

# FINITURE SOSTENIBILI CERTIFICATE

LEED | BREEAM | WELL | CAM



# IL GRUPPO DECORAL® E VIV

COLORIAMO I TUOI PROGETTI NEL MONDO

**S**iamo nati nel 1974 con l'obiettivo di evolvere qualitativamente il settore delle finiture superficiali dell'alluminio. Oggi il nostro obiettivo è garantire il comfort e la qualità di vita negli edifici prestando sempre più cura e attenzione nella produzione delle materie prime e nell'applicazione delle nostre finiture.

All'interno del nostro Decoral® Lab di Verona, il proattivo lavoro di ricerca e sviluppo da parte di brillanti tecnici qualificati ci permette di testare e certificare ogni giorno i nostri prodotti e di introdurre costantemente nuovi stimoli e contaminazioni progettuali.

Da oltre 25 anni proponiamo così le più innovative finiture presenti nel mercato certificate da test concreti e dimostrabili che confermano il gruppo Decoral® e VIV il punto di riferimento per il processo di decorazione e verniciatura dell'alluminio.

DA SEMPRE **PRESENTI** PER IL **FUTURO** DEL PIANETA  
SIAMO **GLI INVENTORI DELL'EFFETTO LEGNO** SU ALLUMINIO  
CHE **DA PIÙ DI 25 ANNI** SALVAGUARDA LE RISORSE FORESTALI



## UTILIZZIAMO ENERGIA RINNOVABILE

PER NON STANCARE LA NATURA

Coerenti con la nostra Green Vision autoproduciamo da fonti rinnovabili l'energia necessaria per i nostri processi produttivi grazie ad impianti fotovoltaici posti sulle coperture dei nostri stabilimenti.



**4.553 MQ** | TOTALE SUPERFICIE IMPIANTO

**2.729.583 KWH** | ENERGIA PRODOTTA

**1.449.408.57 KG** | EMISSIONI CO2 EVITATE

**188.423** | NUMERO DI ALBERI EQUIVALENTI

**594.893,20** | LITRI PETROLIO EVITATI

# ALTA QUALITÀ CERTIFICATA

## ZERO SPRECHI, EMISSIONI MINIME

Le nostre polveri sono a bassa emissione di sostanze volatili nell'aria e sono certificate dall'ente di certificazione internazionale Eurofins.



Scarica il certificato

	<b>Product Testing</b>												
Verniciatura Industriale Veneta Spa Loc. Costeggiola 2 Cazzano di Tramigna VR ITALY		Eurofins Product Testing A/S Smedeskovvej 38 8464 Gållen Denmark  CustomerSupport@eurofins.com www.eurofins.com/VOC-testing											
<b>VOC EMISSION TEST REPORT</b> <b>Indoor Air Comfort GOLD®</b> 5 April 2018													
<b>1 Sample Information</b>													
<table border="1"><tr><td>Sample name</td><td>V.I.V. Qualicoat polyester outdoor use</td></tr><tr><td>Batch no.</td><td>01/2018</td></tr><tr><td>Production date</td><td>14/02/2018</td></tr><tr><td>Product type</td><td>Insulation</td></tr><tr><td>Sample reception</td><td>16/02/2018</td></tr></table>				Sample name	V.I.V. Qualicoat polyester outdoor use	Batch no.	01/2018	Production date	14/02/2018	Product type	Insulation	Sample reception	16/02/2018
Sample name	V.I.V. Qualicoat polyester outdoor use												
Batch no.	01/2018												
Production date	14/02/2018												
Product type	Insulation												
Sample reception	16/02/2018												
<b>2 Brief Evaluation of the Results</b>													
<b>Regulation or protocol</b>	<b>Conclusion</b>	<b>Version of regulation or protocol</b>											
French VOC Regulation		Regulation of March and April 2011 (DEVL1101903D and DEVL1104875A)											
French CMR components	Pass	Regulation of March and April 2011 (DEVL1101903D and DEVL1104875A)											
AgBB/ABG	Pass	Anforderungen an bauliche Anlagen bezüglich des Gesundheitsschutzes (ABG), Entwurf 31.08.2017											
Belgian Regulation	Pass	Royal decree of May 2015 (C-2014/24239)											
Indoor Air Comfort®	Pass	Indoor Air Comfort 6.0 of February 2017											
Indoor Air Comfort GOLD®	Pass	Indoor Air Comfort GOLD 6.0 of February 2017											
Blue Angel (RAL UZ 132)	Pass	Low-Emission Thermal Insulation Material and Suspended Ceilings for Use in Buildings, October 2010											
BREEAM International	Compliant	GN22 v2.3 (March 2018): BREEAM Recognised Schemes for VOC Emissions from Building Products											
LEED v4 (outside U.S.)	Compliant	LEED v4 for Building Design and Construction (April, 2015)											
Full details based on the testing and direct comparison with limit values are available in the following pages													
 Maria Pelle Madsen Analytical Chemist													

## **LEED**

**LEED®** è lo standard di certificazione delle prestazioni energetiche e di sostenibilità degli edifici su base volontaria applicato in più di 150 paesi nel mondo. La valutazione dell'edificio si basa su parametri inerenti al risparmio idrico ed energetico, riduzione delle emissioni di CO<sub>2</sub>, il miglioramento della qualità degli ambienti interni, i materiali utilizzati, l'accessibilità al sito e diversi altri elementi.

### **REQUISITI LEED®**

#### **INDOOR AIR QUALITY ASSESSMENT (OPTION 2 AIR TESTING)**

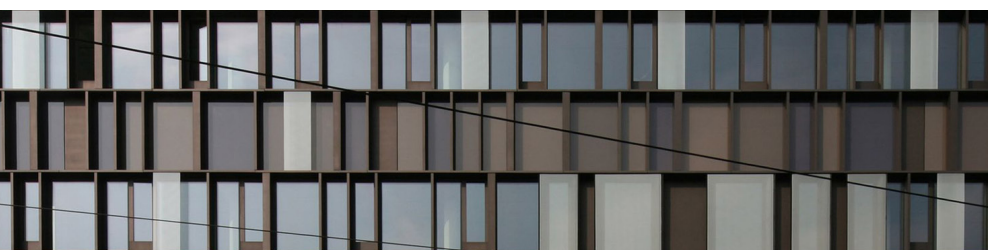
Lo **scopo** è la riduzione delle concentrazioni dei contaminanti chimici che possono danneggiare la qualità dell'aria, la salute umana, la produttività e l'ambiente. Il **credito** si focalizza sul contenuto dei VOC (composti organici volatili) dei materiali e sulle emissioni di VOC in aria indoor, nonché sui metodi di prova in base ai quali ne sono determinate le emissioni (CDPH Standard Method e AgBB/DIBt e ISO 16000 per i paesi UE). I materiali devono soddisfare differenti requisiti per poter contribuire al credito.

### **IL CONTRIBUTO DEL GRUPPO DECORAL® E VIV**



Per i prodotti della gamma VOC free delle verniciature a polvere e decorati sono verificate le emissioni di VOC secondo lo standard **ISO 16000** e **IAC GOLD**.

I risultati conseguiti certificano che le finiture sono *compliant* con gli standard richiesti da **LEED v4**. Inoltre, secondo la legislazione francese relativa a emissioni di VOC i prodotti Decoral® Group e VIV sono classificati in **categoria A+**.



## **BREEAM**

**BREEAM**<sup>®</sup>, istituito nel Regno Unito con lo scopo di valutare la performance ambientale degli immobili, riconosce e riflette il valore delle attività con rendimento più elevato nell'intero ciclo di vita dell'ambiente, dalla nuova costruzione all'utilizzo e alla ristrutturazione. Il giudizio viene assegnato prendendo in considerazione svariati fattori ambientali ed ottenendo un punteggio PASS, GOOD, VERY GOOD, EXCELLENT o OUTSTANDING.

### **REQUISITI BREEAM<sup>®</sup>**

#### **HEA 2 INDOOR AIR QUALITY - QUALITÀ AMBIENTALE INTERNA**

All'interno della categoria salute e benessere di alcuni schemi BREEAM vengono assegnati crediti per la conformità ai criteri sul contenuto dei VOC (composti organici volatili) dei materiali e sulle emissioni di VOC in aria indoor. Ciò comporta il rispetto dei requisiti di prestazione del livello di emissioni VOC nelle finiture Decoral<sup>®</sup> Group e VIV secondo gli standard di prova conformi al protocollo BREEAM.

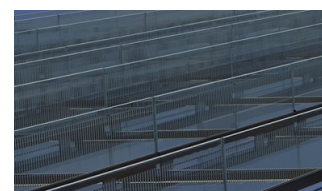
### **IL CONTRIBUTO DEL GRUPPO DECORAL<sup>®</sup> E VIV**



**CREDITO  
MAX 1 PUNTO**

Per i prodotti della gamma VOC free delle verniciature a polvere e decorati sono verificate le emissioni di VOC secondo lo standard **ISO 16000** e **IAC GOLD**.

I risultati conseguiti certificano che le finiture sono *compliant* con gli standard richiesti da **GN22: BREEAM Recognised Schemes for VOC Emissions from Building Products**.



## **WELL**

Il protocollo **WELL**, gestito dall'International WELL Building Institute (IWBI), pone al centro dell'attenzione le condizioni di salute e il benessere mentale di chi occupa un dato spazio costruito. Questo è un sistema basato sulla misurazione, certificazione e monitoraggio di tutti gli aspetti dell'edificio che possono avere impatto sulla salute ed il benessere degli occupanti. L'adozione di questo protocollo favorisce benefici in termini di maggiore produttività e un evidente aumento della *social responsibility* percepita in azienda e dal mercato.

### **REQUISITI WELL**

#### **WELL FEATURE 01: AIR QUALITY TESTING**

WELL® richiede la riduzione dell'emissione di sostanze volatili nell'aria provenienti da vernici e finiture indoor. I parametri basati su standard americani possono essere equiparati alle prescrizioni contenute nei protocolli di certificazione LEED® e BREEAM®.

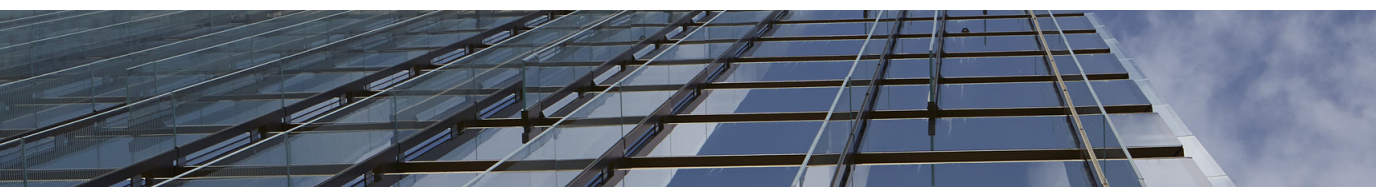
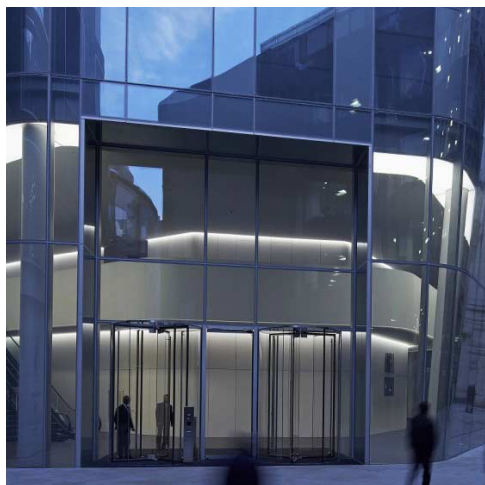
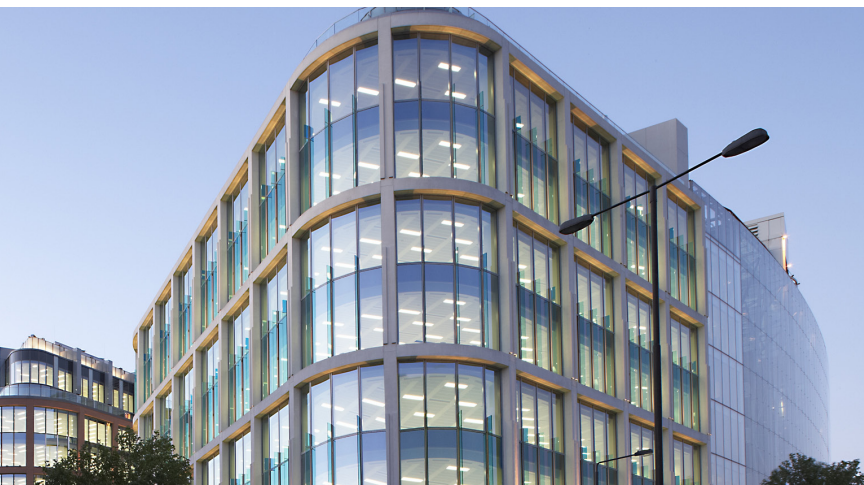
### **IL CONTRIBUTO DEL GRUPPO DECORAL® E VIV**



**CREDITO  
MAX 2 PUNTI**

Per i prodotti della gamma VOC free delle verniciature a polvere e decorati sono verificate le emissioni di VOC secondo lo standard **ISO 16000** e **IAC GOLD**.

I risultati ottenuti secondo gli standard sopraccitati sono conformi ai limiti VOC delle vernici e dei rivestimenti interni applicati richiesti dal programma di certificazione WELL® e concorrono ad ottenere crediti per la sezione specifica "Interior Paints and Coatings".



## CAM

I Criteri Ambientali Minimi (**CAM**) sono i requisiti ambientali definiti per le varie fasi del processo di acquisto volti a individuare la soluzione progettuale, il prodotto o il servizio migliore sotto il profilo ambientale. Queste prescrizioni applicate nelle procedure di gare d'appalto della pubblica amministrazione sono mirate alla riduzione dell'impatto ambientale attraverso la selezione delle forniture e dei servizi lungo l'intero ciclo di vita del servizio o prodotto.

## REQUISITI CAM

### 2.3.5.5 EMISSIONE DEI MATERIALI

Nel requisito devono essere specificate le informazioni sull'emissività dei prodotti scelti e accertarsi la rispondenza al criterio specifico tramite documentazione tecnica che dovrà essere presentata alla stazione appaltante in fase di esecuzione dei lavori nelle modalità indicate nel relativo capitolato. La determinazione delle emissioni deve avvenire in conformità alla CEN/TS 16516 o UNI EN ISO 16000-9.

## IL CONTRIBUTO DEL GRUPPO DECORAL® E VIV

Per i prodotti della gamma VOC free delle verniciature a polvere e decorati sono verificate le emissioni di VOC secondo lo standard **ISO 16000** e **IAC GOLD**.

I risultati conseguiti certificano che le finiture sono *compliant* con gli standard richiesti dai nuovi criteri minimi ambientali in edilizia. In particolare i valori riportati corrispondono e rispettano la classe A+ della norma francese.





### LA NOSTRA FORZA

- 95.000 MQ** | AREA COPERTA
- 4 IMPIANTI** | VERNICIATURA VERTICALI
- 4 IMPIANTI** | VERNICIATURA ORIZZONTALI
- 12 IMPIANTI** | SUBLIMAZIONE
- 2 IMPIANTI** | OSSIDAZIONE E BRILLANTATURA
- 3 IMPIANTI** | LUCIDATURA



### CAPACITÀ PRODUTTIVA

- 250 TONNELLATE/GIORNO** | TRATTAMENTO ALLUMINIO
- 21 TONNELLATE/GIORNO** | POLVERE PER VERNICIATURA
- 190.000 MQ./GIORNO** | FILM SUBLIMATICI



#### VIV Group HQ

Loc. Costeggiola 2, 37030 Cazzano di Tramigna (Verona) - Italy  
 Tel. +39 045 7820564 - Fax +39 045 7820800  
[www.viv.it](http://www.viv.it) - [info@viv.it](mailto:info@viv.it)



#### Decoral® Group HQ

Viale del Lavoro 5, 37040 Arcole (Verona) - Italy  
 Tel. +39 045 7639100 - Fax +39 045 7635119  
[www.decoral.com](http://www.decoral.com) - [info@decoral.com](mailto:info@decoral.com)

