



RAPPORTO SULLA SOSTENIBILITÀ 2022



La visione e la missione di Renggli SA è di costruire per un futuro migliore e lasciare così alle generazioni a venire un mondo degno di essere vissuto. La promozione della sostenibilità in tutte le sue dimensioni è parte integrante della filosofia dell'azienda. Non a caso, Renggli SA si è distinta più volte per il suo spirito innovativo nei settori della tecnologia e della sostenibilità, lavorando spesso fianco a fianco con rinomati istituti di ricerca e scuole universitarie professionali. Il presente rapporto riassuntivo illustra gli sforzi profusi e i risultati ottenuti in termini di sostenibilità.

SOSTENIBILITÀ ECOLOGICA



LEGNO QUALE MATERIALE DA COSTRUZIONE

Naturale e rinnovabile, da alcuni anni il legno è in piena ascesa. Le quote di mercato crescono di pari passo con il numero di edifici realizzati con questo materiale d'eccellenza. In effetti, i vantaggi del legno sono impressionanti:

- Il legno è leggero e resistente al tempo stesso. In rapporto al suo peso, il legno da costruzione in commercio, a parità di sezione trasversale, vanta infatti una capacità di sollecitazione alle flessioni di otto volte superiore rispetto all'acciaio.
- Il legno possiede una gradevole temperatura superficiale, isola il calore ed è estremamente piacevole al tatto.
- Il legno compensa naturalmente le oscillazioni di umidità e garantisce un clima abitativo equilibrato. Studi sulla salute dimostrano che i locali in legno hanno un effetto positivo su chi li abita.
- Nell'ambito della costruzione industriale in legno, elementi o moduli vengono prefabbricati in maniera precisa e razionale all'interno di stabilimenti protetti dagli influssi atmosferici. Questo garantisce elevata qualità di costruzione, tempi brevi di realizzazione in cantiere e reddito di locazione percepito più rapidamente.
- Nel bilancio energetico complessivo, ossia dall'estrazione al riciclaggio, il legno produce meno energia grigia di tutti gli altri materiali da costruzione.
- Nel legno utilizzato per le costruzioni, l'anidride carbonica permane negli edifici per diversi decenni. Ogni metro cubo di legno assorbe circa una tonnellata di CO₂.



LEGNO UTILIZZATO

Renggli SA si orienta con coerenza ai desideri e alle aspettative dei clienti. Anche nella scelta dei legnami. In linea di principio, Renggli SA acquista il legno dall'area DACH. Rinomate società di certificazione indipendenti confermano che le foreste vengono gestite in maniera sostenibile secondo elevati standard ecologici, economici e sociali. Il legno svizzero con il marchio HSH promuove la vendita di legname proveniente da boschi svizzeri e certifica che sedi di produzione e di esercizio si trovino sul territorio nazionale. Su richiesta dei clienti, Renggli SA provvede anche alla lavorazione di legno proveniente da specifiche regioni o cantoni. La tabella illustra i quantitativi di legno utilizzato:

	Consumo in m ³		Differenza	
	Anno 2022	Anno 2021	in termini assoluti	in %
Pannelli a tre strati (19/27/42/60 mm)	890.0	1 020.0	-130.0	-12.7
OSB (pannelli a fibre orientate 15/22 mm)	710.0	1 250.0	-540.0	-43.2
DHF (pannelli in fibra di legno) 15 mm	82.0	165.0	-83.0	-50.3
Listoni grezzi	67.0	78.0	-11.0	-14.1
Listoni incollati con giunti a pettine	159.0	135.0	24.0	17.8
Legno da costruzione	5 946.0	6 260.0	-314.0	-5.0
Compensato multistrato	1 695.0	976.0	719.0	73.7
TOTALE	9 549.0	9 884.0	-335.0	-3.4

Il tipo e il quantitativo di legno utilizzato possono variare di anno in anno a seconda dei progetti di grandi dimensioni.

Un metro cubo di legno assorbe 917 chilogrammi di CO₂ dall'atmosfera. Con il legno utilizzato nel 2022 è stato possibile assorbire **8 756 tonnellate di CO₂**, pari a circa 2 919 voli di andata e ritorno in classe Economy Zurigo – Hong Kong.



LEGNO DI RECUPERO

Durante la stagione fredda, una parte degli scarti di legno viene utilizzata per il riscaldamento dello stabilimento di Schötz (riscaldamento a trucioli). La quantità di legno di recupero è in calo, in quanto Renggli SA utilizza altri materiali per progetti di grandi dimensioni (e anche meno pannelli OSB). I residui in eccesso vengono venduti a un'azienda della regione.

	Consumo in tonnellate		Differenza	
	Anno 2022	Anno 2021	in termini assoluti	in %
Riscaldamento proprio a trucioli di legno	229.0	294.5	-65.5	-22.2
Utilizzo esterno di legname per uso energetico	62.8	65.0	-2.3	-3.5
Riciclaggio da parte di terzi	165.9	239.0	-73.2	-30.6
TOTALE	457.6	598.5	-140.9	-23.5

Le indicazioni di peso si riferiscono a tonnellate di legno essiccato all'aria.



STABILIMENTO DI PRODUZIONE DI SCHÖTZ

Quale impresa che costruisce per i suoi clienti nel rispetto di elevati standard energetici, è naturale che Renggli SA alzi l'asticella ecologica per i propri stabilimenti di produzione. L'impianto fotovoltaico sui tetti e su una facciata dello stabilimento nonché un piccolo impianto idroelettrico conglobato nello stabile consentono di produrre energia che viene interamente immessa nella rete elettrica.

Ad elevata efficienza energetica, le lampade ad alogenuri metallici nelle officine soddisfano lo standard Minergie. Grazie all'irradiazione di luce naturale, l'architettura aperta e l'ampio lucernario consentono un risparmio energetico di 8000 kWh l'anno. L'energia di frenata del sistema di scaffalatura verticale e del centro di elaborazione rialimenta la rete elettrica. Secondo il concetto di riciclaggio, i rifiuti vengono consegnati a terzi per un'ulteriore trasformazione oppure smaltiti in modo appropriato ed ecologico.

La rinaturalizzazione del vicino fiume Luthern rappresenta un contributo ecologico ed estetico all'ambiente naturale in cui sorge lo stabilimento cui è stato più volte conferito il certificato di qualità dalla fondazione Natura&Economia, grazie alla biodiversità naturale.



ELETTRICITÀ

Rispetto all'anno precedente, il consumo di elettricità nel 2022 è diminuito del 12%, soprattutto perché nell'anno in rassegna non è stato necessario alcun aumento dell'operatività. Grazie alle numerose ore di sole, la produzione propria di energia solare ha evidenziato una crescita del 10%.

	Consumo in kWh		Differenza	
	Anno 2022	Anno 2021	in termini assoluti	in %
Elettricità acquistata	875 967	997 430	- 121 463	- 12.2
Produzione propria	663 540	601 060	62 480	10.4

Le altre succursali di Renggli SA non vengono menzionate, in quanto gli spazi sono in locazione. Per quanto riguarda gli indicatori riportati di seguito relativi a «Mobilità» e «Carta», la valutazione viene estesa a tutta la Svizzera, ossia a tutte le succursali e a tutti i collaboratori.



Renggli SA dispone di una flotta moderna e funzionale di 87 veicoli. La maggior parte delle vetture è stata acquistata in leasing. Per la valutazione dei veicoli, l'efficienza energetica è un fattore decisivo. Per il trasporto di persone e di materiale vengono impiegati 16 veicoli commerciali. Per il trasporto di elementi e moduli prefabbricati, Renggli SA collabora con spedizionieri selezionati in tutta la Svizzera. Per la valutazione dei partner per i trasporti, la sostenibilità è un criterio importante. Renggli è inoltre membro dell'associazione promotrice Galliker Green Logistics, che mira a ridurre progressivamente gli effetti nocivi sull'ambiente e il consumo di risorse non rinnovabili dei processi logistici.

Per i viaggi di lavoro occasionali, Renggli SA incoraggia gli spostamenti con i mezzi pubblici e mette a disposizione in tutte le sedi veicoli ad elevata efficienza energetica in car sharing. I collaboratori che per lo svolgimento delle loro funzioni sono spesso in viaggio beneficiano di un veicolo aziendale proprio. Nelle sedi di Schötz e Sursee Renggli SA offre inoltre delle colonnine di ricarica per auto elettriche a disposizione di collaboratori e visitatori.

A fronte degli spostamenti verso cantieri distanti e per incontri personali, si osserva un aumento dei chilometri percorsi, pur sempre inferiore rispetto al periodo precedente la pandemia.

	Anno 2022	Ott 20 – Set 21	Differenza	
			in termini assoluti	in %
Totale chilometri	1 651 700.0	1 415 075.0	236 625.0	16.7
Consumo di diesel in litri	119 498.0	101 842.0	17 656.0	17.3
Consumo di litri ogni 100 chilometri	7.2	7.2	0.0	0.4
Totale di emissioni di CO ₂ in tonnellate	311.9	265.8	46.1	17.3
Emissioni di CO ₂ per chilometro in grammi	188.8	188.0	1.0	0.5

L'analisi della flotta di veicoli in passato aveva luogo in ottobre.

Ora i dati vengono presentati su base annua.

La conversione delle emissioni di CO₂ si basa su un valore di 2,61 kg per 1 litro di diesel.



CARTA

Per le comunicazioni d'ufficio e le pubblicazioni stampate in tipografia, Renggli SA utilizza carta di pregio prodotta nel rispetto dell'ambiente. La fabbrica Lessebo, che produce la carta utilizzata per gli opuscoli, opera con i valori di CO₂ più bassi al mondo. La tipografia partner di Renggli SA è un'azienda a impatto climatico neutro, il che significa che tutte le emissioni di CO₂ vengono calcolate e compensate attraverso l'appoggio di progetti climatici riconosciuti su scala internazionale. L'incremento del consumo di carta per le pubblicazioni è dovuto all'aumento degli abbonati alla rivista per i clienti. Grazie alla sensibilizzazione dei collaboratori e al passaggio al digitale, il consumo interno di carta si è ridotto di circa il 10%.

	Consumo in chilogrammi		Differenza	
	Anno 2022	Anno 2021	in termini assoluti	in %
Pubblicazioni (produzione esterna)	3 170	3 072	98	3.2
Comunicazioni d'ufficio (stampa/copie interne)	2 815	3 110	-295	-9.5
TOTALE	5 985	6 182	-197	-3.2

Alla voce «Carta per le comunicazioni d'ufficio» è stata considerata carta da 80 g/m².
In singoli casi si utilizza carta più spesso con una grammatura superiore.

ACCORDO UNIVERSALE SUGLI OBIETTIVI CON L'UFFICIO FEDERALE DELL'ENERGIA

A fronte del suo elevato fabbisogno energetico, Renggli SA è considerata una grande consumatrice, che per legge è tenuta ad analizzare il suo consumo energetico e ad adottare misure di efficienza accettabili. In collaborazione con act – Agenzia Cleantech Svizzera – Renggli ha stipulato un accordo universale sugli obiettivi con l'Ufficio federale dell'energia, volto a un incremento dell'efficienza energetica. In questo accordo vengono definite le misure di incremento dell'efficienza fino al 2029. Attraverso un monitoraggio annuale e l'adeguamento delle misure con gli specialisti energetici act, Renggli SA dovrebbe raggiungere gli obiettivi energetici e in tempi brevi approfittare anche economicamente dell'incremento dell'efficienza energetica.

SOSTENIBILITÀ SOCIALE



Apprendisti di Renggli SA
presso lo stabilimento di Schötz.



LAVORARE DA RENGGLI

Al 31 dicembre 2022 Renggli SA occupava 246 collaboratori presso le cinque sedi svizzere. Essi costituiscono il fulcro e il fattore decisivo del successo dell'azienda. Renggli SA attribuisce pertanto grande importanza al benessere di ogni singolo dipendente nonché alla promozione dello spirito di squadra attraverso un ambiente di lavoro moderno e incentivante.

	31.12.2022	31.12.2021	Differenza	
			in termini assoluti	in %
Numero di collaboratori in termini assoluti	246	241	5	2.1
Numero di collaboratori equivalenti a un tempo pieno	228,2	219,4	8.8	4.0
Numero di collaboratori part-time	27%	25%	2	8.0
Anni medi di servizio	8,2	8,7	-0.5	-5.4
Numero di apprendisti	18	19	-1	-5.3



PARI OPPORTUNITÀ

Renggli SA si adopera per le pari opportunità e assume personale indipendentemente da sesso, età, provenienza, colore della pelle, disabilità, nazionalità, orientamento sessuale, identità di genere, religione o altre caratteristiche protette. Un'analisi effettuata nel 2021 certifica la parità salariale tra i generi all'interno della nostra azienda.



PROMOZIONE DEI COLLABORATORI

Renggli SA sostiene i collaboratori nel loro sviluppo professionale e personale e partecipa ai costi di formazione continua interni ed esterni secondo criteri predefiniti. Tre volte l'anno si tengono delle giornate incentrate su sviluppo e innovazione in cui tutti i collaboratori si concentrano sull'ottimizzazione di processi, sull'evoluzione dell'azienda o partecipano a sessioni d'istruzione specifiche. Inoltre, Renggli SA investe nella formazione professionale e offre diversi praticantati nei settori dell'ingegneria del legno e della direzione di progetti.



FORMAZIONE E APPRENDISTATO

Con 18 apprendisti, oggi Renggli SA s'impegna a beneficio dei lavoratori qualificati di domani. Accompagnati da diversi formatori professionali, gli apprendisti possono ottenere un Certificato federale di formazione pratica (CFP) o un Attestato federale di capacità (AFC). Durante o dopo la conclusione dell'apprendistato con AFC, da noi è possibile conseguire la maturità professionale in tutti i settori operativi di cui disponiamo. Nel 2022 Renggli ha organizzato il primo camp per apprendisti che, con la mediazione dell'organizzazione Volontari montagna, hanno sostenuto la famiglia Brun nella gestione della fattoria alpina a Romoos (LU).



SICUREZZA E SALUTE

I temi della sicurezza e della salute sono saldamente radicati nella cultura aziendale di Renggli SA. Tutti i collaboratori beneficiano di un ambiente di lavoro sano e sicuro con postazioni moderne ed ergonomiche. I dipendenti che si assentano per un periodo prolungato, vengono assistiti e supportati attivamente nella loro reintegrazione. Il team delle risorse umane sensibilizza il personale due o tre volte l'anno sui temi della salute con interventi incentrati ad esempio sull'importanza di un'alimentazione sana ed equilibrata o della resilienza nella quotidianità (professionale). I dirigenti di Renggli SA hanno la possibilità di partecipare a seminari annuali sulla prevenzione. Le risorse umane discutono regolarmente degli infortuni con gli addetti alla sicurezza per attuare rapidamente eventuali interventi di ottimizzazione. Grazie a rigide disposizioni sulla sicurezza e alla sensibilizzazione a tutti i livelli, Renggli SA negli ultimi anni non ha registrato incidenti di rilievo sul lavoro.



CONCILIABILITÀ DI VITA PROFESSIONALE E VITA PRIVATA

Renggli SA promuove attivamente la conciliabilità di vita professionale e privata attraverso svariate misure, tra cui il lavoro part-time flessibile, nel rispetto delle esigenze dell'azienda. Nel 2022, il 27% di tutti i collaboratori era impiegato a tempo parziale, di cui oltre la metà uomini. Renggli consente orari di lavoro flessibili e home office per attività che si prestano a questa modalità e a partire da una percentuale di occupazione del 70%. In linea di principio sono altresì possibili periodi di assenza prolungati (congedi sabatici). I ponti vengono anticipati in tutta l'azienda con la settimana lavorativa di 43 ore. I collaboratori di Renggli hanno diritto a cinque settimane di vacanza rispettivamente sei per apprendisti e dipendenti a partire dai 50 anni.



IMPEGNO SOCIALE

Entro i limiti delle sue possibilità, Renggli SA assume incarichi di sponsorizzazione di eventi sportivi, culturali e sociali su scala regionale. Questi impegni non vogliono essere uno strumento strategico di marketing, bensì dimostrare l'interesse per il progetto sponsorizzato nonché l'organizzazione, l'associazione o l'istituzione richiedente. Questi incarichi devono soddisfare criteri chiaramente definiti e, a fronte del numero elevato di richieste, sono inevitabili anche eventuali rifiuti.



CULTURA AZIENDALE VIVA

Renggli SA è un'azienda a conduzione familiare di quarta generazione. La cultura comportamentale e dirigenziale si basa su valori quali la fiducia, la stima e il rispetto. Lo spirito di squadra viene promosso con diversi eventi per i collaboratori e le loro famiglie al di fuori degli orari di lavoro.



conduzione familiare
responsabilità
passione
professionalità
linearità

SOSTENIBILITÀ ECONOMICA



Progetto Waldacker a San Gallo, completato nel 2022.



ANDAMENTO DEGLI AFFARI

Quale PMI a conduzione familiare, Renggli SA non pubblica dati finanziari. Il seguente commento si limita a classificare le prestazioni economiche di Renggli SA.

Renggli SA opera sul mercato svizzero con i due settori aziendali «Impresa generale» e «Costruzione in legno» e offre i suoi servizi a investitori privati e istituzionali, studi d'architettura e altre imprese generali. Il settore della costruzione in legno può guardare con orgoglio ai successi dell'esercizio 2022. Renggli SA è ben posizionata, in quanto nelle fasi di progettazione sono sempre più richieste anche competenze esecutive. Anche il settore pubblico ha creato le condizioni giuridiche per il coinvolgimento delle aziende nella fase di progettazione e di appalto. Questo cambiamento conferma la strategia adottata da Renggli SA. Inoltre, sono state ulteriormente promosse le competenze interne per la gestione digitale dei progetti di edifici commerciali e i primi effetti positivi si fanno già sentire.

Anche il settore operativo di impresa generale ha registrato un andamento positivo nel 2022. Sono stati realizzati con successo immobili conformi alla strategia e superati gli obiettivi di bilancio. Si sono inoltre delineate soluzioni efficaci per affrontare le sfide sul mercato volatile degli acquisti di servizi e materiali da subappaltatori. Nella seconda metà dell'anno, le difficoltà di approvvigionamento si sono attenuate in diversi settori.

Tuttavia, a causa della carenza di personale qualificato, il reclutamento di nuova forza lavoro risulta ancora difficile in tutte i comparti aziendali. Con succursali nella Svizzera occidentale, in Ticino e nella Svizzera orientale, Renggli SA apre i suoi mercati di produzione in tutte le regioni del Paese, grazie a una presenza locale.



SODDISFAZIONE DEI CLIENTI

Dopo alcuni mesi dalla consegna di un oggetto al committente, il settore impresa generale conduce un'indagine capillare sulla soddisfazione dei clienti. I risultati sono sempre positivi e i feedback qualitativi offrono preziose informazioni. Alla domanda «Con che probabilità raccomanderebbe Renggli SA come impresa generale?», su una scala da 0 (nessuna) a 10 (altissima) si sono registrate esclusivamente risposte tra 9 e 10, il che fornisce un Net-Promoter-Score pari a 100.



GESTIONE DEI RISCHI

Il Consiglio di amministrazione di Renggli SA effettua una valutazione dei rischi durante le sue riunioni trimestrali. I rischi rilevanti sono stati inventariati e ponderati in base al loro potenziale di danno e alla probabilità di accadimento. Per quanto riguarda il bilancio annuale, i rischi principali riguardano le prestazioni non fatturate, gli anticipi ricevuti e gli accantonamenti. Un sistema completo di controllo dei progetti assicura che i servizi non fatturati e gli anticipi ricevuti siano calcolati e accantonati correttamente nei rispettivi periodi contabili. Nell'ambito del rischio informatico, nel 2022 sono state attuate importanti misure di ottimizzazione, sia nell'area tecnica sia nell'istruzione continua e strutturata dei collaboratori. Al momento non si registrano casi significativi pendenti relativi a garanzie o cause legali.



INNOVAZIONE E DIGITALIZZAZIONE

Costanti progetti di ricerca e sviluppo ampliano le conoscenze dei collaboratori e consentono a Renggli SA di definire sempre nuovi standard nella costruzione in legno e nella produzione. A questo contribuiscono anche le già citate tre giornate dedicate ogni anno a sviluppo e innovazione. I progetti per l'ottimizzazione dei sistemi di costruzione vengono portati avanti sia internamente tra i settori aziendali che esternamente con la rete di partner affiliati. Nel 2022 sono state progettate, prodotte e installate con successo cinque case plurifamiliari con pavimenti prefabbricati in composito legno-calcestruzzo. Un'attenzione particolare è rivolta alla digitalizzazione. I vari progetti e campi d'azione sono coordinati tra le varie divisioni attraverso una roadmap del percorso di trasformazione digitale. Con l'introduzione del nuovo sistema ERP Abacus (inaugurato il 1° gennaio 2023), è stato compiuto il primo passo significativo verso processi digitali fluidi e una banca dati consistente.

Il reparto costruzioni in legno sta lavorando per collegare la pianificazione model based con il calcolo strutturato dei costi. A tal fine, utilizza la piattaforma software RIB iTWO. Il settore impresa generale ha potuto ottenere i primi risultati nel 2022 con l'introduzione del calcolo in 5D model based.



ATTIVITÀ INTERNAZIONALE

Renggli Deutschland GmbH (partecipazione di minoranza) sta costruendo a Eberswalde il più grande stabilimento tedesco di moduli in legno per la costruzione di edifici multipiano. Nel 2022 è stato acquistato il terreno, rilasciata la licenza edilizia, sono state avviate le prime misure di costruzione e inoltrati gli ordini per i macchinari di produzione. Inoltre, è stata lanciata la nuova immagine aziendale «timpla by Renggli».



AFFILIAZIONI E CERTIFICATI

Renggli SA si impegna a favore di miglioramenti qualitativi sostenibili e partecipa a diverse associazioni e organizzazioni per lo sviluppo del sistema di costruzione in legno sostenibile e la creazione di reti intersettoriali di organizzazioni professionali e di specialisti. Nel nostro sito potete trovare un elenco dettagliato.



renggli.swiss/it/certificazioni-et-associazioni/

COSTRUIAMO PER UN FUTURO MIGLIORE

Renggli SA sviluppa e realizza edifici prefabbricati di pregio a impatto climatico sostenibile con sistema modulare di qualità svizzera, senza mai perdere di vista l'obiettivo principale: ottenere il massimo comfort abitativo con il minimo dispendio energetico. Con il sistema ecologico di costruzione in legno si possono realizzare progetti architettonici complessi, dalla casa unifamiliare alla palazzina commerciale o residenziale su diversi piani. Il tutto all'insegna della qualità e dell'efficienza dei costi.

RENGGLI SA
Viale Bartolomeo Papio 3
CH-6612 Ascona
T + 41 (0)91 735 34 20

RENGGLI AG
Gläng 16
CH-6247 Schötz
T + 41 (0)62 748 22 22

RENGGLI AG
St. Georgstrasse 2
CH-6210 Sursee
T + 41 (0)41 925 25 25

RENGGLI AG
Bürglistrasse 33
CH-8400 Winterthur
T + 41 (0) 52 224 06 70

RENGGLI SA
Route de Chantemerle 1
CH-1763 Granges-Paccot
T + 41 (0)26 460 30 30