Questo opuscolo è stato stampato da una tipografia con certificazione Nordic Swan Ecolabel. Quest'ultima si riferisce a un'azienda che soddisfa i severi requisiti ambientali e alla quale è stata concessa una licenza Nordic Ecolabel.

MILJÖMÄRKT

Materiale stampato Nordic Ecolabel Licenza n° 3041 0298

ssab.it/GreenCoat

SSAB

588it - Innovative roofs and facades with GreenCoat. V12_2024.
Confetti. Sörmlands Service & Event.

GREENCOAT®

COLORFUL STEEL

Le facciate e i tetti innovativi hanno inizio con l'olio di colza svedese.

Leggi qui per scoprire perché.

Si tratta di GreenCoat®

GreenCoat® è il marchio di soluzioni in acciaio preverniciato innovative ed ecosostenibili per tetti, facciate e sistemi di recupero dell'acqua piovana.

I prodotti GreenCoat® sono sviluppati specificamente per fornire un'estetica superiore e prestazioni di lunga durata. Questi prodotti offrono a costruttori e architetti nuove possibilità creative e innovative per realizzare edifici con l'utilizzo dell'acciaio verniciato più ecosostenibile presente sul mercato.

Date un'occhiata a come GreenCoat® è stato realizzato, e scoprite perché la realizzazione di facciate e tetti innovativi ha inizio con l'olio di colza svedese.

Acciaio di qualità nordica e rivestimenti a base biologica

Sono molti i fattori che distinguono GreenCoat® dagli altri materiali da costruzione. Uno dei più importanti è la ecosostenibilità.

La maggior parte dei prodotti GreenCoat® sono realizzati con un rivestimento a base biologica unico nel suo genere, in quanto viene utilizzato l'olio di colza svedese che li rende ineguagliabil sul mercato.

Questa soluzione di SSAB, unica nel suo genere e prodotta esclusivamente dalla nostra acciaieria, riduce in maniera significativa l'impronta ambientale rendendo la gamma di prodotti in acciaio verniciato GreenCoat® l'offerta più ecosostenibile sul mercato per tetti, facciate e sistemi di recupero dell'acqua piovana.

Edifici ecosostenibili per le generazioni future. I prodotti GreenCoat® sono gli unici al mondo ad essere realizzati con un rivestimento a base biologica utilizzando olio di colza svedese.

Storia dell'acciaio verniciato GreenCoat®

SSAB realizza acciai verniciati per l'edizilia da oltre 50 anni.

Quella che nel 2002 inizialmente era solo un'idea si è tramutata in un cambiamento ambientale molto positivo per l'industria edile.

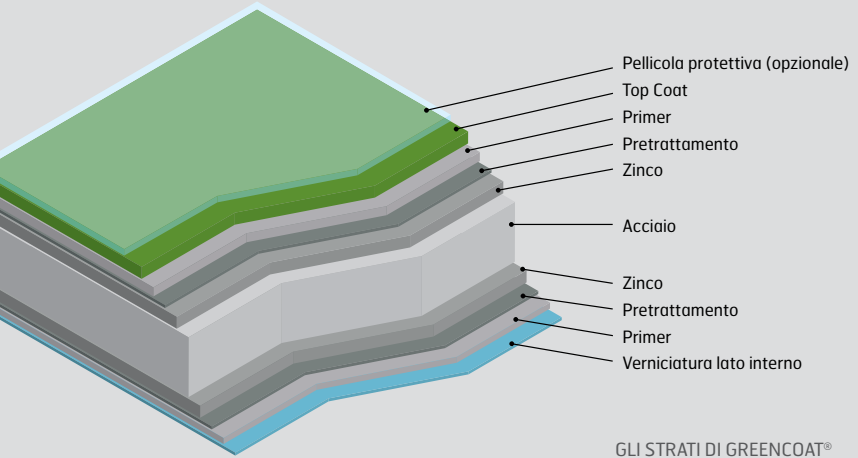
Nel 2022, il passo più "verde" che l'industria aveva compiuto era quello di iniziare a rimuovere il cromato dai sistemi di verniciatura per prodotti in acciaio verniciato, un'innovazione che ora è diventata uno standard. Per SSAB, acciaieria che opera su scala mondiale, questo non era sufficiente. Ingegneri e ricercatori SSAB credevano che le esigenze future del mercato avrebbero posto maggiore attenzione nei confronti dell'ambiente.

Storia dell'acciaio verniciato GreenCoat®

Pertanto, l'idea era di creare una migliore preverniciatura realizzata da fonti naturali. Una che fornisse autentici vantaggi per l'ambiente e prestazioni ancora migliori.

Gli acciai verniciati GreenCoat® con rivestimento sostenibile sono poi diventati realtà dopo:

- oltre 10 anni di sviluppo e test all'aperto in condizioni climatiche rigide
- 6 pubblicazioni scientifiche
- 1 tesi di dottorato
- oltre 10 presentazioni a diverse conferenze



GLI STRATI DI GREENCOAT®

Perché l'acciaio?

L'acciaio negli edifici non rappresenta nulla di nuovo. I prodotti in acciaio GreenCoat® sono facili da formare, sono meno inclini all'imbozzamento e ad altre deformazioni indesiderate e mantengono un aspetto uniforme per molti anni, assicurando una durata utile particolarmente lunga.

Quando si considera la ecosostenibilità, l'acciaio è uno dei pochi materiali che offre un ciclo di riciclaggio chiuso al 100%, senza la produzione di rifiuti pericolosi. L'acciaio è anche facile da riconvertire e riutilizzare ed emette meno CO_2 durante la sua produzione rispetto ad altri materiali da costruzione comuni come l'alluminio.

L'acciaio è il metallo preferito per gli edifici. Molti governi proibiscono l'uso di metalli non ferrosi, come lo zinco e il rame, negli edifici a causa del rischio di contaminazione del suolo quando questi metalli penetrano nel terreno con la pioggia.

La produzione di acciaio di SSAB presto emetterà acqua anziché CO_2

Produzione di acciaio senza fossili con tecnologia HYBRIT

In linea con l'obiettivo della Svezia di diventare un Paese a zero emissioni di carbonio entro il 2045, anche SSAB è. Impegnata nella produzione ecosostenibile dell'acciaio. SSAB fa parte del progetto HYBRIT, una joint venture che mira a rivoluzionare l'industria siderurgica **con acciaio privo di fossili nel corso del 2026**.

Nel 2016, SSAB, LKAB e Vattenfall hanno unito le loro forze per creare HYBRIT. Questo progetto intende sostituire il carbone da coke, tradizionalmente usato per la produzione dell'acciaio a base minerale, con idrogeno proveniente da fonti di energia rinnovabile. Il risultato sarà unico: la prima tecnologia al mondo per la produzione di acciaio senza fossili, praticamente priva di emissioni di anidride carbonica. Come risultato, il sottoprodotto della produzione di acciaio diventa **l'acqua, che andrà a sostituire l'anidride carbonica.**

Il piano pilota HYBRIT è stato inaugurato nell'agosto 2020 ed è provvisto di acciaio rivestito GreenCoat® nella facciata.

Garanzia GreenCoat®
– Edifici costruiti per durare a lungo

Gli acciai verniciati GreenCoat® non solo offrono rivestimenti a base biologica e presto acciai realizzati senza l'uso di fossili, ma anche:

- una garanzia tecnica fino a 50 anni sull'acciaio
- una garanzia fino a 25 anni sull'aspetto estetico del rivestimento

I prodotti GreenCoat® sono antincendio conformemente alla norma EN 13 501-1.

Sono conformi alle attuali normative REACH e sono completamente privi di cromati.

GreenCoat® raggiunge le più elevate classi di corrosione e UV

La lunga durata del prodotto svolge un ruolo importante nella scelta dei materiali da costruzione. Le nuove classi di protezione dai raggi UV ($R_{uv}5$) e di resistenza alla corrosione (RC5+) della nuova norma EN10169:2022 garantiscono che i prodotti da costruzione abbiano una durata estremamente lunga, che è già stata confermata dalle garanzie GreenCoat®.

La lunga durata di vita utile è garantita da numerosi banchi di prova all'aperto disposti in tutto il mondo in ambienti con condizioni gravose. Oltre 10.000 pannelli di acciaio verniciato GreenCoat® sono stati esposti per tutto l'anno a climi rigidi e condizioni tra cui acqua salata, neve, ghiaccio, pioggia, raggi UV, elevata umidità, vento e tempeste.

Frost White RR106 / SS0009	**Nordic Night Black** RR33 / SS0015
Nordic White RR1H3 / SS0020	**Walnut Brown** RR32 / SS0387
Winter White RR20 / SS0005	**Chestnut Brown** RR887 / SS0435
Snow White RR19 / SS0001	**Hazelnut Brown** RR8H2 / SS0426
Limestone Grey RR268 / SS0022	**Acorn Brown** RR827 / SS0434
Pebble Grey RR21 / SS0011	**Cottage Red** RR29 / SS0758
Stone Grey RR22 / SS0554	**Brick Red** RR7F2 / SS0742
Rock Grey RR237 / SS0061	**Red Clay** RR7G3 / SS0762
Anthracite Grey RR2H8 / SS0087	**Harvest Yellow** RR24 / SS0189
Mountain Grey RR23 / SS0036	**Silver Fir Green** RR5J3 / SS0975
Slate Grey RR2H3 / SS0534	**Leaf Green** RR594 / SS0874
Metallic Silver RR40 / SS0045	**Pine Green** RR11 / SS0830
Metallic Dark Silver RR41 / SS0044	**Lake Blue** RR35 / SS0558
Metallic Titanium RR45	**Ocean Blue** RR4F8 / SS0510

Una vasta gamma di colori per i prodotti GreenCoat®

Di gradevole aspetto e fatti per durare, i prodotti GreenCoat® sono disponibili in oltre 400 colori. La pagina precedente mostra i nostri 28 colori principali, curati da architetti, costruttori e partner. Ciascuno è stato attentamente selezionato sulla base di moderni edifici e tendenze di costruzione.

Per la corretta riproduzione dei colori, consigliamo di ordinare un campione di GreenCoat® all'indirizzo: samples.greencoat@ssab.com.

Se hai richieste specifiche in merito ai colori, contattaci.

Certificazioni ambientali ed eco-etichette

SSAB segue attivamente e anticipa i futuri cambiamenti nelle normative ambientali, di sicurezza e per le sostanze chimiche e si attiene alle normative chimiche vigenti. I prodotti in acciaio verniciato GreenCoat® sono completamente privi di cromati e conformi alle seguenti normative:

- Normative REACH
- CLP
- BASTA
- Byggvarubedömningen (Valutazione del materiale da costruzione, BVB)
- Föreningen för Byggvarudeklarationer (Dichiarazioni di prodotto per l'edilizia svedese)

Dichiarazione ambientale di prodotto GreenCoat® (EPD)

Oggi, il ciclo di vita di un prodotto è sempre più importante. Di conseguenza, i documenti devono fornire informazioni circa le fasi del ciclo di vita, il contenuto del prodotto, la produzione e come riciclare o riutilizzare i materiali in maniera ottimale.

L'EPD GreenCoat® è pensata per fornire maggiori dettagli su come produciamo l'acciaio verniciato GreenCoat® e per illustrare come ci occupiamo del ciclo di vita del prodotto.

GreenCoat RWS di SSAB – "per sistemi di recupero dell'acqua piovana altamente durevoli e sostenibili"

Gli acciai rivestiti GreenCoat®, oltre a essere impiegati nei tetti e nelle facciate, si ritrovano anche nei sistemi di recupero dell'acqua piovana.

SSAB offre un'ampia gamma prodotti GreenCoat RWS per sistemi di recupero dell'acqua piovana in grado di gestire perfino le tempeste più forti con la minima manutenzione, il tutto mantenendo un aspetto incredibile. Inoltre, GreenCoat RWS è disponibile in un'ampia selezione di colori e look e può essere facilmente abbinato al tuo tetto GreenCoat® per garantire un aspetto coerente di tutto l'edificio.

GreenCoat® nell'architettura premiata

HOUSE IN THE MOUNTAINS, POLONIA

Architetti: Gosia Łapaj e Jakub Kowalczyk, Kropka Studio.

Prodotto: GreenCoat Crown BT

Colore: Slate Grey, RR2H3/SS0534

Kropka Studio ha creato questa elegante casa in stile fienile con vista per una famiglia di cinque persone. L'acciaio rivestito GreenCoat® è utilizzato nel sistema di aggraffatura verticale sia per il tetto che per la facciata. La ecosostenibilità di GreenCoat® ha svolto un ruolo importante nella loro scelta.

La House in the Mountains è stata premiata ed è nominata per i seguenti premi:

Finalista al World Architecture Festival (WAF) Award 2021

GreenCoat® nell'architettura premiata

FISKSÄTRA FOLKETS HUS, SVEZIA

Architetti: Thomas Sandell, sandellsandberg arkitekter

Prodotto: GreenCoat Pro BT

Colore: Silver Fir Green, RR 5J3 / SS0975

Progettata dal noto architetto svedese Thomas Sandell, Fisksätra Folkets Hus funge da centro comunitario e ricreativo per i suoi residenti. Thomas Sandell ha optato per GreenCoat® per creare un aspetto esterno utilizzando profili sinusoidali, nonché per la sua ecosostenibilità e durata.

Fisksätra Folkets Hus è stata premiata ed è nominata tra i finalisti per:

Finalista al World Architecture Festival (WAF) Award 2021

Longlist Dezeen Awards 2021

Finalista del Plåtpriset 2021

Vincitrice ai Swedish Design Awards 2020

GreenCoat® nell'architettura premiata

LOFTHOME, PAESI BASSI

Architetti: BKVV Architekten

Prodotto: Acciaio rivestito GreenCoat®

Colore: Metallic Dark Silver RR41 / SS0044

La Lofthome ad Hengelo è una casa prefabbricata a energia zero di 240 mq. La casa si basa su un concetto di design incentrato su semplicità e funzionalità. Poggia su una costruzione in acciaio con ampie sezioni in vetro e innovativi pannelli per tetti e facciate in una forma morbida e sinusoidale realizzata in GreenCoat®.

La Lofthome è stata premiata ed è nominata per:

Vincitrice, Winner of the most Sustainable House in the Netherlands 2020

Altri riconoscimenti:

Partecipazione al programma televisivo olandese BinnensteBuiten

Edificio di riferimento GreenCoat®

GUT DAMP, GERMANIA

Architetti: Frank Pawlik Architekten, Amburgo
Prodotto: GreenCoat Mica BT
Colore: Anthracite Grey RR2H8 / SS0087

Questo raro fienile del 17esimo secolo è stato trasformato in 14 bellissimi appartamenti per vacanze in stile loft. Lo studio Frank Pawlik Architekten è riuscito a rinnovare e modernizzare l'edificio con grande attenzione e rispetto per la sua storia, conservando, riutilizzando e combinando legno, mattoni, paglia e acciaio rivestito. Sia per il tetto che per la facciata, è stato scelto l'acciaio rivestito GreenCoat® in Anthracite Grey perché si fonde perfettamente con la natura circostante.

Edificio di riferimento GreenCoat®

THE EAST QUAY ARTS CENTRE, REGNO UNITO

Architetti: Ellis Williams Architects e Invisible Studio
Prodotto: Acciaio verniciato GreenCoat PLX
Colore: Metallic Dark Silver, Metallic Sterling, Snow White e Brick Red

Ellis Williams Architects e Invisible Studio hanno realizzato un nuovo centro culturale di riferimento per la città di Watchet, nel Somerset. Sono stati creati cinque eleganti moduli.

Grazie alla sua ampia gamma di applicazioni, l'acciaio rivestito GreenCoat® è stato utilizzato in tutti gli edifici in varie forme: sistemi di aggraffatura verticali, profili sinusoidali, tegole, rivestimenti e altro ancora. The BBC, The Guardian, Wallpaper, Dezeen, ICON, Architecture Today, and Architects Journal sono solo alcuni dei media che hanno parlato di questo straordinario progetto.

GreenCoat® nell'architettura premiata

UFFICIO DI AMBIENTE, DANIMARCA

Architetti: Ambiente ha invitato lo studio ARDESS Architects per una progettazione in comune

Prodotto: GreenCoat Pural BT

Colore: Nordic Night Black RR33 / SS0015

Ambiente è un edificio di 11500 m² unico nel suo genere, adibito a uffici e produzione, che offre uno spazio minimalista ma funzionale. L'elegante facciata è rivestita con sistemi di aggraffatura verticali realizzati in acciaio rivestito GreenCoat®.

L'edificio di Ambiente è stato premiato ed è nominato per:

NOHRCON Award 2020 come Best Office Building of the Year (Migliore edificio dell'anno adibiti a uffici)

Edificio di riferimento GreenCoat®

RÖRDROMMEN, SVEZIA

Architetti: Sweco Architects
Prodotto: Acciaio rivestito GreenCoat®
Colore: Anthracite Grey RR2H8 / SS0087

Quando Sweco Architects ha creato il quartiere Rördrommen, ha scelto di reinterpretare una costruzione tradizionale per espremere l'incontro tra natura e urbanismo.

Diversi blocchi di case a schiera di colori diversi sono tenuti insieme da un tetto uniforme in acciaio ecosostenibile GreenCoat® . I tetti arrotondati con sistemi di aggraffatura verticali ricordano degli edifici agricoli e liberano spazio nel sottotetto per offrire flessibilità abitativa.

Edificio di riferimento GreenCoat®

EVENTES BUSINESS GARDEN, FINLANDIA

Architetti: Arkkitehtitoimisto HKP
Prodotto: Acciaio rivestito GreenCoat®
Colore: Vasta gamma di colori GreenCoat®.

Lo studio di architettura finlandese Arkkitehtitoimisto HKP è stato incaricato di creare sei piani di uffici flessibili e configurabili a Espoo, che fungono da sede centrale per Outotec. Le numerose superfici in acciaio colorate della facciata fanno risaltare l'edificio. L'acciaio rivestito GreenCoat® è stato scelto per i pannelli, i profili e le lamelle.

GreenCoat® nell'architettura premiata

SKÝLI, SVEZIA

Architetti: UTOPIA Arkitekter

Prodotto: GreenCoat Pural BT

Colore: Skýli Blue

Skýli consiste in una proposta durevole di cabina per trekking in montagna con un profilo elevato di ecosostenibilità. Sarà dotata di un tetto di colore blu brillante, realizzato in acciaio preverniciato GreenCoat® ecosostenibile. Il colore elegante e l'aspetto del tetto evocano la luce nordica e assicurano alla costruzione la visibilità nel paesaggio nordico.

Skýli è stata premiata e nominata per i seguenti premi:

Finalista del World Architecture Festival "Leisure-led Development - Future Projects" 2017

GreenCoat® nell'architettura premiata

TIN HOUSE, LONDRA

Architetti: Henning Stummel,
Henning Stummel Architects Ltd.

Prodotto: GreenCoat PLX Pro BT

Colore: Brick Red RR7F2 / SS0742

La "Tin House" del premiato architetto Henning Stummel è stata realizzata utilizzando acciaio verniciato GreenCoat® per l'intera facciata e il tetto della struttura. È stata scelta per i suoi vantaggi unici in termini di ecosostenibilità e di estetica. Il risultato finale ha attirato l'attenzione del mondo intero.

La Tin House è stata premiata e nominata per i seguenti premi:

House of the Year 2017, AJ Architecture Awards

Vincitrice dei Winner Iconic Awards 2017

Finalista dei BD's Architect of the Year Awards 2017, Regno Unito / Categoria "Individual House"

Vincitrice del Winner RIBA London Award 2016

Finalista del World Building of the Year, WAF 2016

Finalista del RIBA National House of the Year 2016

Finalista del Stephen Lawrence Prize 2016

RIBA

World Architecture Festival

La via da seguire

I prodotti in acciaio verniciato GreenCoat® ispirano creatività e qualità in architettura, pur limitando l'impatto ambientale dell'edificio. Sono facili da usare, forniscono superfici di lunga durata per qualsiasi condizione ambientale e sono disponibili in una vasta gamma di colori.

Per saperne di più su GreenCoat®, visita il sito web:
www.ssab.it/GreenCoat

Oppure contatta SSAB inviando un'e-mail all'indirizzo:
greencoat@ssab.com

Per ordinare campioni di colore GreenCoat®, contatta:
samples.greencoat@ssab.com

GreenCoat® è disponibile in

Segui GreenCoat® su

bimobject®

SSAB realizza prodotti per l'edilizia da oltre 50 anni ed è un'azienda pionieristica e innovatrice nella creazione di prodotti ecosostenibili in acciaio verniciato a base di olio di colza svedese.

SSAB è un'acciaieria con sede in Scandinavia e negli Stati Uniti che offre prodotti e servizi ad alto valore aggiunto, sviluppati in stretta collaborazione con i propri clienti per realizzare un mondo più forte, più leggero e più sostenibile. SSAB ha stabilimenti produttivi in Svezia, Finlandia e negli Stati Uniti e dipendenti in oltre 50 Paesi.

SSAB Swedish Steel BV
IJzerwerf 3
NL-6641 TK Beuningen
Tel: +31 24 679 0700
Fax: +31 24 679 0707
greencoat.nl@ssab.com

SSAB
SE-78184 Borlänge
Svezia
Tel.: +46 243 700 00
Fax: +46 243 720 00
greencoat@ssab.com

Distributore GreenCoat®
per l'Italia:
Savojni S.r.l.
Via Vittime del Vajont, 23/25
IT-10024 Moncalieri (TO)
Tel: +39 011 64 71 155
Fax: +39 011 64 71 138
info@savojni.com

ssab.it/GreenCoat