

INVESTIMENTI NEI PROCESSI PRODUTTIVI DELLE PMI

SCHEDA PROGETTO DI CUI ALL'AVVISO 1/2022 - APPROVATO CON DGP 725/2022 E S.M.I.



Sintesi del progetto

La nuova divisione aziendale **Alluminio** si aggiunge alle due precedenti con l'intento di rafforzare l'offerta di **prodotti** e **soluzioni** per la realizzazione del **foro finestra**, realizzata con componenti ed accessori dall'elevato contenuto **tecnologico**.

Questa divisione si occupa della produzione di nuove soluzioni **legno-alluminio** e di una nuova gamma di **soglie** per porte-finestra e **gocciolatoi** per finestre.

La nuova gamma di profili di soglie e gocciolatoi,

offrirà ai clienti **soluzioni** più **performanti**, **innovative** ed **intercambiabili** con più prodotti della gamma attualmente in commercio.

Le soluzioni Roverplastik in ambito legno-alluminio introducono invece diversi vantaggi a livello di innovazione tra cui il principale consiste nell'agevolare **logistica** e **assemblaggio**, offrendo la possibilità di spedire i componenti in kit di montaggio che consentiranno una logistica più leggera e una maggiore velocità di assemblaggio al cliente.

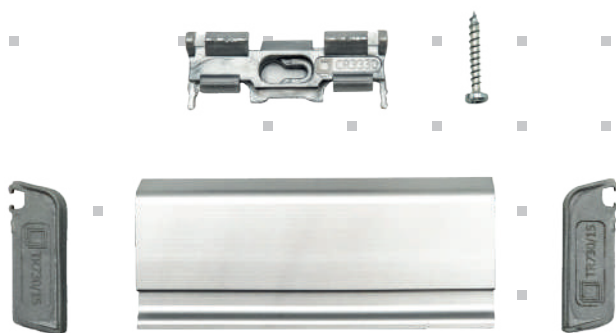
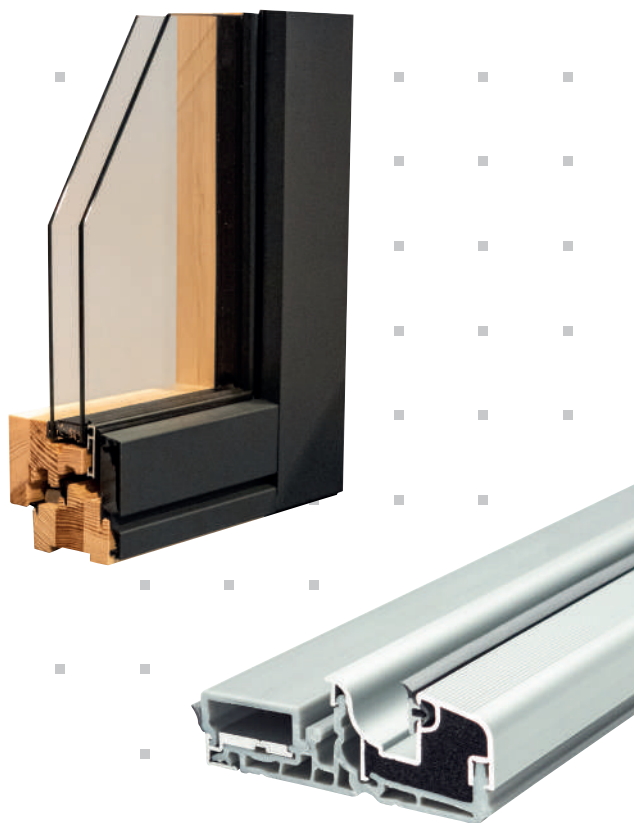


Industria 4.0

Industria 4.0 rappresenta la tipologia di innovazione prevalente del nostro progetto. Negli ultimi anni abbiamo effettuato vari **investimenti** per trasformare il nostro impianto produttivo secondo le linee guida di Industria 4.0. I **macchinari** più recenti sono stati acquistati con queste caratteristiche di serie mentre quelli più datati sono stati modificati con sensori e dispositivi di comunicazione per poterli dotare delle opportune capacità di **raccolta dati** e **scambio informazioni**. Anche i nuovi macchinari della **nuova divisione** per la produzione di soglie e gocciolatoi e soluzioni legno-alluminio saranno di tipo Industria 4.0.

Obiettivi del progetto

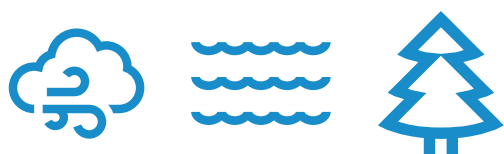
L'obiettivo è quello di offrire al cliente tutti gli accessori necessari per comporre il serramento e tutti i complementi verso la muratura (cassonetto, monoblocco, sistemi di oscuramento) risultando quindi soluzioni più performanti, innovative ed intercambiabili.



Qualità dell'innovazione del progetto

Roverplastik è un'azienda che ha sempre puntato molto **sull'innovazione** dei **propri** prodotti e **processi produttivi**. A tale scopo abbiamo creato una divisione **Ricerca e Sviluppo**, nella quale personale con formazione specifica e di alto livello si propone di attuare continui miglioramenti in termini di materiali utilizzati e di soluzioni tecnologiche da adottare. Gli investimenti che facciamo annualmente nell'ambito R&D ci consentono di offrire alla nostra clientela **l'esperienza, la competenza** e la notevole **flessibilità** che ci identificano come fornitore ideale di prodotti personalizzati di **elevata qualità**. Tra le recenti attività di innovazione in cui abbiamo investito citiamo:

- 1) un sistema di **incollaggio strutturale** dei vetri nei serramenti in versione sia a secco che liquida;
- 2) un sistema finestra legno-alluminio per il **montaggio agile** (oggetto della presente proposta progettuale);
- 3) la riprogettazione dell'intera gamma di soglie per porte-finestra e gocciolatoi per finestre
- 4) inserimento dei prodotti digitalizzati per l'edilizia nella **libreria BIM**



Sostenibilità ambientale

La cura della **sostenibilità ambientale** fa parte della filosofia aziendale, basti citare il progetto **Plastica Seconda Vita** per la realizzazione di numerose referenze di **guarnizioni** oltre al rispetto dei **requisiti CAM** previsti per i prodotti della divisione **Tecnologia Edilizia**.

Allo stesso modo anche questo progetto sposa la cultura del rispetto ambientale senza avere un impatto diretto: le nostre soluzioni smart, alleggeriscono la logistica, in quanto riducono notevolmente i volumi dei trasporti dei prodotti.





Sostenibilità sociale

Per quanto concerne la qualità del lavoro, abbiamo attentamente studiato il layout del nuovo reparto produttivo in modo da ottimizzare il flusso dei materiali in ingresso e in uscita e l'ergonomia delle isole di lavoro in modo da garantire condizioni di lavoro ottimali agli operatori delle linee. La qualità del lavoro dei nostri operatori verrà migliorata anche grazie al controllo digitale dei nuovi macchinari e porterà a una crescita della loro qualificazione e delle loro competenze professionali che dovranno essere maggiormente orientate verso gli aspetti digitali richiesti dall'implementazione di logiche di tipo Industria 4.0 nel nostro nuovo plant.



Smart Specialisation Strategy

Il nostro progetto rientra all'interno dell'**Area Industria Intelligente**, in particolare secondo la traiettoria **Robotica Collaborativa, Integrazione Uomo-Macchina e Automazione**. Quello che andremo a realizzare tramite questo progetto è infatti una **Smart Factory** progettata secondo le linee guida di **Industria 4.0**, connotata da un elevato livello di automazione dei macchinari delle nostre linee di produzione e dalla raccolta e dall'uso pervasivo di dati per la gestione del plant. Il progetto contribuirà in modo importante anche alla **trasformazione digitale** della nostra azienda.