



Co-funded by
the European Union

JUHTUMIUURING

See parim tava toob esile, kuidas „Falegnameria Dotti Guido Corrado S.r.l.” edendab jätkusuutlikkust roheliste tehnoloogiate rakendamise kaudu.

Läbi uuenduslike ja keskkonnasõbralike lahenduste vähendab „Falegnameria Dotti Guido Corrado S.r.l.” keskkonnamõju ja loob eeskuju jätkusuutlikele ehitustavadele.



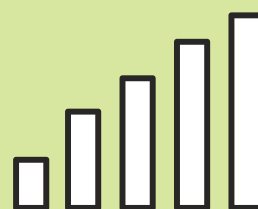
Ettevõtte tutvustus ja selle jätkusuutlikkusega seotud eesmärgid

Roheline tehnoloogia ja kasutatud materjalid



Keskkonnamõju

Majanduslik ja sotsiaalne mõju



Intervjuud ja õppetunnid



Dotti Guido Corrado Puusepatööd S.r.l.

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



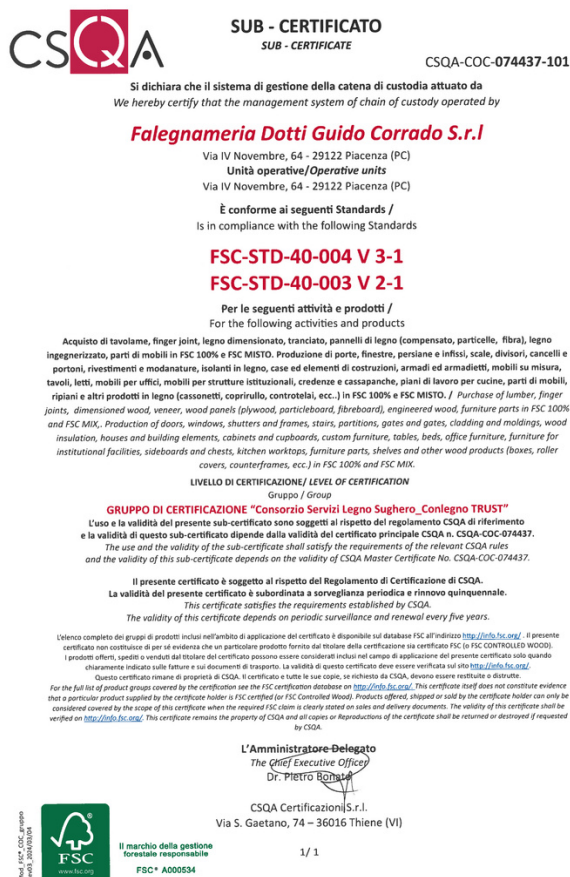
Sissejuhatus Falegnameria Dottisse ja selle jätkusuutlikkusega seotud eesmärkidesse

Dotti lugu sai alguse 1940. aastatel Guido Dottiga, kes asutas kvaliteetse mööbli ja tööriistade valmistamisele pühendatud puusepatöökoja. Tema uuendusmeelsus ja kvaliteedile keskendumine pälvisid tööstuses kiiresti tunnustuse.

Itaalia linnastumise käigus ettevõtte arenes, keskendudes puidust inventarile ja hiljem puidust rullakendele, laienedes oma esimese tööstusrajatiseni Piacenzas.

1970. aastatel võttis võimust teine põlvkond, kes juhtis ettevõtte puidust akende ja uste tootmise suunas, mis on tuntud oma jõudluse ja uuendusliku disaini poolest.

Dotti on kogu oma arengu vältel jäänud sügavalt pühendunuks jätkusuutlikkusele. See peegeldub pidevates investeeringutes vastupidavatesse ja keskkonnateadlikesse materjalidesse ning tõhusatesse tootmismeetoditesse, tagades, et traditsioon, innovatsioon ja keskkonnavastutus käivad käsikäes.



FSC® sertifikaat: jätkusuutlikkuse verstaapost

Ettevõtte omandas FSC® sertifikaadi 2024. aasta aprillis, mis garanteerib vastutustundlikult majandatud metsadest pärit puidu kasutamise. See sertifikaat peegeldab konkreetset pühendumust keskkonnakaitsele ja eetilistele tarneahela tavadele.

FSC sertifikaat...Mida see tähendab?

Meie puidust ja puit-alumiinium akna- ja ukseraamidest olev FSC® sertifitseerimismärk tagab, et kogu puidu tarneahel toetab vastutustundlikku metsamajandamist. See sertifikaat edendab keskkonnasäästlikkust, tagades, et puit hangitakse metsi, elusloodust, taimestikku ega neist sõltuvaid kogukondi kahjustamata. Kliendid, kes tellivad FSC-sertifitseeritud raame, võivad olla kindlad, et kasutatud puidu teekond metsast nende koju on hoolikalt jälgitav. See tagab mitte ainult vastutustundliku metsanduse, vaid ka selle, et iga tarneahela samm vastab rangetele keskkonna- ja õiglase kaubanduse standarditele.

FSC sertifikaat, saadud 03.04.2024

Jätkusuutlikkus kui standard tänapäevases ehituses: miks see nii oluline on?

Falegnameria Dotti poolt 2024. aasta aprillis saadud FSC® (Forest Stewardship Council) sertifikaat tagab, et kogu kasutatav puit pärineb vastutustundlikult majandatud metsadest. See sertifikaat tagab jälgitavuse kogu tarneahelas, toetades nii keskkonna- kui ka eetikastandardeid.

- **FSC-sertifitseeritud metsi majandatakse rangete keskkonna-, sotsiaalsete ja majanduslike põhimõtete kohaselt, mida on kohandatud ülemaailmselt rahvusvaheliste üldnäitajate kaudu. See on kooskõlas Itaalia minimaalsete keskkonnakriteeriumidega (CAM) ja rahvusvaheliste standarditega, nagu ELi roheline riigihanke suunised, LEED® ja BREEAM® sertifikaadid.**
- **FSC-sertifitseeritud raamide valinud kliendid võivad olla kindlad, et puit on eetiliselt hangitud, läbipaistvalt töödeldud ning aitab kaasa metsade kaitsele, bioloogilisele mitmekesisusele ja õiglastele tööpraktikatele.**
- **See muudab FSC mitte ainult riiklikuks nõudeks, vaid ka strateegiliseks varaks ettevõtetele, kes tegelevad säästva ehitusega nii Euroopa kui ka rahvusvahelisel tasandil.**



Kaks pilti, mis kujutavad töötajaid puitraamide tootmise ajal

Sissejuhatus Falegnameria Dottisse ja selle jätkusuutlikkusega seotud eesmärkidesse

Falegnameria Dotti kohustub turustama ja tootma FSC-sertifitseeritud tooteid, kasutades FSC-sertifitseeritud toorainet. Jälgitavuse ja jätkusuutlikkuse tagamiseks rakendab ja haldab ettevõtte rahvusvaheliste keskkonna-, sotsiaalsete ja majanduslike standarditega kooskõlas olevat tarneahela juhtimissüsteemi.

Peamised kohustused:

- Hankige puitu ainult kontrollitud FSC-sertifikaadiga tarnijatelt.
- Koolitada kõiki hanke- ja FSC-protseduuridega seotud asjaomaseid töötajaid.
- Märgistage tooted FSC-ga ainult siis, kui need vastavad täielikult sertifitseerimiskriteeriumidele.
- Toetada vastutustundliku metsamajandamise tavade laiendamist.
- Pakkuda klientidele lihtsaid ja kättesaadavaid kaebuste esitamise protseduure.
- Analüüsige ja lahendage kõik mittevastavused ennetavalt.
- Keelduda ebaseaduslikust metsaraiest, keskkonna hävitamisest, GMode sissetoomisest ja põlisrahvaste või töötajate õiguste rikkumisest (vastavalt ILO deklaratsioonile, 1998).
- Austa riiklike tööõigusakte ja taga õiglased, vabatahtlikud ja mittediskrimineerivad töötingimused.
- Ettevõtte edendab töötajate, klientide ja sidusrühmade teadlikkust FSC väärtustest ning määrab vastutava isiku selle süsteemi pidevaks täiustamiseks.

CERTIFICAZIONE DEL PERSONALE



UNI 11673:2019

Posatore di serramenti

Specializzazione Livello Caposquadra

GUIDO DOTTI

Certificato n° 25-00399

Guido Dotti ICMQ personalisertifikaat kui „Akende ja uste paigaldusmeeskonna juht“ (UNI 11673:2019) rõhutab ettevõtte pühendumust mitte ainult materjalide jälgitavusele ja toodete jätkusuutlikkusele, vaid ka tööjõu kvaliteedile ja professionaalsusele.

Kuigi FSC poliitika tagab keskkonnavalase ja eetilise terviklikkuse hankimisel ja tootmisel, garanteerib ICMQ sertifikaat tehnilise pädevuse, ohutuse ja nõuetekohased paigaldustavad, mis on olulised jätkusuutlike ja kavandatud toimivusega toodete tarnimiseks.

Koos moodustavad need sertifikaadid tervikliku lähenemisviisi vastutustundlikule käsitööle – metsast kuni lõpppaigalduseni –, mis näitab Falegnameria Dotti täielikku pühendumust jätkusuutlikkusele, kvaliteedile ja professionaalsele eetikale.

Kasutatud tehnoloogiad ja materjalid



Ettevõtte kasutab eranditult 100% FSC® ja FSC® MIX sertifitseeritud puitu kontrollitud tarnijatelt. See tagab, et iga plaat, paneel või puitkomponent pärineb metsadest, mida majandatakse rangete keskkonna-, sotsiaalsete ja majanduslike standardite järgi.

Tootmine hõlmab uksi, aknaid, aknaluuke, treppe, seinapaneele, kappe, kontorimööblit ja palju muud – kõik sertifitseeritud tarneahela all. Jätkusuutlikkust toetab veelgi taaskasutatud puitpaneelide ja looduslike kiudmaterjalide kasutamine, mis vähendavad jäätmeid ja parandavad tõhusust.

Ettevõtte toodab raame ja monteerib kõik komponendid, et tagada igas aspektis kõrgeim toote kvaliteet.

Falegnameria Dotti ostab valitud puiduliike ja hoiab neid laos, et täita nii planeeritud tellimusi kui ka kiireloomulisi tellimusi.

Tootmise esimene etapp hõlmab lamineeritud puidu loomist, mida seejärel kasutatakse akna- ja ukseraamide ehitamiseks. Tootmine toimub temperatuuri ja niiskuse kontrolli all olevas keskkonnas, kasutades parimaid saadaolevaid vinüülilime.

Puitaknad: värvimine veebaasil värvidega.

Ettevõtte on seda tehnikat kasutanud aastakümneid, kuna see tagab kõrge kvaliteedi, vastupidavuse ja madala toksilisuse. Kuid uuringud jätkuvad. Akende väärtuse pideva parandamise eesmärgil on lisatud uusi biovärvide ja taimsete värvide tsükleid, millel on nulltoksilisus.

Kõik heledad RAL-värvid ja pähklipuu värvid on standardsed. Kõik muud RAL-värvid, harjatud, kriimustatud, liivapritsiiga töödeldud ja muud viimistlused, on saadaval soovi korral.

Puit-alumiiniumaknad: valmistatud spetsiaalsetes laborites sublimatsioonitehnikas.

Paljud RAL- ja reljeefvärvid on standardsed. Puit, marmor, spaatliga värvimine, rooste ja paljud muud efektid on saadaval soovi korral.



Selles tootmisahelas järgitakse standardeid FSC-STD-40-004 V 3-1 / FSC-STD-40-003 V 2-1.



Puitakende ja puitaluiniiumakende tootmine toimub standardvarustusega

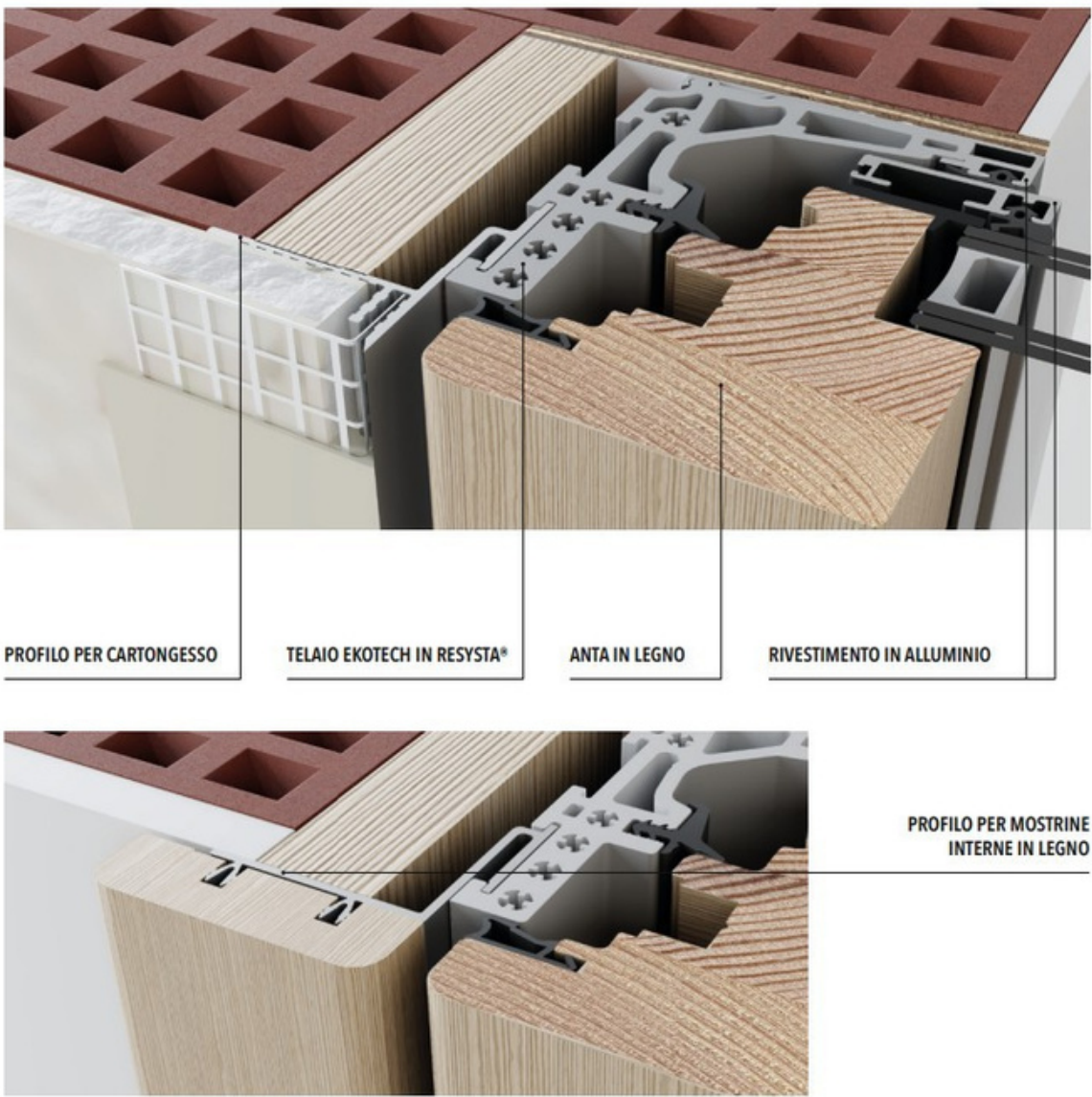
- **Ohutus:** sissemurdmiskindlad furnituurid. **VALIKULINE:** kruvidega klaasist kinnitusliistud ja purunemiskindel klaas
- **ventilatsioon:** ventilatsiooni furnituur kald-pöördavatavatele akendele ja mikroventilatsioonivadele. Kontrollitud ventilatsioon hoiab välis- ja sisekeskkonna rõhuerinevuse madala, võimaldades seeläbi aeglast ja tõhusat õhuvahetust.

Iga aken läbib laboratoorsed testid CE-märgise (õhk, vesi, tuul), soojus- ja akustilise sertifikaadi saamiseks. Keerukate instrumentide, näiteks "ift Rosenheimi" poolt valideeritud soojuslähivuse arvutamise tarkvara kasutamine tagab registreeritud väärtuste täpsuse.

Paigaldus tehakse isiklikult Dotti puusepatöökojas, millel on CasaClima kvaliteediga akende paigaldamise professionaali tiitel. See etapp on sama oluline, sest aknaleng mõjutab seinava isolatsiooni rohkem kui akent.

Sel põhjusel kasutab Dotti elastseid vahtusid, isolaatoreid, aurutõkkeid ja isepaisuvaid teipe, millel on suurepärane soojus- ja heliisolatsioon.

Kasutatud tehnoloogiad ja materjalid

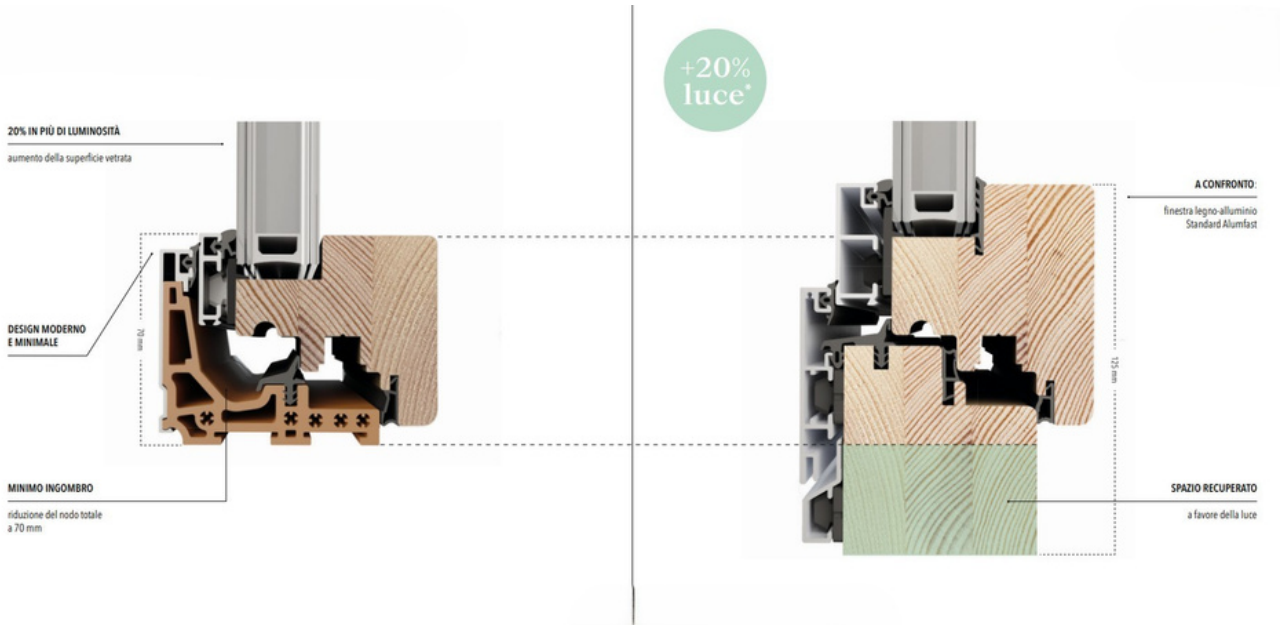


See pilt võrdleb kahte raamidisaini, tuues esile moodsa ja õhukese profiili eelised.

Vasakul (moderne/minimalistlik): Näidatud aknaraam on õhukese 70 mm "sõlmega" (nähtav raamiosa). See disain suurendab klaasi pinda 20% võrra, mis annab sisse rohkem loomulikku valgust. Akna välissein on alumiiniumist ja sisemus puidust ning nende vahel on isolatsiooniks komposiitmaterjal (tõenäoliselt Resysta).

Paremal (standardne võrdlus): Kuvab traditsioonilist puit-alumiiniumraami laiema 125 mm sõlmega, mille tulemuseks on väiksem klaasipind ja valgusküllus.

Peamine järeldus: Kaasaegne disain optimeerib valguse sissepääsu ja pakub puhtamat esteetikat.



See pilt annab akna-/ukseraami detailse ristlõike, mis näitab selle integratsiooni seina ja materjali koostisega.

Komponendid:

„PROFILO PER CARTONGESSO” (kipsplaadi profiil): tähistab kipsplaadiga tasapinnalist integreerimist.

TELAIO EKOTECH IN RESYSTA®” (Ekotech Resysta® raam): Resysta® materjalist valmistatud südamikraam tagab hea isolatsiooni ja vastupidavuse.

"ANTA IN LEGNO" (Puidust raam): Akna liikuv osa, mis on valmistatud puidust.

"RIVESTIMENTO IN ALLUMINIO" (alumiiniumvooder): Välimine kiht, mis on ilmastikukindel ja vajab vähe hooldust.

"PROFILO PER MOSTRINE INTERNE IN LEGNO" (Sisemiste puitliistude profiil): Kirjeldab, kuidas siseviimistlus saavutatakse puidust ukseleistudega.

Peamine järeldus: illustreerib mitmekihilist konstruktsiooni, mis ühendab puitu, alumiiniumi ja Resysta®-t esteetika, soojusisolatsiooni ja sujuva seinaintegratsiooni saavutamiseks.



Keskkonnamõju

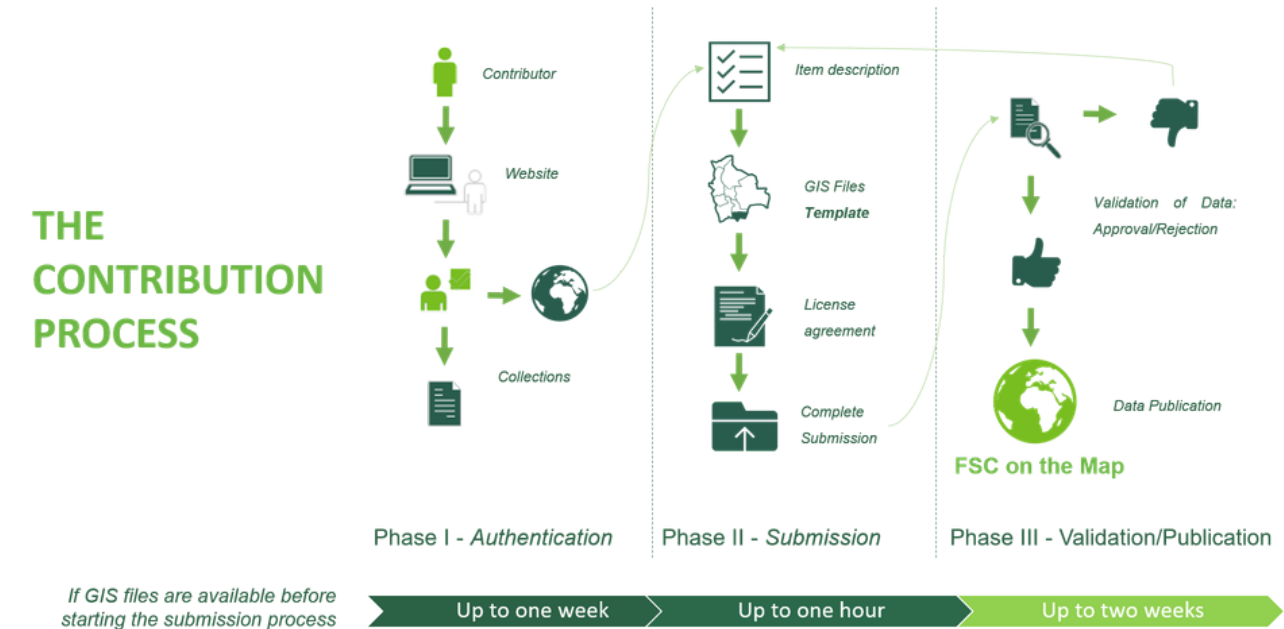
Falegnameria Dotti on väärtuslik näide jätkusuutlikust praktikast ehitus- ja tootmissektoris. Ettevõtte näitab üles selget pühendumust keskkonnavastutusele, valides sertifitseeritud keskkonnasõbralikke materjale ja tehes pidevaid pingutusi energiasirde suunas.

FSC standardeid järgides aitab Falegnameria Dotti vähendada puidupõhiste toodete keskkonnamõju.

Peamised keskkonnahüved on järgmised:

Ebaseadusliku metsaraie ennetamine ja bioloogilise mitmekesisuse kaitsmine.

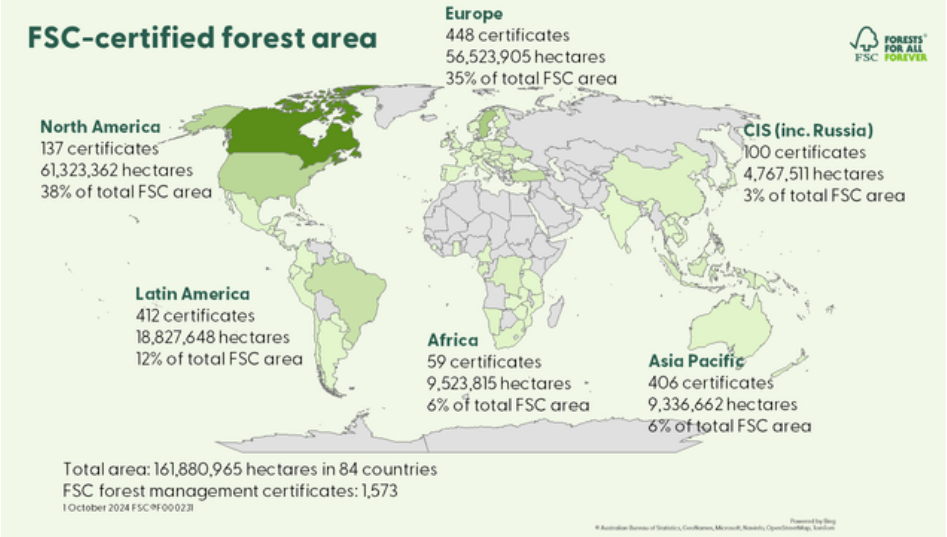
- **Süsinikdioksiidi heitkoguste vähendamine metsadest hankimise teel, kus raie ei ületa taaskasvu määra.**
- **Materjalide jälgitavuse tagamine metsast tarbijani – läbipaistvuse ja väikese keskkonnamõju garantii.**



- **1 m³ FSC–sertifitseeritud puitu võib võrreldes mitesäästvate alternatiividega vähendada kuni 1,1 tonni CO₂ heitkoguseid.**
- **FSC teostab järelevalvet enam kui 200 miljoni hektari metsa majandamise üle maailma (allikas: FSC)**

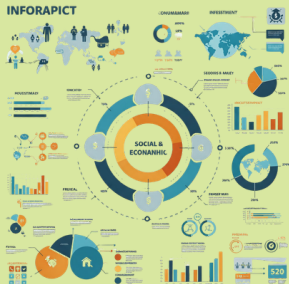
FSC sertifitseeritud metsi majandatakse rangete keskkonna-, sotsiaalsete ja majanduslike standardite kohaselt.

Üle maailma majandatakse FSC standardite kohaselt üle 160 miljoni hektari metsa.



FSC metsamajandamise põhimõtted ja kriteeriumid, mida toetavad rahvusvahelised üldised indikaatorid, pakuvad rahvusvaheliselt tunnustatud standardi vastutustundlikuks metsamajandamiseks.

Neid nõudeid kohandatakse riiklikul või piirkondlikul tasandil, et kajastada metsade mitmekesiseid õiguslikke, sotsiaalseid ja geograafilisi tingimusi maailma eri paigus.



Majanduslik ja sotsiaalne mõju



Falegnameria Dotti FSC sertifikaat ja keskkonnanõuetele vastavus toovad kaasa laia valiku sotsiaal-majanduslikke eeliseid:

FSC annab märkimisväärsed sotsiaal-majanduslikku kasu:



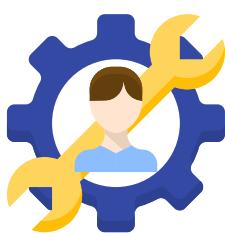
Juurdepääs Itaalia avalikele hangetele CAMi standarditega täieliku vastavusse viimise kaudu, eriti PNRR-i rahastatavate projektide puhul. Rahvusvaheline konkurentsivõime tänu vastavusse viimisele ülemaailmsete standarditega, nagu ELi keskkonnasõbralikud riigihanked, LEED® ja BREEAM®, kus ökomaterjalide jälgitavus on määrav tegur.



Tugevam positsioon keskkonnatundlikel turgudel: Kontekstis, kus jätkusuutlikkus on muutumas erasektori valikute otsustavaks teguriks – eriti arhitektuuri, sisekujunduse ja ehituse valdkonnas –, annab FSC sertifitseerimine käegakatsutava konkurentsieelise.

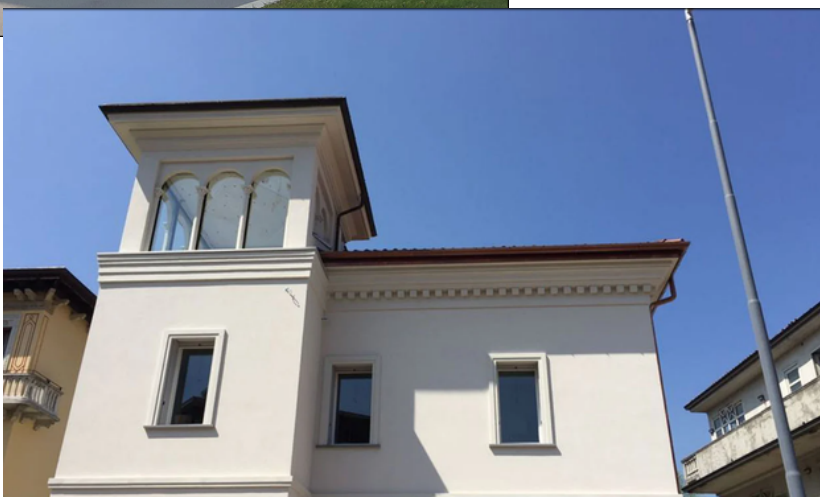
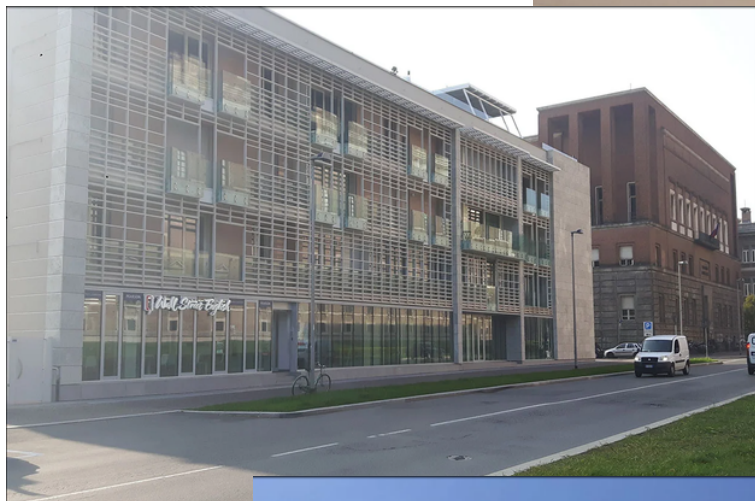


Eetilise ja jätkusuutliku käsitsitöö edendamine: FSC sertifikaat kinnitab ettevõtte pühendumust jälgitavale ja vastutustundlikult hangitud puidule, edendades tarbijate usaldust ja toetades eetilisi tootmismudeleid.



Kohaliku tööhõive ja sotsiaalse väärtuse loomise toetamine: keskkonna- ja eetikanormide järgimisega aitab ettevõtte kaasa keskkonnaeesmärkide saavutamisele ja suurendab oma rolli kohalike kvalifitseeritud töökohtade säilitamisel, luues seeläbi kogukonnale ühist väärtust.

Järgnevalt mõned Dotti Serramenti reaalsed installatsioonid avalikes või eraprojektides:



Jätkusuutlikkuse tulevikueesmärgid

Ettevõtte pühendumus jätkusuutlikkusele peegeldub ka investeeringutes taastuenergia taristusse.

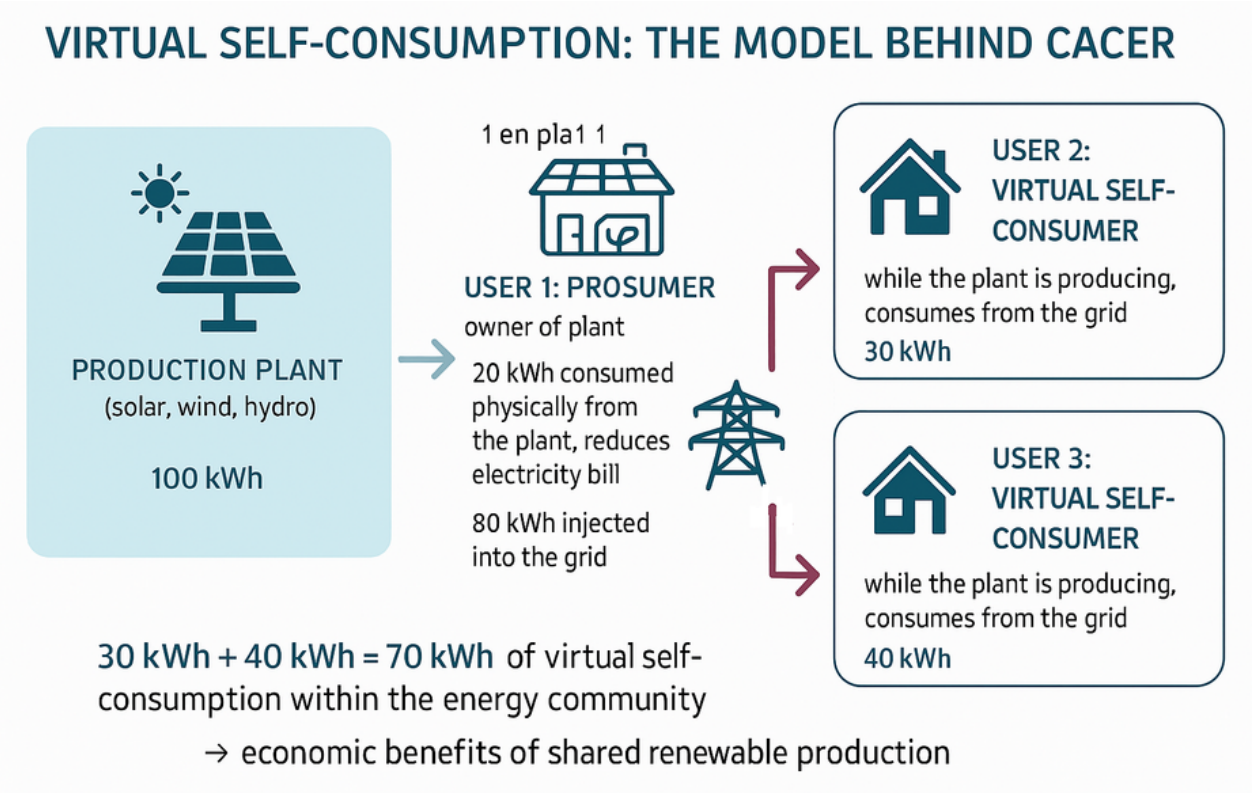
Fotogalvaaniliste paneelide planeeritud paigaldamine kahe tootmishoone kaldkatustele tähistab otsustavat sammu energiasiirde suunas.



Süsteem peaks tootma ligikaudu 85 544 kWh puhast energiat aastas, mille tulemuseks on CO₂ heitkoguste vähenemine ligi 31 tonni võrra aastas. See samm mitte ainult ei vähenda ettevõtte keskkonnajalajälge, vaid on kooskõlas ka laiemate kliimaeesmärkidega, mis on seotud dekarboniseerimise ja taastuenergia edendamisega.

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	

- Lisaks keskkonnakasule on sellel algatusel ka tugev mõju inimestele ja kogukonnale.
- inimesed saavad omavahel energiat jagada, mis aitab kokku hoida ja vähendab vajadust uue energia järele
 - energia kasutatakse targemalt ja sõltuvus riigi elektrivõrgust väheneb
 - taastuenergia kasutamine on loodusele parem
 - osalejad säästavad raha, sest energiakulud vähenevad ja jagamine annab lisakasu
 - ühine tegutsemine toob inimesed kokku ja aitab kohalikul elul areneda



See pilt näitab, kuidas toimib virtuaalne omatarbimine energiakogukonnas, kus on üks taastuenergiajaam ja kolm kasutajat. Tootvtarbija* (kasutaja 1) omab jaama, tarbib osa toodetud energiast kohe (20 kWh) ning suunab ülejäänud energia (80 kWh) võrku. Kasutajad 2 ja 3 on virtuaalsed omatarbijad. Nemad kasutavad võrgust energiat (vastavalt 30 kWh ja 40 kWh) samal ajal, kui jaam toodab. Nii tekib kokku 70 kWh virtuaalset omatarbimist, mis toob kogukonnale majanduslikku kasu.

*Tootvtarbija on inimene või organisatsioon, kes toodab ise energiat ja samal ajal ka tarbib seda.

Kas soovite DOTTI esindajalt otse rohkem teada saada?
Vaadake intervjuud siit!



Õppetunnid

- Jätkusuutlikkus on innovatsiooni edasiviiv jõud, mis viib ehituspraktikas tõhusate ja keskkonnasõbralike lahenduste loomiseni.
- Keskkonnasertifikaatide (nt FSC) tundmine ja kasutamine aitab näidata, et ettevõtte tegutseb usaldusväärselt ja keskkonda hoides
- Aus ja läbipaistev tegutsemine (nt materjalide päritolu kohta) aitab luua paremat usaldust klientide ja partneritega
- Keskkonnasõbralik tegutsemine aitab kujundada head mainet, tuua juurde teadlikke kliente ja eristuda teistest
- Materjalide ja tööde mõju hindamine aitab aru saada, kui keskkonnasõbralik projekt tegelikult on ja kuidas seda paremaks teha
- Jäätmete vähendamine ning materjalide korduvkasutamine ja ringlussevõtt aitavad hoida ressursse ja vähendada raiskamist
-



Co-funded by
the European Union

Euroopa Liidu kaasrahastatud. Avaldatud seisukohad ja arvamused on üksnes autorite omad ega pruugi kajastada Euroopa Liidu ega Euroopa Hariduse ja Kultuuri Rakendusameti (EACEA) seisukohti. Euroopa Liit ega EACEA ei vastuta nende eest..