



Co-funded by
the European Union

CASO STUDIO

Questa buona prassi evidenzia come “Falegnameria Dotti Guido Corrado S.r.l.” promuova la sostenibilità implementando tecnologie verdi.

Grazie a soluzioni innovative ed ecocompatibili, “Falegnameria Dotti Guido Corrado S.r.l.” riduce l'impatto ambientale e si pone come esempio di pratiche sostenibili nel settore delle costruzioni.



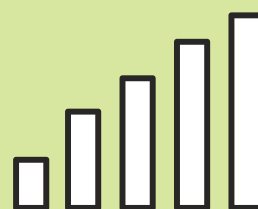
Presentazione dell'azienda e dei suoi obiettivi relativi alla sostenibilità.

Tecnologie e materiali ecocompatibili utilizzati



Benefici ambientali

Impatto economico e sociale



Interviste e lezioni apprese



Falegnameria Dotti Guido Corrado S.r.l.

Strada Provinciale 40, nr.1/a
29010- Tuna di Gazzola (PC) Tel. 0523 1882313 mail:
info@serramentidotti.com P.IVA - C.F. 01326820337



Introduzione a Falegnameria Dotti e ai suoi obiettivi di sostenibilità.

La storia di Dotti inizia negli anni '40 con Guido Dotti, che fonda un laboratorio di falegnameria specializzato nella realizzazione di mobili e utensili di alta qualità. Il suo spirito innovativo e la sua attenzione alla qualità gli valsero ben presto il riconoscimento del settore. Con l'urbanizzazione dell'Italia, l'azienda si è evoluta, concentrandosi sugli infissi in legno e successivamente sulle serrande avvolgibili in legno, espandendosi con il suo primo stabilimento industriale a Piacenza.

Negli anni '70, la seconda generazione ha preso le redini dell'azienda, orientandola verso la produzione di finestre e porte in legno note per le loro prestazioni e il design innovativo.

Nel corso della sua evoluzione, Dotti è rimasta profondamente impegnata nella sostenibilità. Ciò si riflette nel continuo investimento in materiali durevoli ed ecocompatibili e in metodi di produzione efficienti, garantendo che tradizione, innovazione e responsabilità ambientale vadano di pari passo.



SUB - CERTIFICATO SUB - CERTIFICATE

CSQA-COC-074437-101

Si dichiara che il sistema di gestione della catena di custodia attuato da
We hereby certify that the management system of chain of custody operated by

Falegnameria Dotti Guido Corrado S.r.l

Via IV Novembre, 64 - 29122 Piacenza (PC)

Unità operative/Operative units

Via IV Novembre, 64 - 29122 Piacenza (PC)

È conforme ai seguenti Standards /
Is in compliance with the following Standards

FSC-STD-40-004 V 3-1

FSC-STD-40-003 V 2-1

Per le seguenti attività e prodotti /
For the following activities and products

Acquisto di tavolame, finger joint, legno dimensionato, trancato, pannelli di legno (compensato, particelle, fibra), legno ingegnerizzato, parti di mobili in FSC 100% e FSC MISTO. Produzione di porte, finestre, persiane e infissi, scale, divisorii, cancelli e portoni, rivestimenti e modanature, isolanti in legno, casse ed elementi di costruzioni, armadi ed armadietti, mobili su misura, tavoli, letti, mobili per uffici, mobili per strutture istituzionali, credenze e cassapanche, piani di lavoro per cucine, parti di mobili, ripiani e altri prodotti in legno (cassonetti, coprinfilo, controtelai, ecc.) in FSC 100% e FSC MISTO. / Purchase of lumber, finger joints, dimensioned wood, veneer, wood panels (plywood, particleboard, fibreboard), engineered wood, furniture parts in FSC 100% and FSC MIX, Production of doors, windows, shutters and frames, stairs, partitions, gates and gates, cladding and moldings, wood insulation, houses and building elements, cabinets and cupboards, custom furniture, tables, beds, office furniture, furniture for institutional facilities, sideboards and chests, kitchen worktops, furniture parts, shelves and other wood products (boxes, roller covers, counterframes, etc.) in FSC 100% and FSC MIX.

LIVELLO DI CERTIFICAZIONE/ LEVEL OF CERTIFICATION
Gruppo / Group

GRUPPO DI CERTIFICAZIONE "Consorzio Servizi Legno Sughero, Conlegno TRUST"
L'uso e la validità del presente sub-certificato sono soggetti al rispetto del regolamento CSQA di riferimento
e la validità di questo sub-certificato dipende dalla validità del certificato principale CSQA n. CSQA-COC-074437.

The use and the validity of the sub-certificate shall satisfy the requirements of the relevant CSQA rules
and the validity of this sub-certificate depends on the validity of CSQA Master Certificate No. CSQA-COC-074437.

Il presente certificato è soggetto al rispetto del Regolamento di Certificazione di CSQA.
La validità del presente certificato è subordinata a sorveglianza periodica e rinnovo quinquennale.

This certificate satisfies the requirements established by CSQA.
The validity of this certificate depends on periodic surveillance and renewal every five years.

L'elenco completo dei gruppi di prodotti inclusi nell'ambito di applicazione del certificato è disponibile sul database FSC all'indirizzo <http://info.fsc.org/>. Il presente certificato non costituisce prova di conformità per sé, ma è valido solo se utilizzato in combinazione con il database FSC. I prodotti offerti, seppur a vendita al pubblico, non possono essere considerati inclusi nel campo di applicazione del presente certificato solo quando chiaramente indicato sulle fatture e sui documenti di trasporto. La validità di questo certificato deve essere verificata sul sito <http://info.fsc.org/>.

Questo certificato rimane di proprietà di CSQA. Il certificato a tutte le sue copie, o Reproductions of the certificate shall be returned or destroyed if requested by CSQA.

L'Amministratore Delegato
The Chief Executive Officer
Dr. PIETRO RONCHI

CSQA Certificazioni S.r.l.
Via S. Gaetano, 74 - 36016 Thiene (VI)

1 / 1



Il marchio della gestione
forestale responsabile
FSC® A000534

Certificazione FSC®: una pietra miliare nella sostenibilità.

L'azienda ha ottenuto la certificazione FSC® nell'aprile 2024, che garantisce l'utilizzo di legno proveniente da foreste gestite in modo responsabile. Questa certificazione riflette un impegno concreto per la tutela dell'ambiente e per pratiche etiche lungo tutta la filiera produttiva.

Certificazione FSC... Cosa significa?

Il marchio di certificazione FSC® presente sui nostri telai per finestre e porte in legno e legno-alluminio garantisce che l'intera filiera del legno supporti una gestione forestale responsabile. Questa certificazione promuove la sostenibilità ambientale assicurando che il legno provenga da fonti che non danneggino le foreste, la fauna selvatica, la flora o le comunità che dipendono da esse.

I clienti che richiedono cornici con certificazione FSC possono essere certi che il legno utilizzato sia stato accuratamente tracciato dalla foresta fino alla loro casa. Ciò garantisce non solo pratiche forestali responsabili, ma anche che ogni fase della catena di approvvigionamento rispetti rigorosi standard ambientali e di commercio equo e solidale.

Certificato FSC, ottenuto il 03.04.2024

La sostenibilità come standard nell'edilizia moderna: perché è così importante?

La certificazione FSC® (Forest Stewardship Council) ottenuta da Falegnameria Dotti nell'aprile 2024 garantisce che tutto il legno utilizzato provenga da foreste gestite in modo responsabile. Questa certificazione assicura la tracciabilità lungo tutta la filiera produttiva, supportando standard sia ambientali che etici.

- Le foreste certificate FSC sono gestite secondo rigorosi principi ambientali, sociali ed economici, adattati a livello globale attraverso gli Indicatori Generici Internazionali. Ciò è in linea con i Criteri Ambientali Minimi (CAM) italiani ed è coerente anche con gli standard internazionali quali le linee guida UE per gli appalti pubblici verdi, LEED® e le certificazioni BREEAM®.
- I clienti che scelgono cornici certificate FSC hanno la garanzia che il legno provenga da fonti etiche, sia stato lavorato in modo trasparente e contribuisca alla conservazione delle foreste, alla biodiversità e a condizioni di lavoro eque.
- Ciò rende FSC non solo un requisito nazionale, ma anche una risorsa strategica per le aziende impegnate nell'edilizia sostenibile a livello europeo e internazionale.



Due immagini che mostrano gli operai durante la produzione di cornici in legno.

Introduzione a Falegnameria Dotti e ai suoi obiettivi di sostenibilità.

Falegnameria Dotti si impegna a commercializzare e produrre prodotti certificati FSC utilizzando materie prime certificate FSC. Per garantire tracciabilità e sostenibilità, l'azienda implementa e mantiene un sistema di gestione della catena di custodia in linea con gli standard ambientali, sociali ed economici internazionali.

Impegni chiave:

- Utilizza legno esclusivamente proveniente da fornitori certificati FSC.
- Formare tutto il personale interessato coinvolto nelle procedure di approvvigionamento e FSC.
- Etichettare i prodotti come FSC solo se sono pienamente conformi ai criteri di certificazione.
- Sostenere l'espansione delle pratiche di gestione forestale responsabile.
- Offrire ai clienti procedure di reclamo semplici e accessibili.
- Analizzare e risolvere in modo proattivo eventuali non conformità.
- Rifiutare il disboscamento illegale, la distruzione ambientale, l'introduzione di OGM e le violazioni dei diritti dei popoli indigeni o dei diritti dei lavoratori (come definiti dalla Dichiarazione dell'OIL del 1998).
- Rispettare le leggi nazionali sul lavoro e garantire condizioni di lavoro eque, volontarie e non discriminatorie.
- L'azienda promuove la consapevolezza dei valori FSC tra il personale, i clienti e le parti interessate e designa una persona responsabile del miglioramento continuo di questo sistema.

CERTIFICAZIONE DEL PERSONALE



UNI 11673:2019

Posatore di serramenti

Specializzazione Livello Caposquadra

GUIDO DOTTI

Certificato n° 25-00399

La certificazione ICMQ del personale di Guido Dotti come “Caposquadra Installatore di Finestre e Porte” (UNI 11673:2019) sottolinea l'impegno dell'azienda non solo per la tracciabilità dei materiali e la sostenibilità dei prodotti, ma anche per la qualità e la professionalità della propria forza lavoro.

Mentre la politica FSC garantisce l'integrità ambientale ed etica nell'approvvigionamento e nella produzione, la certificazione ICMQ garantisce competenza tecnica, sicurezza e corrette pratiche di installazione, elementi fondamentali per fornire prodotti sostenibili che funzionino come previsto.

Nel loro insieme, queste certificazioni costituiscono un approccio olistico all'**artigianato responsabile**, dalla foresta all'installazione finale, a dimostrazione del pieno impegno di Falegnameria Dotti verso la sostenibilità, la qualità e l'etica professionale.

Tecnologie e materiali utilizzati



L'azienda utilizza esclusivamente legno certificato FSC® e FSC® MIX al 100%, proveniente da fornitori verificati. Ciò garantisce che ogni tavola, pannello o componente in legno provenga da foreste gestite secondo rigorosi standard ambientali, sociali ed economici.

La produzione comprende porte, finestre, persiane, scale, pannelli a parete, armadi, mobili per ufficio e altro ancora, il tutto sotto una filiera certificata. La sostenibilità è ulteriormente rafforzata dall'utilizzo di pannelli in legno riciclato e materiali in fibra naturale, che riducono gli sprechi e migliorano l'efficienza.

L'azienda produce telai e assembla tutti i componenti per garantire un prodotto di altissima qualità sotto ogni aspetto.

Falegnameria Dotti acquista essenze di legno selezionate e le tiene in magazzino per soddisfare sia gli ordini programmati che le richieste urgenti. La prima fase della produzione prevede la creazione di legno lamellare, che viene poi utilizzato per costruire i telai di porte e finestre. La lavorazione avviene in ambienti a temperatura e umidità controllate, utilizzando le migliori colle viniliche disponibili.

Finestre in legno: verniciatura con prodotti a base d'acqua.

L'azienda utilizza questa tecnica da decenni perché garantisce elevati standard qualitativi, durata e bassa tossicità. Ma la ricerca continua. Con l'obiettivo di migliorare costantemente il valore delle finestre, sono stati introdotti nuovi cicli di **vernici biologiche e vegetali a tossicità zero**.

Tutte le finiture RAL chiare e i colori noce sono standard. Tutte le altre finiture RAL, spazzolate, graffiate, sabbiato e altre finiture sono disponibili su richiesta.

Finestre in legno e alluminio: realizzate da laboratori specializzati con tecnica di sublimazione.

Sono disponibili di serie numerosi colori RAL e in rilievo. Su richiesta sono disponibili effetti legno, marmo, spatola, ruggine e molti altri.



In questa catena di produzione vengono rispettati gli standard FSC-STD-40-004 V 3-1 / FSC-STD-40-003 V 2-1.



La produzione di finestre in legno e finestre in legno-alluminio viene completata con attrezzature standard per

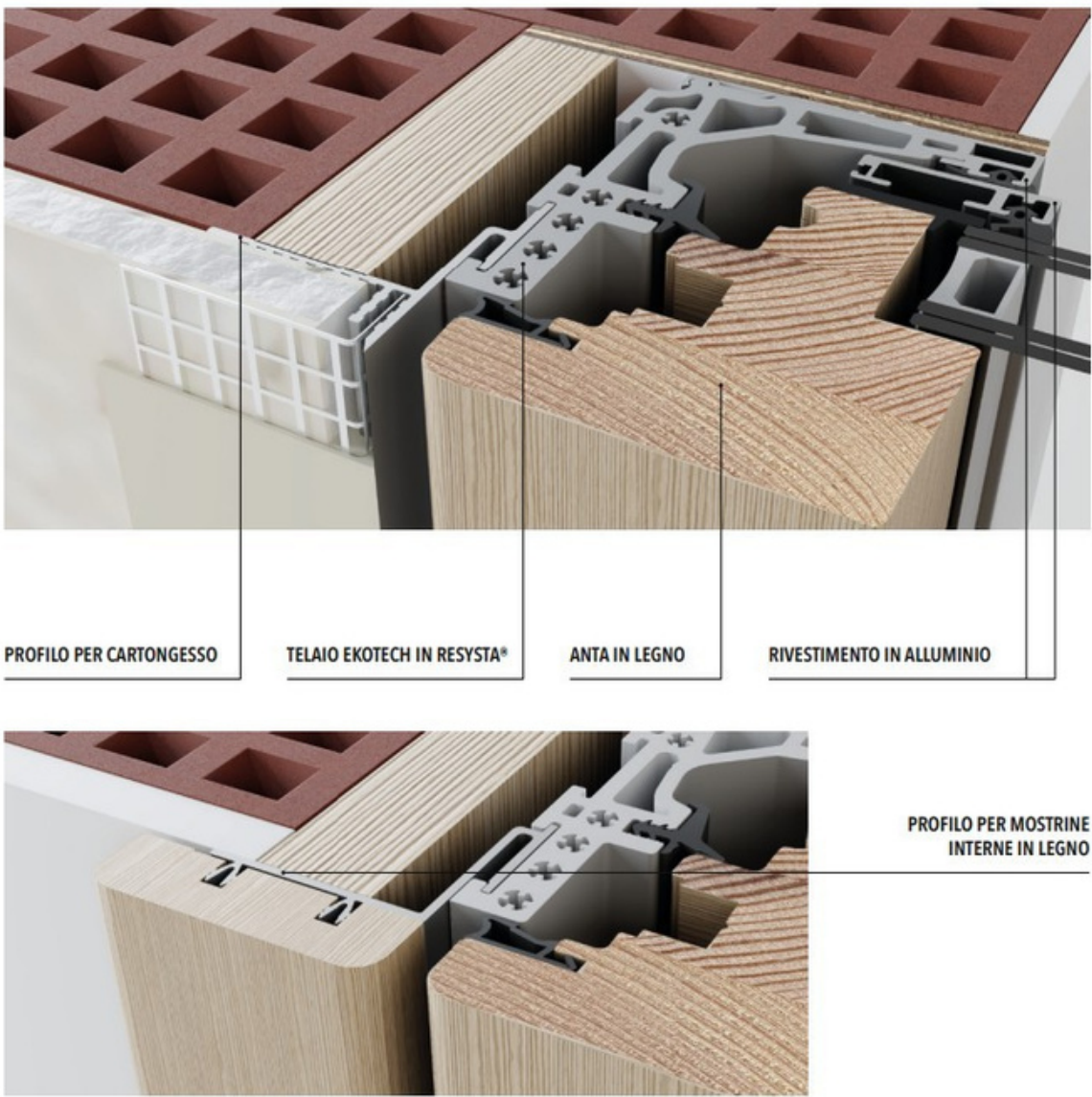
- **Sicurezza:** ferramenta antieffrazione. OPZIONALE: strisce di fissaggio del vetro avvitate e vetro antisfondamento.
- **Ventilazione:** ferramenta per la ventilazione di finestre a vasistas e aperture di microventilazione. La ventilazione controllata mantiene bassa la differenza di pressione tra l'ambiente esterno e quello interno, consentendo così un ricambio d'aria lento ed efficace.

Ogni finestra è sottoposta a test di laboratorio per la certificazione CE (aria, acqua, vento), la certificazione termica e la certificazione acustica. L'utilizzo di strumentazione sofisticata, come il software validato da "ift Rosenheim" per il calcolo della trasmittanza termica, garantisce la precisione dei valori registrati.

L'installazione viene eseguita personalmente dalla falegnameria Dotti, che vanta il titolo di Professionista per l'installazione di finestre di qualità CasaClima. Questa fase è altrettanto importante perché, insieme al controtelaio, incide sull'isolamento del vano parete più che sulla finestra stessa.

Per questo motivo, Dotti utilizza schiume elastiche, isolanti, barriere al vapore e nastri autoespandibili con eccellenti proprietà di isolamento termico e acustico.

Tecnologie e materiali utilizzati

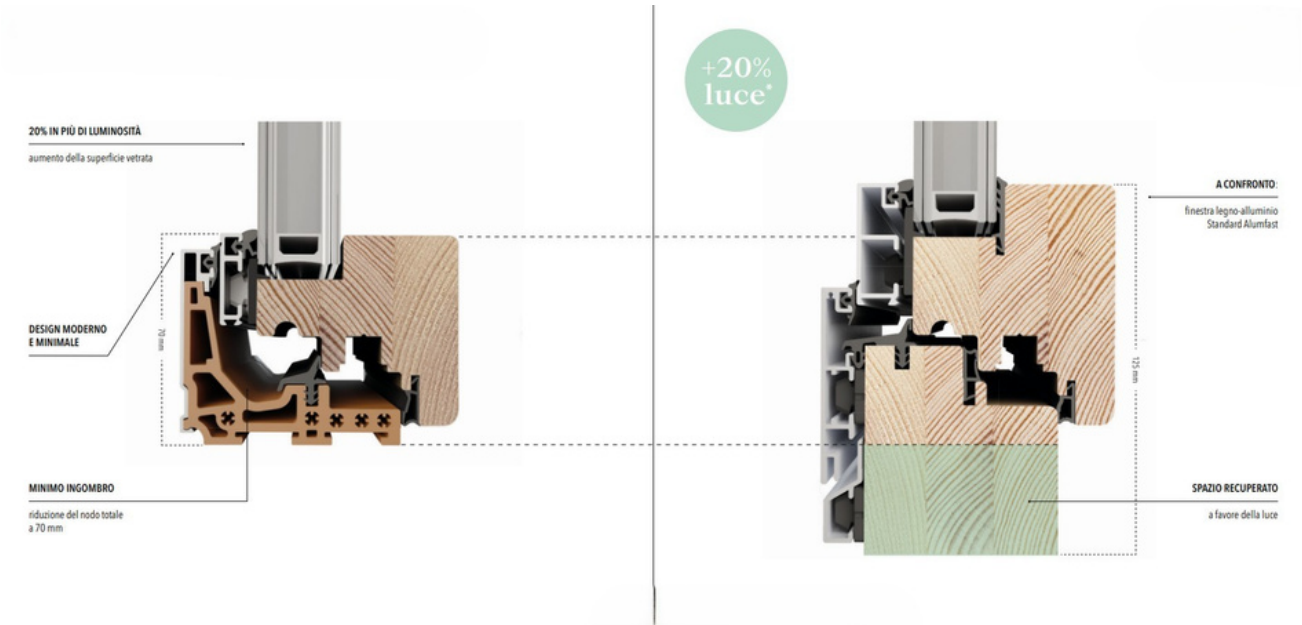


Questa immagine mette a confronto due modelli di montatura, evidenziando i vantaggi di un profilo moderno e sottile.

A sinistra (moderno/minimalista): mostra un telaio per finestra con un "nodo" (parte visibile del telaio) sottile di 70 mm. Questo design aumenta la superficie vetrata del 20%, consentendo una maggiore illuminazione naturale. Presenta un esterno in alluminio e un interno in legno, con un materiale composito (probabilmente Resysta) interposto per l'isolamento.

A destra (confronto standard): mostra una cornice tradizionale in legno e alluminio con un nodo più ampio da 125 mm, che si traduce in una minore superficie vetrata e quindi in una minore quantità di luce.

Punto chiave: il design moderno ottimizza l'ingresso della luce e offre un'estetica più pulita.



Questa immagine fornisce una sezione trasversale dettagliata di un telaio di finestra/porta, mostrandone l'integrazione con la parete e la composizione dei materiali.

Componenti:

- "PROFILO PER CARTONGESSO" (Drywall Profile): Indica l'integrazione a filo con il cartongesso.
- "TELAIO EKOTECH IN RESYSTA®" (Telaio Ekotech Resysta®): Il telaio centrale, realizzato in Resysta®, suggerisce un elevato isolamento e durata.
- "ANTA IN LEGNO" (Wood Sash): La parte mobile della finestra, realizzata in legno.
- "RIVESTIMENTO IN ALLUMINIO" (Aluminum Cladding): Lo strato esterno, che garantisce resistenza agli agenti atmosferici e bassa manutenzione.
- "PROFILO PER MOSTRINE INTERNE IN LEGNO" (Profile for Internal Wood Trims): Dettagli how the internal finish is achieve with wood architraves.

Punto chiave: illustra una costruzione multistrato che combina legno, alluminio e Resysta® per estetica, prestazioni termiche e integrazione perfetta con la parete.



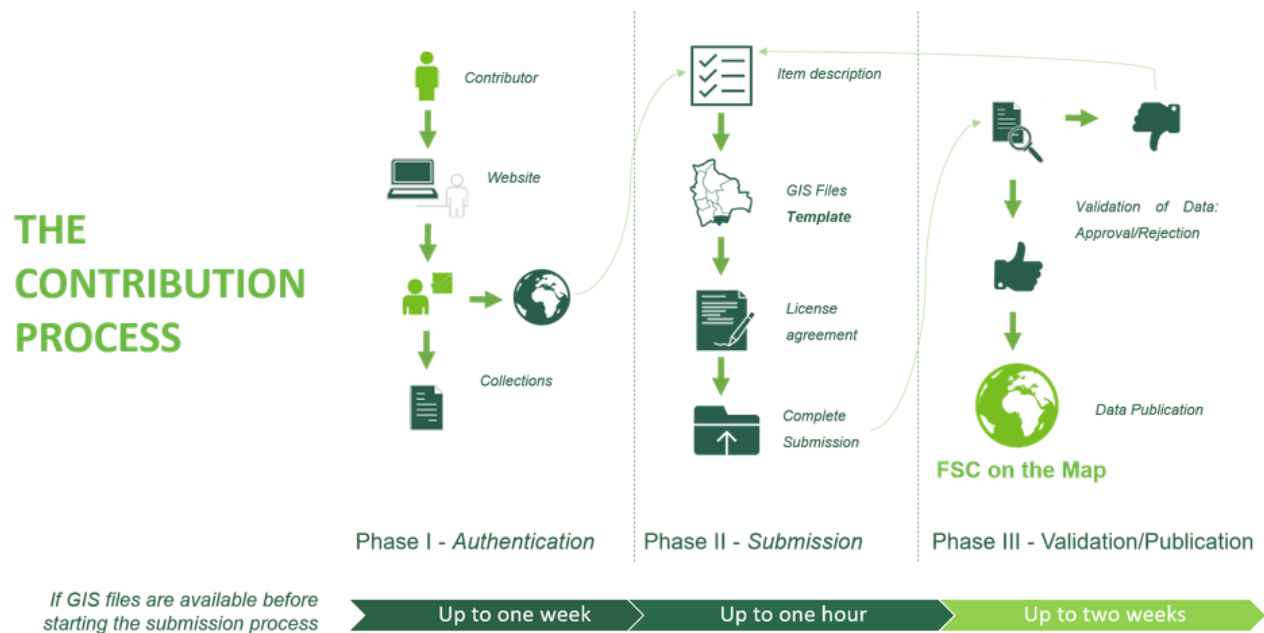
Benefici ambientali

Falegnameria Dotti rappresenta un valido esempio di pratica sostenibile nel settore edile e manifatturiero. L'azienda dimostra un chiaro impegno verso la responsabilità ambientale attraverso la selezione di materiali ecocompatibili certificati e un costante impegno nella transizione energetica.

Aderendo agli standard FSC, Falegnameria Dotti contribuisce a ridurre l'impatto ambientale dei prodotti a base di legno.

Tra i principali vantaggi ambientali si annoverano:

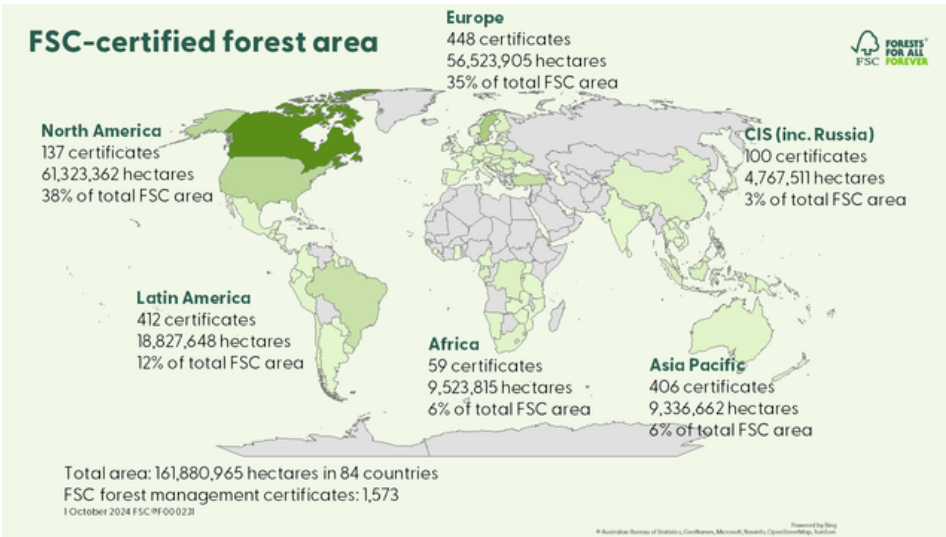
- **Prevenire il disboscamento illegale e proteggere la biodiversità.**
- **Ridurre le emissioni di carbonio approvvigionandosi da foreste in cui il prelievo di legname non supera i tassi di ricrescita.**
- **Garantire la tracciabilità dei materiali dalla foresta al consumatore: una garanzia di trasparenza e di basso impatto ambientale.**



- **1 m³ di legno certificato FSC può prevenire l'emissione di fino a 1,1 tonnellate di CO₂ rispetto alle alternative non sostenibili.**
- **FSC supervisiona la gestione di oltre 200 milioni di ettari di foreste in tutto il mondo (fonte: FSC).**

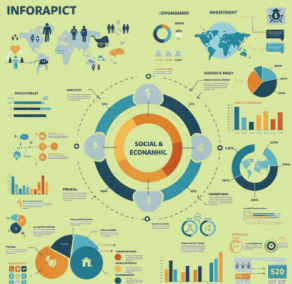
Le foreste certificate FSC sono gestite secondo rigorosi standard ambientali, sociali ed economici.

In tutto il mondo, oltre 160 milioni di ettari di foresta sono gestiti secondo gli standard FSC.



I principi e i criteri FSC per la gestione forestale responsabile, supportati da indicatori generici internazionali, forniscono uno standard riconosciuto a livello internazionale per una gestione forestale responsabile.

Questi requisiti vengono adattati a livello nazionale o subnazionale al fine di rispecchiare le diverse condizioni legali, sociali e geografiche delle foreste nelle diverse parti del mondo.



Impatto economico e sociale



La certificazione FSC e la conformità ambientale di Falegnameria Dotti si traducono in una vasta gamma di benefici socio-economici:

FSC apporta notevoli benefici socio-economici:



Accesso alle gare d'appalto pubbliche in Italia attraverso il pieno allineamento agli standard CAM, in particolare per i progetti finanziati dal PNRR.

Competitività internazionale, grazie all'allineamento con standard globali come EU GPP, LEED® e BREEAM®, dove la tracciabilità dei materiali ecologici è un fattore determinante.



Posizionamento più solido nei mercati attenti all'ambiente: in un contesto in cui la sostenibilità sta diventando un fattore decisivo nelle scelte del settore privato, in particolare nell'architettura, nell'arredamento d'interni e nell'edilizia, la certificazione FSC offre un vantaggio competitivo tangibile.

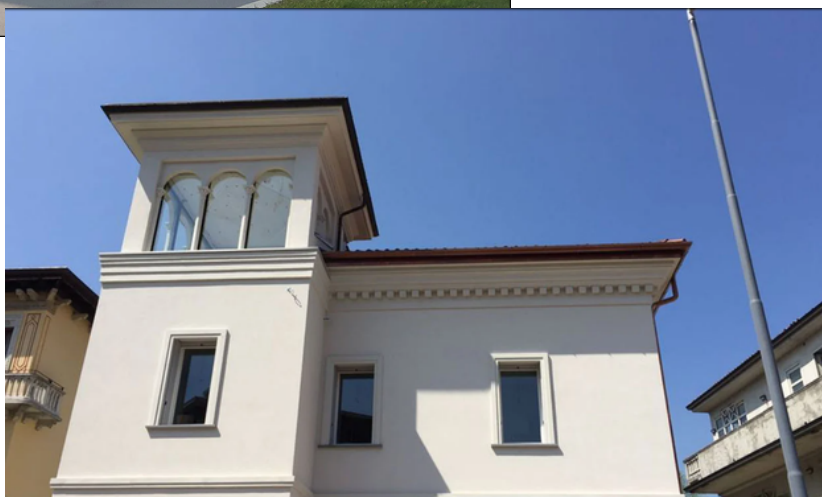
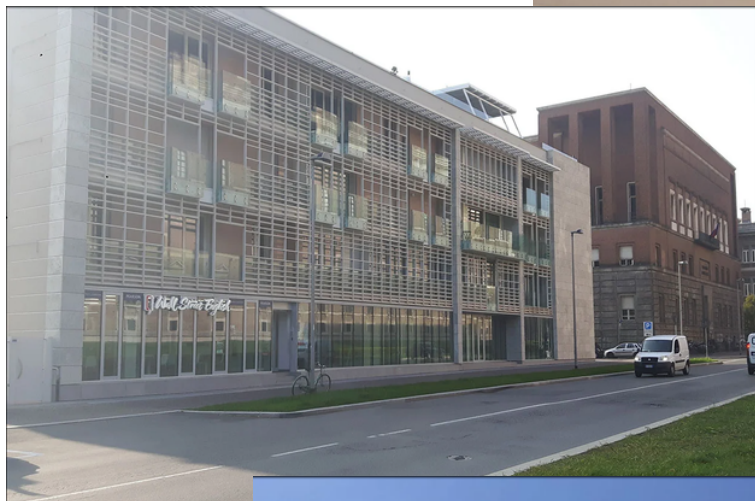


Promozione di un artigianato etico e sostenibile: la certificazione FSC rafforza l'impegno dell'azienda verso un legno tracciabile e proveniente da fonti responsabili, favorendo la fiducia dei consumatori e supportando modelli di produzione etici.



Sostegno all'occupazione locale e alla creazione di valore sociale: allineandosi agli standard ambientali ed etici, l'azienda contribuisce al raggiungimento degli obiettivi ambientali e rafforza il proprio ruolo nel sostenere posti di lavoro qualificati a livello locale, creando così valore condiviso per la comunità.

Di seguito alcune installazioni reali realizzate da Dotti Serramenti in progetti pubblici e privati:



Obiettivi futuri per la sostenibilità

L'impegno dell'azienda verso la sostenibilità si riflette anche nei suoi investimenti in infrastrutture per le energie rinnovabili.

L'installazione prevista di pannelli fotovoltaici sui tetti a falde dei due edifici produttivi rappresenta un passo decisivo verso la transizione energetica.



Si prevede che l'impianto genererà circa 85.544 kWh di energia pulita all'anno, con una conseguente riduzione delle emissioni di CO₂ di quasi 31 tonnellate all'anno. Questa iniziativa non solo diminuisce l'impatto ambientale dell'azienda, ma è anche in linea con gli obiettivi climatici più ampi relativi alla decarbonizzazione e alla promozione delle energie rinnovabili.

BUILDING	MODULES	POWER	CO2 REDUCTION PARTIAL	TOTAL REDUCTION CO2
A	92	50,60 kWp	Kg 18,216	Kg.28,908
B	54	29,70 kWp	Kg 10,692	

Oltre ai benefici ambientali, l'iniziativa ha un forte impatto sociale grazie alla prevista creazione di una Comunità Energetica, con le seguenti caratteristiche:

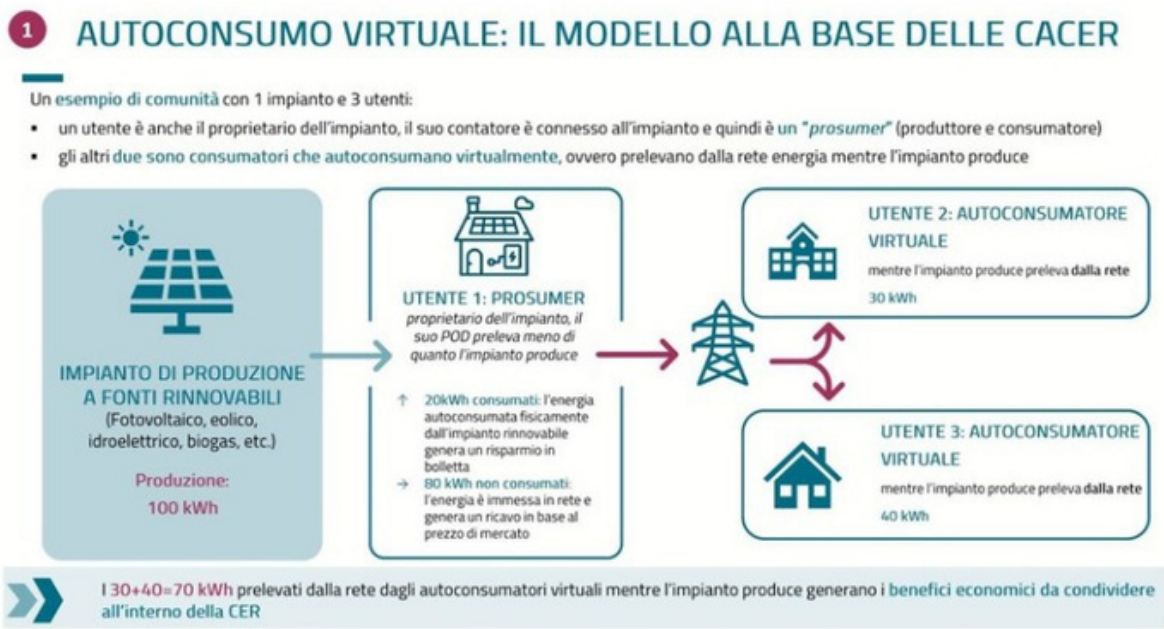
Condivisione dell'energia all'interno della comunità per ridurre il consumo complessivo e aumentare l'autosufficienza energetica.

Maggiore efficienza energetica e minore dipendenza dalla rete elettrica nazionale.

Impatto ambientale positivo grazie all'utilizzo di fonti rinnovabili.

Vantaggi economici per i partecipanti grazie alla riduzione dei costi energetici e agli incentivi legati all'autoconsumo e alla condivisione dell'energia.

Promozione della coesione sociale e dello sviluppo locale attraverso modelli di utilizzo cooperativo dell'energia.



Fonte: [www.energiepubbliche.it](#)

Questa immagine mostra come funziona l'autoconsumo virtuale in una comunità energetica con un impianto di energia rinnovabile e tre utenti. Il prosumer (Utente 1) possiede l'impianto, consuma direttamente parte dell'energia (20 kWh) e immette la restante parte (80 kWh) nella rete. Gli Utenti 2 e 3 sono autoconsumatori virtuali che utilizzano energia dalla rete (30 kWh e 40 kWh) mentre l'impianto è in funzione. Questo crea 70 kWh di autoconsumo virtuale, generando benefici economici condivisi all'interno della comunità.

Desideri saperne di più direttamente da un rappresentante DOTTI? Guarda l'intervista qui!



Lezioni apprese

La sostenibilità è un motore di innovazione, che porta alla creazione di soluzioni efficienti ed ecocompatibili nelle pratiche di costruzione.

- Conoscenza delle certificazioni ambientali, come FSC®, e integrazione di questi standard nelle operazioni aziendali per accrescere la credibilità e la commerciabilità.
- L'importanza della trasparenza nell'approvvigionamento e nelle operazioni, e come questa favorisca relazioni più solide e la fiducia con clienti e stakeholder.
- L'importanza di adottare pratiche sostenibili per plasmare il marchio di un'azienda, attrarre clienti attenti all'ambiente e differenziarsi in un mercato competitivo.
- Applicazione dei principi di valutazione del ciclo di vita per valutare l'impatto ambientale di materiali e processi, garantendo la sostenibilità a lungo termine nei progetti di costruzione.
- Attuazione di strategie che riducano al minimo gli sprechi e promuovano il riutilizzo e il riciclo dei materiali, contribuendo a un'economia circolare nel settore delle costruzioni.



Co-funded by
the European Union

Finanziato dall'Unione Europea. Le opinioni espresse sono tuttavia esclusivamente quelle dell'autore/degli autori e non riflettono necessariamente quelle dell'Unione Europea o dell'Agenzia europea dell'istruzione e della cultura (EACEA). Né l'Unione Europea né l'EACEA possono essere ritenute responsabili per tali opinioni.