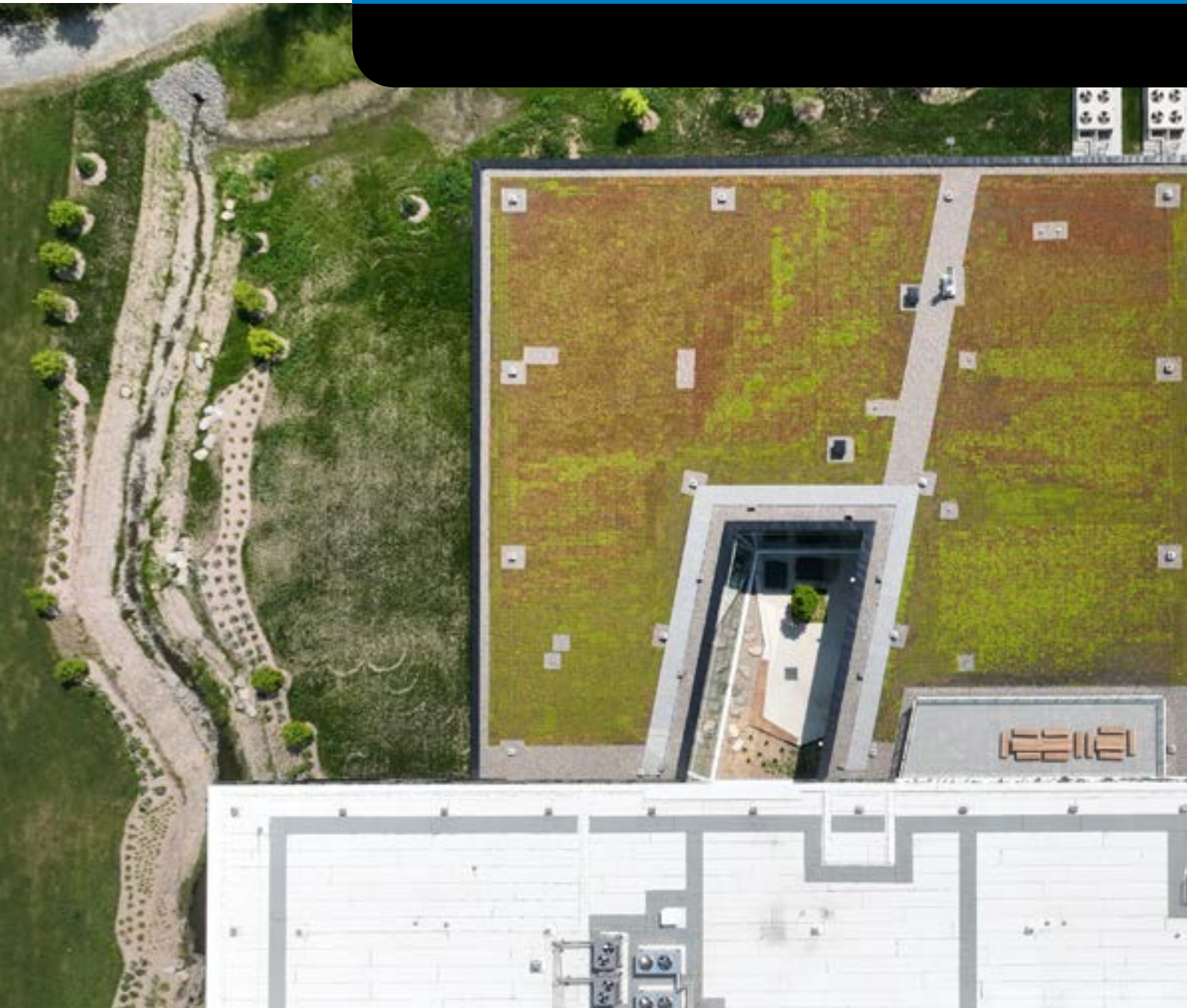


MAPPATURA LEED v5

Prodotti e sistemi per edifici efficienti e sostenibili







Il gruppo Soprema

Dal 1908, SOPREMA migliora il benessere delle persone e protegge il loro ambiente con soluzioni innovative e sostenibili nei settori dell'impermeabilizzazione e dell'isolamento termico e acustico.

La sostenibilità è un driver essenziale che ci spinge verso la creazione di un modello di edilizia sostenibile in due 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.



Indice

01	La sostenibilità in Soprema Italia	6
02	Leed v5	12
03	Matrice di contribuzione	20
04	Tabelle sinottiche	24

Progetto realizzato in collaborazione con Greenmap:
il programma di Habitech per la sostenibilità delle filiere produttive e lo sviluppo dell'economia circolare.







01

LA SOSTENIBILITÀ IN SOPREMA ITALIA

Sostenibilità ambientale nei sistemi da costruzione: approccio integrato SOPREMA	8
Strategia di decarbonizzazione e Carbon Trajectory	9
CAM – Criteri Ambientali Minimi	10
Certificazioni internazionali volontarie in edilizia	11

Sostenibilità ambientale nei sistemi da costruzione: approccio integrato SOPREMA

SOPREMA adotta un approccio sistemico alla sostenibilità, integrando strategie di **decarbonizzazione**, strumenti di **valutazione ambientale certificata**, e **requisiti normativi cogenti**, con l'obiettivo di ridurre l'impatto ambientale dei materiali e delle soluzioni per l'involucro edilizio lungo tutto il ciclo di vita.

In coerenza con questa strategia, SOPREMA utilizza le **EPD (Dichiarazioni Ambientali di Prodotto)** per quantificare e comunicare l'impatto ambientale dei propri prodotti secondo una metodologia **LCA (Life Cycle Assessment)**.

I prodotti SOPREMA
dotati di EPD sono:



Gamma membrane
sintetiche in PVC



Gamma membrane
sintetiche in TPO



Gamma isolanti termici



Gamma membrane
bituminose BPP (APP)



Gamma membrane
bituminose BPE (SBS)



Gamma impermeabilizzanti
liquidi in acrilico

Strategia di decarbonizzazione e Carbon Trajectory

In linea con le raccomandazioni dello **SBTi** (Science Based Targets initiative) e con gli obiettivi dell'**Accordo di Parigi**, SOPREMA ha definito una **Carbon Trajectory** basata sul protocollo GHG (Greenhouse Gas Protocol), che comprende:

SCOPE 1 | Emissioni dirette (impianti, processi produttivi);

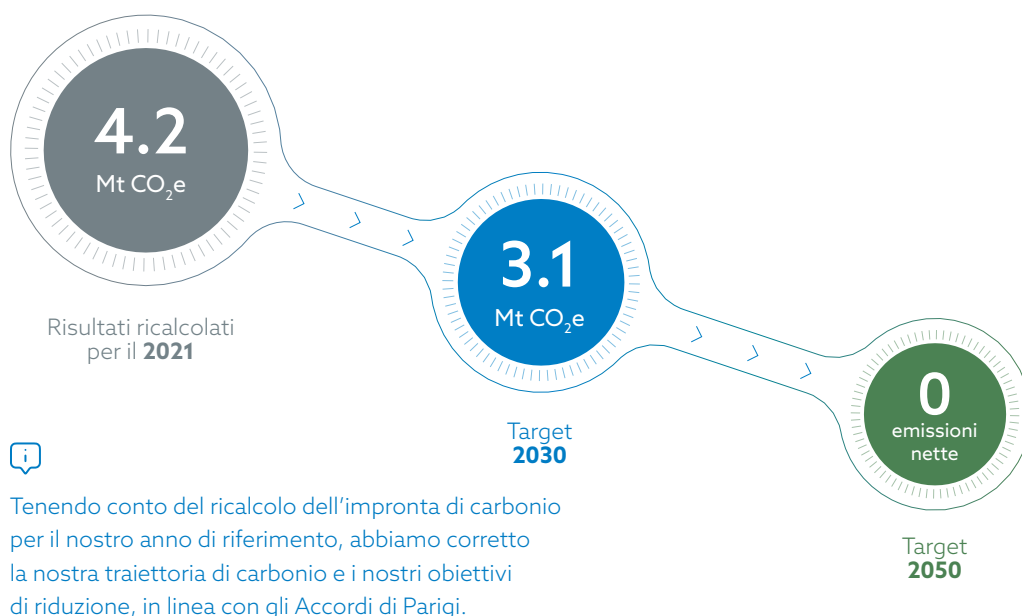
SCOPE 2 | Emissioni indirette da consumi energetici;

SCOPE 3 | Emissioni indirette lungo la catena del valore (materie prime, trasporti, uso e fine vita dei prodotti).

Soprema ha calcolato che, nel 2021, la propria impronta di carbonio ammontava a 4.2 Mt CO₂e. Questo dato ha permesso di impostare obiettivi di riduzione per **il 2030 e il 2050**, e di identificare le leve prioritarie di intervento:

- riduzione dell'uso di materiali fossili,
- incremento di materiali riciclati o bio-based,
- riutilizzo degli scarti,
- recupero post-consumo

Modifica della Carbon Trajectory



CAM

Criteri Ambientali Minimi

I Criteri Ambientali Minimi (CAM) sono **requisiti ambientali nazionali, obbligatori per tutti gli appalti pubblici**, definiti per le varie fasi del processo di progettazione, costruzione, ristrutturazione, manutenzione che mirano a individuare la soluzione progettuale, il prodotto o il servizio migliore sotto il profilo ambientale lungo l'intero ciclo di vita.

L'utilizzo di prodotti SOPREMA conformi ai CAM consente di **assolvere agli obblighi normativi previsti nel Codice Appalti** e di garantire la tracciabilità ambientale della fornitura. L'allineamento tra questi livelli consente a SOPREMA di offrire soluzioni conformi alle **normative ambientali**, integrate nei principali **protocolli di sostenibilità**, e coerenti con le richieste attuali del mercato edilizio.

L'intera gamma isolanti termici e acustici SOPREMA risponde al requisito obbligatorio CAM di **dichiarazione del contenuto minimo di riciclato**.

Inoltre, diversi prodotti SOPREMA destinati all'impermeabilizzazione sono conformi ai CAM negli ambiti che contribuiscono alla **riduzione dell'effetto "isola di calore estiva" e dell'inquinamento atmosferico**.

I CAM, infine, sono **allineati ai principali rating internazionali** - tra cui LEED e BREEAM - dei quali recepiscono principi e requisiti.

Questo assicura coerenza progettuale: scegliere soluzioni conformi ai CAM facilita anche il percorso verso un'edilizia più sostenibile.

Certificazioni internazionali volontarie per l'edilizia sostenibile

Le certificazioni volontarie internazionali in edilizia — come **LEED** e **BREEAM** — sono strumenti di valutazione che attestano in modo trasparente il **livello di sostenibilità di un edificio**. Non sono obbligatorie per legge, ma rappresentano un riconoscimento a livello globale della **qualità ambientale** e del **benessere** offerto dagli spazi costruiti.

Servono a misurare e comunicare le prestazioni in termini di **efficienza energetica, riduzione degli impatti ambientali, comfort e salubrità degli ambienti interni**.

Sono quindi utili per dare maggiore credibilità e valore a un progetto, facilitare l'accesso a finanziamenti e incentivi, e rispondere alla crescente attenzione di investitori, enti pubblici e privati verso edifici realmente sostenibili.

SOPREMA contribuisce all'ottenimento delle certificazioni LEED e BREEAM.

LEED valuta energia, acqua, materiali e qualità interna; BREEAM analizza l'intero ciclo di vita integrando aspetti ambientali, economici e sociali. Entrambe servono a comunicare prestazioni verificabili, aumentare il valore e l'attrattività del progetto e facilitare l'accesso a bandi e finanziamenti.

Per saperne di più:



www.usgbc.org/leed

BREEAM®

www.breeam.com





02

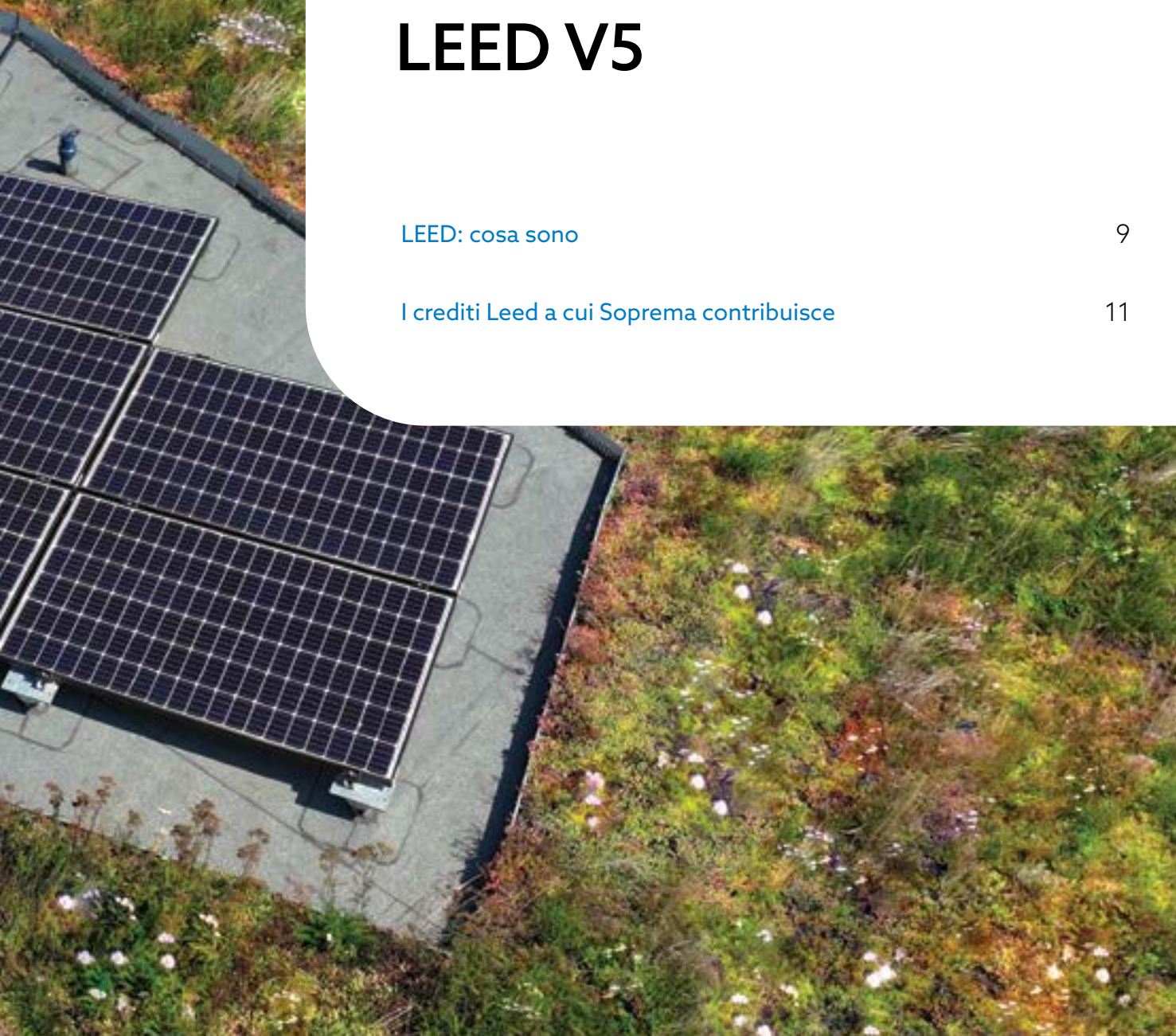
LEED V5

LEED: cosa sono

9

I crediti Leed a cui Soprema contribuisce

11



LEED: cosa sono

LEED (Leadership in Energy and Environmental Design)

è uno dei sistemi di certificazione per l'edilizia sostenibile più diffusi al mondo.

Fornisce un quadro di riferimento per la progettazione e realizzazione di edifici sani, ad alta efficienza energetica e in grado di generare benefici ambientali, sociali e di governance.

Riconosciuta a livello internazionale, la certificazione **LEED** è considerata un simbolo globale di sostenibilità e conta sul supporto di un intero settore composto da organizzazioni e professionisti impegnati a guidare la trasformazione del mercato edilizio.

Quest'ultimo obiettivo viene raggiunto grazie all'integrazione dello schema LEED da parte dei clienti e dei loro team di progetto nelle fasi cruciali della progettazione e costruzione. Questo approccio consente di fissare obiettivi chiari fin dall'inizio, guidare i team verso soluzioni sostenibili e valutare in modo indipendente e affidabile le prestazioni dell'edificio rispetto alle migliori pratiche disponibili.

Nel sistema di certificazione **LEED** (Leadership in Energy and Environmental Design), ogni progetto viene valutato in base a criteri di sostenibilità ambientale, efficienza energetica e qualità degli ambienti interni. Il percorso per ottenere la certificazione si articola su due livelli principali: il rispetto di **prerequisiti obbligatori**, e il conseguimento di **crediti facoltativi**, che assegnano punti.

Comprendere la distinzione tra questi due elementi è fondamentale per strutturare correttamente una strategia di progettazione sostenibile ed efficace.

I **prerequisiti LEED** rappresentano i **requisiti minimi obbligatori** che un progetto deve **necessariamente soddisfare** per essere idoneo alla certificazione **LEED**, indipendentemente dal livello di certificazione (Certified, Silver, Gold, Platinum).

Essi non attribuiscono alcun punto, ma costituiscono la **base fondamentale** su cui si costruisce la sostenibilità dell'edificio. Ogni sistema di rating **LEED** (ad esempio, Building Design and Construction – BD+C) ha i propri prerequisiti, che riguardano ambiti come l'efficienza energetica, la qualità dell'aria interna, la gestione dell'acqua e altro ancora.

Il mancato rispetto anche di un solo prerequisito comporta l'impossibilità di ottenere la certificazione.

I **crediti LEED** sono **requisiti opzionali** che un team di progetto può **scegliere di perseguire** in base agli obiettivi di sostenibilità, alle caratteristiche del sito, al budget e ad altri fattori.

Ogni credito soddisfatto consente di guadagnare punti, il cui totale determina il **livello di certificazione ottenibile**:

Certified (40–49 punti)

Silver (50–59 punti)

Gold (60–79 punti)

Platinum (80+ punti)

I crediti si articolano nelle seguenti categorie:



IP – Integrative Process, Planning and Assessments



LT – Location and Transportation



SS – Sustainable Sites



WE – Water Efficiency



EA – Energy and Atmosphere



MR – Materials and Resources



IEQ – Indoor Environmental Quality



IN – Innovation



PP – Project Priorities

Il sistema è altamente flessibile e si articola in diverse tipologie di certificazione, a seconda della fase o della tipologia del progetto:

LEED BD+C (Building Design and Construction)

LEED O+M (Operation and Maintenance)

LEED ID+C (Interior Design and Construction)

LEED ND (Neighborhood Development)

LEED for Homes

LEED for Cities

I crediti Leed a cui SOPREMA contribuisce per protocollo BD+C V5



Categoria:

SS Sustainable Sites

Nome del credito: **SS - Rainwater management**

Intento: Ridurre il volume di acqua piovana che esce dal sito e migliorare la qualità dell'acqua replicando l'idrologia naturale e il bilancio idrico del sito, facendo riferimento alle condizioni storiche e agli ecosistemi non antropizzati nella regione al fine di evitare inondazioni per le comunità in prima linea.

Nome del credito: **SS - Heat Island Reduction**

Intento: Ridurre i diversi effetti climatici sul microclima e sugli habitat, causati dalle isole di calore e dagli eventi di calore estremi.



Categoria:

WE Water Efficiency

Nome del prerequisito: **WE - Minimum Water Efficiency**

Intento: Ridurre il consumo di acqua per usi esterni.

Nome del credito: **WE - Enhanced Water Efficiency**

Intento: Ridurre il consumo di acqua potabile, i consumi energetici relativi e le emissioni di anidride carbonica richieste per trattare e distribuire l'acqua, e preservare le risorse di acqua potabile attraverso un approccio improntato all'efficienza.



Categoria:

EA Energy and Atmosphere

Nome del prerequisito: **EA - Fundamental Commissioning***

Intento: Migliorare le prestazioni energetiche e limitare le emissioni di gas serra verificando che i sistemi operino in accordo con i requisiti di progetto della proprietà (Owner's Project Requirements).

Nome del credito: **EA - Enhanced Commissioning***

Intento: Supportare ulteriormente la progettazione, la costruzione e la gestione di un edificio in modo da rispondere ai requisiti di progetto della committenza (OPR, Owner's Project Requirements) per l'energia, l'acqua, la qualità dell'ambiente interno e la durabilità.

Nome del prerequisito: **EA - Minimum Energy Efficiency**

Intento: Promuovere la resilienza e ridurre i danni ambientali ed economici associati al consumo eccessivo di energia e alle emissioni di gas serra, raggiungendo un livello minimo di efficienza energetica.

Nome del credito: **EA - Enhanced Energy Efficiency**

Intento: Progettare edifici che riducano al minimo il consumo di energia, così da limitare i danni ambientali causati dall'estrazione delle risorse, dall'inquinamento atmosferico e dalle emissioni di gas serra, favorendo al contempo la transizione verso un futuro basato sull'energia pulita.

Nome del credito: **EA - Reduce Peak Thermal Loads**

Intento: Ridurre al minimo la domanda sulle risorse della rete elettrica e migliorare la resilienza degli edifici.

*Cosa è il commissioning

All'interno della categoria **Energy and Atmosphere (EA)**, il **Commissioning** rappresenta un elemento chiave per garantire che gli impianti e l'involucro edilizio funzionino in modo efficiente e conforme agli obiettivi di progetto. Questa attività non solo è centrale per la categoria **Energy and Atmosphere**, ma rappresenta anche una garanzia concreta di **affidabilità, efficienza e controllo dei costi energetici a lungo termine**.

Il **Commissioning (Cx)** è un processo di verifica sistematica volto ad assicurare che tutti i sistemi e sottosistemi edilizi - in particolare quelli energetici - siano **progettati, installati, testati, messi in funzione e mantenuti** secondo i requisiti del committente e gli standard di progetto.

Nel contesto LEED v5, il Commissioning è diviso in due livelli:

1

Prerequisito: Fundamental Commissioning

Richiesto per tutti i progetti, prevede:

- la nomina di un **Commissioning Authority (CxA)** indipendente dal team di progettazione e costruzione,
- la verifica delle prestazioni di almeno i sistemi meccanici, elettrici, idraulici e della regolazione automatica (HVAC&R, elettrici, idraulici e sistemi di controllo),
- la redazione del **Commissioning Plan** e di un **report finale**,
- la verifica delle installazioni e della documentazione tecnica.

Questo prerequisito è obbligatorio e non attribuisce punti, ma è necessario per accedere ai crediti successivi

2

Credito: Enhanced Commissioning

Facoltativo e valido fino a **4 punti**, comprende:

- il prolungamento del processo di verifica anche alle fasi post-occupazione e di gestione,
- la verifica del sistema di misurazione e monitoraggio dei consumi energetici,
- la formazione del personale addetto alla gestione dell'edificio,
- l'ottimizzazione delle prestazioni energetiche nel lungo periodo.

Il Commissioning per Soprema

Commissioning package	
Strumenti online	Supporto tecnico
Documentazione tecnica di prodotto (DOP, TDS, SDS)	Proposte tecniche
Configuratore e schede di sistema	Dettagli tecnici
Brochure tecnico-commerciali	Studio di fattibilità e progetto Soprasolar
Manuali tecnici	Verifiche statiche
Manuali di posa	Verifiche termoigrometriche
Manuali di manutenzione	Corsi di formazione
Software di calcolo per progettisti	
Video	
Catalogo oggetti BIM	



Categoria:

MR Materials and resources

Nome del prerequisito: **MR - Quantify and Assess Embodied Carbon**

Intento: Quantificare gli impatti di carbonio incorporato di strutture, involucro e strutture esterne di un progetto, e individuare le risorse di carbonio a maggior impatto.

Nome del credito: **MR - Reduce Embodied Carbon**

Intento: Monitorare e ridurre il carbonio incorporato dei principali materiali strutturali, dell'involucro edilizio e delle superfici esterne (hardscape) derivante dai processi di costruzione nei progetti di nuova realizzazione e di ristrutturazione.

Nome del credito: **MR - Building Product Selection and Procurement**

Intento: Incentivare l'utilizzo di prodotti e materiali per i quali siano disponibili informazioni sul ciclo di vita e che presentino impatti ambientali, economici e sociali preferibili, in linea con l'evoluzione del settore. Premiare i team di progetto che selezionano prodotti di produttori che hanno reso pubbliche le informazioni sulla sostenibilità dei propri materiali che hanno ottimizzato le prestazioni dei loro prodotti secondo diversi criteri di valutazione.

Nome del credito: **MR - Low Emitting Materials**

Intento: Ridurre la concentrazione di contaminazioni chimiche che potrebbero danneggiare la qualità dell'aria e l'ambiente. Preservare il benessere e il comfort degli installatori e delle persone all'interno dell'edificio.



Categoria:

IEQ Indoor environmental quality

Nome del credito: **IEQ - Construction Management**

Intento: Promuovere il benessere dei lavoratori del settore edile e degli occupanti degli edifici, riducendo al minimo i problemi di qualità ambientale associati alle attività di costruzione e ristrutturazione.

Nome del credito: **IEQ - Occupant Experience**

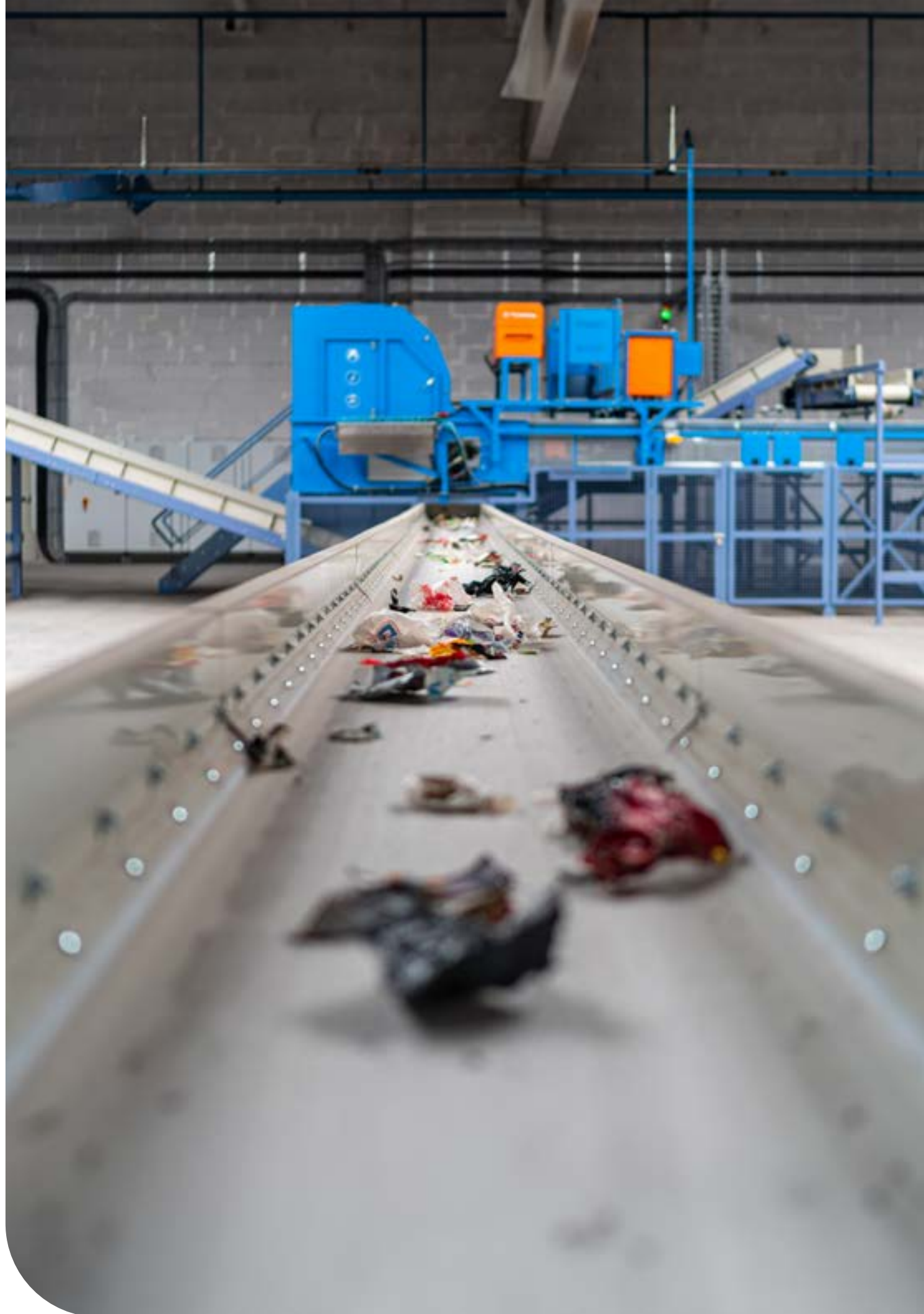
Intento: Andare oltre spazi neutri o solo sufficienti per passare a una progettazione incentrata sulla persona, che favorisca la personalizzazione, il godimento dello spazio e le connessioni emotive tra le persone e l'edificio, aumentando così la probabilità di una soddisfazione costante e di una gestione continua.

- **Option 3. Thermal Environment**

Progettare gli spazi interni occupati per rispettare i requisiti dello standard tecnico ASHRAE 55-2023, Thermal Environmental Conditions for Human Occupancy con errata.

- **Option 4. Thermal Environment**

Definire i criteri acustici e le potenziali strategie e soluzioni progettuali per soddisfare le aspettative acustiche di ogni spazio. Le categorie da considerare includono il rumore di fondo generato internamente, il rumore di fondo intrusivo esterno, il suono di mascheramento generato elettronicamente, l'ambiente acustico esterno, il riverbero del suono aereo, l'isolamento acustico, l'isolamento dalle vibrazioni e il rumore da impatto.





03

MATRICE DI CONTRIBUZIONE



Matrice di contribuzione LEED BD+C v5

La matrice di contribuzione LEED BD+C v5 riporta i prodotti Soprema presenti a catalogo, divisi in quattro famiglie per tipologia di materiale:

Gamma isolanti termici e acustici

(XPS, EPS, PIR, Lana di roccia, Fibra di legno, Flocchi di cellulosa)

Gamma membrane bitume-polimero

(BPP, BPE)

Gamma membrane sintetiche

(PVC, TPO)

Gamma impermeabilizzanti liquidi

(acrilico, acrilico/poliuretano, bituminoso/acrilico, PMMA, poliuretano, poliuretano/bituminoso)

SS	Sustainable Sites		Prodotti
SS	Credito	RAINWATER MANAGEMENT	GAMMA MEMBRANE SINTETICHE* GAMMA MEMBRANE BITUME-POLIMERO* GAMMA IMPERMEABILIZZANTI LIQUIDI*
SS	Credito	HEAT ISLAND REDUCTION	GAMMA MEMBRANE SINTETICHE* GAMMA MEMBRANE BITUME-POLIMERO* GAMMA IMPERMEABILIZZANTI LIQUIDI*

WE	Water Efficiency		Prodotti
WE	Prerequisito	MINIMUM WATER EFFICIENCY	GAMMA MEMBRANE SINTETICHE* GAMMA MEMBRANE BITUME-POLIMERO* GAMMA IMPERMEABILIZZANTI LIQUIDI*
WE	Credito	ENHANCED WATER EFFICIENCY	GAMMA MEMBRANE SINTETICHE* GAMMA MEMBRANE BITUME-POLIMERO* GAMMA IMPERMEABILIZZANTI LIQUIDI*

EA Energy and Atmosphere			Prodotti
EA	Prerequisito	FUNDAMENTAL COMMISSIONING	TUTTE LE GAMME PRODOTTO
EA	Credito	ENHANCED COMMISSIONING	TUTTE LE GAMME PRODOTTO
EA	Prerequisito	MINIMUM ENERGY EFFICIENCY	TUTTE LE GAMME PRODOTTO
EA	Credito	ENHANCED ENERGY EFFICIENCY	TUTTE LE GAMME PRODOTTO
EA	Credito	REDUCE PEAK THERMAL LOADS	TUTTE LE GAMME PRODOTTO*

MR Materials and Resources			Prodotti
MR	Prerequisito	QUANTIFY AND ASSESS EMBODIED CARBON	TUTTE LE GAMME PRODOTTO*
MR	Credito	REDUCE EMBODIED CARBON	TUTTE LE GAMME PRODOTTO*
MR	Credito	BUILDING PRODUCT SELECTION AND PROCUREMENT	TUTTE LE GAMME PRODOTTO*
MR	Credito	LOW-EMITTING MATERIALS	GAMMA ISOLANTI TERMICI E ACUSTICI* GAMMA MEMBRANE SINTETICHE*

IEQ Indoor Environmental Quality			Prodotti
IEQ	Credito	CONSTRUCTION MANAGEMENT	TUTTE LE GAMME PRODOTTO*
IEQ	Credito	OCCUPANT EXPERIENCE - Option 3. Thermal Environment	TUTTE LE GAMME PRODOTTO*
IEQ	Credito	OCCUPANT EXPERIENCE - Option 4. Sound Environment	GAMMA ISOLANTI TERMICI E ACUSTICI*

*vedi tabella sinottica per dettaglio dei prodotti



04

TABELLE SINOTTICHE

Isolanti termici e acustici	28
Membrane bitume-polimero	30
Membrane sintetiche	34
Impermeabilizzanti liquidi	36

Tabelle sinottiche: dettaglio prodotti

Le tabelle sinottiche riportano nel dettaglio tutti i prodotti SOPREMA presenti nel Catalogo Generale che sono stati oggetto della mappatura LEED e che contribuiscono al raggiungimento dei prerequisiti e dei crediti utili alla certificazione di edifici sostenibili e all'avanguardia.

Per razionalizzare le tabelle e semplificarne la lettura, le seguenti categorie/crediti sono stati omessi, in quanto compatibili con tutti i prodotti Soprema delle quattro gamme presenti nel Catalogo Generale:

EA - Prerequisito - **Fundamental Commissioning** (vedi focus su Commissioning)

EA - Credito - **Enhanced Commissioning** (vedi focus su Commissioning)

EA - Prerequisito - **Minimum Energy Efficiency** (vedi focus su Commissioning)

EA - Credito - **Enhanced Energy Efficiency** (vedi focus su Commissioning)

IEQ - Credito - **Construction Management**

Legenda

- EPD di prodotto
- EPD di categoria
- % riciclato
- FDES
- VOC Emission Test
- Test antiradice
- SRI
- Commissioning Package*

*Fare riferimento alla tabella a pagina 17



Isolanti termici-acustici

GAMMA PRODOTTI	NOME PRODOTTO	EA	MR			
		CREDITO Reduce Peak Thermal Loads	PREREQUISITO Quantify and Assess Embodied Carbon	CREDITO Reduce Embodied Carbon	CREDITO Building Product Selection and Procurement	CREDITO Low-Emitting Materials
XPS	SOPRAXPS SL ECO	●	●	●	●	●
	SOPRAXPS CR ECO	●	●	●	●	●
	SOPRAXPS CW ECO	●	●	●	●	●
	SOPRAXPS CB ECO	●	●	●	●	●
	SOPRAXPS WF ECO	●	●	●	●	●
	SOPRAXPS 500 ECO	●	●	●	●	●
	SOPRAXPS 700 ECO	●	●	●	●	●
	STIRODACH	●	●	●	●	
	STIRODACH GRONDA	●	●	●	●	
EPS	SIRAPOR TR 100 ECO	●	●	●	●	●
	SIRAPOR EPS 100 ECO	●	●	●	●	●
	SIRAPOR EPS 150 ECO	●	●	●	●	●
	SIRAPOR EPS 200 ECO	●	●	●	●	●
	NEOSTIR TR 100 ECO	●	●	●	●	
	NEOSTIR EPS 100 ECO	●	●	●	●	
	NEOSTIR EPS 150 ECO	●	●	●	●	
	NEOSTIR GW ECO	●	●	●	●	
	GEMASTIR 150 ECO	●	●	●	●	
	SIRAPOR 034 150 ECO	●	●	●	●	●
	SIRAPOR 034 200 ECO	●	●	●	●	●
	NEOSTIR 029 150 ECO	●	●	●	●	
	NEOSTIR 029 200 ECO	●	●	●	●	
PIR	SOPRAPIR DUO+	●	●	●	●	●
	SOPRAPIR DUO E	●	●	●	●	●
	SOPRAPIR VB	●	●	●	●	
	SOPRAPIR VB HP	●	●	●	●	
	SOPRAPIR VS	●	●	●	●	
	SOPRAPIR BF	●	●	●	●	●
	SOPRAPIR ACIER	●	●	●	●	●
LANA DI ROCCIA	SOPRAROCK WALL 40 D	●			●	
	SOPRAROCK WALL 70 D	●			●	
	SOPRAROCK WALL 70 D VV	●			●	
	SOPRAROCK WALL 80 D K8	●			●	
	SOPRAROCK ROOF 30 C	●			●	
	SOPRAROCK ROOF 50 C	●			●	
	SOPRAROCK ROOF 70 C	●			●	
	SOPRAROCK ACOUSTIC	●			●	
	SOPRAROCK ACOUSTIC PRO	●			●	
FIBRE DI LEGNO	PAVATHERM	●	●	●	●	
	PAVATHERM PROFIL	●	●	●	●	
	PAVAWALL SMART	●	●	●	●	
	PAVAWALL GF XL	●	●	●	●	
	ISOLAIR MULTI	●	●	●	●	
	PAVAFLEX CONFORT 36	●	●	●	●	
	PAVABOARD	●	●	●	●	
	PAVANATUR	●	●	●	●	
FIOCCHI DI CELLULOSA	UNIVERCELL +	●	●	●	●	

[illegible]

Legenda

- EPD di prodotto
- EPD di categoria
- % riciclato
- FDES
- VOC Emission Test
- Test antiradice
- SRI
- Commissioning Package*

Tutti i prodotti della gamma contribuiscono a:

- **EA - Prerequisite Fundamental Commissioning**
- **EA - Credito Enhanced Commissioning**
- **EA - Prerequisite Minimum Energy Efficiency**
- **EA - Credito Enhanced Energy Efficiency**
- **IEQ - Credito - Construction Management**

Membrane bitume-polimero

GAMMA PRODOTTI	NOME PRODOTTO	SS		WE		EA
		CREDITO Rainwater Management	CREDITO Heat Island Reduction	PREREQUISITO Minimum Water Efficiency	CREDITO Enhanced Water Efficiency	CREDITO Reduce Thermal Peak Loads
BPE	NOVA E					
	NOVA RF REFLECTA		●			●
	NOVAGUM-P					
	NOVAGUM-P MINERAL					
	FLEXGUM-P					
	FLEXGUM-P MINERAL					
	NOVA ISOROOF PLUS "S"					
	NOVA ISOROOF PLUS "S" MINERAL					
	NOVA-SK					
	NOVA-SK ALU					
	NOVAR CH SBS	●	●	●	●	
	NOVAGUM-P HFR MINERAL REFLECTA		●			●
	NOVAGUM-HP MINERAL					
	NOVALL-I					
	MONOTER					
	NOVA-UP					
	NOVA-AL SBS					
	NOVA-CU SBS					
	EDILGUM					
	EDILGUM MINERAL					
	EDILSTICK					
	EDILSTICK MINERAL					

Membrane bitume-polimero

GAMMA PRODOTTI	NOME PRODOTTO	SS		WE		EA
		CREDITO Rainwater Management	CREDITO Heat Island Reduction	PREREQUISITO Minimum Water Efficiency	CREDITO Enhanced Water Efficiency	CREDITO Reduce Thermal Peak Loads
BPP	NOVA E-30 REFLECTA		●			●
	NOVA GARDEN	●	●	●	●	
	NOVA HP					
	EUROPOL					
	EUROPOL MINERAL					
	NOVATOP					
	NOVATOP MINERAL REFLECTA		●			●
	NOVATER S-C					
	NOVATER S-C MINERAL					
	NOVATER					
	ISOPOL					
	ISOPOL MINERAL					
	ISOPOL-PL					
	ISOPOL-PL MINERAL					
	NOVAPOL					
	NOVAPOL MINERAL					
	NOVABIT					
	NOVA-ADHESIVE 20					
	NOVA ADHESIVE 20 MINERAL					
	NOVA ADHESIVE 20 FR MINERAL REFLECTA		●			●
	NOVAR CH	●	●	●	●	
	NOVAR -CH/S					
	EUROSTAR					
	EUROSTAR REFLECTA		●			●
	NOVATER SP FR					
	NOVATER SP FR-MINERAL REFLECTA		●			●
	NOVABOND PONTI					
	NOVAPONTI					
	SOPRAVAP					
	SOPRAVAP ALU					
	NOVATER S-A					
	NOVALITE					
	NOVALITE MINERAL					
	NOVA-PER					
	EDILTOP					
	EDILTOP MINERAL					
	EDILFLEX					
	EDILFLEX MINERAL					
	EDILPOL					
	EDILPOL MINERAL					
	EDILSTRIP					

Membrane sintetiche

GAMMA PRODOTTI	NOME PRODOTTO	SS		WE		EA	MR
		CREDITO Rainwater Management	CREDITO Heat Island Reduction	PREREQUISITO Minimum Water Efficiency	CREDITO Enhanced Water Efficiency	CREDITO Reduce Thermal Peak Loads	PREREQUISITO Quantify and Assess Embodied Carbon
PVC	FLAGON SR						●
	FLAGON SR (RAL 9016)		●			●	●
	FLAGON SR ENERGY PLUS		●			●	●
	FLAGON SR SC						●
	FLAGON SR SC ENERGY PLUS		●			●	●
	FLAGON SR FR M2						●
	FLAGON SR FR M2 (RAL 9016)		●			●	●
	FLAGON SR FR M2 ENERGY PLUS		●			●	●
	FLAGON SV	●	●	●	●		●
	FLAGON SV ENERGY PLUS						●
	FLAGON SFC ENERGY PLUS		●			●	
	FLAGON SRF ENERGY PLUS		●			●	
	SOPREMAPOOL						●
TPO	FLAGON EP						●
	FLAGON EP ENERGY PLUS						●
	FLAGON EP/PR						●
	FLAGON EP/PR (RAL 9016)		●			●	●
	FLAGON EP/PR ENERGY PLUS		●			●	●
	FLAGON EP/PR SC						●
	FLAGON EP/PR SC (RAL 9016)		●			●	●
	FLAGON EP/PR SC ENERGY PLUS		●			●	●
	FLAGON EP/PR-V SC						●
	FLAGON EP/PR-V SC (RAL 9016)		●			●	●
	FLAGON EP/PR-V SC ENERGY PLUS		●			●	●
	FLAGON EP/PV	●	●	●	●		●
	FLAGON EP/PV ENERGY PLUS		●			●	●
	FLAGON EP/PV SC						●
	FLAGON EP/PV SC ENERGY PLUS						●
	FLAGON EP/PV-F						●
	FLAGON EP/PV-F ENERGY PLUS		●			●	●
	FLAGON EP/PV-F SC						●
	FLAGON EP/PV-F SC ENERGY PLUS						●
	FLAGON EP/PR-F						●
	FLAGON EP/PR-F ENERGY PLUS		●			●	●
	FLAGON PREMIO STICK DE						●
	FLAGON PREMIO STICK DE ENERGY PLUS						●

Impermeabilizzanti liquidi

GAMMA PRODOTTI	NOME PRODOTTO	SS		WE		EA	MR
		CREDITO Rainwater Management	CREDITO Heat Island Reduction	PREREQUISITO Minimum Water Efficiency	CREDITO Enhanced Water Efficiency	CREDITO Reduce Thermal Peak Loads	PREREQUISITO Quantify and Assess Embodied Carbon
ACRILICO	CAMPOLIN						●
	ALSAN ACR 7610						●
	ALSAN ACR 7610 (RAL 9010)		●			●	●
	ALSAN 950 CR BROOF		●			●	
	ALSAN 953 CR		●			●	
	ALSAN 954 CR		●			●	
ACRILICO / POLIURETANICO	CAMPOLIN NEO (RAL 9010 CR)		●			●	
BITUMINOSO / ACRILICO	ALSAN FLASHING EASYLASTIC (RAL 9003 CR)		●			●	
PMMA	ALSAN 074						●
	ALSAN 170						●
	ALSAN 172						●
	ALSAN 178 RS						●
	ALSAN 179						●
	ALSAN 770	●	●	●	●		●
	ALSAN 770 TX	●	●	●	●		●
	ALSAN 870 RS						●
	ALSAN 970 CR		●			●	●
	ALSAN 970 F						●
	ALSAN 970 FT						●
	ALSAN 971 F						●
	ALSAN 972 F						●
	ALSAN 975 F						●
POLIURETANICO	ALSAN 600						●
	ALSAN 902 CR		●			●	●
	ALSAN FLASHING NEO	●	●	●	●		●
	ALSAN FLASHING QUADRO	●	●	●	●		●
	ALSAN FLASHING QUADRO (RAL 9016 CR)		●				●
POLIURETANICO / BITUMINOSO	ALSAN FLASHING JARDIN	●	●	●	●		

			EQ
	CREDITO Reduced Embodied Carbon	CREDITO Building production and selection and procurement	CREDITO Occupant Experience - Option 3. Thermal Environment
	●	●	
	●	●	
	●	●	
			●
			●
			●
			●
			●
			●
	●	●	
	●	●	
	●	●	
	●	●	
	●	●	
	●	●	
	●	●	
	●	●	●
	●	●	
	●	●	
	●	●	
	●	●	
	●	●	
	●	●	●
	●	●	
	●	●	
	●	●	
	●	●	●

Legenda

- EPD di prodotto
- EPD di categoria
- % riciclato
- FDES
- VOC Emission Test
- Test antiradice
- SRI
- Commissioning Package*

Tutti i prodotti della gamma contribuiscono a:

- **EA - Prerequisito Fundamental Commissioning**
- **EA - Credito Enhanced Commissioning**
- **EA - Prerequisito Minimum Energy Efficiency**
- **EA - Credito Enhanced Energy Efficiency**
- **IEQ - Credito - Construction Management**



Dal 1908, SOPREMA migliora il benessere delle persone, e protegge il loro ambiente con soluzioni innovative e sostenibili nei settori di impermeabilizzazione e isolamento termico e acustico.



[soprema.it](https://www.soprema.it)

