L'innovazione SOSTENIBILE





SOSTENIBILITÀ

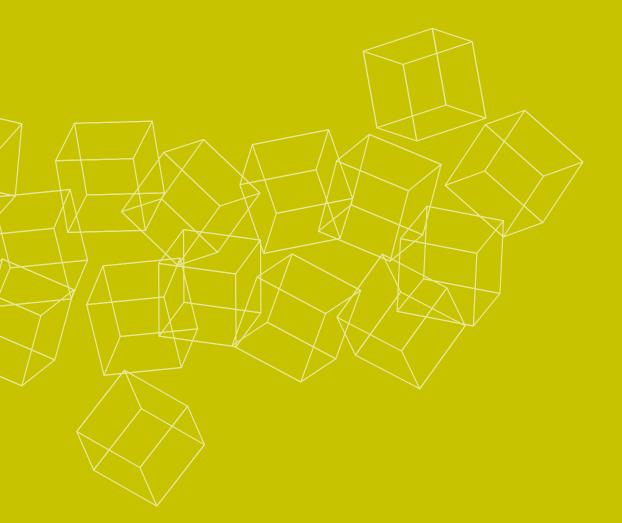
L'approccio Mapei

Mapei nasce più di ottant'anni fa in Italia, a Milano, e da allora propone in tutto il mondo soluzioni di eccellenza nella chimica per l'edilizia.

I suoi prodotti sono utilizzati sia nella realizzazione di grandi infrastrutture e di iconiche opere d'architettura che nell'edilizia residenziale. Un traguardo raggiunto senza mai dimenticare che solo un dialogo costante e trasparente con i propri interlocutori permette di comprendere i reali bisogni del mercato e di dare **risposte innovative e sostenibili**.

Mapei persegue un concetto di sostenibilità che tocca svariati aspetti del benessere abitativo. Pensa che il profitto per un'azienda debba andare di pari passo con l'etica, il rispetto per le persone e la creazione di valore per il territorio.

Da sempre applica questi principi alla sua strategia. Con questo documento, ancora una volta, vuole riaffermarlo, perché a volte non basta fare, ma bisogna anche condividere valori e aspettative. Tre i punti fondamentali della sostenibilità secondo Mapei: il pianeta, i progetti, le persone.



alla radice di ogni SCELTA



più sostenibile per il PIANETA





Preservare il pianeta, un impegno concreto

Giorno dopo giorno, **Mapei** studia **soluzioni dall'impatto ambientale sempre più basso**, per preservare nel tempo il pianeta. Per arrivare a questi risultati, monitora e minimizza gli effetti generati dai prodotti lungo il loro intero ciclo di vita, dalla produzione al confezionamento, dall'uso allo smaltimento. La sostenibilità ambientale del Gruppo inizia da qui.

Il ciclo di vita dei prodotti Mapei

Mapei calcola gli impatti ambientali dei prodotti con il metodo standardizzato LCA (Life Cycle Assessment), il cui risultato finale è una Dichiarazione Ambientale di Prodotto (EPD - Environmental Product Declaration).



A ogni prodotto la propria EPD

Le **EPD** servono a documentare gli **effetti sull'ambiente di un prodotto** durante il suo intero ciclo di vita e **Mapei** possiede questo tipo di certificazioni per molte delle sue soluzioni. Gli impatti ambientali considerati sono molteplici: dal riscaldamento globale all'impoverimento delle risorse del nostro pianeta, all'influenza sull'ecosistema. Per **Mapei** è importante minimizzare gli effetti negativi dei propri prodotti sull'ambiente, in modo da poterli rendere sempre più sostenibili: per farlo scientificamente ne misura sempre l'impatto sulla base di standard internazionali.

Nel settore delle costruzioni, le EPD sono un elemento fondamentale e aiutano i clienti a scegliere prodotti a basso impatto ambientale in modo da rispondere ai requisiti richiesti da enti e protocolli di certificazione per l'edilizia sostenibile.

Economia Circolare

Mapei ha ricevuto premi nazionali ed internazionali per l'Economia Circolare, distinguendosi per la proposta di sistemi e soluzioni innovative e sostenibili.

3

più sostenibile nei PROGETTI





Innovare pensando alle nuove generazioni

Mapei realizza i prodotti pensando al futuro e offre soluzioni innovative per progettare e costruire in modo ecosostenibile. Un impegno che richiede responsabilità e la capacità di fare scelte concrete per mettere a disposizione di progettisti, imprese, applicatori e committenti soluzioni sicure, affidabili, durature nel tempo e con il minor impatto sull'ambiente.

Contribuisce a un'edilizia di qualità e durevole, attraverso prodotti formulati con materie prime innovative, ultraleggere, realizzate con materiali riciclati e sviluppati per ridurre il consumo energetico e a bassissime emissioni di composti organici volatili (VOC).

LEED v4.1 Progettare e costruire responsabilmente

LEED v4.1 - Leadership in Energy and Environmental Design è un protocollo volontario che permette di progettare e costruire un edificio secondo criteri di ecosostenibilità.

Questo **sistema di certificazione dell'edificio**, sviluppato da Green Building Council America, è diffuso in tutto il mondo e considera diverse aree tematiche quali, ad esempio, il sito di costruzione, il risparmio di acqua ed energia e i prodotti che vengono utilizzati all'interno del cantiere. I prodotti utilizzati possono contribuire all'ottenimento della certificazione LEED in tre aree tematiche:

- Sito sostenibile
- Materiali e Risorse
- Qualità dell'aria interna

Per capire quali prodotti contribuiscono ai crediti LEED, **Mapei** mette a disposizione diversi strumenti tra cui i **P.A.S.S.**

P.A.S.S. Un aiuto concreto

Per semplificare il lavoro dei progettisti, **Mapei** ha creato i **P.A.S.S.** (**Profilo Ambientale e Sostenibilità in Sintesi**), documenti dove verificare la conformità di uno specifico prodotto **Mapei** ai criteri previsti dal protocollo LEED e dai CAM (Criteri Ambientali Minimi).

Linea ZERO: prodotti sostenibili e a CO, compensata



Con "impatto zero sui cambiamenti climatici" Mapei intende che le emissioni di CO₂ misurate lungo il ciclo di vita dei prodotti della linea Zero per l'anno 2023 tramite la metodologia LCA, verificate e certificate con le EPD, sono state compensate con l'acquisto di crediti di carbonio certificati per supportare progetti di energia rinnovabile e protezione delle foreste.

Un impegno per il pianeta, le persone e la biodiversità.



CAM

I **Criteri Ambientali Minimi** (CAM) per l'edilizia sono i requisiti ambientali cogenti per gli appalti pubblici in Italia, definiti dal Piano per la sostenibilità ambientale nel settore della pubblica amministrazione.

più sostenibile per le PERSONE





Essere responsabili

verso la comunità

Mapei pone sempre le persone al centro con un impegno costante nel mantenere e garantire una relazione trasparente e diretta verso tutti gli interlocutori, sia interni che esterni all'azienda.



- Dipendenti: Mapei crea un ambiente di lavoro attento alla salute e alla sicurezza dei dipendenti grazie a diverse iniziative che hanno come obiettivo primario il benessere della persona e non solo del lavoratore; inoltre crede fortemente nell'importanza della formazione e dello sviluppo professionale dei propri dipendenti e per questo investe in molteplici attività formative.
- Filiali e consociate: Mapei attua iniziative concrete per ridurre le emissioni di gas effetto serra del Gruppo. Investe in impianti di cogenerazione e fotovoltaici che si inseriscono in un'ottica di autoproduzione di energia elettrica.
- Clienti e consumatori finali: la diffusione di una cultura della sostenibilità passa attraverso una maggior conoscenza e consapevolezza nel mondo dell'edilizia. Per questo il Gruppo Mapei organizza corsi ed eventi di formazione, aperti a clienti e consumatori, per un aggiornamento costante sulle proprie soluzioni e sui propri prodotti.
- Fornitori: per garantire un approvvigionamento efficiente, in grado di ridurre gli impatti ambientali, Mapei presta particolare attenzione alla distribuzione geografica dei suoi fornitori.
- Partner in Ricerca e Sviluppo: Mapei collabora con la comunità scientifica, istituti di formazione e centri di ricerca universitaria per condividere idee e know-how sostenibili.
- **Comunità:** Mapei offre un contributo allo sviluppo sostenibile dei territori e delle comunità in cui opera con iniziative di supporto incentrate su sport, cultura e attenzione per il prossimo.

Pensare alle generazioni future

Le soluzioni di comfort come l'isolamento acustico, il contrasto alla diffusione del Radon, la protezione antincendio e il rafforzamento antisismico portano benessere alle persone. Uno stato che deriva anche dalla sicurezza che un edificio durerà a lungo nel tempo, minimizzando la manutenzione.

VOC

Per il benessere degli applicatori e degli utenti finali, sono stati realizzati prodotti che oltre ad essere **privi di solventi**, sono a **bassissime emissioni di composti organici volatili (VOC)**, in grado di garantire una buona qualità dell'aria negli edifici dove vengono utilizzati. I prodotti **Mapei** sono dotati di certificazioni per rispondere alle diverse esigenze dei mercati internazionali e locali.



Mapei condivide, supporta e promuove l'Agenda 2030

L'Agenda 2030 per lo Sviluppo Sostenibile è un programma d'azione sottoscritto dai governi dei Paesi membri dell'ONU. Propone 17 obiettivi e segna la strada da percorrere nei prossimi anni per uno sviluppo che preservi il pianeta e i suoi abitanti. Mapei ha identificato diversi obiettivi di riferimento su cui concentrarsi. Sono stati scelti perché più vicini ai propri valori e impegni e perché ritiene di poter influire su di essi in modo significativo attraverso le proprie attività. Il Bilancio di Sostenibilità Mapei, consultabile anche sul sito, approfondisce questo argomento.



Soluzioni per il comfort e la salute

Oltre a promuovere luoghi di lavoro salubri e sicuri per i propri dipendenti, **Mapei** si impegna a sviluppare soluzioni capaci di preservare la qualità dell'aria interna degli edifici, garantire un alto livello di comfort all'interno degli stessi e assicurare il benessere di posatori e utilizzatori finali.



Educazione alla sostenibilità

Attraverso corsi di formazione, conferenze e webinar, **Mapei** valorizza il capitale umano dell'azienda e dei propri stakeholder, fornendo loro competenze e strumenti di crescita adeguati e sensibilizzandoli alle tematiche di sostenibilità.



Prodotti innovativi e di qualità

Mapei è impegnata nella ricerca e nello sviluppo di prodotti innovativi, di qualità e durevoli nel tempo, che contribuiscono alla realizzazione di opere sostenibili.







Edilizia eco sostenibile

Mapei supporta lo sviluppo delle comunità locali e del territorio, e realizza prodotti che contribuiscono all'aumento della sostenibilità degli edifici perché soddisfano i più diffusi protocolli di edilizia sostenibile quali LEED (Leadership for Energy and Environmental Design), BREEAM (BRE Environmental Assessment Method) e CAM (Criteri Ambientali Minimi).



Economia circolare

Mapei adotta un approccio circolare di processo e di prodotto, riducendo i rifiuti generati attraverso attività di recupero e riutilizzo, contenendo il consumo di materie prime vergini in ingresso e promuovendo l'utilizzo di materiali riciclati nelle formulazioni.



Riduzione degli impatti di processo e prodotto

Mapei misura e monitora le emissioni di gas ad effetto serra collegate alle proprie attività, con l'obiettivo di contribuire sempre di più alla lotta al cambiamento climatico. Inoltre, tramite la metodologia LCA, misura anche le emissioni correlate ai propri prodotti, impegnandosi a ridurli costantemente.



SEDE MAPEI SpA Via Cafiero, 22 20158 Milano +39-02-37673.1 mapei@mapei.it