

FORUM + WEBINAR

La progettazione sostenibile

Soluzioni per l'efficiamento edilizio e degli spazi pubblici

Ing. Luigi Pagnoncelli - MAPEI

TSPORT

SPORT & IMPIANTI

06/11/2023

www.sporteimpianti.it

INDICE

- ❑ **MAPEI AL SERVIZIO DEL MONDO DELLA PROGETTAZIONE**
- ❑ **COSTRUIAMO INSIEME UN FUTURO SOSTENIBILE**
- ❑ **MAPECOAT TNS - TECNOLOGIA DUREVOLE PER LA COLORAZIONE E PROTEZIONE DEL CALCESTRUZZO**

UNA STORIA DI SUCCESSO

Costruita passo dopo passo

102

consociate

90

stabilimenti

32

centri di ricerca

4

miliardi di fatturato nel 2022

11.900

dipendenti nel mondo



LUIGI PAGNONCELLI - MAPEI - SOLUZIONI PER L'EFFICIENTAMENTO EDILIZIO E DEGLI SPAZI PUBBLICI

www.sporteimpianti.it

La progettazione sostenibile

LINEE DI PRODOTTO



CERAMICA E PIETRA
NATURALE



PRODOTTI
COMPLEMENTARI PER
LA POSA



PULIZIA,
MANUTENZIONE E
PROTEZIONE DELLE
SUPERFICI



RESILIENTI, LVT E TESSILI



PAVIMENTAZIONI
SPORTIVE



PARQUET



PAVIMENTAZIONI
CEMENTIZIE E IN RESINA



IMPERMEABILIZZANTI



IMPERMEABILIZZANTI
PER COPERTURE



EDILIZIA



SIGILLANTI ED ADESIVI
ELASTICI



RINFORZO
STRUTTURALE



FINITURE MURALI
COLORATE E
PROTETTIVE



ISOLAMENTO TERMICO



RISANAMENTO DI
EDIFICI IN MURATURA



ISOLAMENTO ACUSTICO



ADDITIVI PER
CALCESTRUZZO



PAVIMENTAZIONI
ARCHITETTONICHE IN
PIETRA



PAVIMENTAZIONI IN
CALCESTRUZZO
ARCHITETTONICO



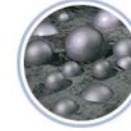
PAVIMENTAZIONI
INDUSTRIALI CFS



PAVIMENTAZIONI
BITUMINOSE



COSTRUZIONI IN
SOTTERRANEO UTT



ADDITIVI DI
MACINAZIONE PER
CEMENTO C-ADD



INDUSTRIA NAVALE

LUIGI PAGNONCELLI - MAPEI - SOLUZIONI PER L'EFFICIENTAMENTO EDILIZIO E DEGLI SPAZI PUBBLICI

IL SERVIZIO MAPEI

Tools e strumenti di calcolo



Mapei Structural Design

Tool di calcolo on-line per il dimensionamento di sistemi di rinforzo MAPEI su elementi strutturali di edifici esistenti.

[ACCEDI AL TOOL](#)



DATA MAPESILENT

Data Mapesilent è il software MAPEI per la verifica delle caratteristiche acustiche degli edifici e il calcolo della trasmittanza termica delle partizioni.



MAPEFIX SOFTWARE DESIGN

Mapefix Software Design è uno strumento di calcolo specifico per progettare, in accordo con le vigenti normative Europee, il corretto dimensionamento di un fissaggio con l'utilizzo delle resine Mapefix.

IL SERVIZIO MAPEI

Tools e strumenti di calcolo



CALCOLATORE FUGHE E SIGILLANTI

Il calcolatore è uno strumento estremamente semplice, utile a stimare le quantità di prodotto necessarie per la sigillatura di fughe e giunti elastici.



PROGETTAZIONE PAVIMENTAZIONI ARCHITETTONICHE DI PIETRA

Scopri prodotti Mapei più idonei per ottenere una pavimentazione architettonica di pietra conformi alla norma secondo UNI 11714-1:2018, appendice C, durevole



PRESCRIZIONE CALCESTRUZZO

La corretta prescrizione del calcestruzzo in armonia con NTC 2018



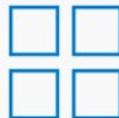
SELETTORE FISSAGGI CHIMICI, SIGILLANTI ED ADESIVI ELASTICI

Identifica rapidamente l'ancorante chimico, il sigillante o l'adesivo elastico per la tua specifica esigenza di lavoro



MASTER COLLECTION - FINITURE COLORATE

Una nuova concezione del colore per le finiture murali



PROGETTO CERAMICA

Progetta la tua soluzione di posa per piastrelle in ceramica e ottieni la voce di capitolato per il tuo progetto in linea con la norma UNI 11493-1



MAPECOAT TNS COLORIZER

Lo strumento per personalizzare cromaticamente senza limiti la tua superficie di gioco

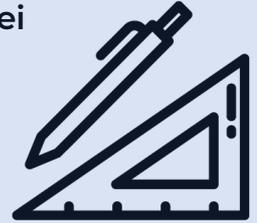
IL SERVIZIO MAPEI

Supporto tecnico specialistico in fase di progettazione e in fase di esecuzione

Formazione tecnica presso gli studi di progettazione sulle soluzioni e sui prodotti Mapei

Visite/Sopralluoghi in cantiere per la definizione della proposta tecnica

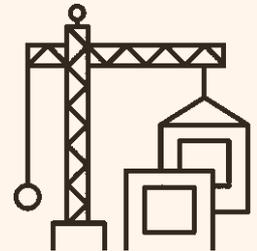
Analisi prezzi e voci di capitolato



Visite in cantiere per assistenza tecnica sulla corretta posa in opera dei prodotti

Formazione delle squadre di posa

Campionature

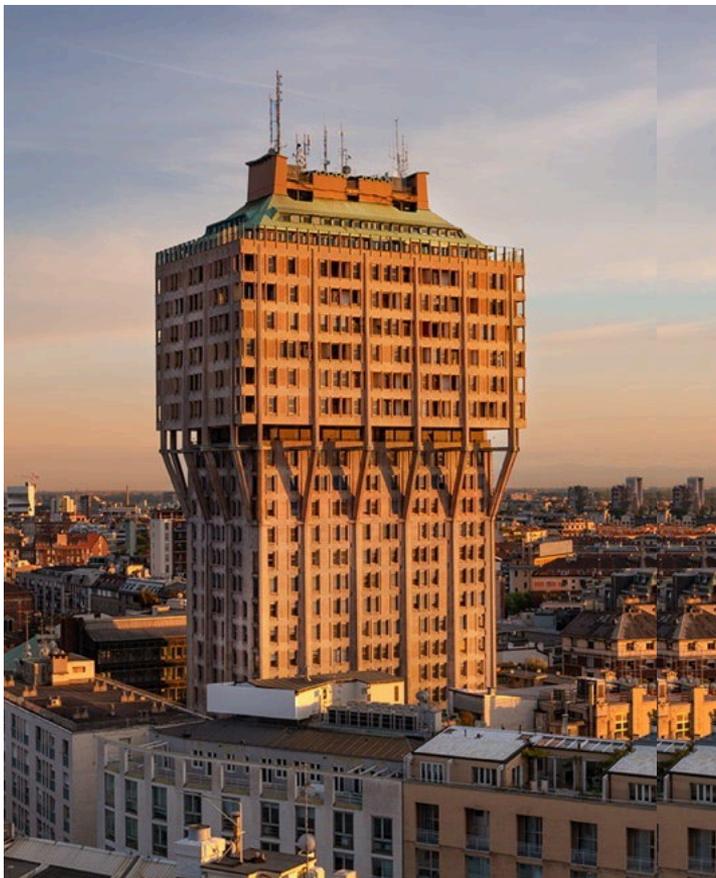


IL SERVIZIO MAPEI

Specification Centre, dove il vostro progetto prende vita

Nello Specification Centre di Milano il progettista viene accompagnato nella delicata fase di scelta cercando di affrontare preventivamente ogni problema già in fase di progetto





I dettagli del restauro della Torre Velasca: l'intervista all'Architetto Paolo Asti

Samori Chiara - Giornalista, Collaboratrice INGENIO Asti Paolo - Architetto e fondatore dello studio Asti Architetti
23/07/2021 3209

L'Architetto Paolo Asti racconta quali sono le sfide progettuali legate al restauro di uno degli edifici più iconici di Milano.

In occasione della decima edizione dell'evento Tall Buildings, l'Architetto ha illustrato come si sta procedendo per riqualificare la torre il cui restyling è iniziato da poche settimane.

Il "restyling" della Torre Velasca a Milano

Tante le sfide legate all'intervento di restauro della Torre Velasca, l'iconico grattacielo milanese di 26 piani costruito tra il 1955 e 1957 su progetto dello studio BBPR.

L'edificio rappresenta uno dei pochi esempi italiani di architettura post-razionalista brutalista e per il suo interesse storico e artistico è stato sottoposto a vincolo della Soprintendenza ai Beni Culturali.

«Il progetto è molto complicato perché ci troviamo di fronte a un edificio vincolato in corsa che comporta la necessità di stabilire ciò che è originario da ciò che è stato cambiato nel corso degli anni - ha spiegato l'Architetto Asti nella video intervista - la principale sfida è quella di rifunzionalizzarlo a livello impiantistico, strutturale, distributivo e architettonico facendo in modo che, tra due anni, a cantiere chiuso, tutto appaia immutato. Parliamo di una trasformazione da 50 milioni di euro e non dimentichiamo che la Velasca, in 70 anni, non ha mai avuto un intervento organico di recupero».

«Stiamo lavorando con grande soddisfazione con varie realtà del Paese, tra cui Mapei che si sta occupando di identificare il cosiddetto "legante Velasca" che è quello che consentirà di sostituire l'unica parte veramente irrecuperabile della facciata che sono gli intonaci» ha aggiunto il progettista.

2022



**Costruiamo insieme un
futuro sostenibile**

LUIGI PAGNONCELLI - MAPEI - SOLUZIONI PER L'EFFICIENTAMENTO EDILIZIO E DEGLI SPAZI PUBBLICI

CORPORATE SUSTAINABILITY GROUP



Mikaela Decio
Corporate Sustainability
Manager



Marco Mazzetti
Corporate Sustainability
Coordinator



Laura Caretoni
Corporate Sustainability
Specialist



Diego Pala
Corporate Sustainability
Specialist



Simone Re
Corporate Sustainability
Specialist



Federica Carollo
Corporate Sustainability
Specialist



LUIGI PAGNONCELLI - MAPEI - SOLUZIONI PER L'EFFICIENTAMENTO EDILIZIO E DEGLI SPAZI PUBBLICI

SOSTENIBILITÀ



Abbiamo iniziato molto tempo fa



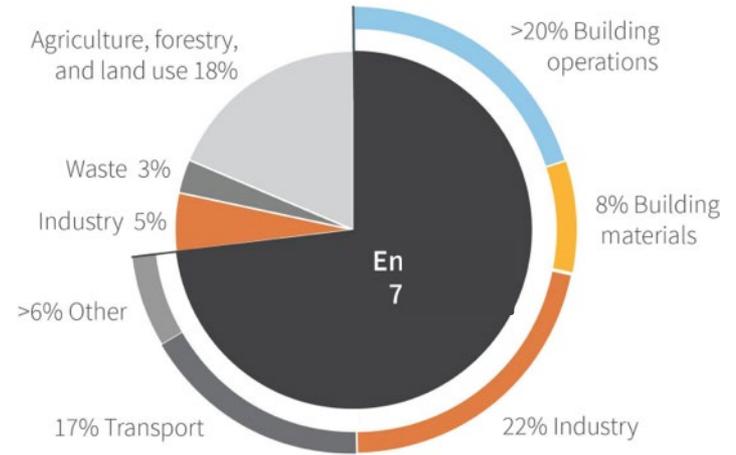
RM INTERNATIONAL 2010

Non basta colorarsi di verde per far diventare “eco” i propri prodotti...

Bisogna crederci, investire nella ricerca e avere i prodotti certificati da organismi ufficiali e riconosciuti internazionalmente, per realizzare progetti eco-sostenibili.

**Mapei non si inventa le certificazioni,
le ottiene in tutti i Paesi del mondo.**

GLOBAL CO₂ EMISSIONS BY SECTOR



RIDURRE LE EMISSIONI DI CO₂

ORGANIZZAZIONE

PRODOTTO

LUIGI PAGNONCELLI - MAPEI - SOLUZIONI PER L'EFFICIENTAMENTO EDILIZIO E DEGLI SPAZI PUBBLICI

www.sporteimpianti.it

La progettazione sostenibile

ORGANIZZAZIONE

ENERGIA

RIFIUTI

CIRCOLARITÀ





QUALITÀ = DURABILITÀ

RIDUZIONE DEGLI
IMPATTI AMBIENTALI

COMPENSAZIONE

QUALITÀ AMBIENTALE
INTERNA

PRODOTTI SOSTENIBILI

LUIGI PAGNONCELLI - MAPEI - SOLUZIONI PER L'EFFICIENTAMENTO EDILIZIO E DEGLI SPAZI PUBBLICI

www.sporteimpianti.it

La progettazione sostenibile

PRODOTTI SOSTENIBILI

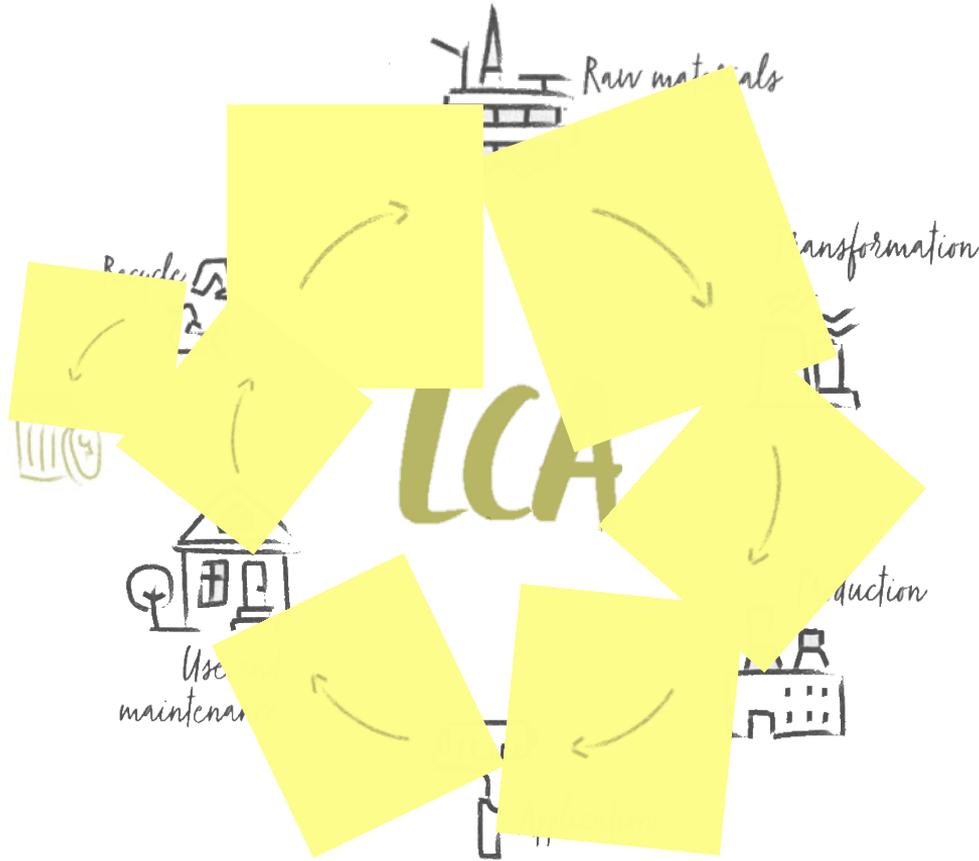
MISURA CON LCA

VERIFICA DI CERTIQUALITY

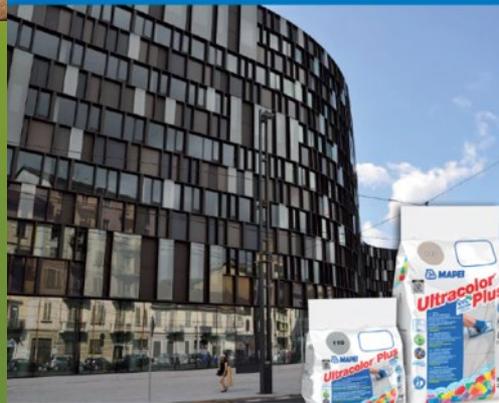
CERTIFICAZIONE EPD



LCA: LIFE CYCLE ASSESSMENT



EPD ISO 14025



ENVIRONMENTAL PRODUCT DECLARATION

*In accordance with ISO 14025 and
EN 15804:2012+A2:2019/AC:2021 for*

ULTRACOLOR PLUS dark base



An EPD should provide current information and may be updated if conditions change. The stated validity is, therefore, subject to the continued registration and publication at www.environdec.com

Programme:
The International
EPD+ System;
www.environdec.com

Programme
operator:
EPD International AB

EPD registration
number:
S-P-07051

Publication
date:
2022-10-26

Valid until:
2027-10-25

Geographical
scope:
Global



LUIGI PAGNONCELLI - MAPEI - SOLUZIONI PER L'EFFICIENTAMENTO EDILIZIO E DEGLI SPAZI PUBBLICI

www.sporteimpianti.it

La progettazione sostenibile

COMPENSAZIONE ENERGIA IDROELETTRICA (VIETNAM) E RIFORESTAZIONE (INDONESIA)

LINEA EDILIZIA
ADESIVI PER CERAMICA
IMPERMEABILIZZANTI
CLEANER

...

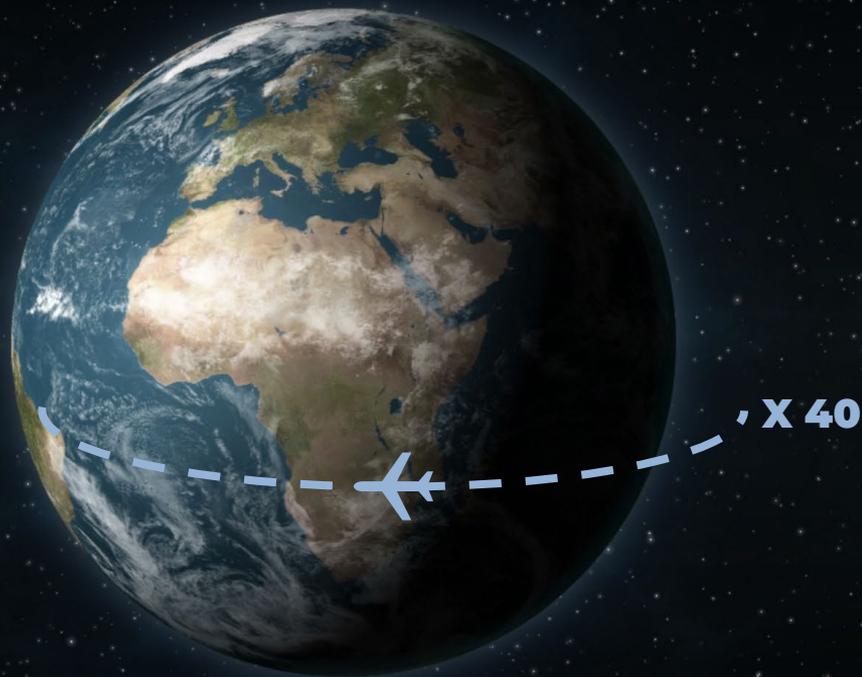


Le compensazioni non sostituiscono l'adozione di azioni per ridurre la nostra impronta di carbonio

Al contrario sono l'extrema ratio per compensare le emissioni che attualmente non possiamo evitare

R&D OTTIMIZZA FORMULE PER PRODOTTI DUREVOLI,
DI QUALITÀ, A BASSO IMPATTO AMBIENTALE

Nel 2023 Mapei ha compensato 80.000 tonnellate di CO₂



Pari a circa 40 giri della Terra in aereo

LUIGI PAGNONCELLI - MAPEI - SOLUZIONI PER L'EFFICIENTAMENTO EDILIZIO E DEGLI SPAZI PUBBLICI

www.sporteimpianti.it

La progettazione sostenibile



PEOPLE

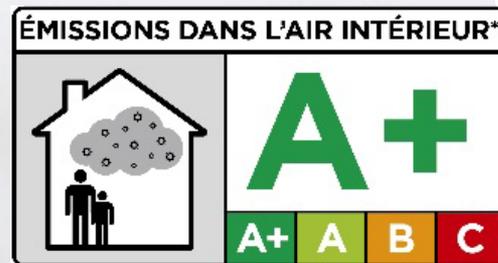
**INDOOR
AIR
QUALITY**

LUIGI PAGNONCELLI - MAPEI - SOLUZIONI PER L'EFFICIENTAMENTO EDILIZIO E DEGLI SPAZI PUBBLICI

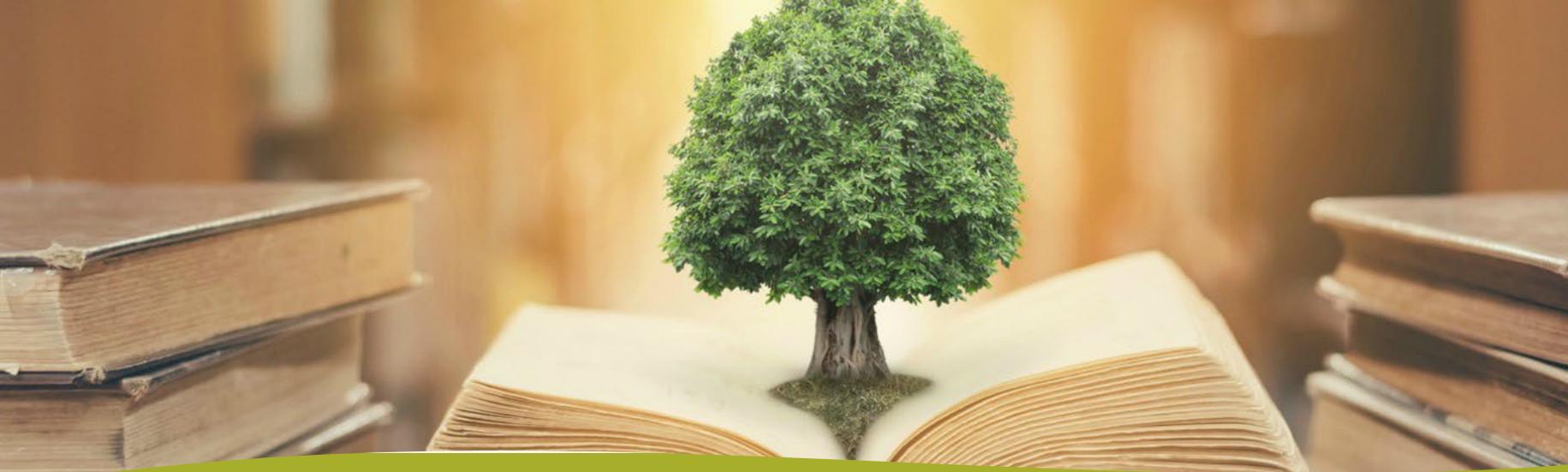
www.sporteimpianti.it

La progettazione sostenibile

BASSISSIME EMISSIONI DI COMPOSTI ORGANICI VOLATILI



LUIGI PAGNONCELLI - MAPEI - SOLUZIONI PER L'EFFICIENTAMENTO EDILIZIO E DEGLI SPAZI PUBBLICI



COMUNICAZIONE

LUIGI PAGNONCELLI - MAPEI - SOLUZIONI PER L'EFFICIENTAMENTO EDILIZIO E DEGLI SPAZI PUBBLICI

www.sporteimpianti.it

La progettazione sostenibile



P.A.S.S.

PROFILO AMBIENTALE
E SOSTENIBILITÀ IN SINTESI

PROFILE, ASPECTS
AND SYNTHESIS OF SUSTAINABILITY



Costruiamo insieme un futuro SOSTENIBILE
Building a SUSTAINABLE future together




MAPEGROUT TISSOTROPICO ZERO

Prodotto - Product

EPD Environmental Product Declaration ✓

VOC Volatile Organic Compounds ✓ ECT^{PLUS}

RECYCLED CONTENT ✓

Edificio - Building

LEED v4.1

MR Building Product Disclosure and Optimization – EPD ✓

EQ Low-Emitting Materials ✓

solo per l'Italia - only for Italy

CAM – CRITERI AMBIENTALI MINIMI

2.1.1 Capacità tecnica professionale ✓

2.4.14 Disassemblaggio a fine vita ✓

2.5.1 Emissione negli ambienti confinati ✓

2.5.7 Isolanti termici e acustici

2.5.13 Pitture e vernici

2.7.2 Ottimizzazioni soluzioni progettuali ✓

3.2.1 Sistemi di gestione ambientale ✓

3.2.3 Prestazioni migliorative

3.2.8 Emissioni indoor ✓

3.2.9 Prodotti da paesi EU/ETS ✓

4.3.1 Ottimizzazione soluzioni progettuali ✓



LIBRERIA PRODOTTI

Cerca le schede tecniche (TDS) più aggiornate, le schede di sicurezza (SDS), le dichiarazioni ambientali di prodotto (EPD), i rapporti sui composti organici volatili (VOC) e altri documenti di certificazione dei nostri prodotti.

Prodotto:

Linee di prodotto

Documentazione:

- Scheda tecnica (TDS)
- Scheda di sicurezza (SDS)
- Dichiarazione di prestazione (DOP)
- Dichiarazione Ambientale di Prodotto (EPD)
- GEV (GEV)
- ETA (ETA)
- Voce di capitolato (VDC)
- P.A.S.S. (P.A.S.S.)
- Scheda sistema (SYSDS)
- Altro documento (Altro)

Colori:

Colori

Calcolatori:

- Fughe (Fughe)
- Sigillanti (Sigillanti)



ADDITIX P

SDS TDS VDC



ADESILEX G19

EPD SDS TDS



ADESILEX G19 FAST

SDS TDS



ADESILEX G19 FR FAST

SDS TDS



ADESILEX G20 FAST

SDS TDS



ADESILEX LC/RP



ADDITIX PE

SDS TDS



ADESILEX G19 CONDUTTIVO

SDS TDS



ADESILEX G19 FR

SDS TDS



ADESILEX G20

SDS TDS



ADESILEX LC/R

GEV SDS TDS



Nessun prodotto selezionato



MAPEGROUT TISSOTROPICO ZERO

Malta a ritiro compensato fibrorinforzata per il risanamento del calcestruzzo

VANTAGGI:

- ✓ Facile da applicare
- ✓ Eccellente lavorabilità
- ✓ Ripristino strutturale

Documentazione allegata

 Scheda tecnica	Italiano	DOWNLOAD
 Scheda di sicurezza	Italiano	DOWNLOAD
 EPD	Inglese	DOWNLOAD
 GEV	Italiano	DOWNLOAD
 P.A.S.S.	Italiano	DOWNLOAD



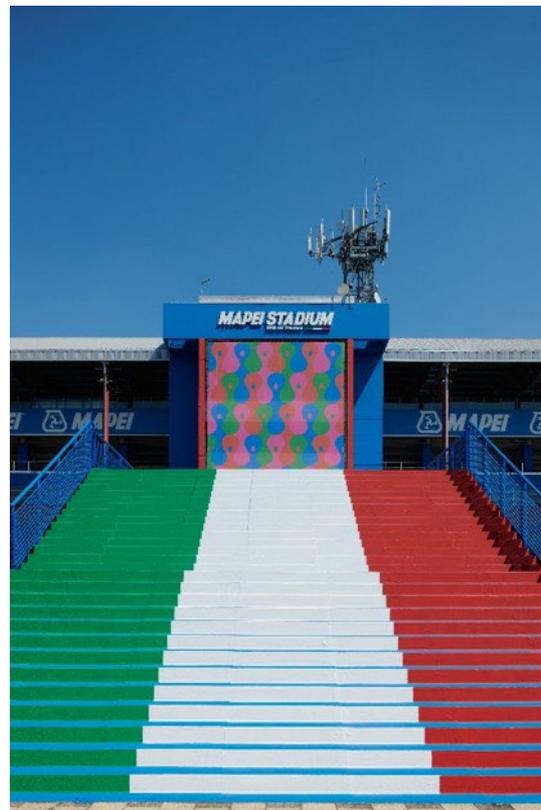
MAPECOAT TNS – tecnologia
durevole
per la colorazione e
protezione del calcestruzzo

LUIGI PAGNONCELLI - MAPEI - SOLUZIONI PER L'EFFICIENTAMENTO EDILIZIO E DEGLI SPAZI PUBBLICI

www.sporteimpianti.it

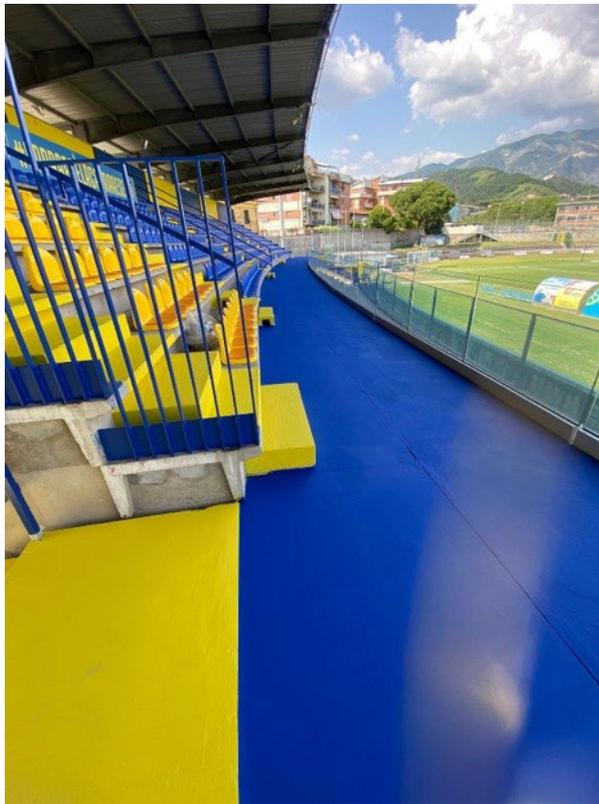
La progettazione sostenibile

MAPECOAT TNS – TECNOLOGIA DUREVOLE PER LA COLORAZIONE E PROTEZIONE DEL CALCESTRUZZO



LUIGI PAGNONCELLI - MAPEI - SOLUZIONI PER L'EFFICIENTAMENTO EDILIZIO E DEGLI SPAZI PUBBLICI

MAPECOAT TNS – TECNOLOGIA DUREVOLE PER LA COLORAZIONE E PROTEZIONE DEL CALCESTRUZZO



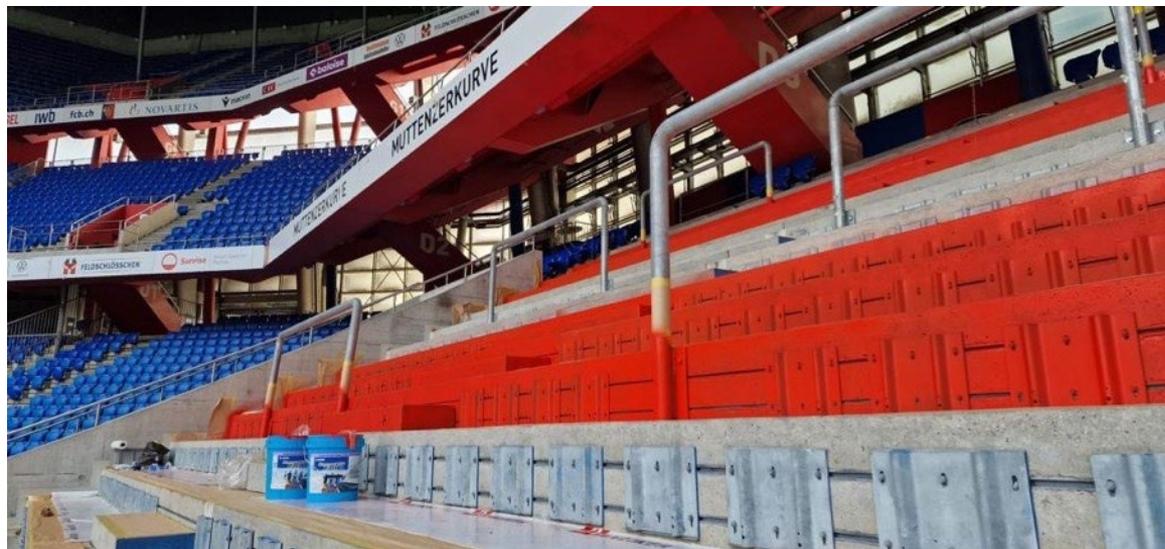
LUIGI PAGNONCELLI - MAPEI - SOLUZIONI PER L'EFFICIENTAMENTO EDILIZIO E DEGLI SPAZI PUBBLICI

MAPECOAT TNS – TECNOLOGIA DUREVOLE PER LA COLORAZIONE E PROTEZIONE DEL CALCESTRUZZO



LUIGI PAGNONCELLI - MAPEI - SOLUZIONI PER L'EFFICIENTAMENTO EDILIZIO E DEGLI SPAZI PUBBLICI

MAPECOAT TNS – TECNOLOGIA DUREVOLE PER LA COLORAZIONE E PROTEZIONE DEL CALCESTRUZZO



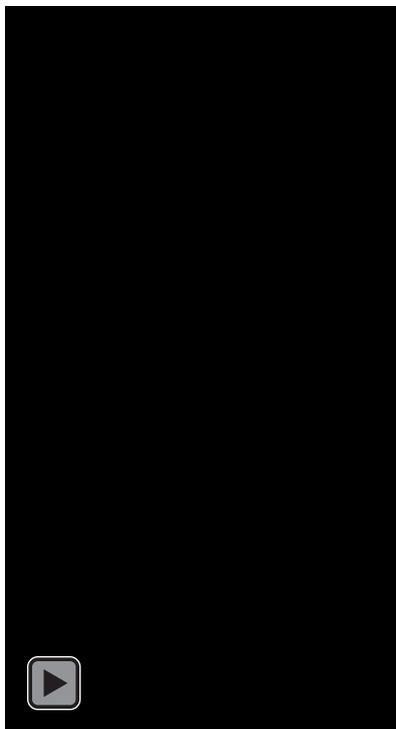
LUIGI PAGNONCELLI - MAPEI - SOLUZIONI PER L'EFFICIENTAMENTO EDILIZIO E DEGLI SPAZI PUBBLICI

MAPECOAT TNS – TECNOLOGIA DUREVOLE PER LA COLORAZIONE E PROTEZIONE DEL CALCESTRUZZO



LUIGI PAGNONCELLI - MAPEI - SOLUZIONI PER L'EFFICIENTAMENTO EDILIZIO E DEGLI SPAZI PUBBLICI

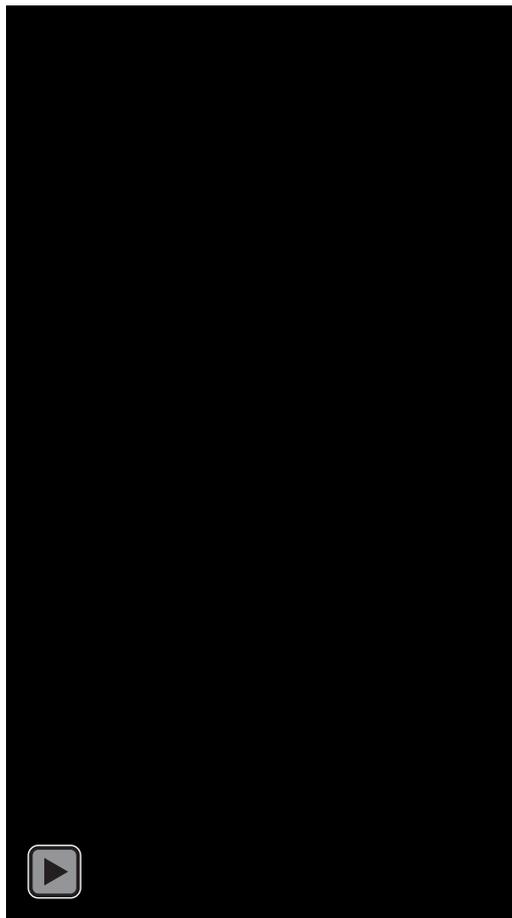
MAPECOAT TNS – TECNOLOGIA DUREVOLE PER LA COLORAZIONE E PROTEZIONE DEL CALCESTRUZZO



MAPECOAT TNS – TECNOLOGIA DUREVOLE PER LA COLORAZIONE E PROTEZIONE DEL CALCESTRUZZO



LUIGI PAGNONCELLI - MAPEI - SOLUZIONI PER L'EFFICIENTAMENTO EDILIZIO E DEGLI SPAZI PUBBLICI



FORUM + WEBINAR

La progettazione sostenibile

Grazie per l'attenzione

Ing. Luigi Pagnoncelli

Promotore Grandi Progetti, Architettura - Edilizia

l.pagnoncelli@mapei.it

348 0268301

TSPORT

SPORT & IMPIANTI

06/11/2023

www.sporteimpianti.it