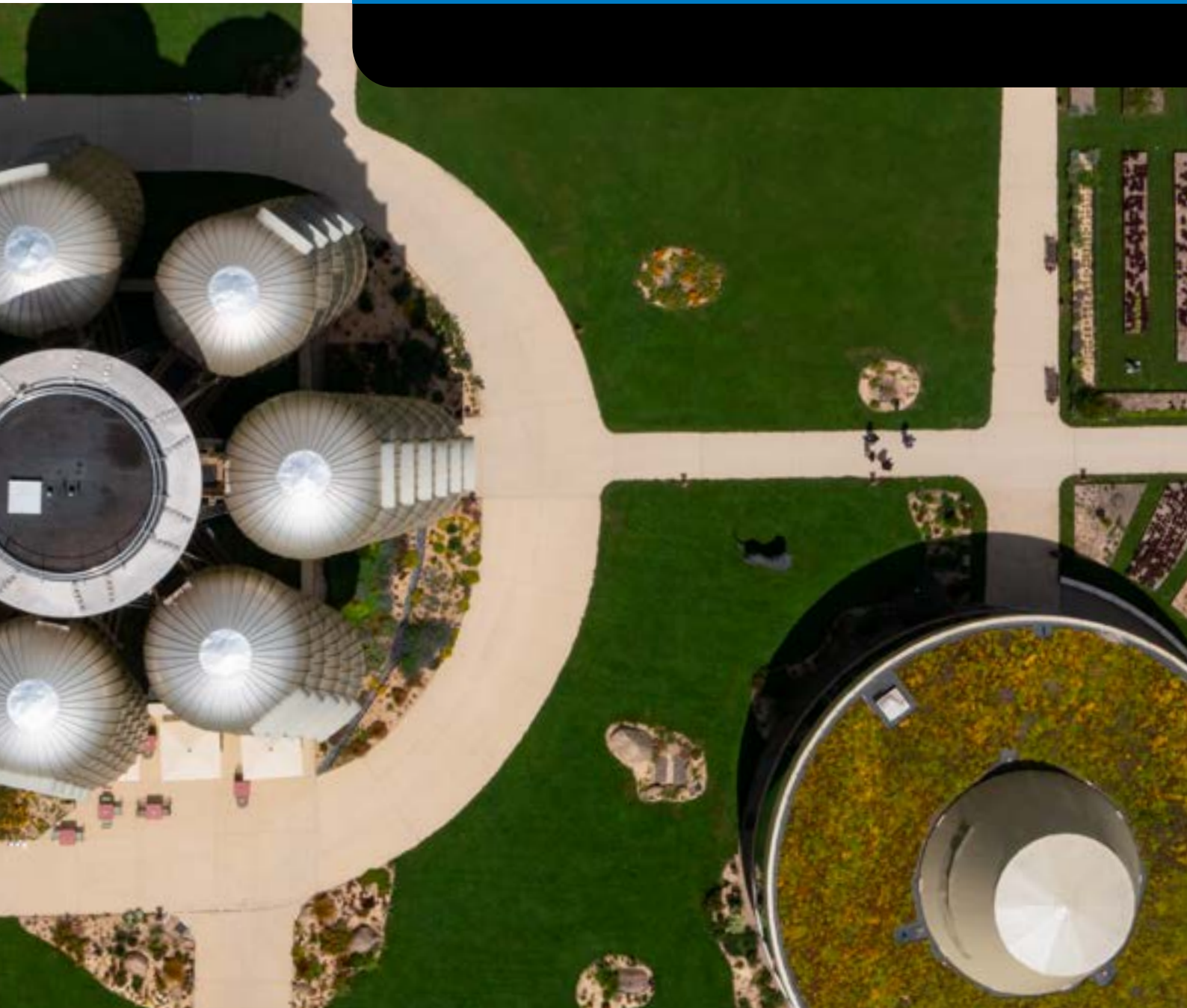


MAPPATURA BREEAM v6

Prodotti e sistemi per edifici efficienti e sostenibili





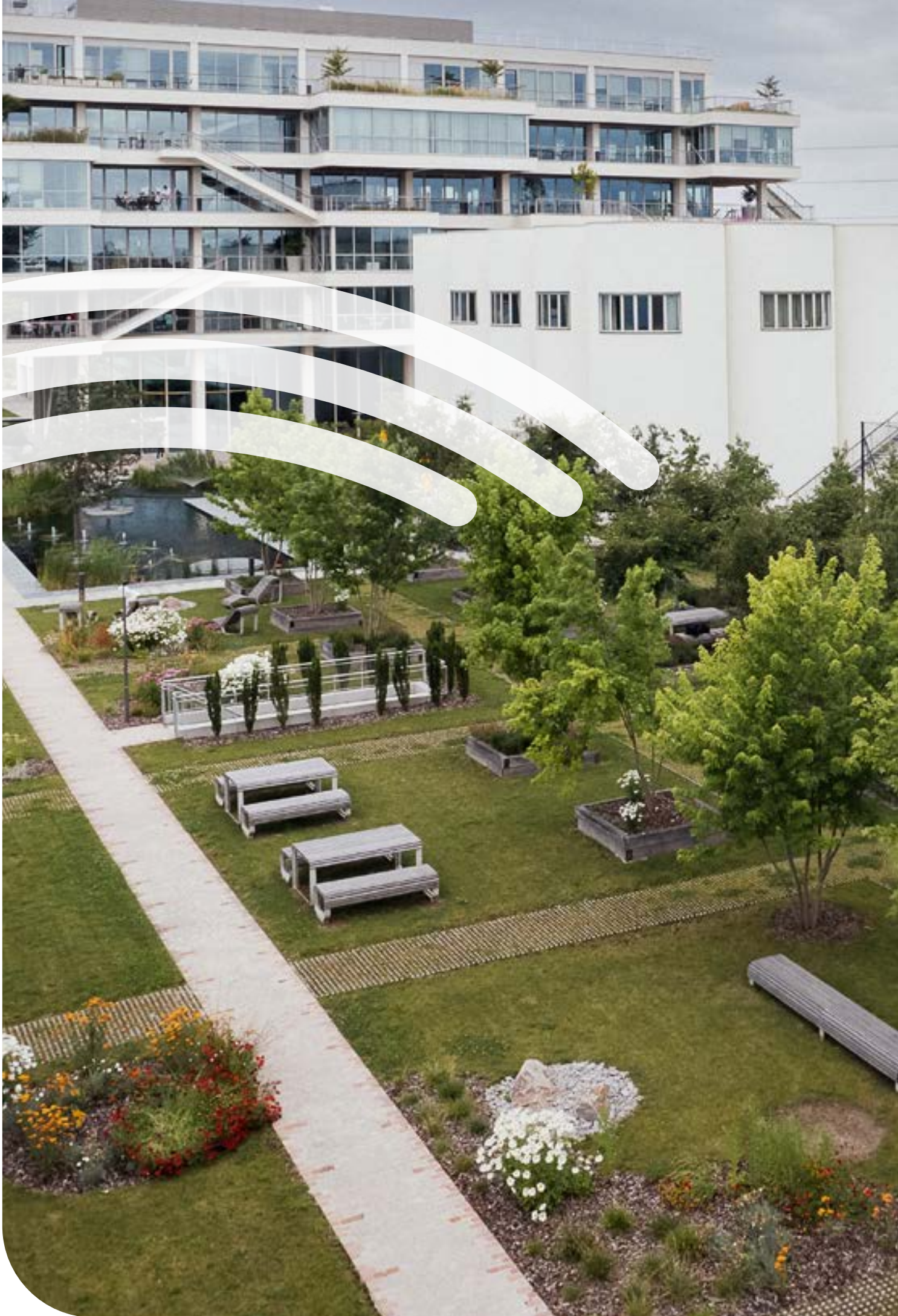


Il gruppo Soprema

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		BREEAM v6	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);

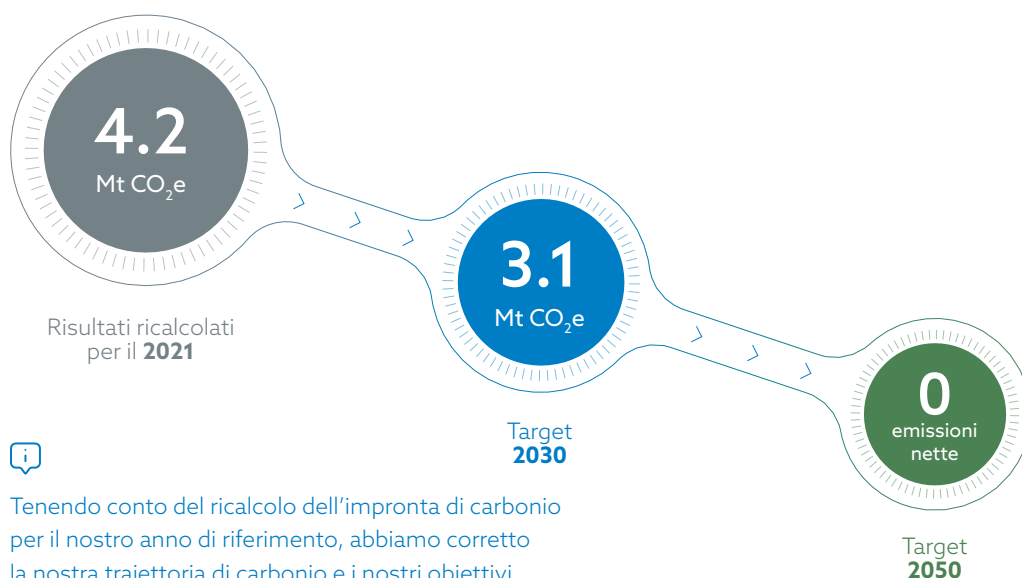
SCOPE 2 | Emissioni indirette da consumi energetici;

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 BREEAM e LEED - 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 **BREEAM e LEED** – 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 BREEAM e LEED.

BREEAM analizza l'intero ciclo di vita integrando aspetti ambientali, economici e sociali; LEED valuta energia, acqua, materiali e qualità interna. 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:

BREEAM[®]

www.breeam.com



www.usgbc.org/leed



02

BREEAM v6

BREEAM: cosa è

9

I criteri BREEAM a cui Soprema contribuisce

11



BREEAM v6 : cosa è

BREEAM (Building Research Establishment Environmental Assessment Method)

è uno dei protocolli più riconosciuti a livello internazionale per valutare la sostenibilità degli edifici.

Riconosciuto in oltre 80 paesi, **BREEAM** analizza le performance ambientali e sociali degli immobili durante tutto il loro ciclo di vita, promuovendo una progettazione responsabile e un uso più efficiente delle risorse.

La certificazione **BREEAM v6** viene utilizzata per definire e misurare le prestazioni di sostenibilità degli edifici, garantendo che i progetti raggiungano gli obiettivi di sostenibilità e continuino a performare in modo ottimale nel tempo.

La valutazione **BREEAM v6** utilizza indicatori di prestazione riconosciuti, confrontati con benchmark consolidati, per valutare le specifiche, la progettazione, la costruzione e l'uso di un edificio. Le misure adottate coprono un'ampia gamma di categorie e criteri, dall'energia all'ecologia. Ogni categoria si concentra sui fattori più rilevanti, tra cui la riduzione delle emissioni di carbonio, la progettazione a basso impatto, l'adattamento ai cambiamenti climatici, il valore ecologico e la tutela della biodiversità.

Nel dettaglio, il sistema BREEAM si articola in diverse categorie di sostenibilità; ciascuna categoria comprende una serie di criteri di valutazione specifici.

In particolare, **BREEAM International New Construction v6** è la versione del protocollo pensata per edifici di nuova costruzione. Questa versione tiene conto delle specificità normative, climatiche e culturali dei diversi paesi, offrendo un approccio adattabile ma strutturato per valutare la sostenibilità dell'edificio fin dalla fase progettuale.

Il sistema di rating prevede un punteggio complessivo che determina il livello di certificazione raggiunto, suddiviso in sei gradi:

Outstanding (≥85 punti)

Excellent (≥70 punti)

Very good (≥55 punti)

Good (≥45 punti)

Pass (≥30 punti)

Unclassified (<30 punti)

+ Per saperne di più



I criteri BREEAM si articolano nelle seguenti categorie:



MAN - Management



HEA - Health and wellbeing



ENE - Energy



TRA - Transport



WAT - Water



MAT - Materials



WST - Waste



LE - Land use and ecology



POL - Pollution

La serie di schemi BREEAM consente una valutazione e una verifica coerenti e comparabili lungo l'intero ciclo di vita dell'ambiente costruito:

BREEAM New construction

BREEAM Refurbishment and Fit-Out

BREEAM In-use standards

BREEAM Communities

I criteri BREEAM v6 a cui SOPREMA contribuisce



Categoria:

MAN Management

Nome del criterio: **MAN 04 - Commissioning* and handover**

Intento: Incoraggiare un processo di consegna e messa in servizio correttamente pianificato che riflette le esigenze degli occupanti dell'edificio.

Nome del criterio: **MAN 05 - Aftercare***

Intento: Incoraggiare il supporto post-consegna durante il primo anno di esercizio dell'edificio, per garantire che l'edificio funzioni in conformità con l'intento progettuale e risponda alle esigenze degli occupanti.



Categoria:

HEA Health and Wellbeing

Nome del criterio: **HEA 02 - Indoor air quality**

Intento: Assicurare e promuovere un ambiente interno salubre selezionando e installando appropriata ventilazione, apparecchiature e finiture.

Nome del criterio: **HEA 04 - Thermal comfort**

Intento: Assicurare attraverso la progettazione che i livelli appropriati di comfort siano raggiunti, e che sistemi di controllo siano scelti per mantenere un ambiente termicamente confortevole per gli occupanti dell'edificio.

Nome del criterio: **HEA 05 - Acoustic performance**

Intento: Assicurare che la prestazione acustica dell'edificio, incluso l'isolamento acustico, soddisfi gli standard appropriati per questo scopo.



Categoria:

ENE Energy

Nome del criterio: **ENE 01 - Reduction of energy use and carbon emission**

Intento: Riconoscere e incoraggiare gli edifici progettati per ridurre al minimo il fabbisogno di energia in condizioni operative, il consumo di energia primaria e le emissioni di CO2.

Nome del criterio: **ENE 04 -Low carbon design**

Intento: Incoraggiare l'adozione di misure progettuali che riducano la domanda energetica dell'edificio, e le emissioni di anidride carbonica associate, e che massimizzino le fonti di energia rinnovabili presenti in sito.

*Cosa è il commissioning

Nel contesto del protocollo **BREEAM v6**, il **commissioning** è una fase chiave per garantire che l'edificio, una volta completato, funzioni esattamente come previsto in fase di progettazione. Il Commissioning è trattato principalmente all'interno dei criteri (in BREEAM issues) **MAN 04 - Commissioning and Handover** e **MAN 05 - Aftercare**, nella categoria **Management**, e ha l'obiettivo di ridurre il divario tra prestazioni teoriche ed effettive dell'edificio, migliorare l'efficienza operativa e assicurare il comfort degli occupanti.

Il processo di commissioning comprende la **pianificazione, verifica e collaudo** di tutti i sistemi dell'edificio - impianti meccanici, elettrici, idrici, sistemi di controllo (BMS), oltre all'involucro edilizio - affinché siano correttamente installati, configurati e funzionanti. Le attività di Aftercare riguardano fasi successive all'inizio dell'occupazione dell'edificio (passaggio di consegne -con momenti formativi- allo staff di manutenzione e agli occupanti, monitoraggio dei consumi energetici ed idrici, test funzionali stagionali, interviste agli occupanti, controlli ad un anno dal completamento dell'edificio).

È richiesta la redazione di un **programma dettagliato di collaudo**, che definisca le tempistiche, gli standard tecnici di riferimento (come le linee guida BSRIA e CIBSE) e le responsabilità. Fondamentale è anche la **nomina di una figura dedicata al commissioning**, che sia indipendente dall'installatore, e, nei casi più complessi, di un **commissioning manager specializzato**.

Il protocollo richiede inoltre la verifica della qualità costruttiva attraverso test come la **prova di tenuta all'aria** e l'**indagine termografica**, con la correzione di eventuali difetti prima del completamento del cantiere.

Fonte: Breeam International New Construction - Version 6.0

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:

MAT Materials

Nome del criterio: **MAT 01 - Life cycle impacts**

Intento: Riconoscere e incoraggiare l'uso di strumenti di valutazione del ciclo di vita solidi e appropriati, e, di conseguenza, la specificazione di materiali da costruzione con un basso impatto ambientale (compreso il carbonio incorporato) per l'intero ciclo di vita dell'edificio.

Nome del criterio: **MAT 03 - Responsible sourcing of construction products**

Intento: Riconoscere e incoraggiare le specifiche degli acquisti di prodotti da costruzione di provenienza responsabile.



Categoria:

WST Waste

Nome del criterio: **WST 01 - Construction waste management**

Intento: Migliorare l'efficienza nell'uso delle risorse attraverso la redazione di un audit pre-demolizione e di un Piano di Gestione delle Risorse, massimizzando il recupero dei materiali durante la demolizione e riducendo al minimo lo smaltimento dei rifiuti non pericolosi in discarica.



Categoria:

POL Pollution

Nome del criterio: **POL 05 - Reduction of noise pollution**

Intento: Evitare o ridurre l'impatto del rumore esterno generato dall'edificio.





03

MATRICE DI CONTRIBUZIONE



Matrice di contribuzione BREEAM New construction v6

La matrice di contribuzione BREEAM New construction v6 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 e BPE)

Gamma membrane sintetiche

(PVC e TPO)

Gamma impermeabilizzanti liquidi

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

MAN		Management	Prodotti
MAN 04	Criterio	COMMISSIONING AND HANDOVER Testing and inspecting building fabric Handover	TUTTE LE GAMME PRODOTTO
MAN 05	Criterio	AFTERCARE Aftercare	TUTTE LE GAMME PRODOTTO

HEA		Health and wellbeing	Prodotti
HEA 02	Criterio	INDOOR AIR QUALITY Avoidance of asbestos	TUTTE LE GAMME PRODOTTO
HEA 02	Criterio	INDOOR AIR QUALITY Emissions from building products	GAMMA ISOLANTI TERMICI E ACUSTICI* GAMMA MEMBRANE SINTETICHE*
HEA 04	Criterio	THERMAL COMFORT	TUTTE LE GAMME PRODOTTO*
HEA 05	Criterio	ACOUSTIC PERFORMANCE	GAMMA ISOLANTI TERMICI E ACUSTICI*

ENE		Energy	Prodotti
ENE 01	Criterio	REDUCTION OF ENERGY USE AND CARBON EMISSION	TUTTE LE GAMME PRODOTTO*
ENE 04	Criterio	LOW CARBON DESIGN	TUTTE LE GAMME PRODOTTO*

MAT		Materials	Prodotti
MAT 01	Criterio	LIFE CYCLE IMPACTS Life cycle impacts Environmental product declarations (EPD)	TUTTE LE GAMME PRODOTTO*
MAT 03	Criterio	RESPONSIBLE SOURCING OF CONSTRUCTION PRODUCTS	TUTTA LA GAMMA MEMBRANE SINTETICHE TUTTA LA GAMMA MEMBRANE BITUME-POLIMERO

WST		Waste	Prodotti
WST 01	Criterio	CONSTRUCTION WASTE MANAGEMENT	TUTTE LE GAMME PRODOTTO

POL		Pollution	Prodotti
POL 05	Criterio	REDUCTION OF NOISE POLLUTION	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	32
Impermeabilizzanti liquidi	34



Tabelle sinottiche: dettaglio prodotti

Le tabelle sinottiche riportano nel dettaglio tutti i prodotti SOPREMA (presenti nel Catalogo Generale) che sono stati oggetti della mappatura BREEAM e che contribuiscono al raggiungimento dei criteri utili alla certificazione di edifici sostenibili e all'avanguardia.

Per razionalizzare le tabelle e semplificarne la lettura, le seguenti categorie/criteri sono state omesse, in quanto compatibili con tutti i prodotti Soprema (delle quattro gamme presenti nel Catalogo Generale):

MAN - Criterio - **MAN 04: Commissioning and handover** (vedi focus su Commissioning)

MAN - Criterio - **MAN 05: Aftercare** (vedi focus su Commissioning)

WST - Criterio - **WST 01: Construction waste management**

HEA - Criterio - **HEA 02: Avoidance of asbestos**

Legenda

- EPD di prodotto
- EPD di categoria
- VOC Emission Test
- SRI
- Commissioning Package
- Testi acustici
- ISO 14001
- Manufacturer declaration



Isolanti termici-acustici

GAMMA PRODOTTI	NOME PRODOTTO	HEA			ENE
		CRITERIO HEA 02 - Indoor air quality	CRITERIO HEA 04 - Thermal comfort	CRITERIO HEA 05 - Acoustic performance	CRITERIO ENE 01 - Reduction of energy use and carbon emission
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 +		●		●

Membrane bitume-polimero						
GAMMA PRODOTTI	NOME PRODOTTO	HEA	ENE		MAT	
		CRITERIO HEA 04 - Thermal comfort	CRITERIO ENE 01 - Reduction of energy use and carbon emission	CRITERIO ENE 04 - Low carbon design	CRITERIO MAT 01 - Life cycle Impacts	CRITERIO MAT 03 - Responsible sourcing of construction products
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				●	●
	NOVALL-I "A"				●	●
	MONOTER				●	●
	NOVA-UP				●	●
	NOVA-AL SBS				●	●
	NOVA-CU SBS				●	●
	EDILGUM				●	●
EDILGUM MINERAL				●	●	
EDILSTICK				●	●	
EDILSTICK MINERAL				●	●	

Legenda

- EPD di prodotto
- EPD di categoria
- VOC Emission Test
- SRI
- Commissioning Package
- Testi acustici
- ISO 14001
- Manufacturer declaration

Tutti i prodotti della gamma contribuiscono a:

- **MAN - Criterio - MAN 04: Commissioning and handover**
- **MAN - Criterio - MAN 05: Aftercare**
- **WST - Criterio - WST 01: Construction waste management**
- **HEA - Criterio - HEA 02: Avoidance of asbestos**

Membrane bitume-polimero

GAMMA PRODOTTI	NOME PRODOTTO	HEA	ENE		MAT	
		CRITERIO HEA 04 - Thermal comfort	CRITERIO ENE 01 - Reduction of energy use and carbon emission	CRITERIO ENE 04 - Low carbon design	CRITERIO MAT 01 - Life cycle Impacts	CRITERIO MAT 03 - Responsible sourcing of construction products
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	HEA		ENE		MAT
		CRITERIO HEA 02 - Indoor air quality	CRITERIO HEA 04 - Thermal comfort	CRITERIO ENE 01 - Reduction of energy use and carbon emission	CRITERIO ENE 04 - Low carbon design	CRITERIO MAT 01 - Life cycle Impacts
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	HEA	ENE		MAT
		CRITERIO HEA 04 - Thermal comfort	CRITERIO ENE 01 - Reduction of energy use and carbon emission	CRITERIO ENE 04 - Low carbon design	CRITERIO MAT 01 - Life cycle Impacts
ACRILICO	CAMPOLIN				●
	CAMPOLIN FIBER				●
	CAMPOLIN FIBER (RAL 9010 CR)	●	●	●	●
	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				

Legenda

- EPD di prodotto
- EPD di categoria
- VOC Emission Test
- SRI
- Commissioning Package
- Testi acustici
- ISO 14001
- Manufacturer declaration

Tutti i prodotti della gamma contribuiscono a:

- **MAN - Criterio - MAN 04:
Commissioning and handover**
- **MAN - Criterio - MAN 05: Aftercare**
- **WST - Criterio - WST 01:
Construction waste management**
- **HEA - Criterio - HEA 02:
Avoidance of asbestos**



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

