

MARLEGNO®

BILANCIO DI SOSTENIBILITÀ '23





# BILANCIO DI SOSTENIBILITÀ

pag. 02 > LETTERA AGLI STAKEHOLDERS

pag. 04 > ANALISI DI MATERIALITÀ

pag. 08 > GLI OBIETTIVI DI MARLEGNO PER IL PROSSIMO TRIENNO

pag. 10 > LA NOSTRA SOCIETÀ

- > La storia
- > Mission e certificazioni
- > Le Business Units
- > Governance e Assetto societario
- > Partnership
- > Compliance, etica ed integrità di business
- > Bilancio finanziario
- > Approvvigionamento responsabile
- > Utilizzo dei materiali
- > Innovazione
- > Progetti ricerca e sviluppo anno 2023

pag. 26 > RESPONSABILITÀ SOCIALE

- > Marlegno Le persone
- > Marlegno per lo sport
- > Marlegno per la cultura
- > Baby little home
- > Pianta un Albero
- > Marlegno per la formazione
- > Salute e sicurezza sul lavoro

pag. 40 > RESPONSABILITÀ AMBIENTALE

- > Consumi energetici
- > CFO SCOPE 1 e SCOPE 2
- > Certificati di rimozione CO<sub>2</sub> (CDR)
- > Gestione rifiuti ed economia circolare
- > Modelli di economia circolare







# Lettera agli stakeholders



## Lettera agli stakeholders



Gentili Stakeholder,


rappresentiamo un'eccellenza italiana nel campo della progettazione e realizzazione di opere prefabbricate in legno ecosostenibili, orientate al benessere dell'uomo e al rispetto dell'ambiente. L'economia circolare è la guida di un business etico e profittevole.

“Crediamo e ci battiamo per l'utilizzo di risorse rinnovabili: per tutti i nostri progetti utilizziamo solo legno proveniente da foreste e boschi gestiti in modo responsabile, favorendone la rigenerazione e una loro gestione consapevole”.

Abbiamo a cuore le persone, la comunità e il territorio che vengono costantemente coinvolti nel percorso di innovazione e sostenibilità.

L'impegno di innovare principi costruttivi, valorizzando la ricerca e le esperienze, va di pari passo con la sostenibilità come visione collettiva, presa di coscienza. Come percorso di attenzione al modo di costruire. Come strumento per progettare un nuovo modo di vivere. Come essenziale percorso per un futuro d'impresa. Come condizione primaria per il Pianeta.

| *Amministratore Delegato*  
| *Angelo Luigi Marchetti*



Al centro del nostro impegno c'è un solido “Sistema di gestione integrato”, che fa da filo conduttore alle politiche aziendali su Qualità, Ambiente, Sicurezza, etica e ulteriori standard applicati.

Il nostro bilancio di sostenibilità attesta l'impegno e la passione che Marlegno pone costantemente nelle proprie attività per garantire il rispetto dell'ambiente, del territorio e delle persone.

Il miglioramento continuo è l'alleato ideale per il mantenimento dei requisiti cogenti e per il raggiungimento degli obiettivi prefissati in ottica di cultura della sicurezza ed economia circolare .

| *Responsabile Area QHSE*  
| *Arianna Cornelli*



# Analisi di materialità

## Analisi di materialità

L'analisi di materialità è il processo ideale che, attraverso il coinvolgimento diretto e continuo degli stakeholders, consente l'identificazione delle priorità ambientali, sociali e di governance, coerentemente con la strategia di business e con i framework di rendicontazione internazionali di riferimento.

In un contesto in continua evoluzione, l'identificazione, la valutazione e il monitoraggio dei temi materiali consentono di determinare adeguatamente rischi ed opportunità ESG e di prendere decisioni informate di investimento e di allocazione delle risorse.

In un'ottica di dialogo aperto e di approccio inclusivo, Marlegno ha sviluppato ed utilizza

diversi strumenti di comunicazione e coinvolgimento per i propri stakeholder. Un approccio che permette all'azienda di ottenere un importante riscontro sul proprio operato, valida base per un miglioramento continuo. Tali strumenti vanno dalle assemblee semestrali con dipendenti e collaboratori, ai feedback diretti da fornitori ed agenzie, sino all'utilizzo di questionari di customer satisfaction per il coinvolgimento di clienti.

L'utilizzo costante di questo processo di ascolto permette a Marlegno di comprendere e soddisfare aspettative ed interessi dei propri stakeholder e di individuare le aree nelle quali rafforzare l'impegno.







## ENVIRONMENT

- E1\_**  
Consumo responsabile delle risorse
- E2\_**  
Supporto alla riqualificazione energetica
- E3\_**  
Contributo e promozione dell'economia circolare
- E4\_**  
Riduzione dell'impronta ecologica dell'organizzazione e contributo alla decarbonizzazione
- E5\_** Waste management



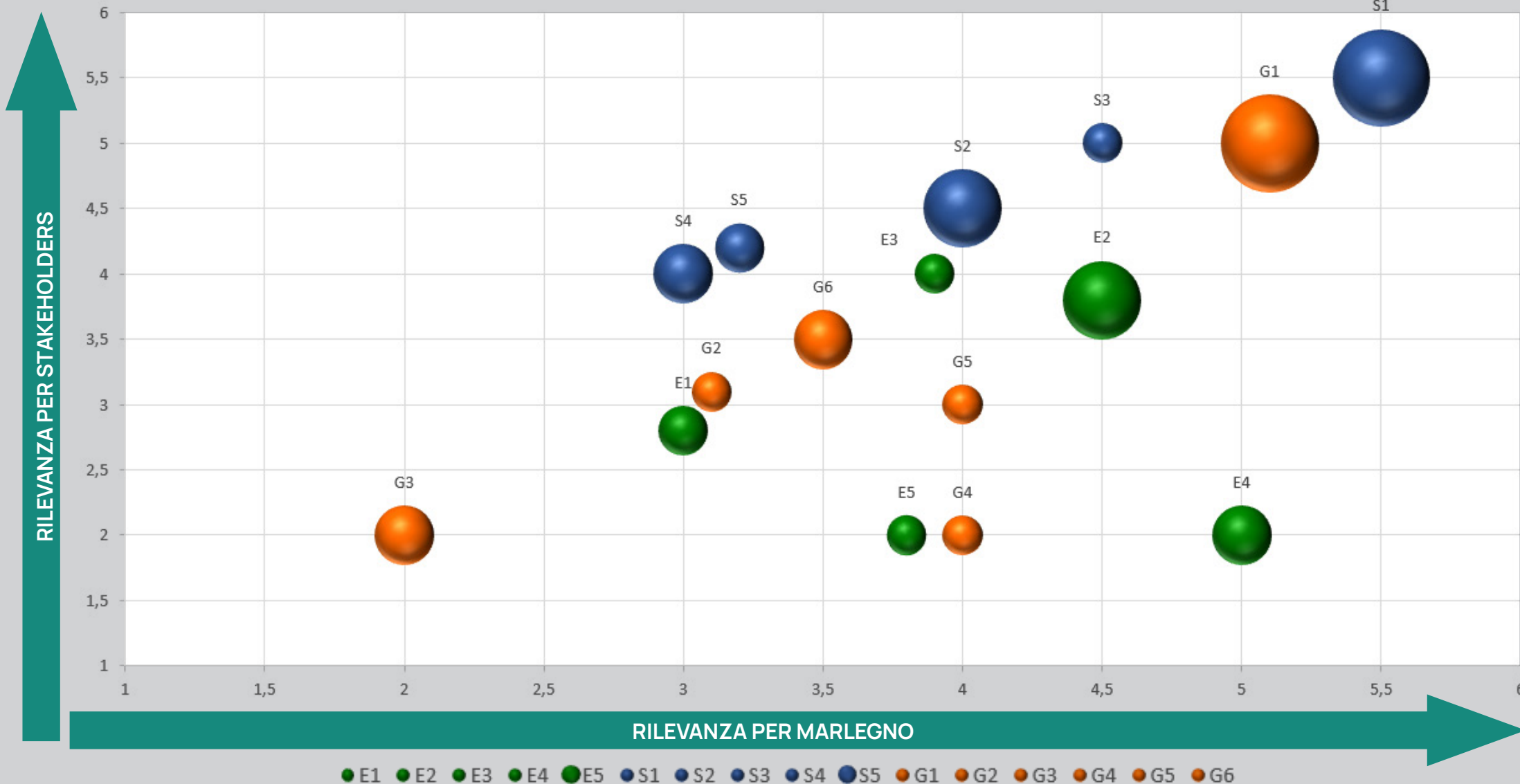
## SOCIAL

- S1\_**  
Salute e sicurezza nei luoghi di lavoro
- S2\_**  
Sviluppo del capitale umano e valorizzazione delle competenze
- S3\_**  
Promozione della diversità e delle pari opportunità
- S4\_**  
Ascolto e dialogo con gli stakeholders
- S5\_**  
Valorizzazione comunità e territorio



## GOVERNANCE

- G1\_**  
Qualità ed efficienza del prodotto
- G2\_**  
Trasparenza, etica e integrità nella conduzione del business
- G3\_**  
Integrazione della sostenibilità nella strategia aziendale
- G4\_**  
Innovazione, digitalizzazione e industria 4.0
- G5\_**  
Gestione sostenibile della catena di fornitura
- G6\_**  
Comunicazione efficace e trasparente



- E1
- E2
- E3
- E4
- E5
- S1
- S2
- S3
- S4
- S5
- G1
- G2
- G3
- G4
- G5
- G6





# Gli obiettivi di Marlegno per il prossimo triennio

## Gli obiettivi di Marlegno per il prossimo triennio

Al fine di rispondere ai target posti dall'Agenda 2030 attraverso alcuni degli obiettivi di sviluppo sostenibile, Marlegno si pone il raggiungimento di alcuni obiettivi specifici per il prossimo triennio:

- Promozione della cultura della sicurezza e continuo coinvolgimento diretto dei propri collaboratori tramite l'utilizzo di survey e/o box per le proposte di miglioramento; Confermare il trend zero infortuni e zero malattie professionali
- Supply chain sostenibile e consapevole con Incremento del 10% di utilizzo di materie prime sostenibili a basso impatto in ottica di economia circolare e/o incremento del 10% dell'utilizzo di prodotti con EPD
- Incrementare maggiormente l'utilizzo di fonti energetiche rinnovabili, ottimizzando i consumi energetici con riduzione del 15% dell'intensità energetica come successivamente calcolata
- Rafforzamento della responsabilità sociale d'impresa tramite iniziative per i collaboratori e per la comunità
- Investire nel controllo della commessa con implementazione tecnologia BIM







# La nostra società

## La storia

**2000**  
FONDAZIONE

Fondata il 27 luglio 2000 dalla famiglia Marchetti, Marlegno nasce come azienda specializzata nella realizzazione di strutture e coperture in legno. Attiva soprattutto nel territorio lombardo, consolida le proprie conoscenze nell'ambito dell'edilizia residenziale e non.

**2010**  
SFIDA ALLA CRISI

Alla costante crescita dell'azienda si contrappone un periodo di crisi generale del settore edilizio. Ciononostante, la volontà di sviluppo ed espansione permette a Marlegno di acquisire maggiore know-how nell'ambito delle costruzioni residenziali in bioedilizia.

**2015**  
BIOQUARTIERI

Nel 2015 nasce il progetto del primo Bioquartiere firmato Marlegno: 120 unità abitative in vendita, tecnologiche e sostenibili, vengono definite nel dettaglio e ne viene programmata la prefabbricazione. Prende così vita l'unità di business dedicata a Le Residenze immobiliare Marlegno.

**2016**  
INNOVAZIONE E CRESCITA

Marlegno inizia un processo di ricerca e sviluppo tecnologico dedicato all'ambito della riqualificazione edilizia. L'azienda intraprende quindi un percorso di partecipazione a diversi progetti di ricerca che permettono di sviluppare avanzate soluzioni prefabbricate in legno dedicate alla ristrutturazione integrata del patrimonio immobiliare. Si brevettano i sistemi Prontotetto e Tavego.

**2021**  
SOSTENIBILITÀ

Nel 2021 Marlegno mette al centro dei valori d'impresa la sostenibilità ambientale, sociale ed economica dei suoi progetti. Da qui la volontà di sviluppare nuove aree di business: Riqualificazione dell'esistente e realizzazioni di Grandi Opere di carattere sociale, turistico, commerciale ed industriale. Nasce il primo Bilancio di sostenibilità.

**2023**  
GENERAL CONTRACTOR

Marlegno si propone come General Contractor nel settore dell'edilizia sostenibile con particolare focus sulle strutture in legno: dal residenziale al turistico-ricettivo, dal commerciale al produttivo e direzionale. La visione di Industria delle costruzioni è centrale al business dell'azienda grazie ad un significativo processo di Industrializzazione, Digital Transformation e l'adesione al BIM (Building Information Modeling).





## Mission e certificazioni

La mission di Marlegno si basa su tre intenti principali:

- Ridurre l'impatto ambientale nel settore delle costruzioni minimizzando i consumi energetici e massimizzando gli apporti da fonti energetiche rinnovabili;
- Progettare e costruire in logica di economia circolare, privilegiando materiali a basso impatto ambientale, e che possano essere facilmente ri-usati e ri-ciclati;
- Rimettere al centro l'uomo il suo benessere e comfort



CERTIFICATO CATENA DI CUSTODIA Cert. n° BMT-PEFC-1449



MARCATURA CE 0497



UNI EN ISO 9001:2015 Certificati n° QI/217/20a e QI/217/20b



CERTIFICATO ARTIGIANO PASSIVHAUS



FILIERA SOLIDALE PEFC



ATTESTAZIONE DI QUALIFICAZIONE ALLA ESECUZIONE DI LAVORI PUBBLICI Cert. n° 69416/10/00 Cat. OG1 Class. VI Cat. OS32 Class. V Cat. OG11 Class. II



UNI EN ISO 14001:2015 UNI EN ISO 45001:2018



RATING DI LEGALITÀ



ATTESTATO DI DENUNCIA DELL' ATTIVITÀ DI LAVORAZIONE DI ELEMENTI STRUTTURALI IN LEGNO



CERTIFICATO S.A.L.E. e S.A.L.E.+

Marlegno è associata:

Aderente a



Associato a



Marlegno è partner:





## Le Business Units



Case



Bioquartieri



General Contractor

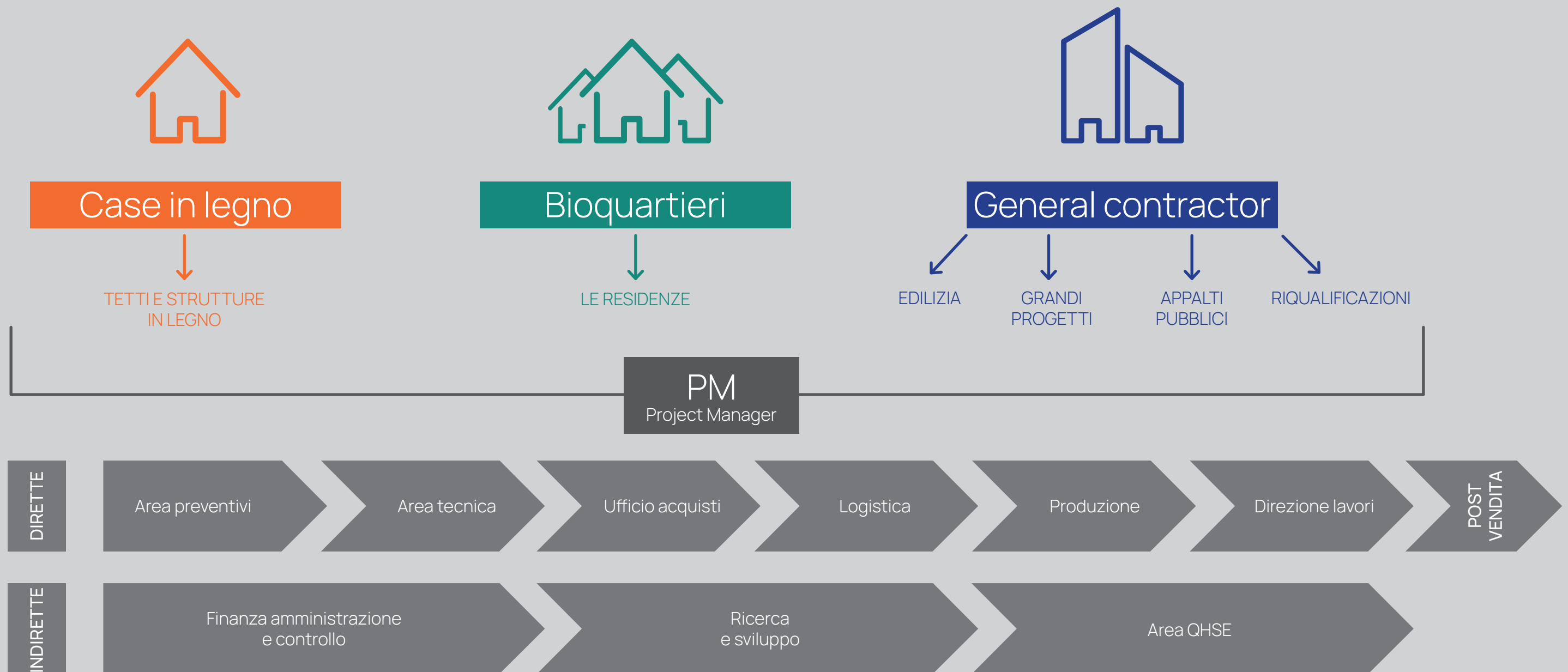


Riqualficazioni



# Governance e Assetto societario

Marlegno è una società a responsabilità limitata, considerata PMI innovativa il cui assetto organizzativo è costituito da funzioni dirette del ciclo operativo e funzioni di supporto e trasversali ed è rappresentato dal seguente diagramma







## Partnership

**eDInnova**

Innovazione per la filiera dell'edilizia

**Rete EDINNOVA**, conosciuta per l'innovazione della filiera dell'edilizia il cui obiettivo è favorire la ricerca e lo sviluppo tecnologico implementando le tematiche di economia circolare e lean manufacturing.

**CARBON PLANET**  
carboncreditexchange

**Società benefit CARBON PLANET**, start up innovativa che ha l'obiettivo di sviluppo, produzione e commercializzazione di prodotti o servizi innovativi ad alto valore tecnologico.

## Compliance, etica ed integrità di business

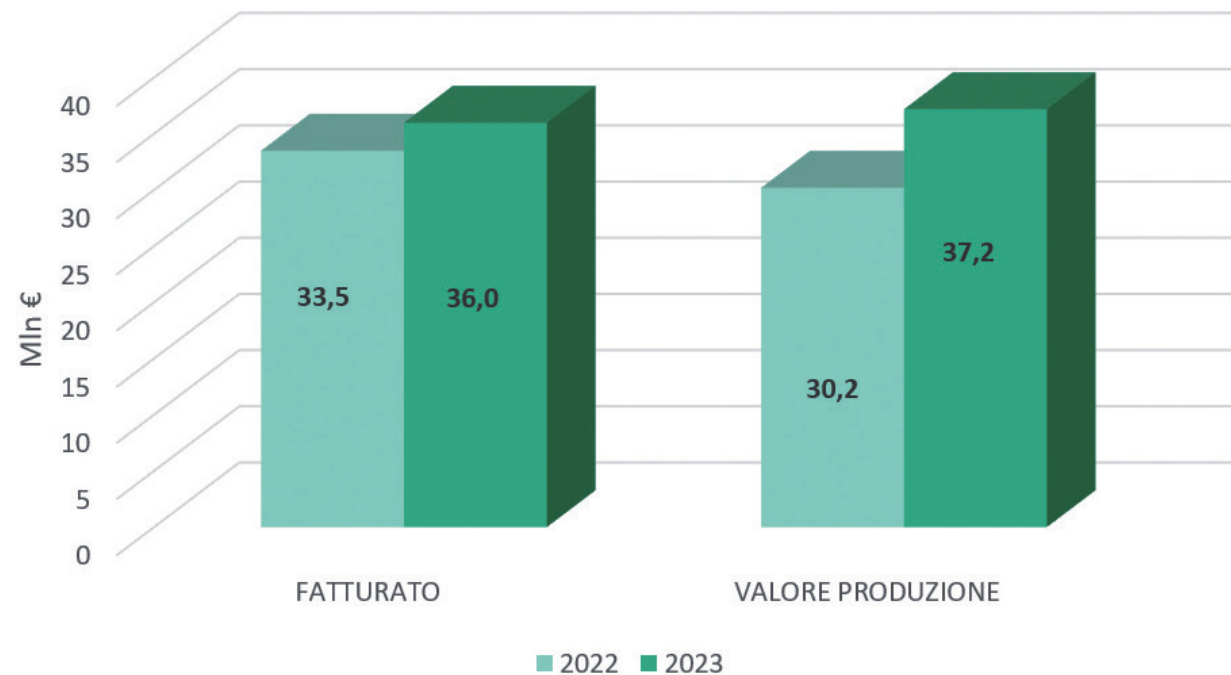
Marlegno ha deciso di adottare un **sistema di gestione integrato certificato SGI** per rendere concreta la visione aziendale e per il raggiungimento degli obiettivi prefissati. Le procedure stabilite e le misure di auditing interno consentono il rispetto delle normative vigenti applicabili.

L'organizzazione adotta un portale di **whistleblowing** disponibile sul sito aziendale, strumento efficace di compliance per l'effettuazione di segnalazioni di eventuali illeciti da parte di dipendenti o di terze parti, in modo riservato e protetto.

Marlegno ha ottenuto da parte dell'AGCM il punteggio ★ + del **rating di legalità**, in aggiornamento nell'anno 2024



## Bilancio finanziario



## Approvvigionamento responsabile

La gestione della catena di fornitura e il processo di approvvigionamento sono elementi fondamentali e strategici per Marlegno.

La nostra organizzazione si avvale per la realizzazione dei propri prodotti di fornitori che vengono costantemente selezionati.

I fornitori sono strategicamente suddivisi in 3 fasce di impatto A, B e C.

In fascia A sono inseriti le imprese /artigiani il quale volume di ordini è maggiore fino a raggiungere circa 80% del fatturato tot. fornitori, in fascia B circa il 15% e fascia C il restante 5%

La qualifica degli stessi avviene anche tramite screening ESG qualitativo.

REPORT FORNITORI	2023	%
A (80% Fatturato)	89	12%
B (15% Fatturato)	130	17%
C (5% Fatturato)	534	71%
Totale	753	

### Governance

Dopo la verifica tecnica ed economica del prodotto o servizio fornito, in primo luogo si analizza il fatturato degli anni precedenti, che deve essere adeguato rispetto all'appalto che si intende assegnare.

Del volume di affari si considera poi l'andamento valutando se questo ha avuto una crescita lineare che, tendenzialmente, è indice di solidità aziendale; oppure ha subito notevoli incrementi o decrementi che indicano una società in fase di riassetto.

Dal bilancio aziendale si verifica anche l'utile o la passività e soprattutto la spesa per

il personale dipendente che da la misura di quanto l'azienda produce in proprio oppure, a sua volta, esternalizza i servizi offerti.

### AMBIENTE

La mission aziendale Marlegno impone poi di verificare quali siano le certificazioni in tema ambientale di cui il fornitore dispone.

Per quanto riguarda il settore legno è rigorosa l'osservanza della catena di custodia PEFC per i materiali selezionati attraverso la verifica della validità dei certificati del fornitore. In assenza dell'obbligo di certificazione PEFC si prediligono, rispetto ad altri, i prodotti con marchio FSC, laddove disponibili sul mercato.

Eventuali Manifesti di Sostenibilità e/o iniziative di economia circolare vengono attentamente analizzati per capire la concretezza delle azioni intraprese dalla società.

### SOCIALE

Nella stipula dei contratti di appalto o subappalto si fa riferimento al più rigoroso rispetto delle normative relative alla sicurezza sui luoghi di lavoro ed al benessere generale del lavoratore, escludendo quelle aziende che non rispettano tali normative.

La presenza di eventuali Certificazioni volontarie di gestione quali ISO 9001, ISO 1400, ISO 45001 migliorano la valutazione dell'azienda.



## Utilizzo dei materiali

Negli ultimi anni, nell'approvvigionamento delle materie prime e semilavorati, l'azienda sta sempre di più prediligendo prodotti con dichiarazione ambientale (EPD) o certificazioni quali Ecolabel e similari.

Marlegno, essendo in possesso di certificato per la catena di custodia PEFC, acquista solo legno proveniente da foreste sostenibili; di cui una parte è anche in possesso di dichiarazione ambientale.

LAMELLARE	2023	%
Con EPD	965 mc	41%
Senza EPD	1.405 mc	60%
Totale	2.370 mc	

LANA DI ROCCIA	2023	%
Con EPD	2.022 mc	100%
Senza EPD	0 mc	0%
Totale	2.022 mc	

Per l'anno 2024 e i successivi si prevede di incrementare la quota di materie prime e semi lavoratori con EPD

## Innovazione

Abbiamo ingegnerizzato e brevettato vari sistemi costruttivi certificati e innovativi in grado di garantire migliore qualità e presentazioni del costruire in legno.

Dal sistema dei tetti prefabbricati alla riqualificazione in legno antisismica e rigenerativa, fino alla realizzazione prefabbricata di modelli abitativi modulari personalizzabili.

### I nostri brevetti



"Tavego®" brevetto di proprietà di Marlegno, è un sistema costruttivo per pareti e solai strutturali ecosostenibili in legno massiccio basato sulla tecnologia Nail Laminated Timber



"Prontotetto" è un progetto e brevetto registrato da Marlegno e rappresenta il sistema integrato di prodotti per la costruzione di tetti in legno in grado di garantire il massimo comfort termico grazie alle loro proprietà isolanti verso il risparmio energetico e la sostenibilità ambientale.



"Guscio" è la soluzione perfetta per rigenerare un patrimonio immobiliare datato. Come una seconda pelle per l'edificio, ingegnerizzata e prodotta in Marlegno, è costituita da pannelli in legno coibentati e connessi tra loro e alla struttura, con la triplice funzione di cappotto energetico, involucro antisismico e di restyling architettonico.



# Progetti ricerca e sviluppo anno 2023

## Bando Level-Up



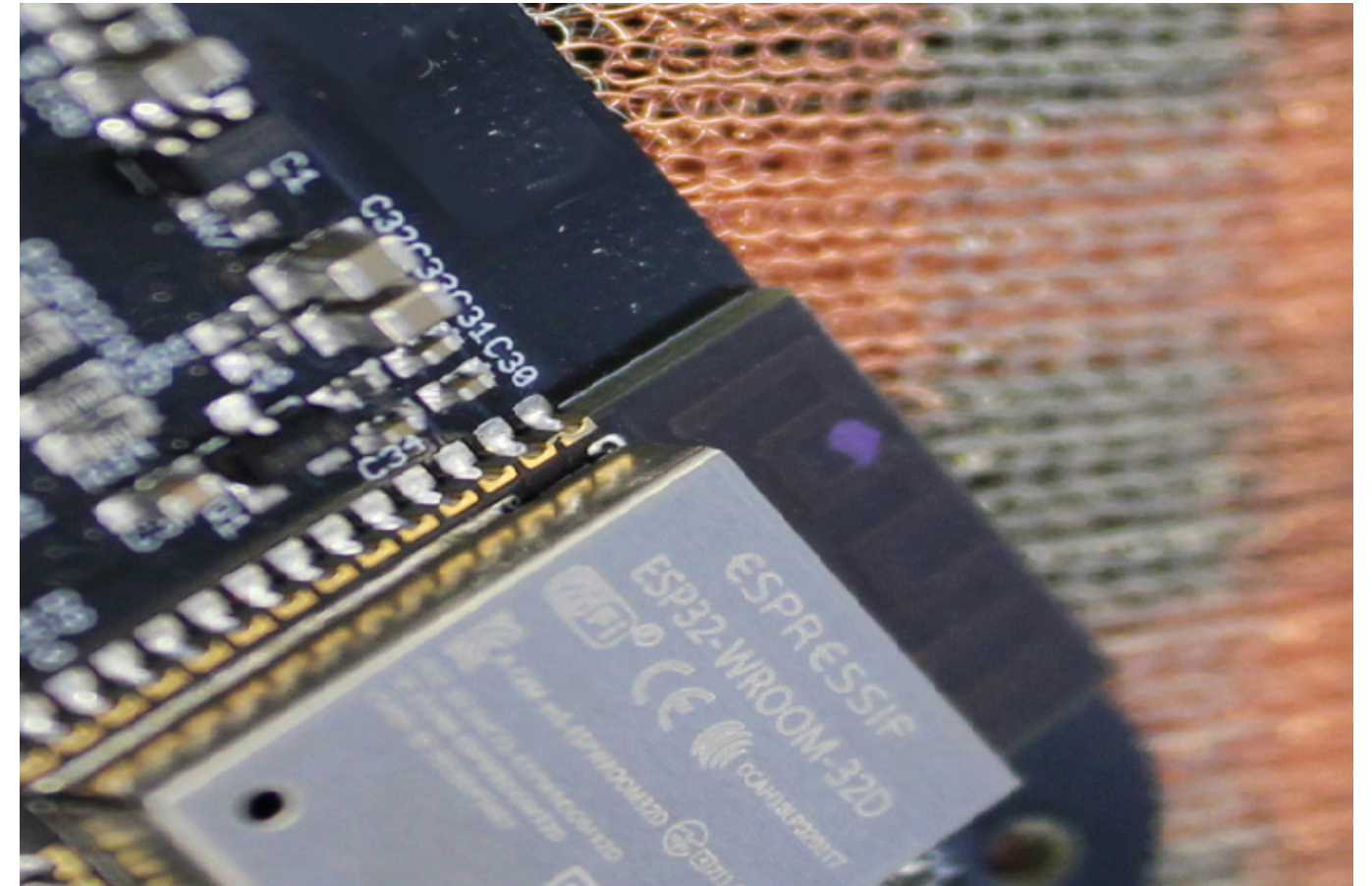
Iniziato ad ottobre 2019 e concluso nel 2023 è una piattaforma scalabile che copre l'intero ciclo di vita, dalla configurazione dei gemelli digitali, alle azioni di modernizzazione per diagnosticare e prevedere il funzionamento delle risorse fisiche, alle attività di ristrutturazione e rigenerazione verso la fine del ciclo di vita.



## Bando XBUILD EU Smart Green Textile Sensors (SGTS)



Una partnership con la società Knitronix per lo sviluppo di un innovativo sistema di sensori distribuiti per il monitoraggio degli edifici, basati su tecnologie tessili.







# Responsabilità sociale



## ➤ Responsabilità sociale

La responsabilità sociale d'impresa è un percorso di innovazione e sostenibilità.

Marlegno nella gestione aziendale tiene in considerazione gli effetti che si possono generare su tutti i portatori d'interesse che ne sono direttamente o indirettamente coinvolti.

L'organizzazione si impegna quotidianamente ad integrare la sostenibilità nel proprio modello di lavoro con il fine di un miglioramento globale, generando valore aggiunto per il territorio e le persone.

### PROMOZIONE DELLA CULTURA E DEI VALORI D'IMPRESA

Per promuovere la cultura e i valori d'impresa Marlegno ha istituito alcune iniziative per i dipendenti e per la comunità.







## Marlegno Le persone

La nostra azienda pone al centro del business i propri collaboratori con costante assistenza ai loro **bisogni** e alle loro **aspettative**.

La **comunicazione** all'interno dell'organizzazione è di fondamentale importanza e per questo ogni nuovo ingresso viene comunicato e presentato a tutto il personale tramite mail.

Inoltre è attivo "**Marlegno news**" un canale di comunicazione bisettimanale con la quale ogni area condivide i propri traguardi e/ obiettivi con tutti i team.

Durante l'anno vengono organizzati **momenti di festa e di condivisione** con tutti i collaboratori per incontrarsi in un contesto diverso da quello lavorativo.

L'oltre a ciò il nostro ufficio HR offre ai collaboratori ulteriori servizi che possono essere utilizzati secondo necessità tra i quali ci sono:

- **Assicurazione sanitaria** non prevista da CCNL applicato a disposizione su richiesta del dipendente
- **730 in azienda**: disponibilità di professionisti a prezzi agevolati con cui svolgere colloquio e pratiche durante l'orario lavorativo con disponibilità dei mezzi informatici aziendali
- **Cibo Sano e pronto**: servizio di catering per il servizio mensa a prezzi agevolati secondo necessità tramite ditta aderente alla rete WHP di Bergamo
- **Marlegno locker**: Disponibilità di uno spazio presso l'area logistica per il ritiro di spedizioni/ pacchi personali in azienda.

RISORSE UMANE	2022	2023
Donne	19	21
Uomini	69	66
Totale Risorse	88	87



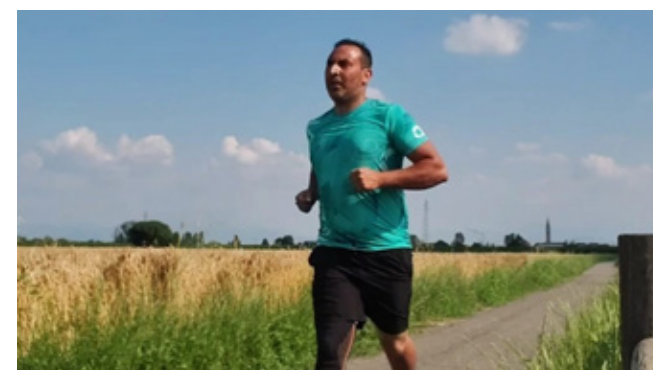




## ➤ Marlegno per lo sport

Con l'obiettivo di promuovere uno stile di vita sano abbiamo creato "Marlegno per lo sport", un'iniziativa per incentivare l'attività sportiva favorendo un maggiore benessere fisico e psicologico. È stata appositamente creata una maglietta in materiali tecnologici e di qualità per promuovere il senso di appartenenza con tutti i collaboratori che desiderino "vestire" i valori aziendali di sostenibilità e innovazione.

Inoltre nel 2023 Marlegno è diventato partner ufficiale della scuola di ciclismo dell'associazione sportiva dilettantistica Polisportiva Bolgare con l'obiettivo di promuovere le associazioni sportive locali e incentivare lo sport giovanile.







## Marlegno per la cultura

Marlegno per l'arte traduce l'impegno della nostra azienda nel promuovere e supportare eventi, mostre ed iniziative culturali e sociali sul territorio vicini ai nostri valori.

**2023**

**Sponsor Home**, la prima mostra personale dell'artista Vivian Suter in un museo italiano. Per accogliere le tele dell'artista, è stata realizzata una struttura in legno proveniente da foreste sostenibili, con l'occasione di legare un'opera strutturale sostenibile e l'arte ispirata all'ambiente selvaggio ed incontaminato della foresta pluviale del Guatemala.

Marlegno ha inoltre effettuato un'erogazione liberale di 15.000 euro all'associazione per la Gamec al fine di promuovere il sostegno del mondo artistico e culturale.

**Sponsor La Quarta Parete**, la mostra fotografica a cura di Luciano Rossetti. L'obiettivo è di mostrare al pubblico con occhi nuovi quello che l'autore ha già visto e quello che di solito resta "invisibile agli occhi", vale a dire ciò che si cela dietro il sipario del palcoscenico.







## Pianta un Albero

Dal 2016 Ogni anno la nostra azienda si impegna a condividere i propri principi di tutela ambientale con il progetto pianta un Albero che prevede la donazione a Comuni, Enti e Associazioni (pubbliche o private) di alberi destinati alla riqualificazione di aree urbane e luoghi pubblici. Nel 2023 l'iniziativa si svolta presso la scuola primaria "Suor Giacinta Zanutti" di Sovere



## Baby little home

Nel 2023 grazie al contributo di Regione Lombardia Marlegno ha realizzato per la Comunità montana della Valle Seriana tre Baby Little Home.

Queste casette, installate lungo la pista ciclopedonale della valle, sono piccoli spazi confortevoli dedicati alle famiglie con tutte le necessità di assistenza per la cura dei propri figli.







## Marlegno per la formazione

La trasmissione del Know how e l'aggiornamento continuo sulle evoluzioni tecniche è principio fondamentale per Marlegno. La Missione dell'Academy è la crescita culturale e tecnica del personale aziendale e la trasmissione delle professionalità e delle competenze agli studenti che si avvicinano alla nostra realtà. Nel corso dell'anno 2023 l'organizzazione ha investito **27.296 € in formazione** per i propri dipendenti di cui c.a. 6500 € in formazione in

materia di sicurezza sul lavoro e 18.698 € in management training. Per il successivo triennio è previsto il proseguo del trend di formazione continua con focus anche su temi di sostenibilità ed economia circolare. Periodicamente il nostro team di esperti porta la propria esperienza professionale e le conoscenze tecniche in licei, istituti tecnici, Università, organizzando anche visite allo stabilimento produttivo e ai cantieri in corso d'opera.

EVENTI FORMATIVI SCUOLE UNIVERSITÀ	2022	2023
N. ISTITUTI/SCUOLE/UNIVERSITÀ COINVOLTE	8	4
N. STUDENTI COINVOLTI	237	97

Inoltre, organizziamo periodicamente open day ai cantieri in corso, luogo ideale per la creazione di importanti contatti con gli stakeholder interessati e come momenti di formazione per professionisti e privati per conoscere meglio le nostre tipologie di sistemi costruttivi.

EVENTI FORMATIVI	2023
N. EVENTI CASE	20
N. EVENTI REAL ESTATE	8
N. EVENTI FORMAZIONE TECNICA	11
<b>N. EVENTI TOTALI</b>	<b>38</b>
N. ISCRIZIONI CASE	257
N. ISCRIZIONI REAL ESTATE	168
<b>N. ISCRIZIONI TOTALI</b>	<b>425</b>
<b>N. ORE FORMAZIONE TECNICA</b>	<b>25</b>





## Salute e sicurezza sul lavoro

Per Marlegno la salute e sicurezza dei lavoratori è alla base del business.

L'impegno è costante nel prevenire e ridurre i rischi promuovendo una cultura della sicurezza e responsabilizzando i lavoratori in ottica Risk Based Thinking.

In azienda, viene inoltre promossa una cultura zero alcol e sostanze psicotrope a tutti i lavoratori. La continua formazione e il dialogo aperto con i dipendenti permette a Marlegno un miglioramento continuo per prevenire infortuni e malattie professionali.

	ANNO 2022	ANNO 2023
ORE FORMAZIONE	624	632
INFORTUNI	2	0
NEAR MISS	2	1
MALATTIE PROFESSIONALI	0	0

Per l'ottenimento degli obiettivi prefissati il datore di lavoro si avvale delle figure previste dalla normativa vigente che sono in costante aumento per garantire più sorveglianza e controllo in materia di salute e sicurezza.

	ANNO 2022	ANNO 2023
N. ASPP	3	2
N. PREPOSTI INCARICATI	9	16
N. ADDETTI PRIMO SOCCORSO	8	10
N. ADDETTI EMERGENZE/ANTINCENDIO	4	18
N. OPERATORI DAE	5	5





# Responsabilità ambientale

## Responsabilità ambientale

Tra le varie tipologie di incontri formativi per i dipendenti vengono svolti anche corsi di formazione interni o tramite docenti esterni sui temi di impatto e management ambientale, in particolare in merito alla corretta gestione rifiuti.

L'obiettivo è quello di responsabilizzare i soggetti incaricati alle attività operative ed informarli sulla normativa vigente, e in linea generale, coinvolgere tutti i team per l'ottenimento degli obiettivi aziendali prefissati.

FORMAZIONE AMBIENTALE	2022	2023
N. ORE	36	44





# Consumi energetici

Costante è l'attenzione della Società al risparmio energetico e ad evitare sprechi, sia nella sede aziendale che nei cantieri.

Per la natura delle attività di costruzione, la gestione delle risorse energetiche in cantiere è strettamente connessa alla tipologia di lavoro da eseguire e al numero di commesse attive: ad un incremento dei cantieri in servizio consegue un naturale incremento dei consumi energetici.

Oltre a tutte le efficienze gestionali ed operative, altrettanto impegno viene posto per la riduzione di tutti quei consumi non legati direttamente alle fasi produttive, come gli impianti di illuminazione e di raffrescamento/riscaldamento installati sia negli uffici che nei cantieri. A questo si aggiunge una costante opera di sensibilizzazione rivolta verso tutti i dipendenti per un impiego responsabile dell'energia, evidenziando gli impatti negativi che possono generare comportamenti poco attenti.

FONTE ENERGETICA	2022	2023
<b>Combustibili per utilizzo mezzi aziendali (l)</b>		
Gasolio per autotrazione	65.871 (l)	71.058 (l)
<b>Energia elettrica consumata (KWh)</b>		
Energia Elettrica acquistata sede produttiva e amministrativa	194.823 KWh	205.424 KWh
Energia elettrica auto consumata da fonti rinnovabili	99.051 KWh	150.910 KWh
Energia Elettrica acquistata cantieri	ND	27.347 KWh
<b>Energia elettrica prodotta da rinnovabili (KWh)</b>		
Energia Elettrica totale prodotta	169.556 KWh	209.406 KWh
Di cui Energia elettrica immessa sul mercato	70.505 KWh 42%	58.496 KWh 28%
<b>Consumi idrici (mc)</b>		
Acqua sede produttiva e amministrativa	887 mc	1117 mc
Acqua cantieri	ND	735 mc

## NOTA METODOLOGICA

I consumi energetici aziendali sono stati convertiti in unica unità di misura secondo le tabelle di conversione della Federazione italiana per l'uso razionale dell'energia (FIRE) che consentono di convertire i consumi energetici in Tonnellate equivalenti di petrolio (TEP). I coefficienti di conversione adottati da FIRE sono scelti in base a quanto previsto al punto 13 della nota esplicativa della circolare MiSE del 18/12/2014. Successivamente i consumi totali vengono convertiti in GJ per il calcolo dell'intensità energetica.

tep (tonnellate di petrolio equivalente)	GJ	MWh
tep (tonnellate di petrolio equivalente)	1	41,868

Un indicatore utile a misurare la portata di queste azioni è l'intensità energetica, che mette in relazione l'energia consumata dall'organizzazione all'andamento del business, così da avere un dato confrontabile e paragonabile negli anni parametrato

La tipologia di energia considerata per il calcolo dell'intensità energetica è il carburante necessario per l'utilizzo dei mezzi e l'energia elettrica utilizzata per macchinari, attrezzature, illuminazione, riscaldamento, raffreddamento della sede produttiva, compreso quella auto-consumata da impianto fotovoltaico.

**Intensità  
energetica  
su valore  
produzione  
GJ/ mln€**

**2022**  
161,51

**2023**  
143,41

Nell'anno 2023 si rileva un  
decremento dell'intensità  
energetica del

**12%**

rispetto all'anno precedente





## CARBON FOOT PRINT DI ORGANIZZAZIONE

Per contribuire alla decarbonizzazione Marlegno ha intrapreso con un ente terzo il calcolo della Carbon foot print di organizzazione secondo la classificazione internazionale definita dal GHG Protocol. Questo progetto consente all'organizzazione di conoscere le proprie performance emissive, da utilizzare come base per l'attività strategica nell'ambito dei possibili sviluppi, a sostegno delle politiche nazionali contro il cambiamento climatico.

Per l'anno 2023 è iniziato il monitoraggio e la rendicontazione delle emissioni di gas ad effetto serra associate all'organizzazione dirette (SCOPE 1) e indirette da consumo energetico (Scope 2), con l'ipotesi di rendicontare anche tutte le altre emissioni (SCOPE 3) per l'anno 2024.

L'inventario delle emissioni di gas serra sviluppato diventa, inoltre:

- Uno strumento efficace per identificare e gestire i rischi relativi ai gas serra;
- Un dato efficace per definire le politiche aziendali e le prossime strategie di gestione;
- Un utile baseline per monitorare il miglioramento delle performance ambientali dell'azienda;

Oltre a ciò l'azienda ha la possibilità di coinvolgere e informare stakeholder interni ed esterni circa le performance ambientali dell'organizzazione con un dato universale e confrontabile.

ATTIVITÀ	Emissioni (tCO <sub>2</sub> eq)
<b>Scope 1: Emissioni GHG dirette</b>	<b>43,28</b>
Gasolio	39,95
AD Blue	0,014
Gas refrigeranti	3,06
<b>Scope 2: Emissioni GHG indirette</b>	<b>66,02</b>
Energia elettrica consumata dall'azienda in BT	66,02
Energia elettrica prodotta da fotovoltaico	0,000002
Consumo d'acqua	0,00061
<b>Scope 3: Cat. 3: Upstream combustibili</b>	<b>49,29</b>
Upstream gasolio	5,99
Infrastrutture	5,35
Perdite di rete	5,39
Perdite di SF6	0,00005
Upstream	17,54
Infrastrutture fotovoltaico	15,01
Infrastrutture	5,99

Come si traduce il bilancio positivo della CO<sub>2</sub> per Marlegno? In crediti di carbonio di rimozione (CDR) in quanto la materia prima utilizzata non immette in atmosfera gas climalteranti, ma li trattiene al proprio interno. Ogni CDR corrisponde, infatti, ad una tonnellata di CO<sub>2</sub> equivalente assorbita.

Marlegno è stata la prima azienda italiana di costruzione a certificare con un Ente Terzo i crediti di carbonio generati dalla propria attività. Questi sono inoltre conformi ai requisiti di alta qualità indicati dall'Unione Europea: quantificazione, addizionalità, stoccaggio di lungo periodo e sostenibilità. Tramite la piattaforma di Carbon Planet saranno a disposizione sul mercato volontario per essere scambiati con aziende che hanno la necessità di compensare le proprie emissioni residue.

Nell'anno 2023 è stata effettuata la prima rendicontazione con successiva emissione di **2.367 CDR** relativi al legno stoccato negli edifici realizzati dal 01/01/2022 al 31/12/2023

I CDR certificati da Marlegno e sviluppati su territorio italiano sono inoltre tramutati in NFT sulla blockchain al fine di garantire l'univocità del prodotto e la tracciabilità del progetto di appartenenza.





## Gestione rifiuti ed economia circolare

Il Sistema di Gestione Integrato, nella sua parte ambientale, contiene le prescrizioni per l'attento controllo di tutto il ciclo di vita del rifiuto, dalla sua produzione al deposito temporaneo fino all'avvio a recupero o smaltimento. Sia lo stoccaggio e lo smaltimento dei rifiuti prodotti sono infatti tenuti sotto controllo da figure professionali specializzate.

I rifiuti prodotti negli uffici sono assimilabili ai rifiuti urbani e seguono quindi l'iter canonico di conferimento al servizio pubblico dietro pagamento della tariffa per l'avvio a recupero.

Il sistema di gestione integrato prevede e ed attua le procedure necessarie nel rispetto della normativa ambientale di riferimento come del registro di carico/scarico sia come produttore sia come trasportatore con iscrizione all'Anga in categoria 2bis.

Le principali procedure applicate al fine della corretta classificazione e gestione dei rifiuti sono:

- Analisi esaustiva delle attività previste mirate alla comprensione e alla definizione del ciclo produttivo e delle attività generatrici del rifiuto;
- Massimizzazione del riutilizzo e ottimizzazione degli scarti
- Attribuzione del corretto codice CER al rifiuto prodotto, con attuazione delle necessarie valutazioni e, se necessario, analisi per individuare le sostanze pericolose potenzialmente presenti nel rifiuto;
- Stoccaggio in apposita area di deposito temporaneo secondo le modalità stabilite e in base alla natura del rifiuto
- Verifica del possesso delle autorizzazioni di legge da parte delle società di trasporto, nonché quelle degli impianti di destinazione dei rifiuti;
- Archiviazione dei FIR (formulario di identificazione dei rifiuti)
- Tenuta del registro di carico e scarico e Presentazione annuale del MUD (modello unico di Dichiarazione Ambientale) alla Camera di Commercio

Nell'analisi di gestione dei rifiuti essi vengono suddivisi in rifiuti prodotti presso la sede aziendale e rifiuti prodotti presso i cantieri

SEDE DI PRODUZIONE DEL RIFIUTO	2022		2023	
	Kg	%	Kg	%
Sede produttiva e amministrativa	93.520 Kg	23.29%	258.480 Kg	27.13%
Cantieri	307.965 Kg	76.71%	694.274 Kg	72.87%

Il totale dei rifiuti prodotti viene poi analizzato secondo tipologia di recupero/smaltimento e pericolosità.

Operazioni di recupero/smaltimento	2022		2023	
	Kg	%	Kg	%
<b>Rifiuti pericolosi</b>	<b>3.949 Kg</b>		<b>27.794 Kg</b>	
Di cui avviati a recupero (codici R)	96 Kg	2.43%	8.794 Kg	38.58%
Di cui avviati a discarica (codici D)	3.853 Kg	97.57%	14.000 Kg	61.42%
<b>Rifiuti non pericolosi</b>	<b>397.536 Kg</b>		<b>929.960 Kg</b>	
Di cui avviati a recupero (codici R)	388.056 Kg	97.62%	908.200 Kg	97.66%
Di cui avviati a discarica (codici D)	9.480 Kg	2.38%	21.760 Kg	2.34%

## Modelli di economia circolare

L'economia circolare è l'obiettivo e il modello economico che Marlegno si pone nei prossimi anni per ridurre al minimo lo spreco di risorse, promuovendo il riutilizzo e il riciclo dei materiali e riducendo l'impatto ambientale delle attività economiche.

### Recupero del Legno

Marlegno recupera il proprio legno di scarto e segatura/trucioli della sede produttiva gestendolo come rifiuto avviato a recupero con CODICE CER 030105, tramite una ditta specializzata che lo utilizza per la produzione di biomasse, pellet, lettiere e cippato con l'impegno di lavorare in sinergia con la natura.

Secondo la procedura sopra descritta nell'anno 2023 Marlegno ha recuperato

**150,92 tonnellate di legno** prodotto dallo scarto delle lavorazioni del sito produttivo

### Recupero della Lana di roccia

Dall'anno 2022, grazie alla partnership con i fornitori di lana di roccia, Marlegno gestisce il 100% degli sfridi della lana di roccia generati nel sito produttivo.

Secondo il processo di simbiosi industriale, gli scarti vengono trasportati come rifiuto con codice CER 170604 in un centro di recupero per poi essere riutilizzati nel ciclo produttivo del fornitore.



**MARLEGNO**<sup>®</sup>  
COSTRUIRE SOSTENIBILE

Via delle Industrie , 14  
BOLGARE (BG)  
Tel. 035 4423768  
[www.marlegno.it](http://www.marlegno.it)  
[info@marlegno.it](mailto:info@marlegno.it)

