



Co-funded by
the European Union

ÉTUDE DE CAS

Cette bonne pratique illustre comment « Falegnameria Dotti Guido Corrado S.r.l. » fait progresser le développement durable en mettant en œuvre des technologies vertes. Grâce à des solutions innovantes et respectueuses de l'environnement, «Falegnameria Dotti Guido Corrado S.r.l.» réduit son impact environnemental et fait figure de modèle en matière de pratiques durables dans le secteur de la construction.



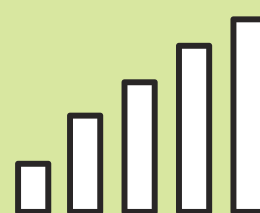
Présentation de l'entreprise et de ses objectifs en matière de développement durable

Technologies et matériaux verts utilisés



Avantages environnementaux

Impact économique et social



Entretiens et leçons apprises



Dotti Guido Corrado Menuiserie S.r.l.

Route provinciale 40, n° 1/a
29010- Thon di Gazzola (PC) Tél. 0523 1882313 mail:
info@serramentidotti.com P.IVA - C.F. 01326820337

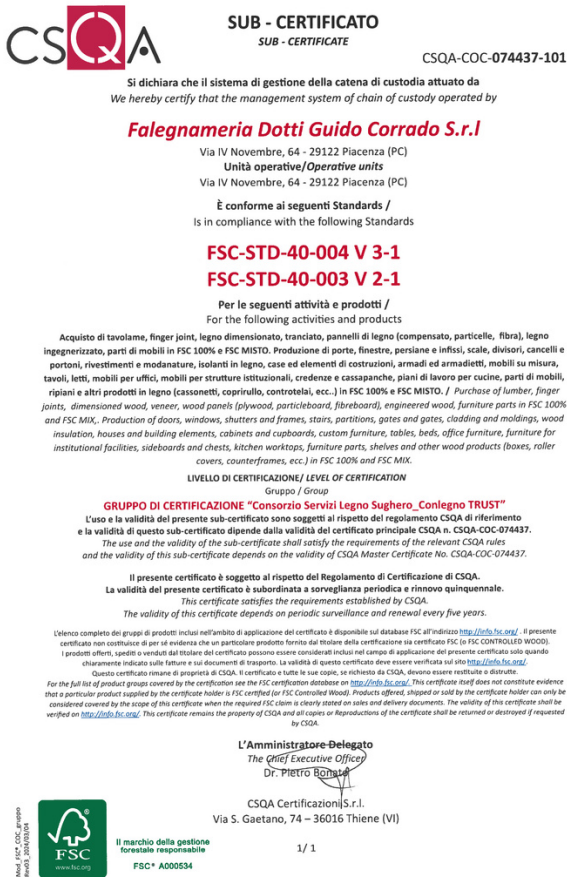


Présentation de Falegnameria Dotti et de ses objectifs en matière de développement durable

L'histoire de Dotti commence dans les années 1940 avec Guido Dotti, qui fonde un atelier de menuiserie spécialisé dans la fabrication de meubles et d'outils de haute qualité. Son esprit novateur et son souci de la qualité lui valent rapidement une reconnaissance dans le secteur. Avec l'urbanisation de l'Italie, l'entreprise a évolué, se concentrant sur les aménagements en bois puis sur les volets roulants en bois, et s'étendant jusqu'à son premier site industriel à Plaisance.

Dans les années 1970, la deuxième génération a pris la relève, orientant l'entreprise vers la production de fenêtres et de portes en bois reconnues pour leurs performances et leur design innovant.

Tout au long de son évolution, Dotti est restée profondément attachée au développement durable. Cet engagement se traduit par des investissements constants dans des matériaux durables et écoresponsables, ainsi que dans des méthodes de production efficaces, garantissant ainsi que tradition, innovation et responsabilité environnementale aillent de pair.



Certification FSC® : une étape importante en matière de développement durable

L'entreprise a obtenu la certification FSC® en avril 2024, qui garantit l'utilisation de bois provenant de forêts gérées durablement. Cette certification témoigne d'un engagement concret en faveur de la protection de l'environnement et de pratiques d'approvisionnement éthiques.

Certification FSC... Qu'est-ce que cela signifie ?

Le label de certification FSC® apposé sur nos cadres de fenêtres et de portes en bois et en bois-aluminium garantit que l'ensemble de la chaîne d'approvisionnement en bois respecte les principes d'une gestion forestière responsable. Cette certification favorise le développement durable en assurant que le bois est issu d'une production respectueuse des forêts, de la faune, de la flore et des communautés qui en dépendent. Les clients qui optent pour des cadres certifiés FSC ont l'assurance que le bois utilisé a été rigoureusement traçable de la forêt jusqu'à leur domicile. Ceci garantit non seulement des pratiques forestières responsables, mais aussi que chaque étape de la chaîne d'approvisionnement respecte des normes environnementales et de commerce équitables strictes.

Certificat FSC, obtenu le 03.04.2024

Le développement durable comme norme dans la construction moderne : pourquoi est-il si important ?

- La certification FSC® (Forest Stewardship Council) obtenue par Falegnameria Dotti en avril 2024 garantit que tout le bois utilisé provient de forêts gérées durablement. Cette certification assure la traçabilité tout au long de la chaîne d'approvisionnement, répondant ainsi aux normes environnementales et éthiques.
- Les forêts certifiées FSC sont gérées selon des principes environnementaux, sociaux et économiques rigoureux, adaptés à l'échelle mondiale grâce aux indicateurs génériques internationaux. Cela correspond aux critères minimaux environnementaux (CAM) italiens et est également conforme aux normes internationales telles que les lignes directrices de l'UE en matière de marchés publics écologiques, les certifications LEED® et BREEAM®.
- Les clients qui choisissent des cadres certifiés FSC ont l'assurance que le bois provient de sources éthiques, qu'il est transformé en toute transparence et qu'il contribue à la préservation des forêts, à la biodiversité et à des pratiques de travail équitables.
- Cela fait du label FSC non seulement une exigence nationale, mais aussi un atout stratégique pour les entreprises engagées dans la construction durable à l'échelle européenne et internationale.



Deux images montrant des ouvriers lors de la production de cadres en bois

Présentation de Falegnameria Dotti et de ses objectifs en matière de développement durable

Falegnameria Dotti s'engage à commercialiser et à produire des produits certifiés FSC à partir de matières premières également certifiées FSC. Afin de garantir la traçabilité et la durabilité, l'entreprise met en œuvre et maintient un système de gestion de la chaîne de contrôle conforme aux normes environnementales, sociales et économiques internationales.

Engagements clés :

- Utilisez uniquement du bois provenant de fournisseurs certifiés FSC.
- Former tout le personnel concerné par les procédures d'approvisionnement et de FSC.
- N'apposer le label FSC sur un produit que si celui-ci est pleinement conforme aux critères de certification.
- Soutenir le développement de pratiques de gestion forestière responsable.
- Mettre en place des procédures de réclamation simples et accessibles pour les clients.
- Analyser et résoudre de manière proactive toute non-conformité.
- Rejeter l'exploitation forestière illégale, la destruction de l'environnement, l'introduction d'OGM et les violations des droits des peuples autochtones ou des travailleurs (tels que définis par la Déclaration de l'OIT de 1998).
- Respectez le droit du travail national et assurez des conditions de travail équitables, volontaires et non discriminatoires.
- L'entreprise sensibilise son personnel, ses clients et ses parties prenantes aux valeurs du FSC et désigne une personne responsable de l'amélioration continue de ce système.

CERTIFICAZIONE DEL PERSONALE



UNI 11673:2019

Posatore di serramenti

Specializzazione Livello Caposquadra

GUIDO DOTTI

Certificato n° 25-00399

La certification ICMQ du personnel de Guido Dotti en tant que « chef d'équipe d'installation de fenêtres et de portes » (UNI 11673:2019) souligne l'engagement de l'entreprise non seulement envers la traçabilité des matériaux et la durabilité des produits, mais aussi envers la qualité et le professionnalisme de son personnel.

Alors que la politique FSC garantit l'intégrité environnementale et éthique de l'approvisionnement et de la production, la certification ICMQ garantit la compétence technique, la sécurité et les bonnes pratiques d'installation, qui sont essentielles pour fournir des produits durables et performants.

Ensemble, ces certifications forment une approche holistique de l'artisanat responsable – de la forêt à l'installation finale – démontrant l'engagement global de Falegnameria Dotti envers la durabilité, la qualité et l'éthique professionnelle.

Technologies et matériaux utilisés



L'entreprise utilise exclusivement du **bois certifié FSC® et FSC® MIX provenant de fournisseurs vérifiés**. Ceci garantit que chaque planche, panneau ou composant en bois est issu de forêts gérées selon des normes environnementales, sociales et économiques rigoureuses.

La production comprend des portes, des fenêtres, des volets, des escaliers, des panneaux muraux, des armoires, du mobilier de bureau et bien plus encore, le tout sous une traçabilité certifiée. Le développement durable est renforcé par l'utilisation de panneaux de bois recyclés et de matériaux en fibres naturelles, ce qui réduit les déchets et améliore l'efficacité.

L'entreprise fabrique les cadres et assemble tous les composants afin de garantir un produit de la plus haute qualité à tous égards.

Falegnameria Dotti achète des essences de bois sélectionnées et les stocke afin de répondre aux commandes planifiées et aux demandes urgentes. La première étape de la production consiste à fabriquer du bois lamellé-collé, qui sert ensuite à la confection des cadres de fenêtres et de portes. La fabrication se déroule dans des environnements à température et hygrométrie contrôlées, avec les meilleures colles vinyliques disponibles.

Fenêtres en bois : peinture avec des produits à base d'eau.

L'entreprise utilise cette technique depuis des décennies car elle garantit des normes de qualité élevées, une grande durabilité et une faible toxicité. Mais la recherche se poursuit. Dans le but d'améliorer constamment la valeur des fenêtres, de nouvelles gammes de peintures **biosourcées et végétales à toxicité nulle ont été mises au point**.

Toutes les teintes RAL claires et les coloris noyer sont proposés en standard. Toutes les autres finitions RAL (brossée, rayée, sablée, etc.) sont disponibles sur demande.

Fenêtres en bois-aluminium : fabriquées par des laboratoires spécialisés selon la technique de sublimation.

De nombreuses couleurs RAL et en relief sont disponibles en standard. Effets bois, marbre, spatule, rouille et bien d'autres sont disponibles sur demande.



Dans cette chaîne de production, les normes FSC-STD-40-004 V 3-1 / FSC-STD-40-003 V 2-1 sont respectées.



La production de fenêtres en bois et de fenêtres en bois-aluminium est réalisée avec des équipements standard pour

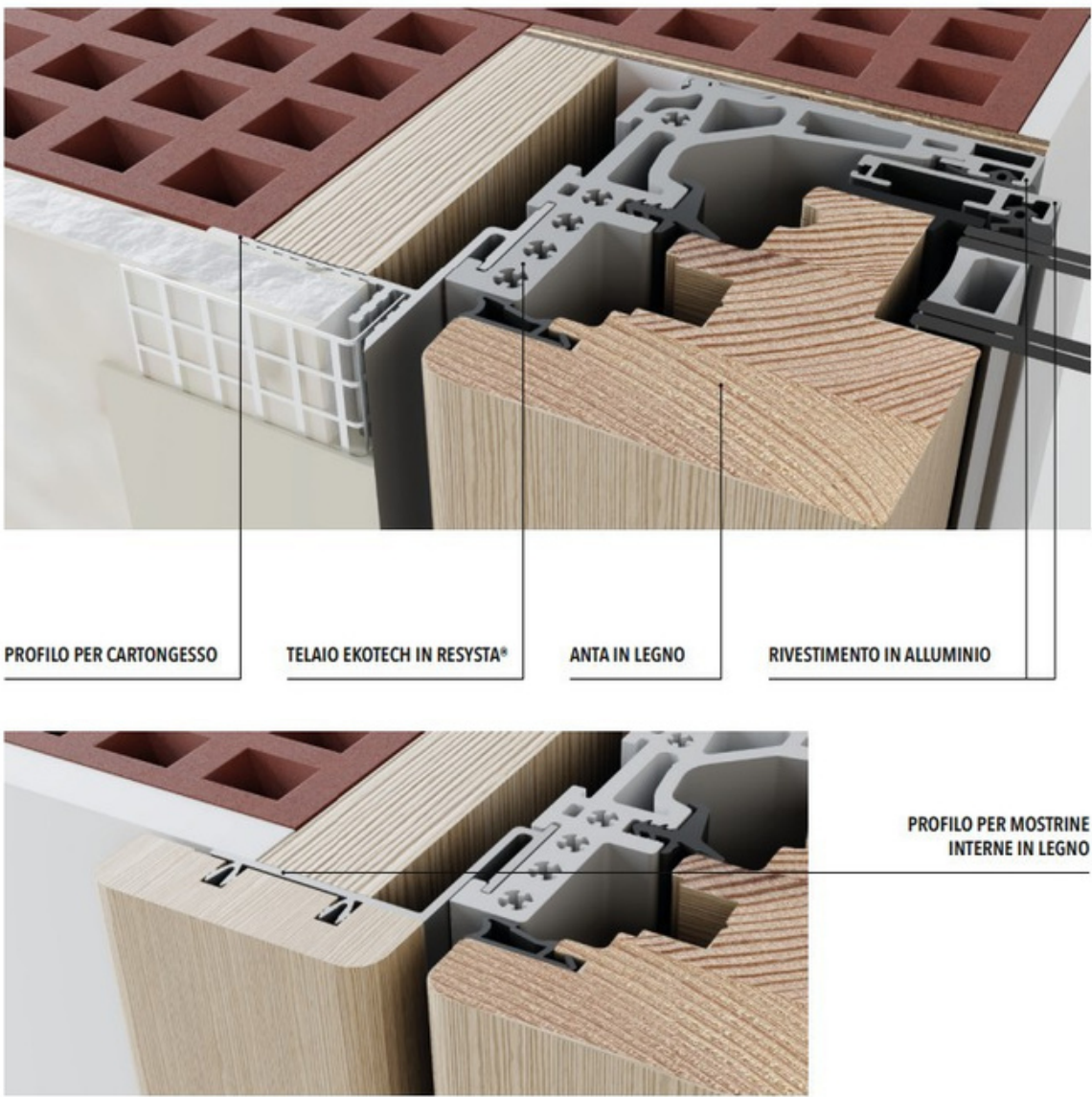
- **Sécurité** : quincaillerie anti-effraction. EN OPTION : bandes de retenue de verre vissées et verre incassable
- **Ventilation** : quincaillerie pour la ventilation des fenêtres oscillo-battantes et des ouvertures de micro-ventilation. La ventilation contrôlée maintient une faible différence de pression entre l'environnement extérieur et intérieur, permettant ainsi un renouvellement d'air lent et efficace.

Chaque fenêtre est soumise à des **tests en laboratoire** pour l'obtention de la certification CE (étanchéité à l'air, à l'eau et au vent), ainsi que des certifications thermique et acoustique. L'utilisation d'instruments de pointe, tels que le logiciel validé par « ift Rosenheim » pour le calcul de la transmittance thermique, garantit la précision des valeurs enregistrées.

L'installation est réalisée personnellement par l'atelier de menuiserie Dotti, qui bénéficie de la **certification de professionnel pour la pose des fenêtres de qualité CasaClima**. Cette étape est tout aussi importante car, avec le contre-cadre, elle influe davantage sur l'isolation de l'ouverture murale que la fenêtre elle-même.

C'est pourquoi Dotti utilise des **mousses élastiques, des isolants, des pare-vapeur et des rubans auto-expansibles** offrant une excellente isolation thermique et acoustique.

Technologies et matériaux utilisés

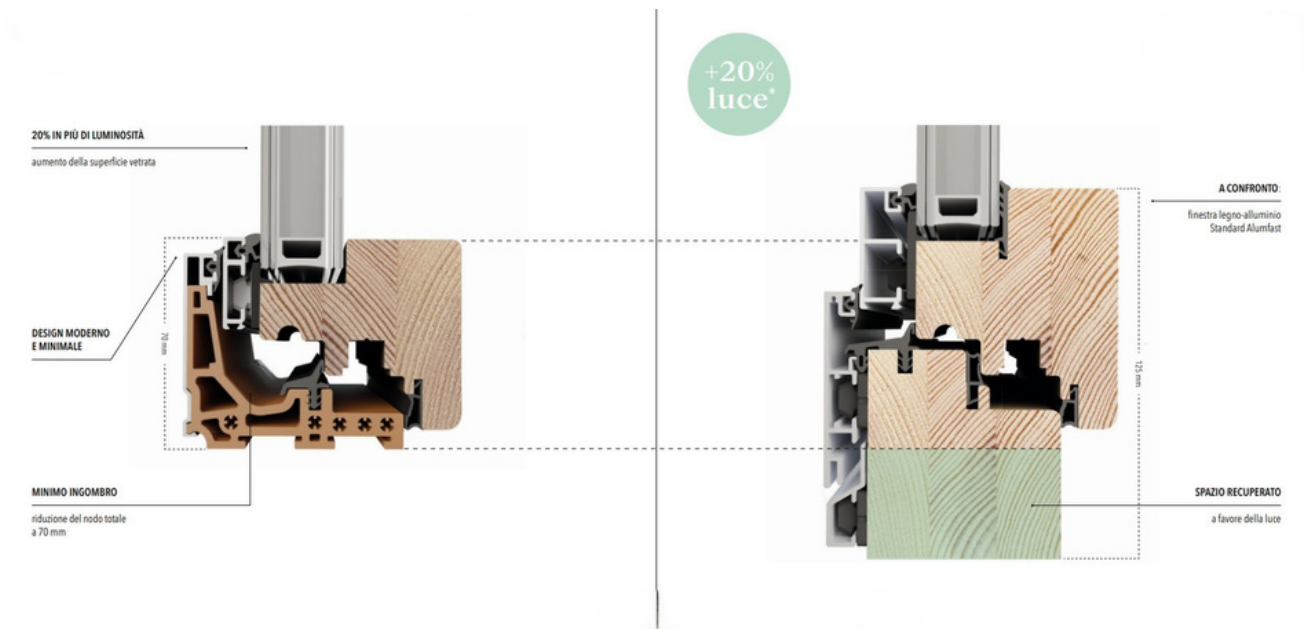


Cette image compare deux modèles de montures, mettant en évidence les avantages d'un profil moderne et fin.

À gauche (Style moderne/minimaliste) : Ce modèle présente un cadre de fenêtre avec un profilé de 70 mm (partie visible du cadre). Cette conception augmente la surface vitrée de 20 %, favorisant ainsi l’apport de lumière naturelle. Le cadre est composé d’un extérieur en aluminium et d’un intérieur en bois, avec un matériau composite (probablement du Resysta) entre les deux pour l’isolation.

À droite (comparaison standard) : présente un cadre traditionnel en bois et aluminium avec un nœud plus large de 125 mm, ce qui réduit la surface vitrée et la luminosité.

Point clé : Le design moderne optimise la pénétration de la lumière et offre une esthétique plus épurée.



Cette image présente une coupe transversale détaillée d'un cadre de fenêtre/porte, montrant son intégration au mur et sa composition matérielle.

Composants :

"PROFILO PER CARTONGESSO" (Profilé pour cloisons sèches) : Indique une intégration affleurante avec les cloisons sèches.

TELAIO EKOTECH IN RESYSTA® (Cadre Ekotech Resysta®) : Le cadre principal, fabriqué en Resysta®, suggère une isolation et une durabilité élevées.

"ANTA IN LEGNO" (Fenêtre à châssis en bois) : La partie mobile de la fenêtre, en bois.

"RIVESTIMENTO IN ALLUMINIO" (Revêtement en aluminium) : La couche extérieure, assurant une résistance aux intempéries et un entretien réduit.

"PROFILO PER MOSTRINE INTERNE IN LEGNO" (Profil pour moulures intérieures en bois) : Détails sur la manière dont la finition intérieure est réalisée avec des architraves en bois.

Point clé : Illustre une construction multicouche combinant bois, aluminium et Resysta® pour une esthétique, des performances thermiques et une intégration murale sans faille.



Avantages environnementaux

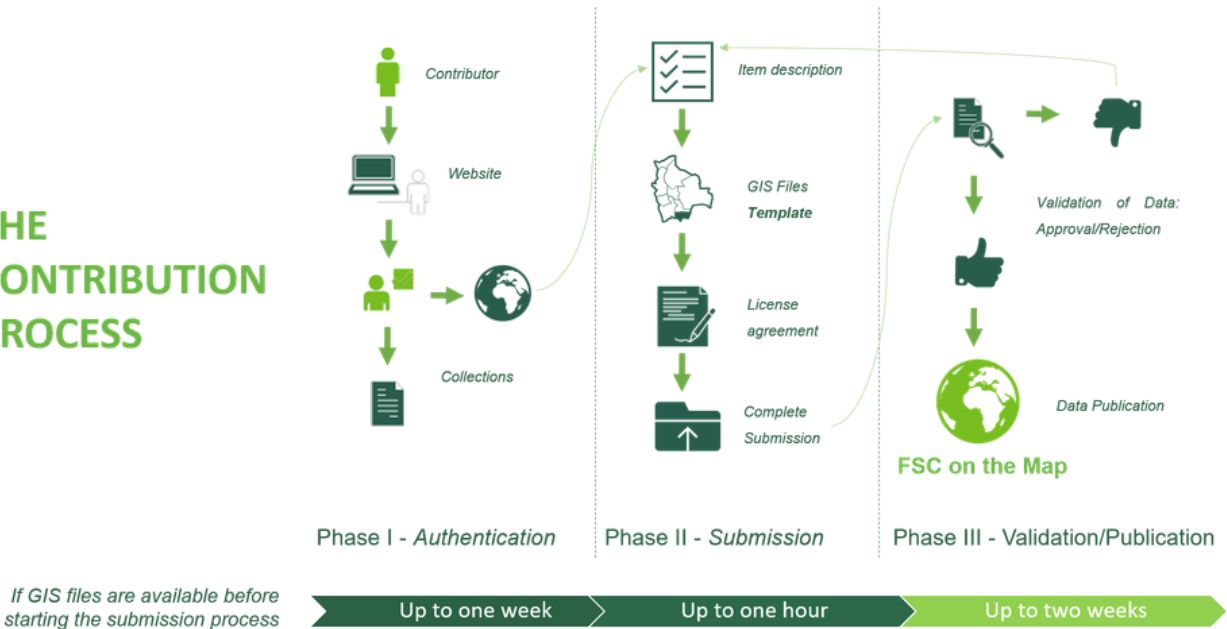
Falegnameria Dotti constitue un exemple éloquent de pratiques durables dans le secteur de la construction et de la fabrication. **L'entreprise témoigne d'un engagement fort en matière de responsabilité environnementale, notamment par le choix de matériaux écologiques certifiés et des efforts constants en faveur de la transition énergétique.**

En adhérant aux normes FSC, Falegnameria Dotti contribue à réduire l'impact environnemental des produits à base de bois.

Les principaux avantages environnementaux comprennent :

- Prévenir l'exploitation forestière illégale et protéger la biodiversité.
- Réduire les émissions de carbone en s'approvisionnant auprès de forêts où la récolte ne dépasse pas les taux de régénération.
- Garantir la traçabilité des matières premières, de la forêt au consommateur – une garantie de transparence et de faible impact environnemental.

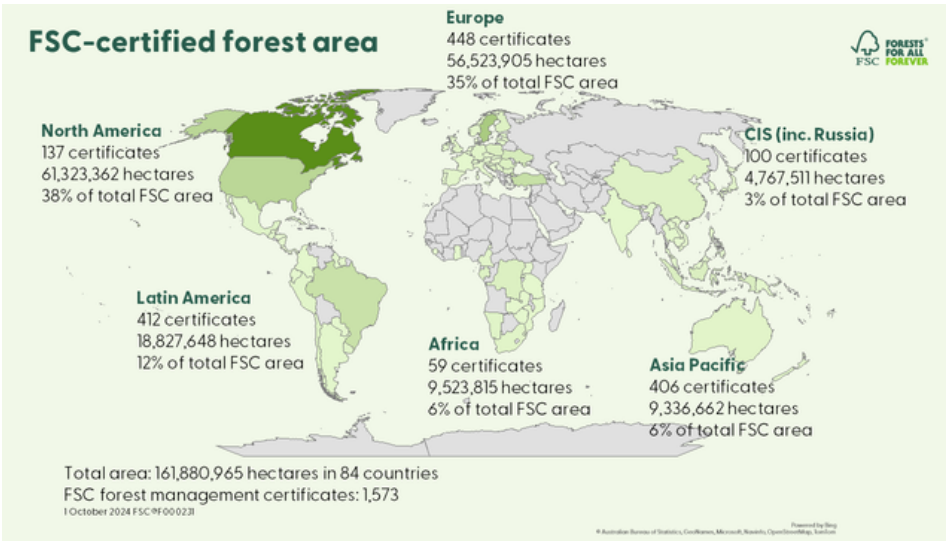
THE CONTRIBUTION PROCESS



- **1 m³ de bois certifié FSC permet d'éviter jusqu'à 1,1 tonne de CO₂ par rapport à des alternatives non durables.**
- **Le FSC supervise la gestion de plus de 200 millions d'hectares de forêts dans le monde (source : FSC).**

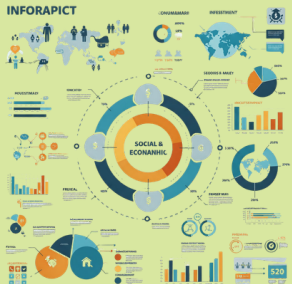
Les forêts certifiées FSC sont gérées selon des normes environnementales, sociales et économiques strictes.

Plus de 160 millions d'hectares de forêts sont gérés selon les normes FSC dans le monde entier.



Les principes et critères FSC pour la gestion durable des forêts, étayés par des **indicateurs génériques internationaux**, constituent une norme internationalement reconnue pour une gestion forestière responsable.

Ces exigences sont adaptées au niveau national ou infranational afin de refléter la diversité des conditions juridiques, sociales et géographiques des forêts dans différentes parties du monde.



Impact économique et social



La certification FSC et la conformité environnementale de Falegnameria Dotti se traduisent par un large éventail d'avantages socio-économiques :

Le FSC génère d'importants avantages socio-économiques :



L'accès aux appels d'offres publics en Italie passe par une conformité totale aux normes CAM, notamment pour les projets financés par le PNRR.

Compétitivité internationale, grâce à l'alignement sur des normes mondiales telles que EU GPP, LEED® et BREEAM®, où la traçabilité des éco-matériaux est un facteur décisif.



Un positionnement renforcé sur les marchés sensibles à l'environnement : dans un contexte où la durabilité devient un facteur décisif dans les choix du secteur privé, notamment en architecture, en design d'intérieur et en construction, la certification FSC offre un avantage concurrentiel tangible.

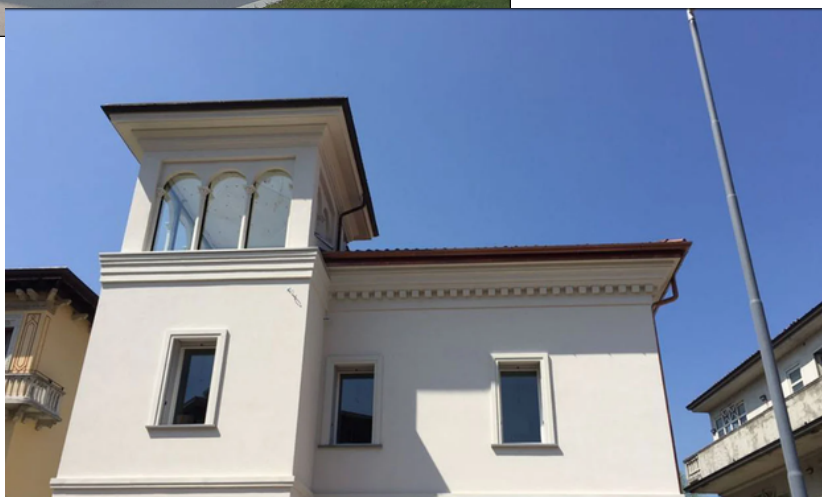
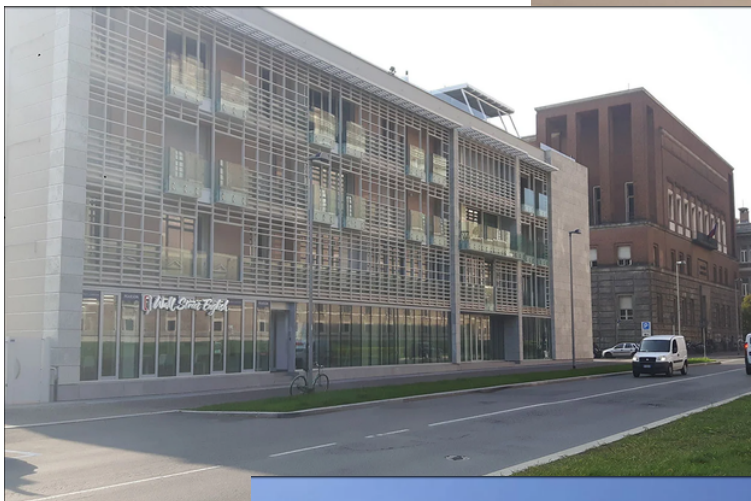


Promotion d'un artisanat éthique et durable : la certification FSC renforce l'engagement de l'entreprise en faveur d'un bois traçable et issu de sources responsables, favorisant la confiance des consommateurs et soutenant des modèles de production éthiques.



Soutien à l'emploi local et à la création de valeur sociale : En s'alignant sur des normes environnementales et éthiques, l'entreprise contribue aux objectifs environnementaux et renforce son rôle dans le maintien d'emplois locaux qualifiés, créant ainsi de la valeur partagée pour la communauté.

Suite à quelques installations réelles de Dotti Serramenti dans des projets publics ou privés :



Objectifs futurs pour la durabilité

L’engagement de l’entreprise en faveur du développement durable se reflète également dans ses investissements dans les infrastructures d’énergies renouvelables.

L’installation prévue de panneaux photovoltaïques sur les toits en pente de ses deux bâtiments de production marque une étape décisive vers la transition énergétique.



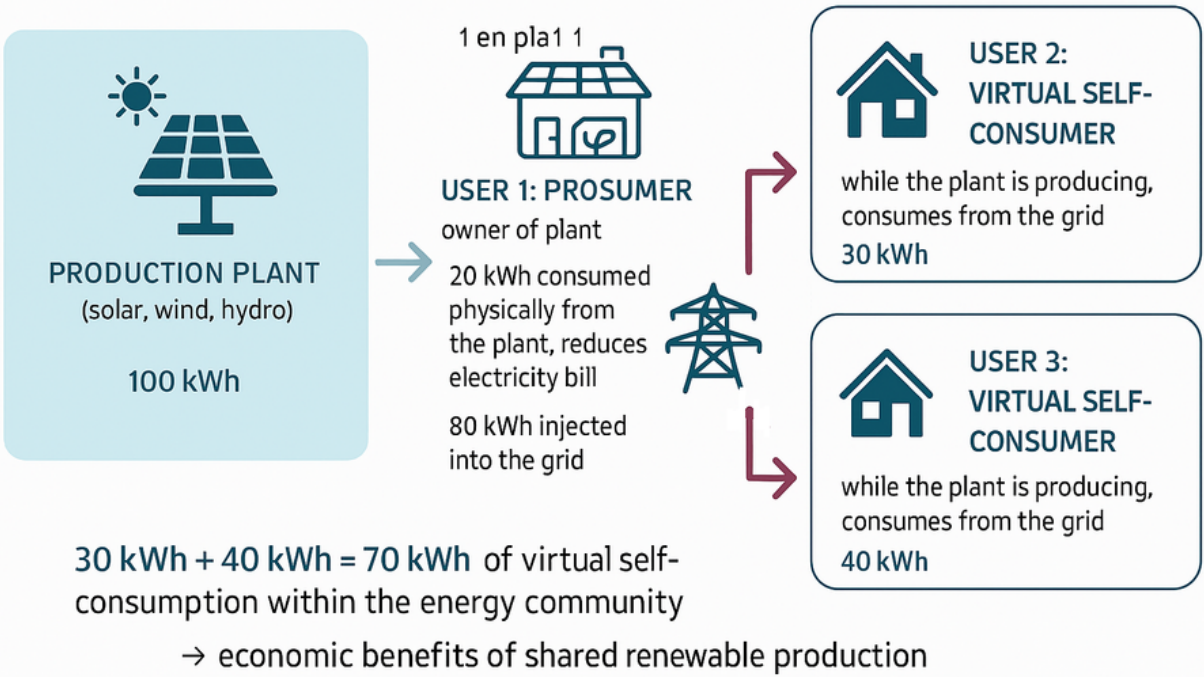
Ce système devrait produire environ 85 544 kWh d’énergie propre par an, permettant ainsi de réduire les émissions de CO₂ de près de 31 tonnes par an. Cette initiative contribue non seulement à diminuer l’empreinte environnementale de l’entreprise, mais s’inscrit également dans des objectifs climatiques plus larges liés à la décarbonation et à la promotion des énergies renouvelables.

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	

Au-delà des avantages environnementaux, l'initiative a un fort impact social grâce à la mise en place prévue d'une communauté énergétique, avec les caractéristiques suivantes :

- Partage d'énergie au sein de la communauté pour réduire la consommation globale et accroître l'autonomie énergétique.
- Amélioration de l'efficacité énergétique et réduction de la dépendance au réseau électrique national.
- Impact environnemental positif grâce à l'utilisation de sources renouvelables.
- Des avantages économiques pour les participants grâce à la réduction des coûts énergétiques et aux incitations liées à l'autoconsommation et au partage d'énergie.
- Promotion de la cohésion sociale et du développement local par le biais de modèles coopératifs d'utilisation de l'énergie.

VIRTUAL SELF-CONSUMPTION: THE MODEL BEHIND CACER



Cette image illustre le fonctionnement de l'autoconsommation virtuelle au sein d'une communauté énergétique disposant d'une centrale d'énergie renouvelable et de trois utilisateurs. Le prosummateur (Utilisateur 1) est propriétaire de la centrale, consomme directement une partie de l'énergie produite (20 kWh) et injecte le reste (80 kWh) dans le réseau. Les Utilisateurs 2 et 3 sont des autoconsommateurs virtuels qui utilisent l'énergie du réseau (30 kWh et 40 kWh respectivement) pendant la production de la centrale. Ceci génère 70 kWh d'autoconsommation virtuelle, contribuant ainsi au partage des bénéfices économiques au sein de la communauté.

Vous souhaitez en savoir plus directement auprès d'un représentant de DOTTI ? Regardez [l'interview](#) ici !



Leçons apprises

Le développement durable est un moteur d'innovation, conduisant à la création de solutions efficaces et écologiques dans les pratiques de construction.

- La connaissance des certifications environnementales, telles que FSC®, et l'intégration de ces normes dans les opérations commerciales afin d'améliorer la crédibilité et la commercialisation.
- L'importance de la transparence dans l'approvisionnement et les opérations, et comment elle favorise des relations plus solides et une confiance accrue avec les clients et les parties prenantes.
- L'importance d'adopter des pratiques durables pour façonner l'image de marque d'une entreprise, attirer une clientèle soucieuse de l'environnement et se différencier sur un marché concurrentiel.
- L'application des principes de l'analyse du cycle de vie pour évaluer l'impact environnemental des matériaux et des procédés, garantissant ainsi la durabilité à long terme des projets de construction.
- Mise en œuvre de stratégies visant à minimiser les déchets et à promouvoir la réutilisation et le recyclage des matériaux, contribuant ainsi à une économie circulaire dans le secteur de la construction.



Co-funded by
the European Union

Financé par l'Union européenne. Les opinions exprimées n'engagent que leurs auteurs et ne reflètent pas nécessairement celles de l'Union européenne ni de l'Agence exécutive européenne pour l'éducation et la culture (EACEA). Ni l'Union européenne ni l'EACEA ne sauraient en être tenues responsables.