



ANNIVERSARY
35
1987 - 2022

MAPPATURA LEED

CONTROSOFFITTI ALLUMINIO E ACCIAIO PREVERNICIATO
FRANGISOLE E RIVESTIMENTI ESTERNI
IN ALLUMINIO

Disegno di Gioranna
una bambina

di 4a Elementare

scelto per

la sua coinvolgente

semplicità e

penetrante purezza



EPD®
THE INTERNATIONAL EPD® SYSTEM



Azienda con Sistema di Gestione Qualità Certificata
UNI EN ISO 9001:2015

Azienda con Sistema di Gestione Ambientale Certificata
UNI EN ISO 14001:2015



Prodotti con Normativa
Europea Certificata
EN 13964:2014 - EN 14195:2005

41030 BOMPORTO MODENA - ITALY EU - Via A. Moro, 38 - Tel. +39 059.8170611 - www.metalscreen.it
metalscreen@metalscreen.it

100% MADE IN ITALY

(1/10)

LEED® V4.1 - introduzione alla LEED

LEED (Leader in Energy and Environmental Design) è lo standard di certificazione delle prestazioni energetiche e di sostenibilità degli edifici su base volontaria più diffuso a livello internazionale, attualmente applicato in più di 150 paesi al mondo.

Sviluppata da **U.S. Green Building Council (USGBC)**, associazione no profit nata nel 1993, ha come obiettivo quello di orientare le fasi di progettazione, costruzione e gestione di un edificio verso un approccio sostenibile.

Questo standard certifica interi edifici, non specifici prodotti attraverso un sistema di crediti e rating. Tutti i materiali e i prodotti da costruzione possono tuttavia contribuire al conseguimento di crediti purchè conformi ai requisiti richiesti.

La versione in esame è la 4.1, sviluppata tra il 2017 e il 2020.

- Ogni protocollo è organizzato in categorie che riguardano diversi aspetti chiave dell'edificio (es. risparmio energetico ed idrico, miglioramento qualità ecologica degli interni...)
- Ogni categoria comprende prerequisiti e crediti. I prerequisiti sono obbligatori affinché l'edificio sia certificato.
- I crediti sono acquisiti in funzione delle scelte progettuali e del settore di applicazione concorrendo a determinare il livello di certificazione del progetto.

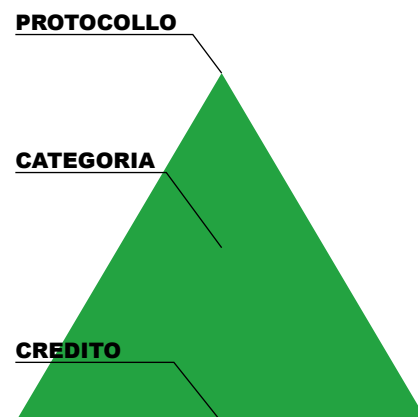
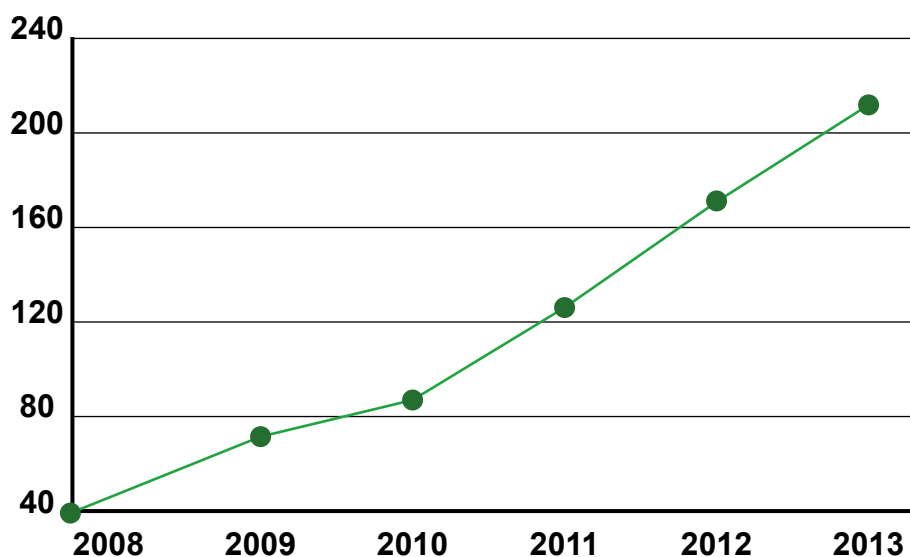
I punteggi assegnati per ciascun credito possono variare a seconda della tipologia di certificazione di intervento e di destinazione d'uso dell'edificio.

Per ogni criterio inoltre sono possibili più opzioni per il raggiungimento del credito; molte volte un'opzione esclude l'altra, talvolta invece le possibili alternative sono combinabili per massimizzare il punteggio.



PROGETTI LEED IN ITALIA:

210 progetti, pari a una superficie totale di 3,5 milioni di mq.



LEED® V4.1 - Metalscreen e l'ambiente

METALSCREEN, con piena consapevolezza e senso di responsabilità verso l'ambiente, ha intrapreso un percorso di gestione integrata mantenendo gli elevati standard qualitativi rispetto l'ambiente e il suo sistema.

Tutti i prodotti **METALSCREEN** in acciaio e alluminio sono riciclabili al 100% e alla fine del loro ciclo di vita diventano rifiuti non pericolosi e sono reimpiegati per il totale riutilizzo, il recupero, il riciclaggio e la demolizione selettiva.

METALSCREEN utilizza solo imballaggi riciclabili provenienti dal territorio di propria ubicazione.

Le Certificazioni Ambientali di Prodotto **METALSCREEN EPD** Environmental Products Declaration conformi alle normative in vigore per tutti i nostri sistemi in alluminio ed acciaio potrà essere richiesta direttamente ai nostri uffici.

METALSCREEN fornisce su richiesta con specifiche dichiarazioni la percentuale di riciclato contenuto nel prodotto e rispetto ai regolamenti REACH/RhOS e VOCs.

Tutti i prodotti metallici **METALSCREEN** sono sicuri ed incombustibili, non rilasciano polveri tossiche nell'aria, non contengono sostanze SVHC, non rilasciano nell'ambiente micro-fibre nocive alla salute inclusa la formaldeide e rifiuti pericolosi durante la demolizione e rimozione.

Il nostro concreto rispetto per l'ambiente:



Le materie prime derivano da processo di riciclo percentuale 85%
Prodotti in alluminio ed acciaio 100% riciclabili
I prodotti NON generano rifiuti pericolosi nelle operazioni di demolizione e rimozione



Sono prodotti salubri, incombustibili, imputrescibili che non rilasciano sostanze pericolose per l'ambiente o nocive alla salute dell'uomo.



Provenienza delle materie prime entro i 500 km. Utilizziamo solo materie prime già preverniciate con procedimento a colata continua Coil Coating oppure già zincate dal fornitore.



NO sublimazioni **NO** verniciature a polveri **NO** plastiche pvc adesivi **NO** inchiostri photo-imprinting **NON** effettuiamo alcun tipo di verniciature, sgrassaggi, lavaggi, fosfatazioni ed altri trattamenti superficiali, stampe digitali, applicazioni esterne.



Tutti i prodotti sono **VOC-FREE**, realizzati **SENZA** emissione di sostanze **VOC**.

Imminenti impegni:

- La costruzione del nuovo ed avanzatissimo impianto fotovoltaico di ultimissima generazione per il proprio utilizzo e fabbisogno con energie rinnovabili.
- Creazione di un nuovo ufficio dedicato alla ricerca sviluppo ed innovazione teorica e sperimentale per il continuo miglioramento e proposta di avveniristiche soluzioni tecniche, nuovi sistemi di packaging, nuovi materiali alternativi ecosostenibili da impiegare nella costruzione dei controsoffitti e rivestimenti per tutte le destinazioni ed aree di applicazione: Ospedaliero, farmaceutico, medico ambulatoriale, lavorazioni alimentari, ristorazione collettiva, grande distribuzione organizzata, uffici, settore distribuzione carburanti etc.



LEED® V4.1 - Il contesto aziendale Metalscreen

100 ANNI DI VITA IMPRENDITORIALE

70 ANNI DI ESPERIENZA NEI SEMILAVORATI IN ALLUMINIO

45 ANNI DI PRESENZA LEADER COSTANTE NEL SETTORE DEI CONTROSOFFITTI E RIVESTIMENTI

CLIENTE - QUALITÀ - SOSTENIBILITÀ AMBIENTALE: ecco i pilastri aziendali

METALSCREEN è primaria azienda leader nella produzione di tutti i tipi di controsoffitti metallici in alluminio ed acciaio preverniciato, rivestimenti esterni, frangisole schermanti, strutture metalliche di sospensione per controsoffitti in appoggio e profili in acciaio zincato per sistemi di costruzione a secco.

METALSCREEN promuove l'impiego di soluzioni tecnologicamente avanzate, versatili, affidabili e con durata illimitata nel tempo, mantenendo come obiettivo primario l'utilizzo di materie prime di altissima qualità e processi di lavorazione automatizzati non inquinanti nel rispetto della salute dell'uomo e del suo ecosistema.

METALSCREEN produce per il settore pubblico e privato, offrendo una larga gamma di scelta per soluzioni vincenti e versatili impiegabili in tutte le aree di applicazione; nella poli-architettura, nelle moderne tecnologie delle costruzioni e finiture di componenti per l'edilizia sociale.

La produzione è nello stabilimento di Bomporto Modena in posizione geografica strategica vicino alle più importanti reti stradali, autostradali ed aeroporti internazionali.

METALSCREEN supporta la Sostenibilità Ambientale, la Sicurezza e Salute della comunità. È un obiettivo primario ed un nostro punto fermo, ci sentiamo partecipi di contribuire quotidianamente al suo sviluppo, mantenimento e crescita. La nostra Mappatura LEED è un documento dinamico che aggiorneremo nel corso degli sviluppi sinergici delle molteplici varie implementazioni migliorative che apporteremo nel sistema di gestione ambientale dell'azienda. Altri obiettivi primari nel contesto saranno la continua implementazione dei prodotti, ricerca di nuove materie prime alternative, nuovi fornitori rispondenti alle caratteristiche di sostenibilità aziendale ed ulteriore efficientamento ridisegnando tutti i principali processi produttivi e flussi aziendali strategici.

METALSCREEN opera con sistema di gestione qualità certificata UNI EN ISO 9001:2015 e con sistema di gestione ambientale certificata UNI EN ISO 14001:2015

I nostri investimenti rivolti con onerosi impieghi di risorse umane e finanziarie contribuiscono alla immissione sul mercato mondiale di prodotti sicuri conformi e tutelativi, idonei ad essere parte integrante nelle realizzazioni di edifici di altissimo pregio e qualità architettonica, massima funzionalità, comfort, ciclo di vita illimitato nel tempo, rispetto delle normative di sicurezza, etc.

La nostra larga gamma di prodotti è progettata e realizzata per raggiungere i più alti livelli di salubrità e rispetto dell'ambiente e di tutta la comunità.



LEED® V4.1 - Prestazioni dei prodotti e conformità ai protocolli

Tutti i sistemi **METALSCREEN** per Controsoffitti, Frangisole e Rivestimenti esterni sono concepiti e realizzati per interpretare un ruolo primario di riferimento nella Poliarchitettura moderna.

Tutti i prodotti ovunque utilizzati sono principalmente concepiti con il focus sul rispetto della salute ed al comfort psico-fisico negli ambienti interni e negli involucri da rivestimento esterno per il minimo impatto invasivo con il paesaggio circostante.

L'acustica applicata ai nostri prodotti, genera riduzione dell'inquinamento acustico, migliora la vivibilità e la resa nell'ambiente di lavoro, di educazione, di degenza, di riposo, etc.

I Controsoffitti in alluminio ed acciaio fonoassorbenti, consentono di migliorare il tempo di riverbero e l'intelligibilità della parola, contribuendo al raggiungimento dei valori per i descrittori acustici negli ambienti interni. I prodotti sono fonoassorbenti e se richiesti perforati vengono forniti con tessuto non tessuto acustico retro-applicato, la cui particolare costruzione a micro-fibra tessile permette di ridurre la rumorosità, riverbero e aumentare il comfort acustico negli spazi chiusi e collettivi.

Le geometrie ergonomiche della forma nello spazio, infondono benessere a chi vive e lavora dentro e fuori gli spazi in accordo ai moderni criteri di psicologia ambientale e rispetto della dignità professionale degli operatori.

La scelta di colori e finiture delle superfici viene sottoposta e pre-valutata da consulenti psicologi per ottenere un'armonia esterna ed interna dell'edificio, dell'ambiente, dell'area ove utilizzati, infondendo fiducia, serenità e benessere psico-fisico.

Il colore Bianco Sanitas RAL 9003 ha la capacità di riprodurre l'effetto della luce naturale DAY LIGHTING garantendo comfort visivo e riposo oculare con riflessione della luce fino a 87%.



- Progettati per durare 50 anni secondo NTC 2018 (Norme Tecniche Costruzione)
- Facilmente smontabili e riutilizzabili
- Prodotti con altissima percentuale di materiale riciclato già presente che aiutano a ridurre i drastici impatti ambientali
- In possesso di EPD Environmental Product Declaration
- Esenti da SVHC
- Resistenti ad agenti esterni, corrosione, salsedine, agenti atmosferici, urti/flessioni

Nella gamma dei prodotti, una larga parte è specificamente indicata per prestazioni acustiche e per un'alta resa nella riflessione luminosa DAY LIGHTING.

LEED® V4.1 - Prodotti oggetto di mappatura LEED

Da oltre 40 anni **METALSCREEN** progetta e produce Controsoffitti metallici, Rivestimenti esterni, Frangisole schermanti, Strutture metalliche T per sistemi di Controsoffitti in appoggio, Filati in acciaio zincato di elevata qualità per sistemi di partizioni a secco.

100% MADE IN ITALY

Modena è la culla delle eccellenze italiane nel mondo, ospita la nostra sede ed il nostro stabilimento produttivo di 10.000 m2. Riconosciuti come azienda Top Player internazionale rivolta al mercato globale inoltriamo i nostri prodotti in tutta Italia ed esportiamo ovunque nel mondo.

- Controsoffitti metallici in alluminio preverniciato
- Controsoffitti in acciaio preverniciato per interno ed esterno
- Frangisole in alluminio preverniciato
- Rivestimenti esterni in alluminio preverniciato



PROTOCOLLI LEED® PER LA MAPPATURA DEI PRODOTTI

Building Design and Costruction (Di seguito BD+C)

Per edifici di nuova costruzione o che subiscono importanti ristrutturazioni

Rientrano all'interno del protocollo Building Design and Construction (LEED 4.1 for BD+C):

Nuove costruzioni - Magazzini e centri di distribuzione - Core and Shell
Hospitality - Scuole - Healthcare - Retail - Data Center

Building Operations and Maintenance (Di seguito O+M)

Per edifici esistenti sottoposti ad interventi di manutenzione che non prevedono nuove costruzioni

Rientrano all'interno del protocollo Operation and Maintenance (LEED 4.1 for O+M):

Edifici esistenti - Magazzini e centri di distribuzione - Scuole
Alberghiero - Retail - Data Center - Edifici multifamiliari

Interior Design and Costruction (Di seguito ID+C)

Per lo sviluppo di spazi interni migliori e progettazioni degli interni degli edifici

Rientrano all'interno del protocollo Design and Construction (LEED 4.1 for ID+C):

Interni commerciali - Vendita al dettaglio - Settore Alberghiero

Residencial Building Design and Costruction (Di seguito Res BD+C)

Per edifici residenziali di nuova costruzione o che subiscono importanti ristrutturazioni

Rientrano all'interno del protocollo Residential BD+C (LEED 4.1 for Residential):

Multifamily - Multifamily Core and Shell

LEED® V4.1 - I crediti ottenibili con Metalscreen

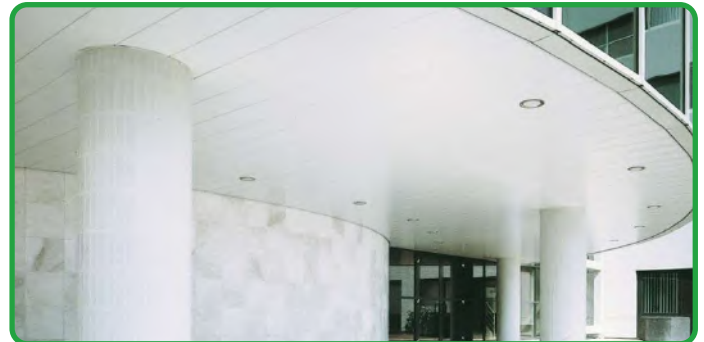
Protocollo BD+C (Building Design and Construction)

Material and Resources

CREDITO	Contributo METALSCREEN
BUILDING LIFE-CYCLE IMPACT REDUCTION	I prodotti METALSCREEN sono progettati per durata illimitata nel tempo, facilmente smontabili e ripristinabili. Tra le caratteristiche vi sono, elevata resistenza agli agenti esterni ed elevata resistenza alla corrosione
BUILDING PRODUCT DISCLOSURE AND OPTIMIZATION - EPD	I prodotti METALSCREEN sono in possesso della dichiarazione ambientale di prodotto EPD
BUILDING PRODUCT DISCLOSURE AND OPTIMIZATION - MATERIAL INGREDIENT	I prodotti METALSCREEN sono da considerarsi esenti da sostanze SVHC
BUILDING PRODUCT DISCLOSURE AND OPTIMIZATION - SOURCING OF RAW MATERIAL	I prodotti METALSCREEN contengono materiale riciclato e contribuiscono a ridurre l'estrazione e il consumo di materie prime naturali
DESIGN FOR FLEXIBILITY	I prodotti METALSCREEN sono modulari, progettati per essere facilmente smontabili e ripristinabili
CONSTRUCTION AND DEMOLITION WASTE MANAGEMENT	I prodotti METALSCREEN sono riciclabili al 100% e disassemblati dunque perfettamente in linea con tutti i principi di demolizione selettiva necessari per una corretta gestione del rifiuto

Indoor Environmental Quality

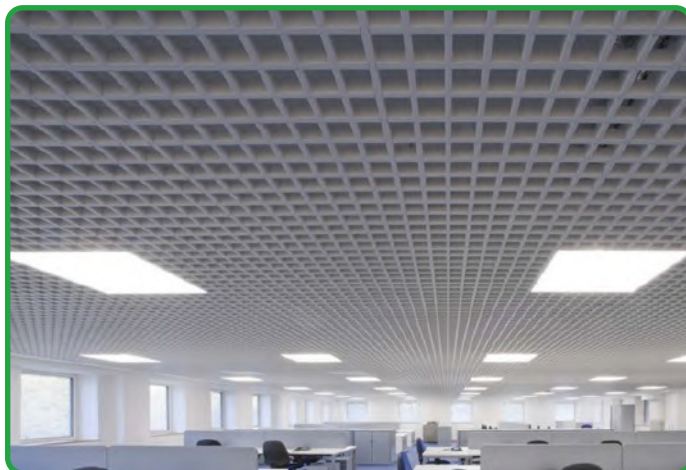
CREDITO	Contributo METALSCREEN
LOW-EMITTING MATERIALS	I prodotti METALSCREEN in alluminio preverniciato a colata continua sono da considerarsi a emissioni VOCs nulle
INTERIOR LIGHTING	I controsoffitti metallici con colore bianco RAL 9003-20 Gloss garantiscono comfort visivo e riposo oculare con riflessione luce fino a 87%
ACOUSTIC PERFORMANCE	I prodotti METALSCREEN possono essere dotati di un rivestimento in tessuto non tessuto che permette di minimizzare la quantità di rumore negli spazi chiusi



Protocollo BO+M (Building Operation and Maintenance)

Material and Resources

CREDITO	Contributo METALSCREEN
PURCHASING	I prodotti METALSCREEN sono in possesso di EPD , contengono materiale riciclato e contribuiscono a ridurre l'estrazione e il consumo di materia prima



LEED® V4.1 - I crediti ottenibili con Metalscreen

Protocollo ID+C (Interior Design and Construction)

Material and Resources

CREDITO	Contributo METALSCREEN
BUILDING LIFE-CYCLE IMPACT REDUCTION	I prodotti METALSCREEN sono progettati per durata illimitata nel tempo, facilmente smontabili e ripristinabili. Tra le caratteristiche vi sono, elevata resistenza agli agenti esterni ed elevata resistenza alla corrosione
BUILDING PRODUCT DISCLOSURE AND OPTIMIZATION - EPD	I prodotti METALSCREEN sono in possesso della dichiarazione ambientale di prodotto EPD
BUILDING PRODUCT DISCLOSURE AND OPTIMIZATION - MATERIAL INGREDIENT	I prodotti METALSCREEN sono da considerarsi esenti da sostanze SVHC
BUILDING PRODUCT DISCLOSURE AND OPTIMIZATION - SOURCING OF RAW MATERIAL	I prodotti METALSCREEN contengono materiale riciclato e contribuiscono a ridurre l'estrazione e il consumo di materie prime naturali
CONSTRUCTION AND DEMOLITION WASTE MANAGEMENT	I prodotti METALSCREEN sono riciclabili al 100% e disassemblati dunque perfettamente in linea con tutti i principi di demolizione selettiva necessari per una corretta gestione del rifiuto

Indoor Environmental Quality

CREDITO	Contributo METALSCREEN
LOW-EMITTING MATERIALS	I prodotti METALSCREEN in alluminio preverniciato a colata continua sono da considerarsi a emissioni VOCs nulle
INTERIOR LIGHTING	I controsoffitti metallici con colore bianco RAL 9003-20 Gloss garantiscono comfort visivo e riposo oculare con riflessione luce fino a 87%
ACOUSTIC PERFORMANCE	I prodotti METALSCREEN possono essere dotati di un rivestimento in tessuto non tessuto che permette di minimizzare la quantità di rumore negli spazi chiusi



Protocollo RES BD+C (Residential Building Design and Construction)

Material and Resources

CREDITO	Contributo METALSCREEN
BUILDING LIFE-CYCLE IMPACT REDUCTION	I prodotti METALSCREEN sono progettati per durata illimitata nel tempo, facilmente smontabili e ripristinabili. Tra le caratteristiche vi sono, elevata resistenza agli agenti esterni ed elevata resistenza alla corrosione
BUILDING PRODUCT DISCLOSURE AND OPTIMIZATION - EPD	I prodotti METALSCREEN sono in possesso della dichiarazione ambientale di prodotto EPD
BUILDING PRODUCT DISCLOSURE AND OPTIMIZATION - MATERIAL INGREDIENT	I prodotti METALSCREEN sono da considerarsi esenti da sostanze SVHC
BUILDING PRODUCT DISCLOSURE AND OPTIMIZATION - SOURCING OF RAW MATERIAL	I prodotti METALSCREEN contengono materiale riciclato e contribuiscono a ridurre l'estrazione e il consumo di materie prime naturali
CONSTRUCTION AND DEMOLITION WASTE MANAGEMENT	I prodotti METALSCREEN sono riciclabili al 100% e disassemblati dunque perfettamente in linea con tutti i principi di demolizione selettiva necessari per una corretta gestione del rifiuto

Indoor Environmental Quality

CREDITO	Contributo METALSCREEN
LOW-EMITTING MATERIALS	I prodotti METALSCREEN in alluminio preverniciato a colata continua sono da considerarsi a emissioni VOCs nulle
ACOUSTIC PERFORMANCE	I prodotti METALSCREEN possono essere dotati di un rivestimento in tessuto non tessuto che permette di minimizzare la quantità di rumore negli spazi chiusi



CERTIFICAZIONI AMBIENTALI

False Ceilings System and External Claddings - Controsoffitti e Rivestimenti esterni

METALSCREEN insieme a **LCA Life Cycle Assessment** ha analizzato l'intero ciclo di vita del prodotto, dall'arrivo della merce in stabilimento al carico e spedizione in Italia e nel mondo.



METALSCREEN ha certificato 3 tipologie di sistemi:

- EPD Sistemi in Alluminio
- EPD Sistemi in Alluminio ed Acciaio
- EPD Sistemi in Acciaio

*Disegno di Giovanna
una bambina di 4a Elementare
scelto per la sua
coinvolgente semplicità
e penetrante
purezza*



Azienda con Sistema di Gestione Ambientale
Certificata Environmental Management
System Operated
UNI EN ISO 14001:2015



ANNIVERSARY
35
1987 - 2022

FALSE CEILING SYSTEMS AND EXTERNAL CLADDINGS MADE OF ALUMINIUM & STEEL



BASED ON: PCR 2019:14 version 1.11 EN 15804:2012 + A2:2019 ISO 14025	CERTIFICATION N°: S-P-04990	PROGRAMME: The International EPD System www.envirodec.com	ISSUE DATE: 2022/03/30
CPC CODE: 4219	PROGRAMME OPERATOR: EPD International AB	REFERENCE YEAR: 2020	VALID UNTIL: 2026/10/26

EPD
THE INTERNATIONAL EPD SYSTEM



100% MADE IN ITALY
41030 BOMPORTO MODENA - ITALY EU - Via A. Moro, 38 - Tel. +39 059.8170611 - www.metalscreen.it - metalscreen@metalscreen.it
All the designs, photos, logos and graphics, messages and models of this EPD are the property of Metalscreen Modena. Copy the international data covers and protects everything
Rev.03, 17-08-2022



ANNIVERSARY
35
1987 - 2022

FALSE CEILING SYSTEMS AND EXTERNAL CLADDINGS MADE OF ALUMINIUM



BASED ON: PCR 2019:14 version 1.11 EN 15804:2012 + A2:2019 ISO 14025	CERTIFICATION N°: S-P-04497	PROGRAMME: The International EPD System www.envirodec.com	ISSUE DATE: 2022/03/30
CPC CODE: 4219	PROGRAMME OPERATOR: EPD International AB	REFERENCE YEAR: 2020	VALID UNTIL: 2026/10/26

EPD
THE INTERNATIONAL EPD SYSTEM



100% MADE IN ITALY
41030 BOMPORTO MODENA - ITALY EU - Via A. Moro, 38 - Tel. +39 059.8170611 - www.metalscreen.it - metalscreen@metalscreen.it



ANNIVERSARY
35
1987 - 2022

FALSE CEILING SYSTEMS AND EXTERNAL CLADDINGS MADE OF STEEL

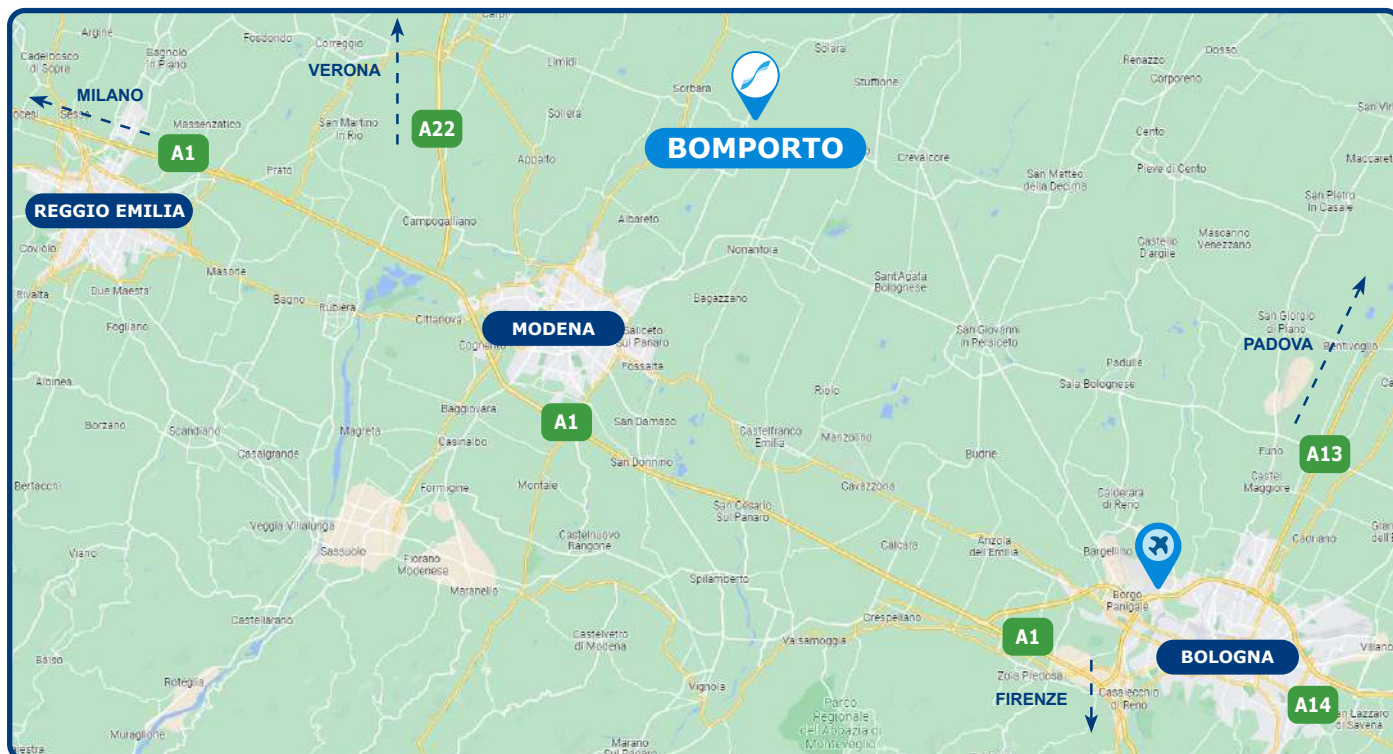



BASED ON: PCR 2019:14 version 1.11 EN 15804:2012 + A2:2019 ISO 14025	CERTIFICATION N°: S-P-04989	PROGRAMME: The International EPD System www.envirodec.com	ISSUE DATE: 2022/03/30
CPC CODE: 4219	PROGRAMME OPERATOR: EPD International AB	REFERENCE YEAR: 2020	VALID UNTIL: 2026/10/26

EPD
THE INTERNATIONAL EPD SYSTEM



100% MADE IN ITALY
41030 BOMPORTO MODENA - ITALY EU - Via A. Moro, 38 - Tel. +39 059.8170611 - www.metalscreen.it - metalscreen@metalscreen.it



- A22** A22 (FROM NORTH): exit Carpi; direction Soliera - Sorbara - Bomperto
- A1** A1 (FROM NORTH): exit Modena Nord; Tangenziale exit n.10; direction Verona - Mirandola - Bastiglia - Bomperto
- A1** A1 (FROM SOUTH): exit South Modena; Tangenziale exit n.12; direction Ferrara - Bomperto - Finale Emilia
- A13** A13 (FROM NORTH): exit North Ferrara; direction Finale Emilia - Cento - Bomperto
-  **INTERNATIONAL AIRPORT:** Bologna G. Marconi

**FOR A SUSTAINABLE GROWTH
TO RESPECT THE ENVIRONMENT AND HUMAN HEALTH:
A CONSTANT EFFORT FOR EVERYONE'S FUTURE**

METALSCREEN has committed itself for years in order to minimize environmental impacts of manufacturing processes. We make every effort to promote the rationalization of raw materials and energy.

We are committed to developing new products and services which contribute to a cleaner and safer world. We promote the development and sale of ceiling systems made of aluminium and steel, produced with new technologies, environmentally friendly, 100% recyclable at the end of their life, not harmful to human health, dissuading the market from using harmful and not recyclable fibrous and chalky ceiling systems. Our programmes have eliminated the use of harmful raw materials and reduced energy consumption. They constitute an integral part of our efforts to protect the environment and achieve excellence.



PRODUCTS COMPLIANT WITH THE RELEVANT EU LEGISLATION C€ EN 13964:2014 - EN 14195:2005

Company with Certified Quality ISO 9001 - Environmental Management System ISO 14001

