

Diventa partner tecnologico di:



Proposta partnership.

Assieme per tutelare l'efficienza e la durabilità degli edifici di legno.

Sicuri? Performanti? Antisismici? Duraturi? Gli edifici a struttura di legno costituiscono una valida alternativa alla muratura o al cemento armato SOLO SE SODDISFANO VERAMENTE questi requisiti. Purtroppo oggi nel nostro Paese non è sempre così: si registrano infatti frequenti casi di deperimento anticipato delle strutture a causa di errori che GQL vuole correggere. Ecco come ci muoveremo per dare futuro a un comparto cruciale per l'edilizia in Italia. Se anche la tua azienda della filiera legno sta dalla parte dell'eccellenza **BENVENUTO** in GQL!



Ecoarea
(Rimini)
Sede GQL

PREMESSA



Esiste una problematica in Italia nell'ambito delle costruzioni con il legno. Qualcosa di alquanto serio, che potrebbe compromettere la credibilità e dunque **la competitività** dell'intero comparto legno-edilizia. **Alcune costruzioni di legno, pure di recente edificazione, presentano disfunzioni e criticità tali da limitare una normale abitabilità.** Si parla soprattutto di anomalie di durabilità e acustica, dovute nella maggiore parte dei casi ad errori **progettuali** ed **esecutivi!** Il fenomeno, più che empirico ma non ancora rigorosamente statistico (per mancanza di indagini conoscitive diffuse) è da due anni al centro degli studi del **Gruppo Qualità Legno:** un team di esperti e professionisti del settore, di riconosciuta autorevolezza, che si sono uniti nella volontà di colmare il **gap culturale che persiste in Italia nel settore delle costruzioni a struttura di legno.** Fra i diversi obiettivi del GQL c'è anche quello di scongiurare l'affermarsi sul mercato domestico di soggetti che tradiscono le più elementari aspettative di durata proponendo prodotti economici che, passati pochi anni, evidenziano preoccupanti segnali di compromissione strutturale. Un danno di immagine e ancora prima economico, che può essere fermato anzitutto con «**formazione professionale**» e «**informazione corretta**»: i due importanti *drivers* del progetto GQL.

ALCUNI DATI



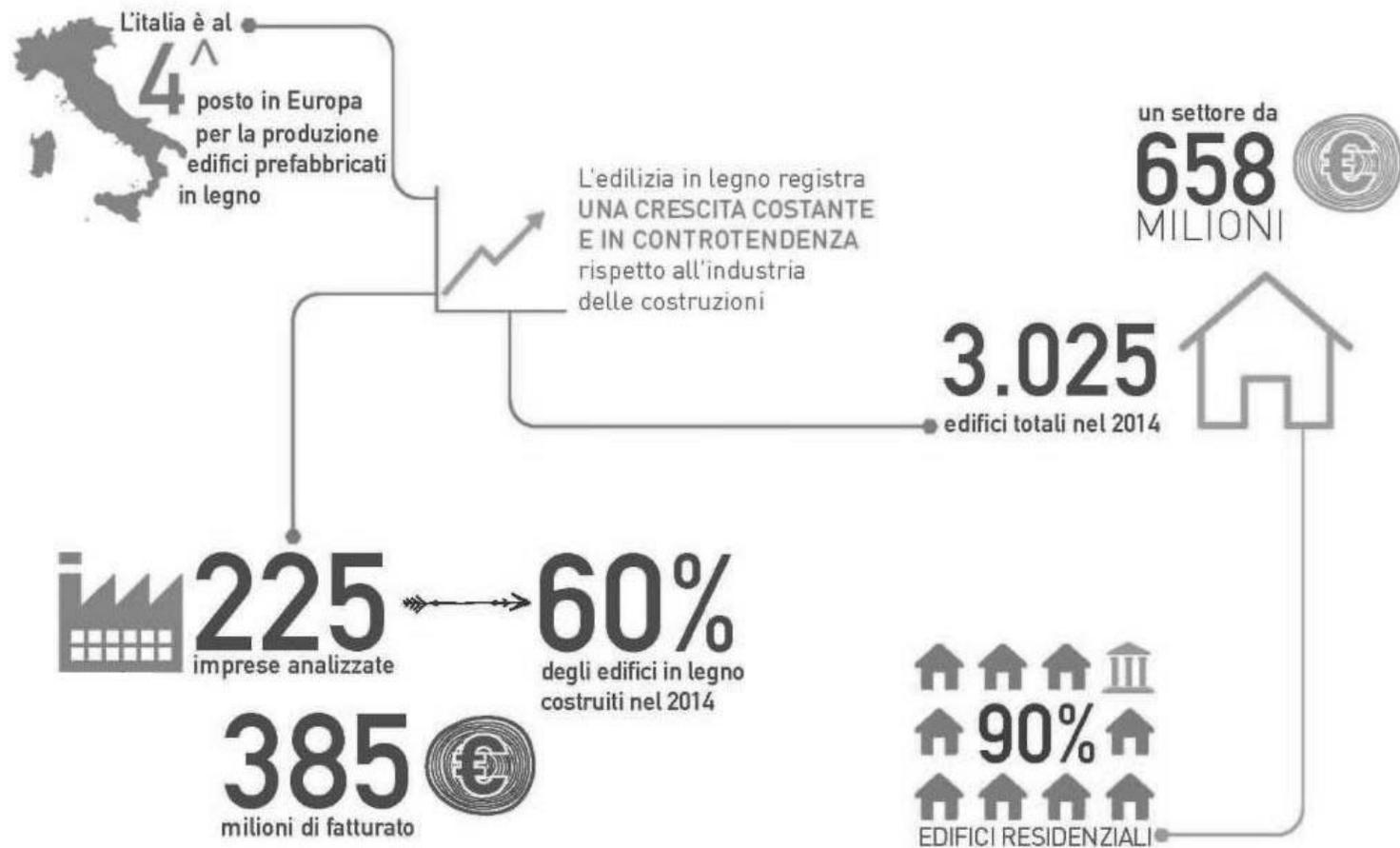
UN SETTORE IN CRESCITA

I dati qui rappresentati provengono da una ricerca datata 2015 di FEDERLEGNO ARREDO, patrocinatore del Primo Congresso sullo Stato delle Costruzioni di Legno, organizzato dal Gruppo Qualità Legno presso lo smart building Ecoarea.

«In questi anni di **grave crisi del settore costruzioni**, l'edilizia di legno è riuscita non solo a crescere in controtendenza, guadagnando quote di mercato, **ma anche ad affermarsi all'estero**, sfruttando il riconoscimento e la forza del brand «made in Italy». È **creciuto il volume delle esportazioni** (+112%) che, con un valore di 43 milioni, per la prima volta quest'anno hanno superato le importazioni».

Giovanna Mancini - (Sole 24 Ore del 12 luglio 2017)

Alcuni dati (1)





SEMPRE + MULTIPIANO

I dati qui rappresentati provengono da una ricerca datata 2015 FEDERLEGNO ARREDO, patrocinatore del Primo Congresso sullo Stato delle Costruzioni di Legno, organizzato dal Gruppo Qualità Legno presso lo smart building Ecoarea.

«Si sono diffuse tecniche costruttive come l'X-LAM, ad esempio (impiegato nel 45% delle nuove costruzioni) che ha dato una svolta al mercato, **rendendo possibile sviluppare costruzioni multipiano o sopraelevazioni** che, in un Paese come l'Italia caratterizzato da una scarsità di suolo disponibile, sono fondamentali per il futuro dell'edilizia. Anche grazie a queste tecniche **gli edifici in legno si sono diffuse nelle città**, con esempi di palazzi multipiano in legno da Milano a Roma, da Torino a Rimini a Jesi».

Giovanna Mancini - (Sole 24 Ore del 12 luglio 2017)

LE REGIONI IN TESTA

La distribuzione delle imprese sul territorio nazionale

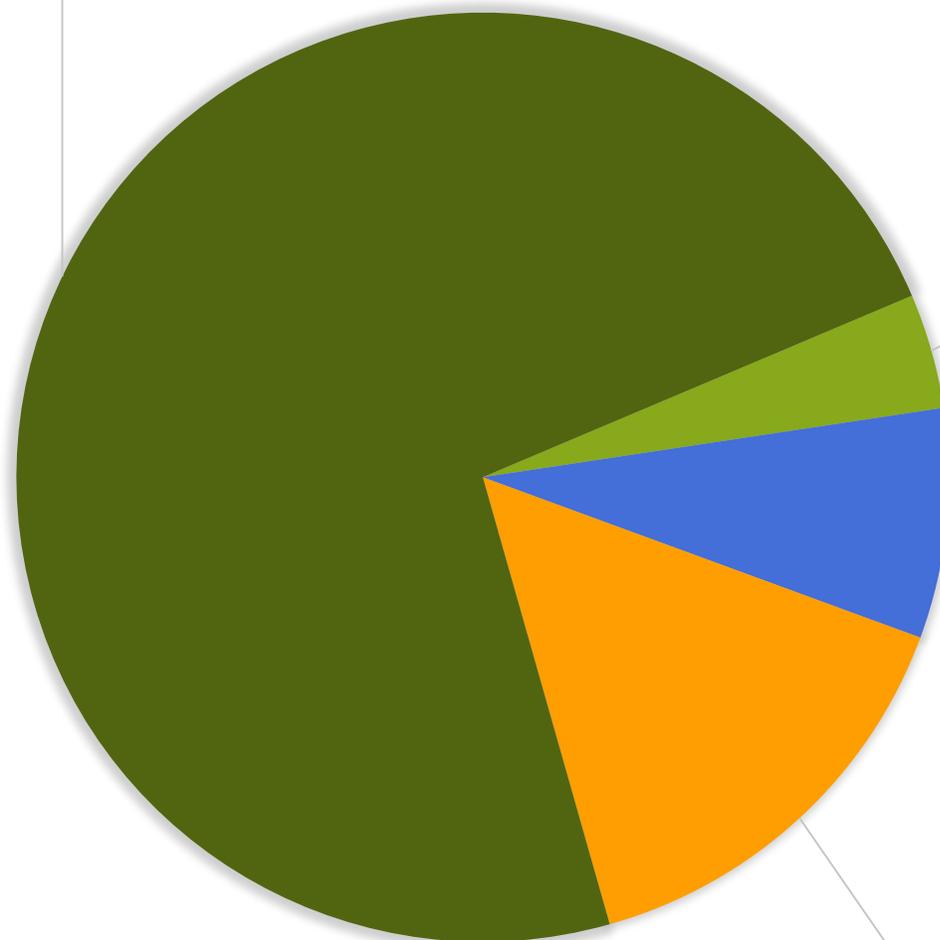


Alcuni dati (2)



Alcuni dati (3)

Di progettazione; 73%



Di manutenzione; 4%

Non prevedibili; 8%

Di esecuzione; 15%

I PRINCIPALI ERRORI



I dati qui rappresentati provengono da uno studio di **WOOD LAB – Ingegneria per il legno** (partner GQL). Si tratta di un estratto dell'intervento tenuto a Rimini, in occasione del Primo Congresso sullo Stato delle Costruzioni di Legno, organizzato dal Gruppo Qualità Legno presso lo smart building Ecoarea.

«I dati analizzati riguardano **27 segnalazioni di problemi di danni ad edifici in legno dovuti a marcescenza** di cui ci WOOD LAB si è direttamente occupata e che ha quindi potuto constatare personalmente. I casi riguardano principalmente **abitazioni monofamiliari o plurifamiliari fino a quindici unità**, ma nell'elenco sono incluse anche **quattro scuole pubbliche**. Tutti gli edifici esaminati sono stati costruiti dopo il 2010.»

Alcuni dati (4)

Terrazzo; 27%

Impianti; 10%

Attacco a terra; 27%

Tetto piano; 23%

Cappotto; 13%

I PUNTI CRITICI



I dati qui rappresentati provengono da uno studio di **WOOD LAB – Ingegneria per il legno** (partner GQL). Si tratta di un estratto dell'intervento tenuto a Rimini, in occasione del Primo Congresso sullo Stato delle Costruzioni di Legno, organizzato dal Gruppo Qualità Legno presso lo smart building Ecoarea.

«I problemi riscontrati sulle superfici piane delle case di legno **riguardano in minima parte il fenomeno della condensa interstiziale** mentre per la grande maggioranza dei casi si tratta **di problemi connessi all'impermeabilizzazione**. Le superfici piane **non sono molto difendibili sul piano della durabilità** in quanto vanno contro al secondo principio delle 4 D (dall'inglese Deflection, Drainage, Drying and Durability) **la regola d'oro** per progettare qualsiasi opera di legno.»

LA SEDE GQL



**Ecoarea
(Rimini)
Sede GQL**

Ecoarea è un esempio concreto di SMART building: un **edificio aperto a tante funzioni** che integra sistemi di efficienza energetica, materiali a ridotto impatto ambientale e tecnologia domotica, tali da renderlo “intelligente” rispetto alle costruzioni convenzionali. Finalista nelle categorie **Structural Design of the e Future Project of the Year** all’edizione 2011 del prestigioso **World Architectural Festival di Barcellona**, Ecoarea esprime il meglio della eco-efficienza, ed è il risultato di un grande lavoro concettuale e progettuale. L’edificio è stato consegnato come una **struttura ibrida**, dove al sistema tradizionale in latero-cemento è stata integrata una tecnologia costruttiva “a secco” in legno.

GQL IN BREVE

GQL in breve



Prof. Arch. Franco Laner

GQL ha iniziato la sua attività nel 2016, a Vicenza, grazie ai firmatari del manifesto “Del buon costruire con il legno”, redatto e sottoscritto da un gruppo di esperti di costruzioni con il legno, accomunati dalla volontà di **riportare al centro del dibattito la cultura del legno in architettura**; *«sempre più evocata, ma sempre meno praticata»*. Il Gruppo si è presentato ufficialmente al pubblico per la prima volta l’11 febbraio 2017, a Verona. Fra i padri fondatori di GQL c’è **Franco Laner** (foto), uno dei più interrogati esperti di questo settore: professore insigne e ordinario di tecnologia dell’architettura presso la IUAV di Venezia. Il 27 ottobre 2017 GQL ha tenuto a Rimini il suo **primo Congresso Nazionale**, occasione in cui si è confermato *«Gruppo attivo di esperti del settore della costruzione di edifici di legno»*. Argomento centrale dell’assise era la durabilità delle costruzioni di legno. L’evento, che ha registrato la partecipazione di circa 250 persone fra **architetti, ingegneri, geometri, professionisti dell’edilizia, giornalisti specializzati** e altri qualificati operatori del settore, ha ottenuto il **patrocinio di FEDERLEGNO ARREDO**, la sponsorizzazione di numerose aziende e una **ampia ricaduta sulla stampa di settore**. La diretta Facebook dell’evento ha registrato l’interesse di oltre 4000 utenti! Dalla due giorni sono state ricavate sette ore di video atti e nove interviste televisive agli sponsor.

IL 1° CONGRESSO NAZIONALE



Col patrocinio di



1° CONGRESSO ITALIANO SULLO STATO DELL'ARTE DELLE COSTRUZIONI DI LEGNO

RIMINI 26-27 ottobre 2017 – Partecipazione gratuita, iscrizione obbligatoria. Otto crediti formativi per Architetti – Tre crediti formativi per Geometri

Ecoarea - Via Rigardara, 39 - Cerasolo Ausa
Rimini - Superstrada S. Marino

Partner evento



Il primo Congresso Nazionale - Rimini 26/27 ottobre 2017

Organizzato dal Gruppo Qualità Legno si è svolto il primo Congresso Nazionale sullo stato dell'arte delle costruzioni di edifici di legno presso lo smart building Ecoarea di Rimini. L'obiettivo delle due giornate (26/27 ottobre 2017) era di avviare un processo virtuoso ed incisivo della conoscenza della materia prima legno, mettendo al centro del dibattito la durabilità e la qualità delle costruzioni con il legno.

Almerico Ribera
coordinatore e
moderatore
del Congresso

Un momento dei
lavori in Ecoarea
(Cerasolo di
Rimini).
27 ottobre 2017





Col patrocinio di



1° CONGRESSO ITALIANO SULLO STATO DELL'ARTE DELLE COSTRUZIONI DI LEGNO

RIMINI 26-27 ottobre 2017 – Partecipazione gratuita, iscrizione obbligatoria. Otto crediti formativi per Architetti – Tre crediti formativi per Geometri

Ecoarea - Via Rigardara, 39 - Cerasolo – Rimini - Superstrada S. Marino

Partner evento



Ing. Alex Merotto

«La durabilità delle strutture in legno è in questo momento il campo di battaglia che determinerà il futuro del settore per i prossimi anni».



Ing. Attilio Marchetti Rossi

«I sistemi costruttivi in altezza. La sfida del legno in altezza si attua attraverso la cura dei dettagli tecnici di resistenza al sisma e alla torsione».



Prof. Felice Ragazzo

«Un progetto, prima di un sistema coerente di segni, è un sintetico concetto, un pensiero, un'astrazione. Un conto è modellare l'astratto, altro è modellare la materia».



Prof. Arch. Davide Maria Giachino

«Il pensiero comune, ormai dilagante, dell'industria delle costruzioni con il legno, si concentra troppo spesso sulla struttura dell'edificio fuori terra».



Prof. Ing. Antonio Pantuso

«Risulta determinante la quantificazione del coefficiente di struttura q nelle strutture di legno, in particolare riferito al tipo di connessioni fra i vari elementi strutturali».



Dott. Marco Luchetti

«Sta nella bravura del progettista realizzare una casa di legno che abbia un'alta durabilità anche in presenza di limitate disponibilità economiche del committente».



Ing. Giorgio Bignotti

«A Oslo l'insegnamento del corretto uso del legno presso la Facoltà di Architettura, ha avuto un'enorme influenza sulle nuove generazioni di architetti».



Arch. Eddy Tiozzo

«I tanti requisiti per la sicurezza oggi richiesti agli edifici di legno, presumono stratificazioni dell'involucro esterno e il ricorso a materiali diversamente performanti».



Domenica Spinelli e Romano Ugolini

Nel corso della due giorni, il saluto del sindaco di Coriano Domenica Spinelli e quello di Romano Ugolini, ideatore e patron di Ecoarea: sede di GQL e del suo primo congresso nazionale.

Il 1° Congresso Nazionale (2)



GRUPPO
QUALITÀ
LEGNO

Col patrocinio di



1° CONGRESSO ITALIANO SULLO STATO
DELL'ARTE DELLE COSTRUZIONI DI LEGNO

RIMINI 26-27 ottobre 2017 – Partecipazione
gratuita, iscrizione obbligatoria. Otto crediti
formativi per Architetti – Tre crediti
formativi per Geometri

Ecoarea - Via Rigardara, 39 - Cerasolo Ausa
Rimini - Superstrada S. Marino

Partner evento



Partner tecnologici del Primo Congresso Nazionale



HDG



CELENIT



LA LEGNAMI



COMPAGNIA DEL LEGNO



BIESSE GROUP



ARTECONTROL CONSULTING



PETER COX



ROTHOBLAAS



NOVA TOP

Il 1° Congresso Nazionale (3)

Il 1° Congresso Nazionale (4)



Col patrocinio di



1° CONGRESSO ITALIANO SULLO STATO DELL'ARTE DELLE COSTRUZIONI DI LEGNO

RIMINI 26-27 ottobre 2017 – Partecipazione gratuita, iscrizione obbligatoria. Otto crediti formativi per Architetti – Tre crediti formativi per Geometri

Ecoarea - Via Rigardara, 39 - Cerasolo Ausa Rimini - Superstrada S. Marino

Partner evento



Partner tecnologici del Primo Congresso Nazionale



TIMBERGY



SOLTECH



ECOAREA OUTDOOR

La segheria mobile del Dott. Andrea Zenari, esposta e funzionante nell'area esterna di Ecoarea si presta al servizio a domicilio per la riduzione dei tronchi in segato per produrre travi, legno da costruzione, tavole per mobili.



GRUPPO
QUALITÀ
LEGNO

Col patrocinio di



1° CONGRESSO ITALIANO SULLO STATO
DELL'ARTE DELLE COSTRUZIONI DI LEGNO

RIMINI 26-27 ottobre 2017 – Partecipazione
gratuita, iscrizione obbligatoria. Otto crediti
formativi per Architetti – Tre crediti
formativi per Geometri

Ecoarea - Via Rigardara, 39 - Cerasolo Ausa
Rimini - Superstrada S. Marino

Partner evento



DIRETTA FACEBOOK



Il 1° Congresso Nazionale (5)



4093

VISUALIZZAZIONI TOTALI

COPERTURA SOCIAL



COPERTURA STAMPA



GQL 2018 / 2019



Per il 2018 e il 2019, GQL conferma un fitto calendario di attività ed eventi: il restyling del portale web con un nuovo dominio (*gruppoqualitalegno.it*); uno spazio informativo continuativo sulle testate specializzate più seguite del settore; l'inaugurazione del servizio newsletter rivolto a 50mila destinatari del comparto legno (architetti, progettisti e ingegneri in primis); l'apertura in Ecoarea di uno **sportello infopoint** con presidio tecnico **GQL HELPS YOU!** (aperto sia ai consumatori, sia ai professionisti operanti nel settore delle costruzioni con il legno); l'attivazione di un canale **YOUTUBE** dove visionare le tecnologie e i prodotti dei partner tecnici di GQL e molto altro. Contestualmente saranno sempre di più diversificate e penetranti le opportunità per gli investitori, i quali potranno promuovere i propri asset aziendali veicolando i valori di qualità a cui GQL si ispira. In particolare modo in occasione del 2° Congresso Nazionale, la prossima primavera (quando discuteremo su come progettare secondo la regola delle 4D e costruire senza errori) e durante il 3° congresso autunnale (dedicato a legno e sisma). Tutto ciò in previsione di un'ulteriore occasione di visibilità; questa volta su scala sovra-nazionale: il 1° **Congresso internazionale di TRE GIORNI**, previsto per febbraio 2019.

CONGRESSI

2018

GQL 2018 / 2019

Si parlerà di...



Congresso
Primavera 2018



PROGETTARE SECONDO
LA REGOLA DELLE «4D»

DEFLECTION

Deviazione

DRAINAGE

Drenaggio

DRYING

Deumidificazione
in modo naturale

DURABILITY

Durabilità

Congresso
Autunno 2018



LEGNO PER UN'ITALIA
CHE TREMA

Le novità delle nuove
"Norme tecniche per le
costruzioni»



OFFERTE DI PARTNERSHIP

PARTNER «SILVER»

DIVENTA PARTNER TECNOLOGICO DI GQL

900 €

Anno 2018 + IVA

Logo su tutti gli strumenti di comunicazione e stampa 2° e 3° Congresso GQL

Logo «Partner page» sito *Gruppoqualitalegno.it*

Logo su tabellone riepilogativo collocato in sede di Congressi (2° e 3°)

-

-

-

Logo su tabellone collocato presso *infopoint* GQL HELPS YOU

-

-

-

-

N.B. Numero massimo di questa
tipologia di partner **DODICI**

PARTNER «GOLD»

DIVENTA PARTNER TECNOLOGICO DI GQL

2100 €

Anno 2018 + IVA

Logo su tutti gli strumenti di comunicazione e stampa 2° e 3° Congresso GQL

Logo «Partner page» sito *Gruppoqualitalegno.it* con link al proprio sito

Logo su tabellone riepilogativo collocato in sede di Congressi (2° e 3°)

Uno stand con scrivania in sede di Congresso GQL (a scelta fra 2° e 3°)

Una newsletter prodotto a circa 50.000 operatori del settore

Una video-intervista in sede di Congresso (più inserimento Youtube Channel)

Logo su tabellone collocato presso *infopoint* GQL HELPS YOU

Materiale promozionale in Ecoarea c/o GQL HELPS YOU!

-

Pubbliredazionale (2000 caratteri + una immagine) su magazine del settore

-

N.B. Numero massimo di questa
tipologia di partner **OTTO**

PARTNER «PLATINUM»

DIVENTA PARTNER TECNOLOGICO DI GQL

3500 €

Anno 2018 + IVA

Logo su tutti gli strumenti di comunicazione e stampa 2° e 3° Congresso GQL

Logo «Home Page» sito *Gruppoqualitalegno.it* con link al proprio sito

Logo su tabellone riepilogativo collocato in sede di Congressi (2° e 3°)

Uno stand con scrivania in sede di Congressi GQL (sia 2°, sia 3°)

Due newsletter prodotto a circa 50.000 operatori del settore

Due video-interviste in sede di Congressi (più inserimento Youtube Channel)

Logo su tabellone collocato presso *infopoint* GQL HELPS YOU

Materiale promozionale + «spazio parete» in Ecoarea c/o GQL HELPS YOU!

Welcome page personalizzata per utenti WI FI in sede di Congressi (2° e 3°)

Pubbliredazionale (5000 caratteri + due immagini) su magazine del settore

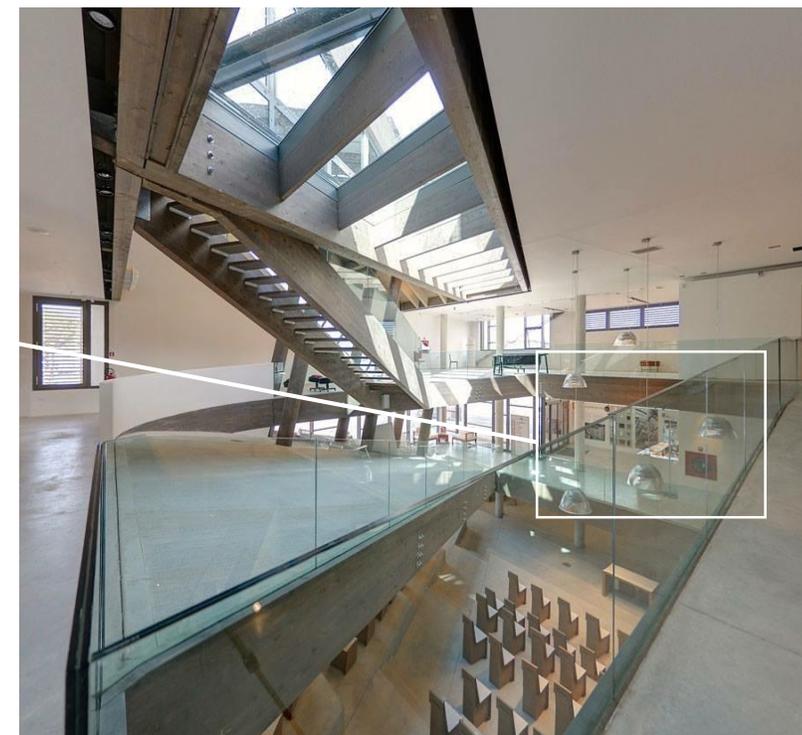
Sponsorizzazione della diretta Facebook 2° e 3° Congresso GQL

N.B. Numero massimo di questa
tipologia di partner **QUATTRO**

ALCUNI
ESEMPI

Stand con scrivania in sede di Congresso (GOLD e PLATINUM sponsor)

ALCUNI ESEMPI



Tabellone riepilogativo collocato in sede congressuale (SILVER, GOLD e PLATINUM sponsor)

ALCUNI ESEMPI



Sponsorizzazione della diretta Facebook 2° e 3° Congresso GQL (PLATINUM sponsor)

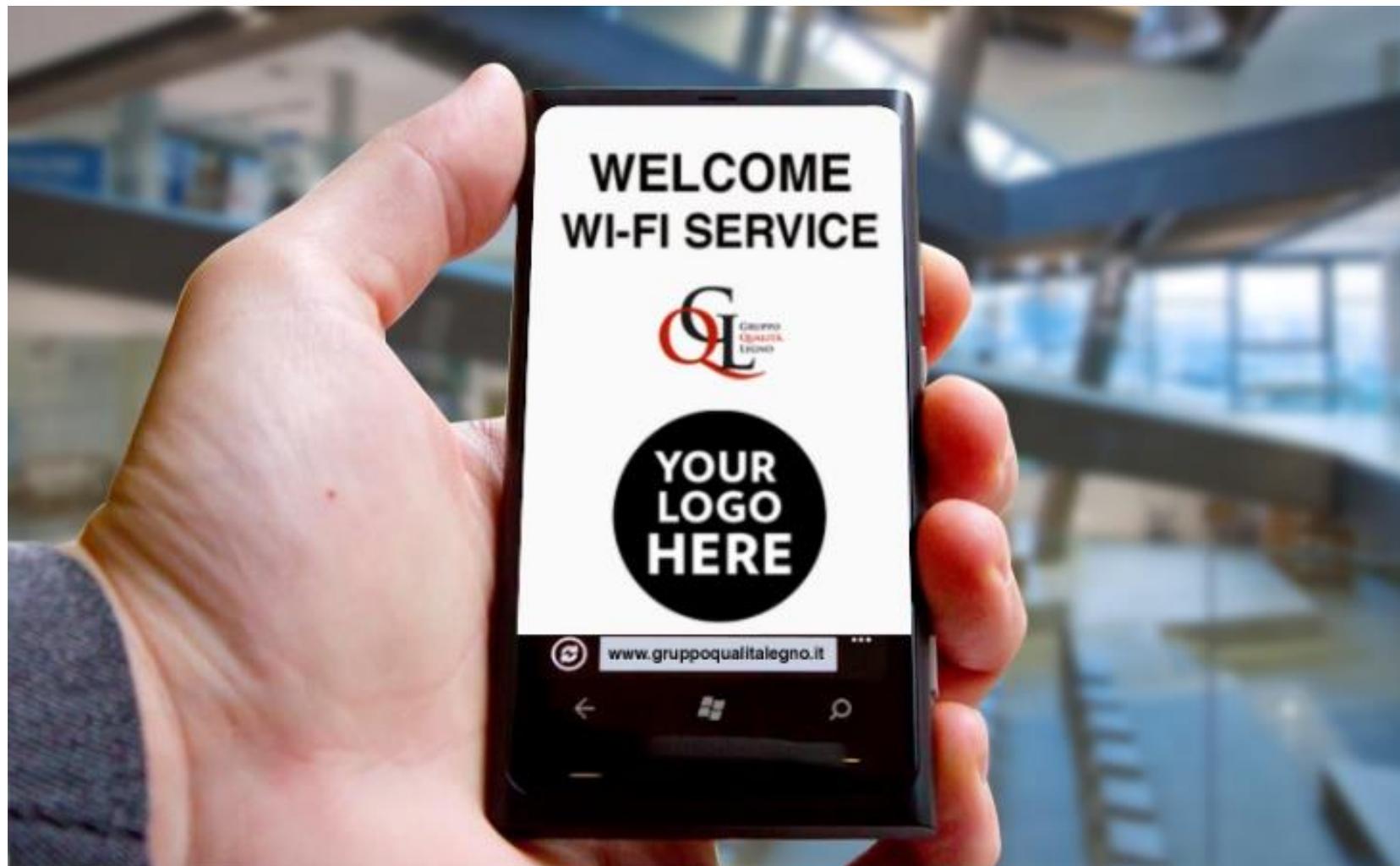
GQL 2018





Welcome page personalizzata per utenti WI FI in sede di Congressi (2° e 3°) (PLATINUM sponsor)

GQL 2018



Newsletter prodotto a circa 50.000 operatori del settore (GOLD e PLATINUM sponsor)

GQL 2018



IL TUO PRODOTTO

LA TUA NOTIZIA

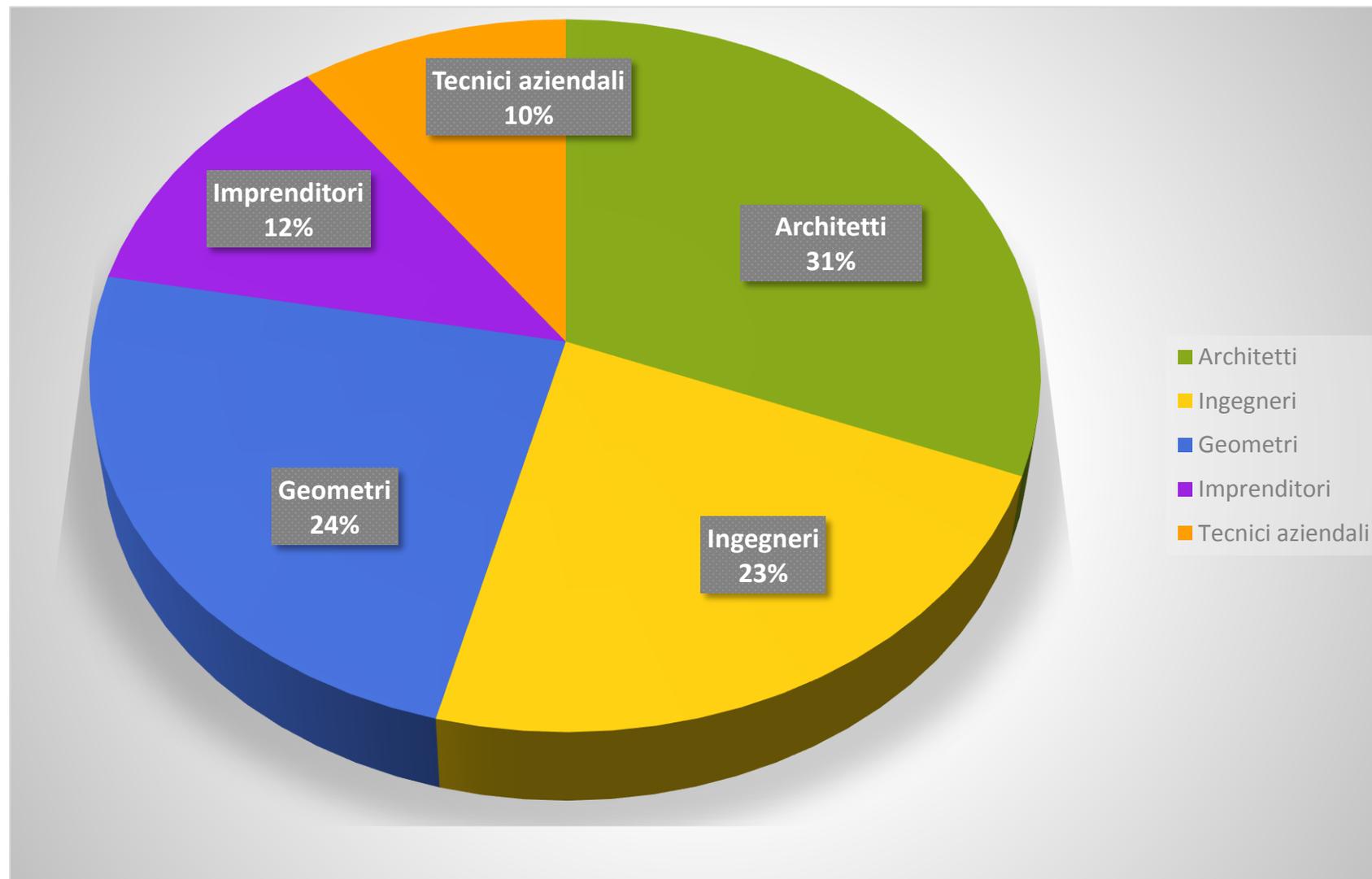


Info point



Segmentazione audience GQL

GQL 2018





«Riteniamo che sostenere GQL possa essere un'ottima opportunità per essere percepiti dal mercato come «migliori e diversi» rispetto alla concorrenza: ambasciatori di un modo più responsabile e strategico di sviluppare il settore italiano delle abitazioni di legno. Settore che GQL vuole «convertire» definitivamente alla eccellenza.»

*Almerico Ribera
Gruppo Qualità Legno*



eco  Area
better living

The logo for EcoArea features the word 'eco' in green, 'Area' in black, and a stylized green leaf graphic between the 'o' and 'A'. Below the main text, the words 'better living' are written in a smaller, black, sans-serif font. The entire logo is positioned above a horizontal grey line.

Grazie per l'attenzione.

Per info su questo documento e suoi contenuti:

Leonardo Mili,

giornalista pubblicitario.

Consulente marketing

Ecoarea better living - GQL

+39 348 7910120

l.militi@ecoarea.eu