

FINITURE SOSTENIBILI CERTIFICATE

VERNICIATURA A POLVERE E SUBLIMAZIONE SU ALLUMINIO



 **decoral** group®

 **VIV**
group

caffè Pizzotto caffè

I GRUPPI DECORAL® E VIV

COLORIAMO I TUOI PROGETTI NEL MONDO

Siamo 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 Decoral® e VIV come punti 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

4.117.825 KWH | ENERGIA PRODOTTA

2.182.447 KG | EMISSIONI CO2 EVITATE

284.254 | NUMERO DI ALBERI EQUIVALENTI

897.450 | LITRI PETROLIO EVITATI

I MARCHI DI QUALITÀ

RESISTENZA ALL'ESTERNO

QUALITYDECORAL SILVER



QualityDecoral® Silver è un'autocertificazione per i decori che hanno un'alta resistenza agli agenti atmosferici. Le finiture consistono in specifici abbinamenti che hanno superato l'invecchiamento accelerato di 1000 ore e il test di esposizione per 1 anno ai severi climi della Florida.

QUALITYDECORAL GOLD



QualityDecoral® Gold è un'autocertificazione per i decori che hanno un'altissima resistenza agli agenti atmosferici. Le finiture consistono in abbinamenti specifici che hanno superato l'invecchiamento accelerato di 2500 ore e il test di esposizione per 3 anni ai severi climi della Florida.

QUALITYDECORAL PLATINUM



QualityDecoral® Platinum è la linea di decori testati per 5 anni in Florida. Queste finiture, altamente performanti e uniche sul mercato, hanno mantenuto un'ottima qualità del decoro nonostante un'esposizione così lunga in uno dei posti più severi al mondo per condizioni climatiche.

PROCESSI INDUSTRIALI

QUALICOAT



Certificazione per prodotti verniciati a polvere.

Qualicoat è un'organizzazione europea che gestisce e promuove marchi di qualità sulla verniciatura di alluminio e sue leghe impiegati nel settore architettonico. Lo scopo principale è quello di garantire la realizzazione di prodotti verniciati di qualità seguendo specifiche direttive che devono essere rispettate dagli impianti, dalle materie prime e dai prodotti finiti. **Seaside è un pretrattamento potenziato che migliora la resistenza alla corrosione delle superfici vernicianti.**

Aziende: Verniciatura Ind. Veneta N.704 - Viv Decoral Roma N. 769 - Viv Decoral Piemonte N. 772

QUALIDECO



Certificazione prodotti decorati con processo di sublimazione.

Qualideco è un marchio di qualità per le finiture decorative ottenute mediante tecnologie di sublimazione e di tampografia rotativa (Horizon). Il marchio garantisce che l'impianto di decorazione, il produttore di film e il prodotto verniciato sono conformi ai requisiti previsti dalle specifiche Qualideco. I prodotti a marchio Qualideco sono adatti per uso esterno.

Aziende: Viv Decoral N. IT-0003F - Viv Decoral Roma N. IT-0020F

BUREAU VERITAS



Bureau Veritas Italia S.p.A. certifica che il sistema di gestione dell'organizzazione sopra indicata è stato valutato e giudicato conforme ai requisiti della norma di sistema di gestione seguente. Azienda: Verniciatura Ind. Veneta

LE CERTIFICAZIONI

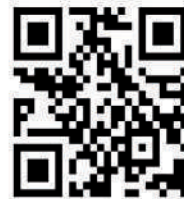
VOC FREE



VOC FREE

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

Aziende: Verniciatura Industriale Veneta e Viv Decoral



CHROME FREE

Contribuiamo ad aumentare la qualità della vita umana, utilizzando nella fase di pretrattamento alla verniciatura, la tecnologia chrome free.

Azienda: Verniciatura Industriale Veneta



SCARICO ZERO

Abbiamo ridotto a zero l'impatto ambientale della nostra produzione grazie ad un processo di riciclo totale di tutte le polveri e prodotti vernicianti.

Azienda: Verniciatura Industriale Veneta



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 CO₂, 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 degli stessi 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 DI DECORAL® E VIV



**CREDITO
MAX 2 PUNTI**

Per i prodotti della gamma VOC free della verniciatura 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+.

PER SALVAGUARDARE



BREEAM, 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 e ottenendo un punteggio PASS, GOOD, VERY GOOD, EXCELLENT od OUTSTANDING.

REQUISITI BREEAM

Il metodo di valutazione BREEAM misura i valori di sostenibilità dell'intera fase di progettazione di un edificio, la riduzione delle emissioni di carbonio, la durabilità e la resilienza della struttura, l'adattamento ai cambiamenti climatici, l'ecologia e la protezione della biodiversità. La valutazione è eseguita su categorie di riferimento come l'energia, uso del territorio ed ecologia, acqua, salute e benessere, inquinamento, trasporti, materiali, rifiuti e management.

IL CONTRIBUTO DI DECORAL® 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.



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 e 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 DI 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".

L'AMBIENTE



CAM PER APPALTI PUBBLICI

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 DI DECORAL® E VIV

Per i prodotti della gamma VOC free della verniciatura 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.

EPD® EPD DI PRODOTTO

ENVIRONMENTAL PRODUCT DECLARATION



La certificazione EPD è uno strumento che serve a definire le prestazioni ambientali dei singoli materiali utilizzati in edilizia. L'analisi dell'impatto ambientale degli stessi porta a risultati imparziali e soprattutto comparabili.

Ciò consente ad ognuno, esperti del settore e non solo, di avere ben chiaro il valore espresso in Kg di CO₂ dato dall'intero ciclo di produzione di un prodotto, dall'estrazione della materia prima fino all'installazione dello stesso sull'edificio, passando anche dall'impatto che hanno i mezzi di trasporto utilizzati dall'azienda. Per condurre l'analisi del ciclo di produzione dei prodotti vengono adottati gli standard ISO 14040 e ISO 14044.

SYSTEM PIEGA: LAMIERE VERNICIATE E DECORATE

La certificazione EPD analizza l'impatto di CO₂ generato dalla realizzazione del prodotto, considerando l'intero ciclo di produzione. Per fare un confronto concreto, per realizzare la verniciatura a polvere o la decorazione di 1 m² di alluminio, sono stati calcolati circa 8,5 kg di CO₂ emessi in atmosfera. La certificazione EPD è stata ottenuta analizzando i risultati di 1 m² di superficie in alluminio verniciata o decorata con spessori da 0,6mm e fino a 4mm.

Numero di registrazione: S-P-06354 - Decoral® Holding srl



I VANTAGGI COMPETITIVI DELLA CERTIFICAZIONE EPD

La Dichiarazione Ambientale di Prodotto, come detto, è uno strumento efficace per le aziende che vogliono distinguersi per l'impegno in materia di sostenibilità ambientale. In particolare, la certificazione EPD consente di accedere ad appalti pubblici verdi o GPP, Green Public Procurement.

Con l'EPD l'azienda può dimostrare concretamente la conformità ai CAM e accedere agli incentivi statali. Infine, permette di ottenere crediti per i protocolli di sostenibilità, come LEED V4.

I CERTIFICATI TECNICI

RINA SETTORE NAVALE

La certificazione RINA è obbligatoria per i prodotti attinenti a servizi essenziali che devono essere installati a bordo di navi classificate RINA e viene effettuata in conformità con il Regolamento per il collaudo, la certificazione e l'accettazione di attrezzature e materiali marittimi. I prodotti soddisfano i requisiti del MED in termini di propagazione della fiamma ed in termini di emissioni di fumo. **Rina** certifica con MED module B il "Sublimatic Decoral Effect" e MED module B "polyurethane powder coating".

Azienda: Viv Decoral



CLASSIFICAZIONI TECNICHE

ANTIBATTERICHE



Protezione antibatterica incorporata nella verniciatura dei metalli.

Decoral® Antibact è una serie di polveri per verniciatura con additivi specifici in grado di impedire la proliferazione di batteri e microrganismi sulle superfici metalliche, per oltre 10 anni. Le finiture sono state testate in un laboratorio indipendente che ne ha certificato l'efficacia contro Escherichia coli e Staphylococcus aureus.

ANTICOMBUSTIONE



Classificazione al fuoco dei prodotti e degli elementi da costruzione secondo la norma UNI EN 13501-1:2019. Test condotto dal laboratorio esterno Istituto Giordano.

Le finiture **Decoral®** possono essere **certificate non combustibili A2-s1, d0**, e garantiscono la sicurezza di chi vive all'interno degli spazi.

Azienda: Decoral System



ANTISCIVOLO



I prodotti vernicianti antiscivolo **Decoral®** sono la soluzione ideale per le superfici dove gli scivolamenti rappresentano una minaccia. Questa serie è stata specificatamente formulata per ottenere **un effetto molto ruvido che rende pavimentazioni e decking antiscivolo**. Queste serie di prodotti vernicianti **Decoral® System** sono state classificate secondo la norma tedesca DIN 51130. Test condotto dal laboratorio esterno Centro Ceramico di Bologna.



**RIPRODUZIONE CON IL SISTEMA DECORAL® DELL'EFFETTO LEGNO O MARMO
PER USO ESTERNO SU ESTRUSI, LAMINATI ED ACCESSORI IN ALLUMINIO**

Viale del Lavoro 5, 37040 Arcole (Verona) Italy - Tel. +39 045 7635122

STABILIMENTO UDINE: Via Baldasseria Bassa 320, 33100 Udine Italy

Tel. +39 0432 601053 - Fax +39 0432 624358

info@vivdecoral.it - www.vivdecoral.it LICENZA QUALIDECO N. IT-0003F



**VERNICIATURA SU PIU' LINEE DI PRODUZIONE DI:
ESTRUSI, LAMINATI ED ACCESSORI IN ALLUMINIO**

Loc. Costeggiola 2, 37030

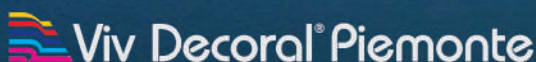
Cazzano di Tramigna (Verona) Italy

Tel. +39 045 7820642 / 564 / 812 / 885

info@viv.it - www.viv.it

LICENZA QUALICOAT N. 704

(in possesso dei requisiti
classe SEASIDE)



**VERNICIATURA SU PIU' LINEE DI PRODUZIONE DI:
ESTRUSI, LAMINATI ED ACCESSORI IN ALLUMINIO.
RIPRODUZIONE CON IL SISTEMA DECORAL®
DELL'EFFETTO LEGNO O MARMO
PER USO ESTERNO SU ESTRUSI, LAMINATI
ED ACCESSORI IN ALLUMINIO**

Via Pisa 36/1,

10088 Volpiano (TO) Italy

Tel. +39 011 9882679

info@vivdecoralpiemonte.it

www.vivdecoral.it

LICENZA QUALICOAT N. 772

(in possesso dei requisiti
classe SEASIDE)



**CENTRO SERVIZI FINITURE
E VENDITA LAMINATI**

Viale del lavoro snc,
37040 Arcole (Verona) Italy

Tel. +39 045 7635516

info@lamex.it

www.lamex.it



**VERNICIATURA SU PIU' LINEE DI PRODUZIONE DI:
ESTRUSI, LAMINATI ED ACCESSORI IN ALLUMINIO.
RIPRODUZIONE CON IL SISTEMA DECORAL®
DELL'EFFETTO LEGNO O MARMO
PER USO ESTERNO SU ESTRUSI,
LAMINATI ED ACCESSORI IN ALLUMINIO**

Via Fratta Rotonda Vado Largo 9/A

03012 Anagni (Frosinone) Italy

Tel. +39 0775 77891

posta@decoralroma.it - www.decoralroma.it

LICENZA QUALICOAT N. 769

(in possesso dei requisiti classe SEASIDE)

LICENZA QUALIDECO N. IT-0020F



**ANODIZZAZIONE,
LUCIDATURA,, BRILLANTATURA CHIMICA
E VERNICIATURA DI PROFILI E
MINUTERIE IN ALLUMINIO
OSSIDAZIONE DURA A SPESSORE**

Loc. Costeggiola 6 37030

Cazzano di Tramigna (VR) Italy

Tel. +39 045 4740200

info@tecno-alluminio.it

www.tecno-alluminio.it

LICENZA QUALANOD N. 764