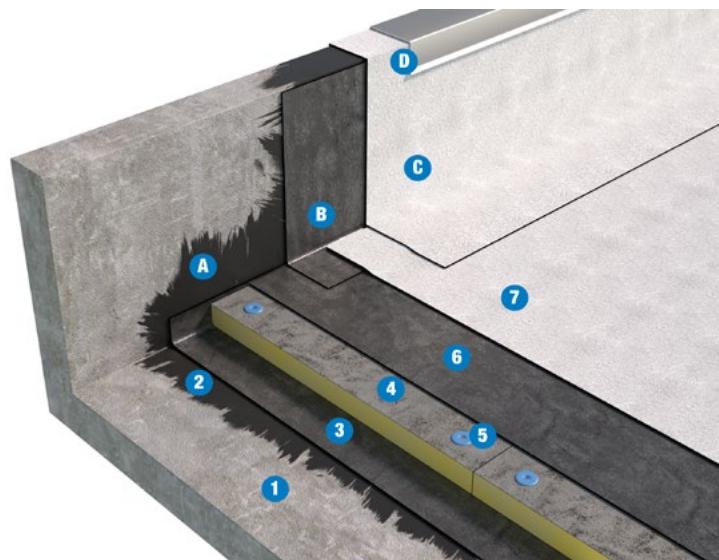
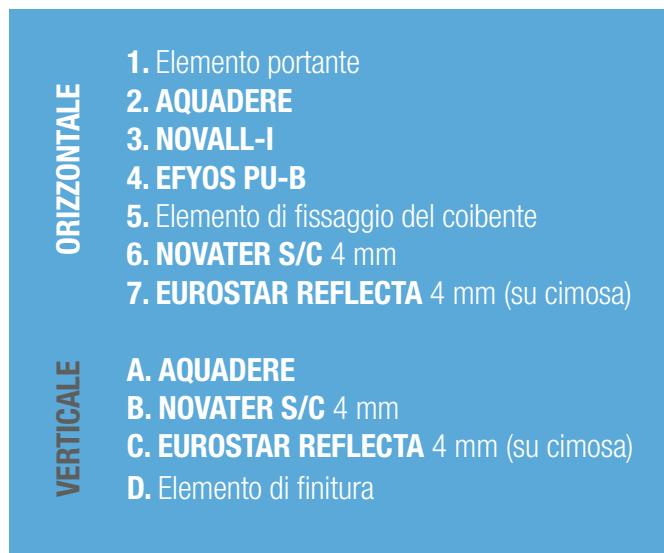
1. Elemento portante in lamiera
2. Vapor Flag Stick Alu
3. EFIGREEN ACIER
4. Elemento di fissaggio del coibente
5. FLAGON EP/PR Energy Plus
6. Elemento di fissaggio della membrana
7. Barra Preforata Flag

### VERTICALE

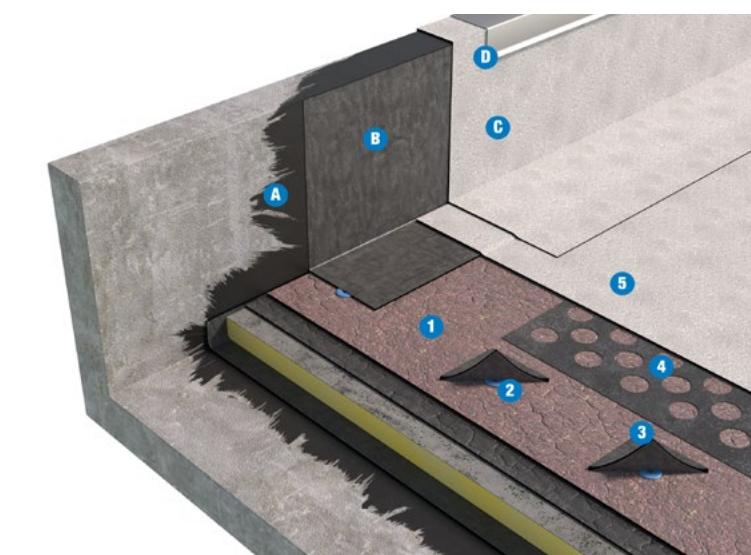
- A. Elemento portante
- B. Geotessile Flag PET/TT
- C. FLAGON EP/PV Energy Plus
- D. Elemento di finitura



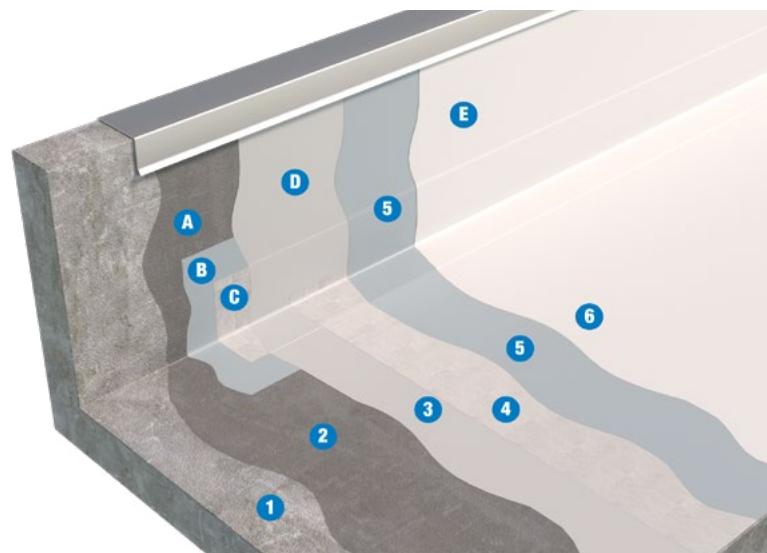
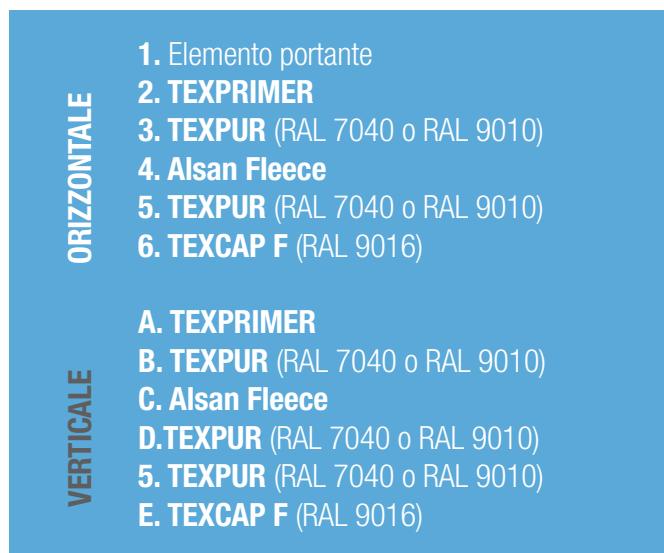
## NUOVA COPERTURA con SISTEMA IMPERMEABILE IN BPP IN DOPPIO STRATO



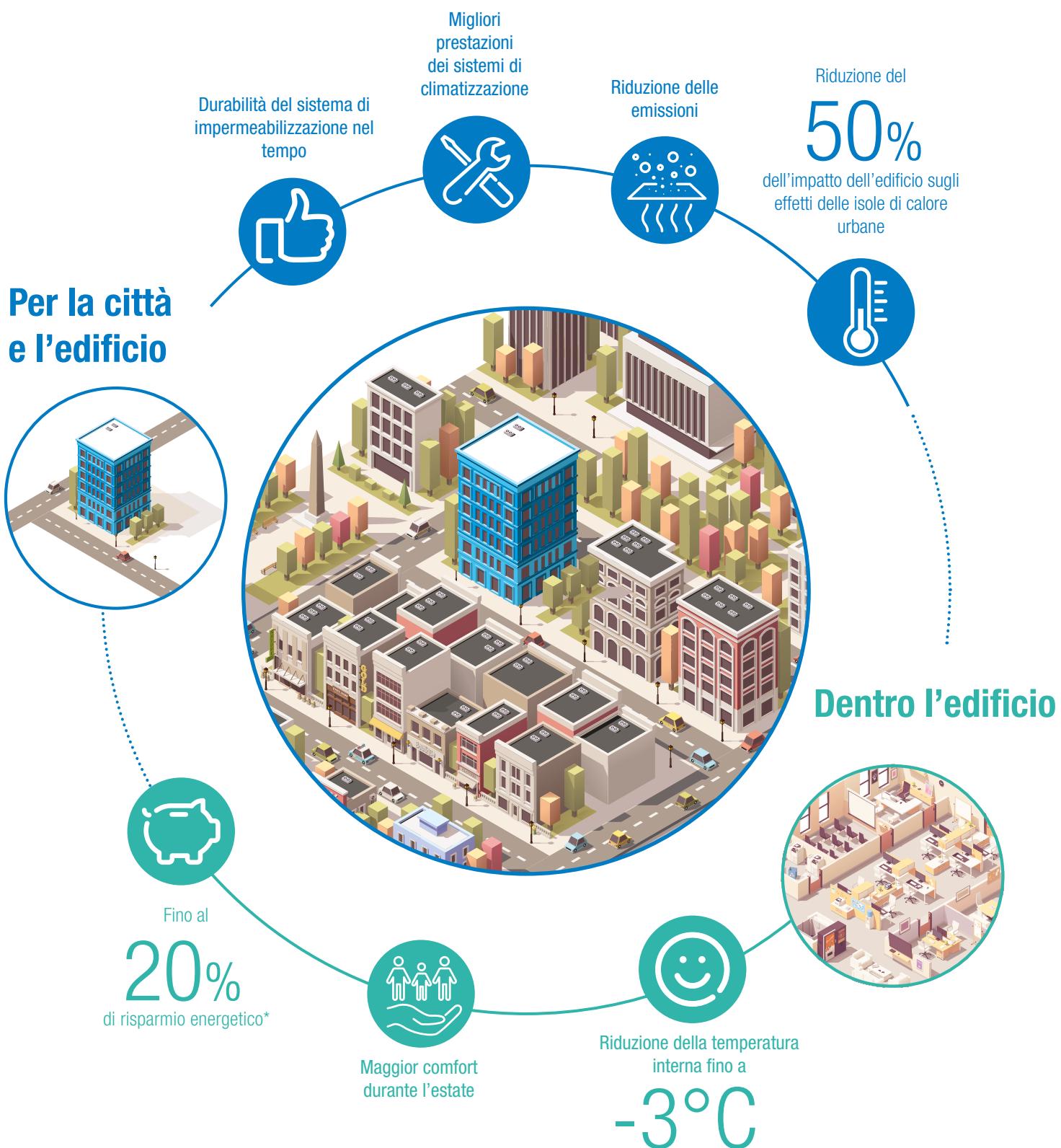
## RIFACIMENTO COPERTURA con SISTEMA IMPERMEABILE IN BPE IN SEMI-INDIPENDENZA IN MONOSTRATO



## NUOVA COPERTURA con SISTEMA IMPERMEABILE IN RESINA POLIURETANICA TEXPUR



# SISTEMI IMPERMEABILIZZANTI COOL ROOF, UN APPROCCIO VIRTUOSO



# PACKAGE E CONSEGNA

Codice articolo	Dimensioni	Caratteristiche	Unità di vendita	Package per unità	Package per bancale
-----------------	------------	-----------------	------------------	-------------------	---------------------



## EUROSTAR REFLECTA

112197	7,5 m x 1,1 m	Ardesia Reflecta	Rotolo	8,25 m <sup>2</sup> / Rotolo	20 Rotoli
--------	---------------	------------------	--------	------------------------------	-----------



## NOVA RF REFLECTA

00113380	7,5 m x 1,0 m	Ardesia Reflecta	Rotolo	7,5 m <sup>2</sup> / Rotolo	20 Rotoli
----------	---------------	------------------	--------	-----------------------------	-----------



## Flagon SR Energy+ (PVC)

050418	20 m x 2,10 m	Energy+	Rotolo	42 m <sup>2</sup> / Rotolo	14 Rotoli
--------	---------------	---------	--------	----------------------------	-----------



## Flagon EP/PR Energy+ (TPO)

051798	20 m x 2,10 m	Energy+	Rotolo	42 m <sup>2</sup> / Rotolo	18 Rotoli
--------	---------------	---------	--------	----------------------------	-----------



## White Reflecta Plus

154971	18 kg	Bianco Reflecta	Latta	18 kg / Latta	33 Latte
--------	-------	-----------------	-------	---------------	----------



## Campolin® Fiber Bianco

110719	20 kg	Bianco RAL 9010	Latta	20 kg / Latta	27 Latte
--------	-------	-----------------	-------	---------------	----------



## Texpur

71445	25 kg	Bianco	Latta	25 kg / Latta	25 Latte
-------	-------	--------	-------	---------------	----------

# REFERENZE

Ecco alcuni dei progetti Cool Roof realizzati da Soprema in Italia.

TECNOPOLO, Bologna - 2020, Flagon EP/PR Energy Plus - 25000 m<sup>2</sup>



— 9 —

Bocconi, Residenza Castiglioni, Milano - 2018, Nova E30 Reflecta - 3000 m<sup>2</sup>



CENTRO COMMERCIALE ADIGEO, Verona - 2017, **Flagon EP/PR Energy Plus - 47000 m<sup>2</sup>**



CATTEL LOGISTIC, Noventa di Piave (VE) - 2015, **Flagon EP/PR Energy Plus - 5000 m<sup>2</sup>**



SEDE IL GAZZETTINO, Mestre (VE) - 2019, **Nova RF Reflecta - 10.000 m<sup>2</sup>**



STABILIMENTO ICO CIALDE, Calitri (AV) - 2019, **Eurostar Reflecta - 6000 m<sup>2</sup>**





**Sede Legale ed Amministrativa**

Via Industriale dell'Isola, 3 - 24040 Chignolo d'Isola (Bergamo)  
Tel. +39.035.095.10.11 - Fax +39.035.494.06.49  
Mail: [info@soprema.it](mailto:info@soprema.it) - Web: [www.soprema.it](http://www.soprema.it)

**Stabilimenti di Produzione Materiali Isolanti**

Via Kennedy, 54 - 25028 Verolanuova (Brescia)  
Tel. +39.030.6062200 - Fax +39.030.6062257  
Mail: [info.insulation@soprema.it](mailto:info.insulation@soprema.it)

Via Venzone, 12 - Zona Industriale Ponte Rosso  
33078 San Vito al Tagliamento (Pordenone)  
Tel. +39.0434.1709010

**Stabilimento di Produzione Membrane Bitume Polimero e Prodotti Liquidi**

Via Gattolè, 1 - 31040 Salgareda (Treviso)  
Tel. +39.0422.8084 - Fax +39.0422.807655  
Mail: [novaglass@soprema.it](mailto:novaglass@soprema.it)

**Stabilimenti di Produzione Membrane Sintetiche**

Via Industriale dell'Isola, 3 - 24040 Chignolo d'Isola (Bergamo)  
Tel. +39.035.095.10.11 - Fax +39.035.494.06.49  
Mail: [info@soprema.it](mailto:info@soprema.it)

Via Selvapiana, 1 - 03020 Villa Santo Stefano (Frosinone)  
Tel. +39.0775.625439

**[www.soprema.it](http://www.soprema.it)**

