



WORKSHOP
Il progetto CADS
Focus Partner Industriali

06-07-2021



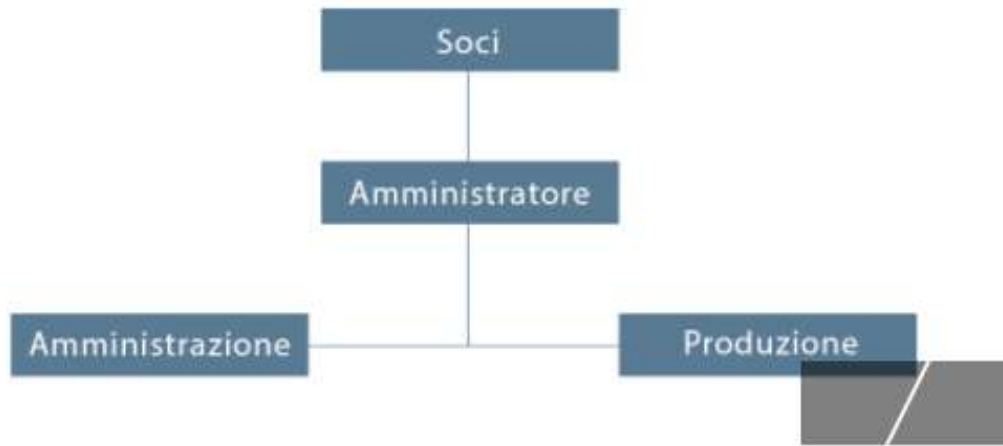
Edilvetro S.r.l.

**La lavorazione del vetro: sabbiatura, satinatura,
smaltatura. Sviluppi tecnici**

Dott.ssa Antonella Marino

L'impresa ed i suoi protagonisti

La Edil Vetro S.r.l nasce nel 1993 fondata dai soci:



- Tommaso Sabatino nato a Montesarchio (BN)-quota societaria 50%
- Marino Antonella nata a San Martino Valle Caudina (AV) - quota societaria 50%

Imprenditori che fanno crescere il loro territorio

La società ha sede legale nel comune di Montesarchio (BN), alla Via Masseria della Signora e la rappresentanza è affidata al socio Tommaso Sabatino che ricopre la carica di Amministratore Unico.



Presentazione dell'azienda

L'azienda dispone di due opifici industriali entrambi ubicati in Montesarchio rispettivamente alla via Masseria della Signora e in via Piano dei Monaci (zona P.I.P.)



Storia dell'azienda

- ❖ Attualmente l'azienda ha 25 addetti di cui 5 nel settore amministrativo e 20 operai e tecnici specializzati.
- ❖ Nata come semplice vetreria dedicandosi con particolare attenzione ai primi montaggi di vetrate isolanti, ben presto l'azienda ha cominciato sempre più a specializzarsi ed assume come obiettivo professionale "la qualità" dei prodotti offerti, intensa come capacità di ideare, concepire, realizzare un progetto in modo innovativo, che nasce dalla scelta dei materiali, dalla coordinazione ed aggiornamento di personale specializzato, dallo studio di architetture, spazi, particolari di progetto, per arrivare alla realizzazione di opere edili in vetro sempre più complesse.

- ❖ La qualità del prodotto e del servizio offerto dalla Edil Vetro S.r.l. alla committenza sono elevati e ciò è reso possibile grazie all'avvalersi, non solo di personale specializzato, ma di impianti, macchinari ed attrezzature tecnologicamente avanzate che permettono alla società di eseguire lavorazioni del taglio del vetro float, stratificato, blindato, bisellatura, filo lucido, incisione, foratura, vetrate per interni, scritte e creazioni di immagini su vetri.



Impianti, macchinari e attrezzature





Attività prevalente dell'azienda

L'attività prevalente è rappresentata dalla lavorazione del vetro che consiste nella realizzazione delle seguenti tipologie di prodotti:

- Vetri temperati;
- Vetrate artistiche;
- Vetrate isolanti a norma CE 1279;
- Vetro stratificato;
- Vetro blindato;
- Cristalli;
- Argentati (specchi);
- Vetri acetati;
- Vetri sabbiati

Prodotti: **Scale in vetro**

Le scale in vetro
rappresentano soluzioni di
design innovative e versatili
che garantiscono estetica e
sicurezza



Edil Vetro s.r.l.



Scale in vetro

Scale con elementi in acciaio inox e
vetro, componibili e registrabili. Un
design puro ricavato...



Prodotti: Vetri e Cristalli di sicurezza

Il vetro stratificato rientra nella famiglia dei cristalli di sicurezza.

Costituiti da due o più lastre di vetro accoppiate tramite inserimento di lastre di PVB (polivinilbutirrale), i cristalli stratificati consentono di ottenere elevati standard di sicurezza in edifici adibiti a uso residenziale, commerciale o industriale.

Le tipiche applicazioni dei cristalli temperati riguardano la realizzazione di elementi architettonici, strutturali e d'arredo, che includono pareti divisorie e interpareti in cristallo, piani di tavoli e tavolini, vetrinette di credenze, porte interne scorrevoli o a battente, box doccia, parapetti, pensiline, divisori fissi e mobili, vetrate, finestrate, mensole scaffali, etc.

Vetri e Cristalli di sicurezza

Edil Vetrol srl è un partner affidabile per la produzione e fornitura di vetri e cristalli di...



Prodotti: Porte Scorrevoli

Acciaio e vetro sono i componenti essenziali. Un mix di elegante funzionalità che si presta a vestire con gusto e praticità qualsiasi spazio necessiti di questa vantaggiosa soluzione.



Edil Vetro s.r.l.



Porte scorrevoli

Acciaio e vetro sono i componenti essenziali di questa collezione. Un mix di elegante...

Facciate



Parapetti

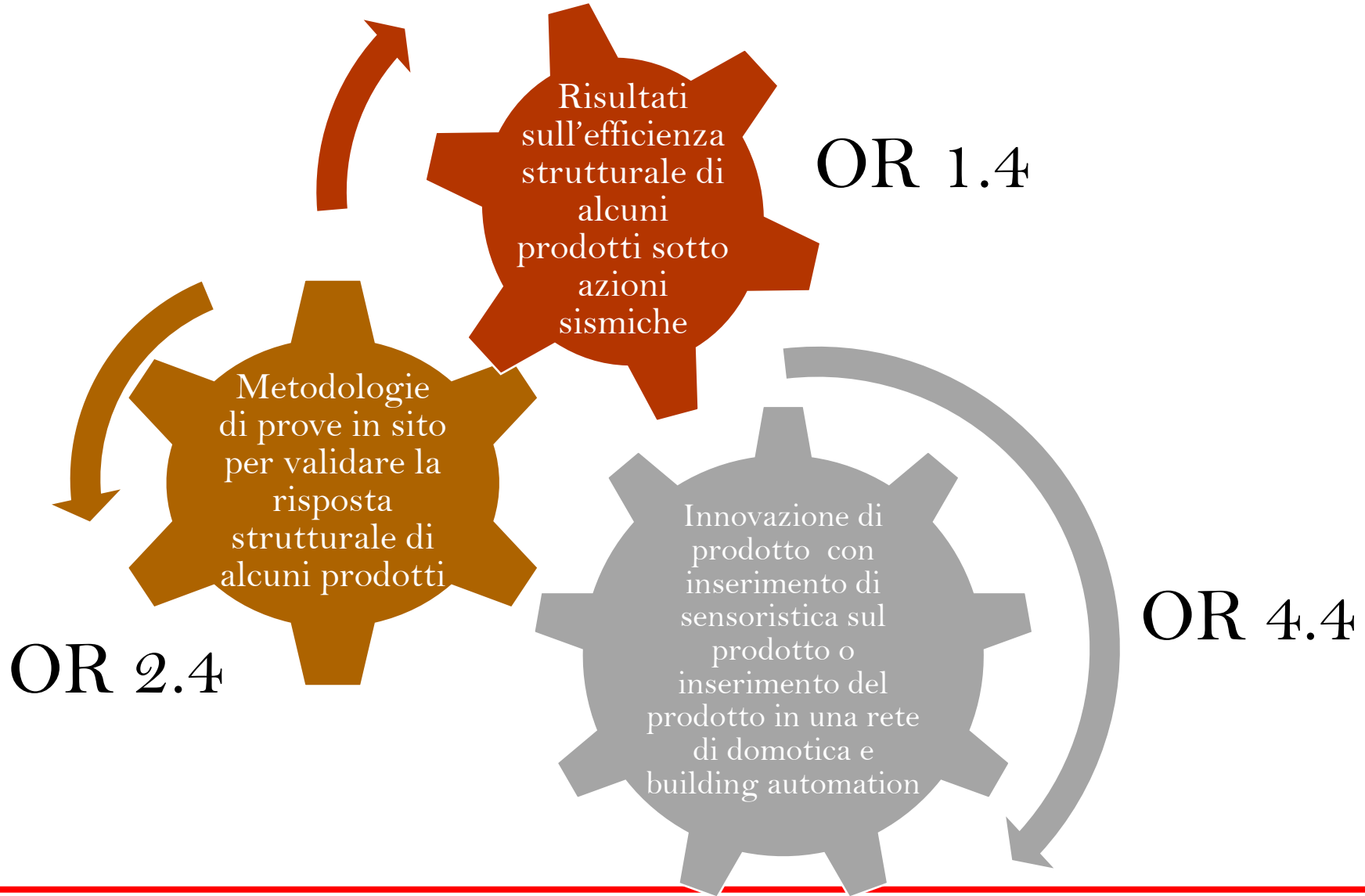


Cupolini



Tutti elementi dove l'estetica si deve sposare con la sicurezza strutturale

Prospettive di sviluppo nel progetto CADS



OR1.4

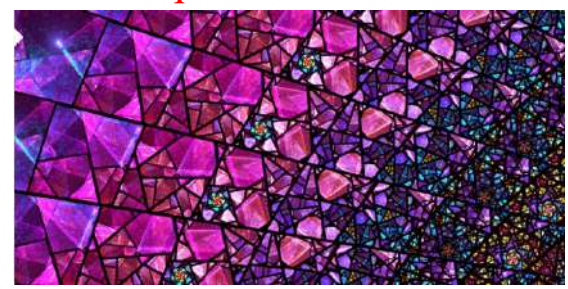
- ❖ Contributo al popolamento del database attraverso l'inserimento delle *schede tecniche* delle tipologie *elementi non strutturali prodotte* e tipicamente installate in edifici pubblici, industriali e residenziali



Partizioni vetrate

Vetrate artistiche dipinte a mano

Veneziane Vetro Camera



- ❖ Individuazione della tipologia da studiare nell'ambito dell' OR2



Partizioni vetrate



OR 2.4 Esecuzione del programma sperimentale con modellazione numerica

Prova dinamica in sito di una partizione vetrata



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DEL SANNIO Benevento



- ❖ Selezione tipologia di partizione
- ❖ Individuazione del sito presso il proprio stabilimento
- ❖ Installazione della parete vetrata di interesse



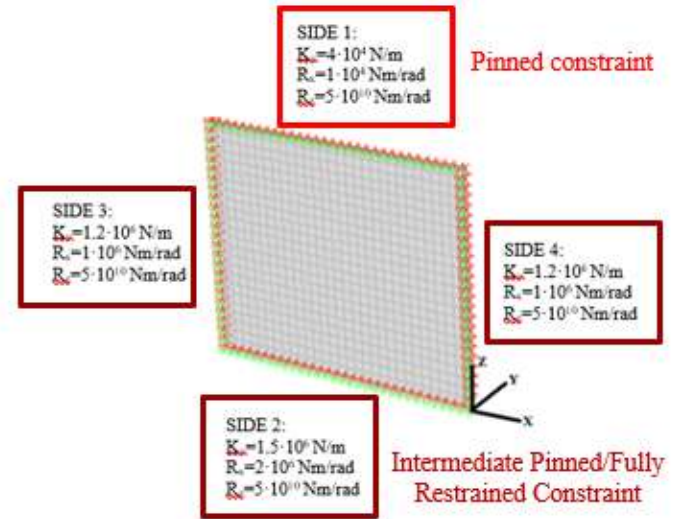
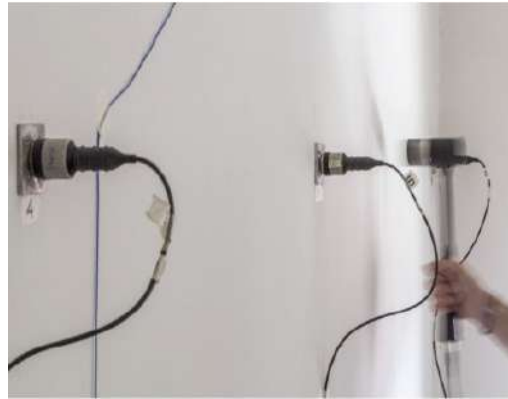
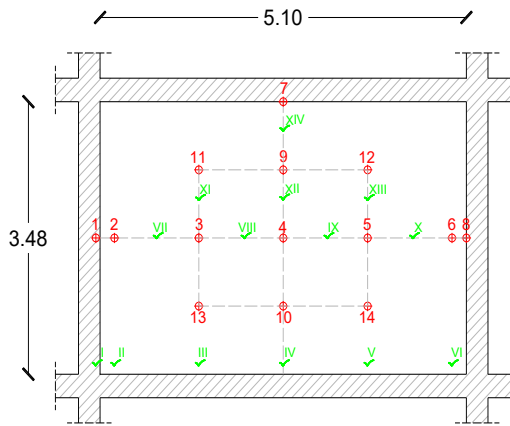
- ❖ Definizione del layout di prova
- ❖ Esecuzione e interpretazione dei risultati della prova dinamica

Eventuale prova su tavola vibrante???

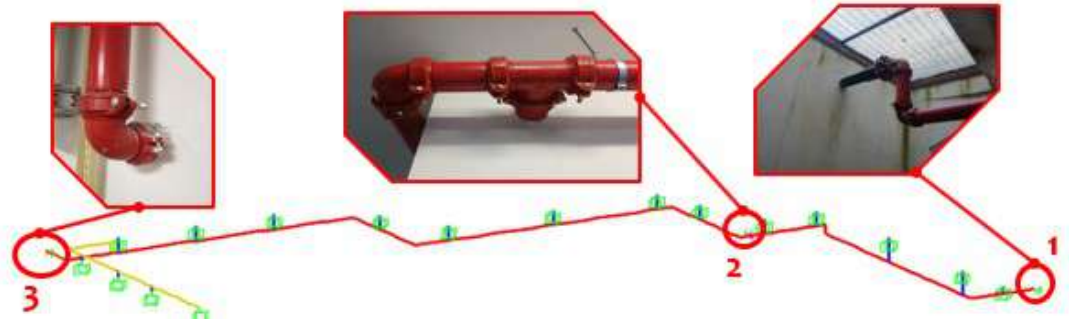
Prove dinamiche locali

Definizione ed applicazione di metodologie di caratterizzazione dinamica in situ dei componenti non-strutturali.

(Studi effettuati per l'individuazione del grado di vincolo) *Tamponatura (fuori dal piano)*



Impianto



OR 2.4 Partizione vetrata oggetto di prova



DESCRIZIONE DEL SISTEMA:

Parete in vetro autoportante di dimensione indicativa mm (b x h) 4700 x 4050 con fissaggi perimetrali in alluminio profilo ad U componibile serie PROFIX per inserimento vetro stratificato di sicurezza STADIP® PROTECT 221 (1010.2), classe 1B1, anti-infortunio, secondo norma UNI EN 12600. I quattro pannelli in vetro stratificato di sicurezza che compongono la parete vetrata sono collegati tra loro mediante biadesivo strutturale in modo rendere solidale tutta la parete.

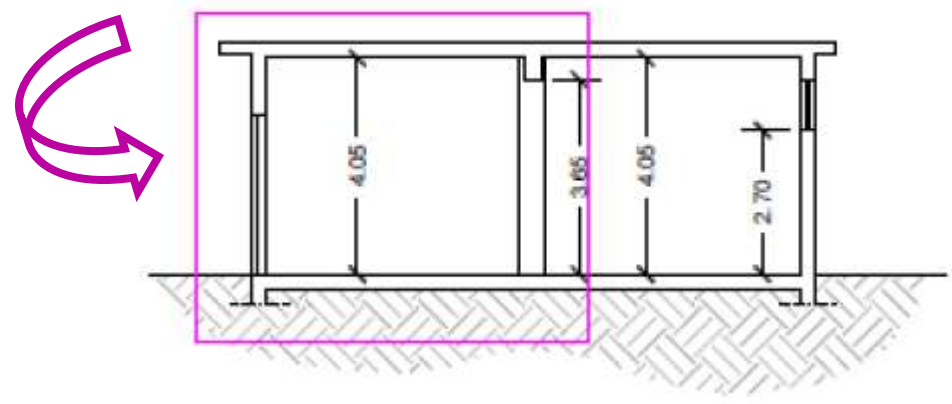
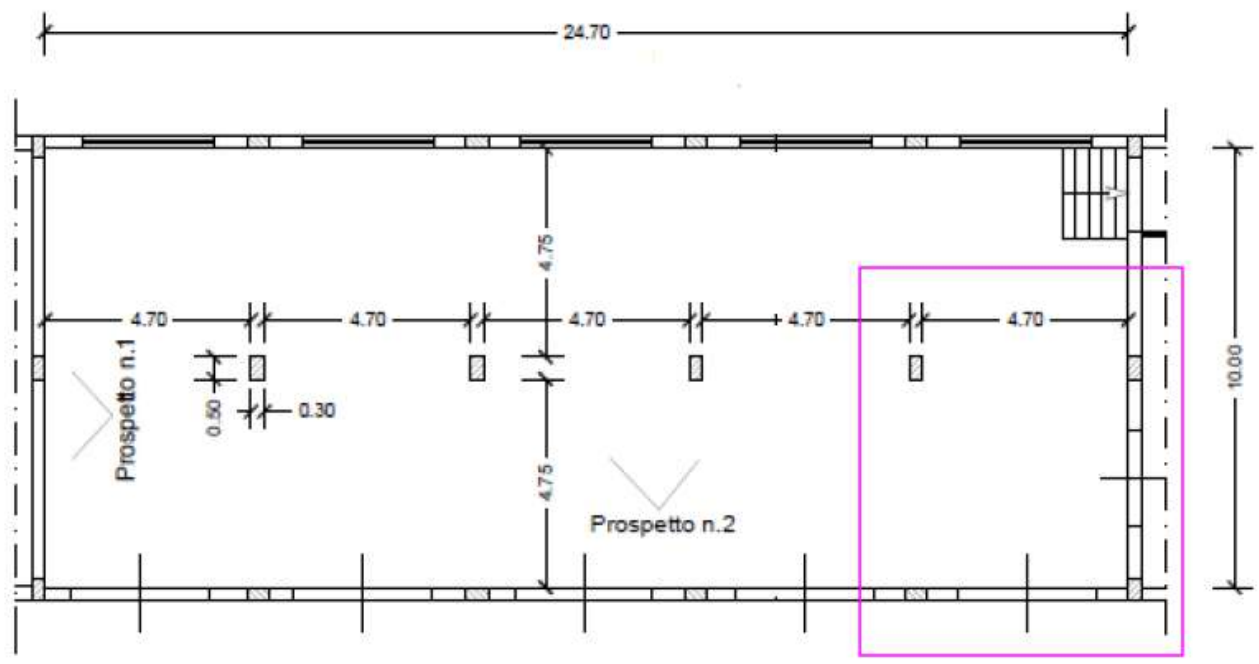
OR 2.4 Partizione vetrata oggetto di prova



DESCRIZIONE DEL SISTEMA:

La parete vetrata sarà completata con l'inserimento di una porta in vetro, di dimensione indicativa mm (b x h) 1000 x 4050, dotata di accessori cerniere per movimentazione anta apribile a battente realizzata in vetro float PLANICLEAR® temprato di sicurezza con Heat Soak Test (HST) dello spessore di mm 12, classe 1C1, anti-infortunio, secondo la norma UNI EN 12600, completa di serratura con chiave e maniglia di alluminio mod. PDKIT300 e sopra luce serie PROFIXDOOR per l'inserimento del vetro stratificato di sicurezza STADIP® PROTECT 221 (1010.2) classe 1B1, anti-infortunio, secondo norma UNI EN 12600.

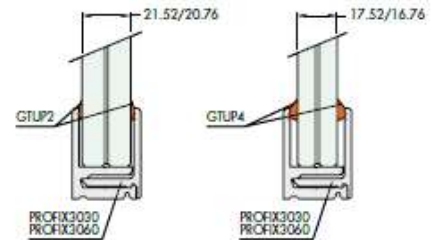
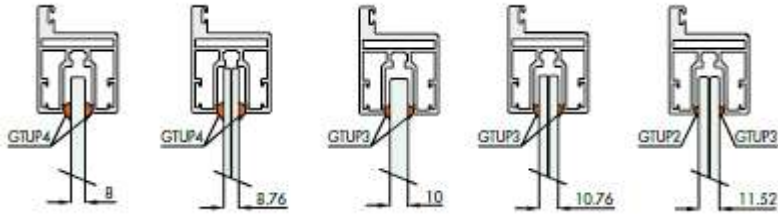
Collocazione partizione vetrata



Modalità di collegamento



Selezione dei profili



Accessori cerniera per movimentazione anta

