



# ECO-BUILDING



**Soluzioni eco-sostenibili per  
l'isolamento acustico in edilizia**

**CASEI**  
**ECO-SYSTEM**  
PRODOTTI IN GOMMA RICICLATA



“Ogni anno inventiamo nuove applicazioni per dare una seconda vita a migliaia di tonnellate di materia prima seconda derivante da pneumatici a fine vita.”

## Chi siamo

Marco Ferramini

**CASEI ECO-SYSTEM** è un'azienda innovativa e dinamica in continua crescita che sviluppa prodotti d'eccellenza sin dal 2003, partendo da una piccola grande idea: solo chi produce pensando all'ambiente, pensa anche al futuro.

Leader di mercato nella produzione di manufatti realizzati in gomma riciclata proveniente dallo pneumatico a fine vita, **CASEI ECO-SYSTEM** si pone l'obiettivo di valorizzare le materie prime seconde: forte di una ventennale esperienza e di due stabilimenti di produzione ubicati nel nord e nel centro Italia, è impegnata in continui investimenti sia nell'innovazione di prodotto che nel processo produttivo. Solo nel 2023 **CASEI ECO-SYSTEM** ha rivalorizzato oltre 8.000 tonnellate di pneumatici diversamente destinati alla distruzione.

Grazie al riutilizzo di questo materiale realizziamo prodotti altamente competitivi destinati a svariati settori, tra i più importanti: pavimentazioni ed attrezzature per palestre, rotoli per l'insonorizzazione acustica nel settore edile e sportivo professionale, arredo urbano, articoli per la sicurezza stradale e prodotti dedicati realizzati su specifiche richieste del cliente.

## Lo stabilimento CASEI ECO-SYSTEM a Molino dei Torti (AL)

Lo storico impianto **CASEI ECO-SYSTEM** di Molino dei Torti è uno dei più innovativi al mondo nel settore in cui operiamo: si avvale di tecnologie oggi considerate tra le più all'avanguardia disponibili, interamente progettate all'interno dell'azienda e mettendo a frutto il know - how maturato in oltre 20 anni di attività.

Nello stabilimento di Molino dei Torti produciamo diversi prodotti per molteplici applicazioni, tra le più importanti citiamo le pavimentazioni per uso sportivo, amatoriale e professionale, pavimentazioni per parchi giochi, antivibranti e prodotti per l'arredo urbano.

Grazie alla competenza e all'esperienza di tutto il nostro team, in molti di questi settori siamo fra le aziende leader di mercato.

La superficie coperta complessiva tra produzione, uffici e magazzini è di oltre 7.000 mq, quest'ultimi dotati di oltre 700 posti pallet per fornire un adeguato servizio avanzato di logistica ai clienti, il tutto su un'area complessiva di oltre 74.000 metri quadrati.

L'impianto può essere definito "ad impatto zero" per l'ambiente, in quanto tutto il materiale di scarto viene riutilizzato.

Stabilimento Molino dei Torti (AL)





Crediamo fermamente in ciò che facciamo,  
perché una cosa è parlare di ambiente.  
Un'altra metterlo al centro di tutto.

## Lo stabilimento CASEI ECO-SYSTEM a Montepandone (AP)

**CASEI ECO-SYSTEM** crede fermamente nell'impiego della gomma riciclata ed è per questo motivo che dal 2022 ha aperto il suo secondo stabilimento produttivo italiano a Montepandone, la cui principale produzione è destinata alla realizzazione di rotoli e lastre di gomma riciclata, destinati a differenti settori, di cui i più importanti sono l'edilizia, l'acustica e la pavimentazione sportiva professionale. Grazie a questo nuovo stabilimento, altamente tecnologico, **CASEI ECO-SYSTEM** ha fortemente ampliato la propria gamma di prodotti e la capacità produttiva.

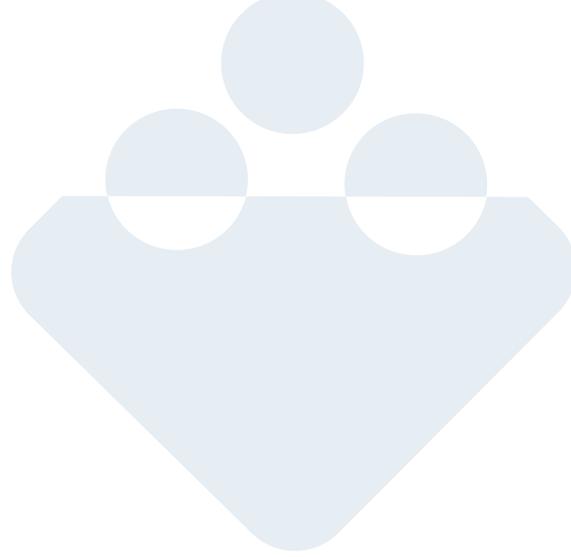
Il nuovo stabilimento è dotato di tecnologie innovative ed all'avanguardia, linee di produzione altamente automatizzate al fine di garantire la qualità e il rispetto delle severe caratteristiche tecniche e prestazionali che da sempre contraddistinguono i prodotti realizzati dal marchio **CASEI ECO-SYSTEM**.

Di pari passo con la qualità del prodotto, in un mercato sempre più globale, deve essere allineata la qualità del packaging; a supporto di questa idea **CASEI ECO-SYSTEM** ha sostenuto importanti investimenti sulle linee di confezionamento, oltre che sull'area di stoccaggio, per offrire ai propri clienti la possibilità di avvalersi di consegne just in time per i formati più richiesti.

In un'ottica a lungo termine, con l'apertura del secondo stabilimento a Montepandone, in provincia di Ascoli Piceno, **CASEI ECO-SYSTEM** acquisisce una maggiore flessibilità quanto a capacità e qualità produttiva ed inserisce un importante asset nel completamento di gamma della propria produzione.

Si tratta di un importante sviluppo strategico dell'azienda, nel rispetto dei suoi valori sia in termini di qualità che di ecosostenibilità, che contraddistinguono da sempre i suoi prodotti e la propria visione della green economy.





## Indice

<b>CHI SIAMO</b>	Pag. <b>02</b>
<b>ECO-BUILDING</b>	Pag. <b>05</b>
<b>ECO-FON ROLL</b>	Pag. <b>06</b>
<b>ECO-FON STRIP</b>	Pag. <b>08</b>
<b>ECO-FON JUMBO</b>	Pag. <b>10</b>
<b>ECO-FON CORK</b>	Pag. <b>11</b>
<b>ECO-ROOF</b>	Pag. <b>12</b>

## “ RIDURRE IL RUMORE PER VIVERE MEGLIO IN OGNI AMBIENTE ”

prodotti all'avanguardia studiati  
per l'isolamento acustico di solai,  
pavimenti e pareti.

# **ECO-FON ROLL**

## **GUAINA FONISOLANTE IN ROTOLI**

### **Caratteristiche:**

La guaina **ECO-FON ROLL** rappresenta la soluzione ideale per le sotto strutture di pavimentazioni nel settore edilizio, con un focus specifico su ambienti come palestre, centri fitness e spazi ricreativi. Questo prodotto di eccellenza combina sostenibilità e alta performance, realizzato in gomma riciclata per garantire durabilità e rispetto per l'ambiente. La sua densità di 750 Kg/m<sup>3</sup> conferisce alla guaina **ECO-FON ROLL** una robustezza ottimale.

### **Applicazioni:**

**ECO-FON ROLL** è progettata per offrire un isolamento acustico eccezionale, certificato con un'attenuazione del livello di calpestio di 19 dB, già con uno spessore minimo di 3 mm. Questa caratteristica la rende perfetta per l'uso in ambienti dove la riduzione del rumore è cruciale, come nelle palestre e nei centri fitness ma anche in impieghi legati all'edilizia commerciale o residenziale, migliorando il comfort e la qualità dell'ambiente.

### **Posa:**

L'installazione della guaina **ECO-FON ROLL** è semplice e rapida. Confezionata in pratici rotoli, consente un posizionamento veloce e una massima adattabilità alle specifiche esigenze del progetto.

**ECO-FON ROLL**



### Dimensioni:

**ECO-FON ROLL** è prodotto in rotoli di vari spessori e formati. Le altezze del rotolo sono due, 1000 e 1250 mm mentre gli spessori variano da 3 a 10 mm.

Tutti i dati relativi sono riportati nelle seguenti tabelle:

ECO-FON ROLL altezza 1000 mm								
SPESSORE (mm)	3	4	5	6	7	8	9	10
LUNGHEZZA (m)	15	12	10	8	7	6	5	4
PESO (Kg)	35	35	36	35	35	35	32	29

ECO-FON ROLL altezza 1250 mm								
SPESSORE (mm)	3	4	5	6	7	8	9	10
LUNGHEZZA (m)	20	16	12	10	9	8	7	6
PESO (Kg)	60	60	56	56	59	60	59	56

### Colori:

**ECO-FON ROLL** è realizzato nel colore standard: nero.



# ECO-FON STRIP

## FASCIA TAGLIA MURO

### Caratteristiche:

**ECO-FON STRIP** è una fascia taglia muro progettata per ridurre le vibrazioni e migliorare le performance acustiche. È realizzata in gomma SBR riciclata al 100%, con granulometria selezionata e agglomerata con resine poliuretatiche. Questo materiale garantisce il disaccoppiamento dei sezionamenti verticali rispetto ai piani di posa, contribuendo a una migliore qualità acustica.

La fascia è di colore nero e presenta una densità di  $750 \text{ kg/m}^3$ . Le specifiche tecniche includono spessori variabili da 3 a 10 mm e larghezze da 100 a 500 mm. Il rotolo si sviluppa in diverse lunghezze a seconda dello spessore, variando da 6 a 20 metri.

**ECO-FON STRIP** offre un'attenuazione del rumore di 15 dB, una rigidità dinamica apparente di  $49 \text{ MN/m}^3$  e resistenza a trazione di 0,38 MPa.

### Applicazioni:

**ECO-FON STRIP** è ideale per l'uso in costruzioni dove è richiesta una riduzione delle vibrazioni e un miglioramento delle prestazioni acustiche. La sua applicazione è particolarmente indicata per il disaccoppiamento dei sezionamenti verticali, come le pareti divisorie, rispetto ai piani di posa.

Questa soluzione è adatta per edifici residenziali, commerciali e industriali, dove la qualità acustica è una priorità. L'uso di materiali riciclati e completamente riciclabili rende questo prodotto non solo efficace ma anche eco-sostenibile, supportando progetti di costruzione green.

ECO-FON STRIP

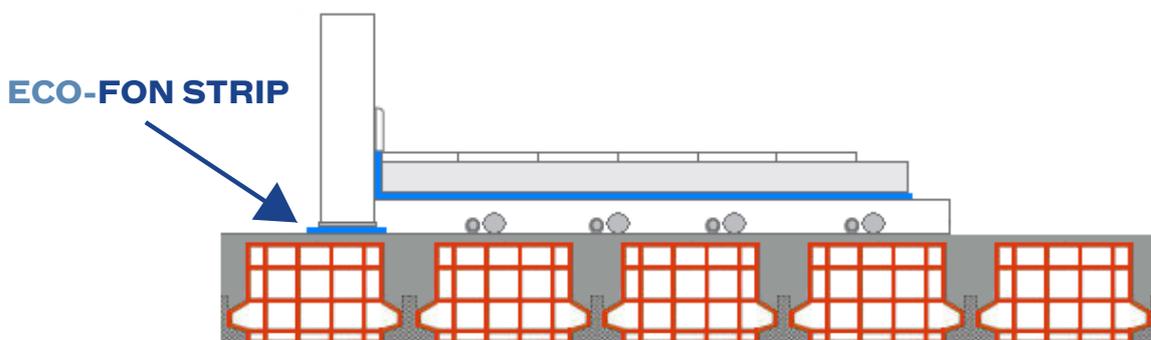


## Posa:

Per una corretta installazione di **ECO-FON STRIP** si raccomanda di stoccare il materiale in una zona coperta, ventilata e a temperatura ambiente prima dell'uso. Durante la posa, è importante assicurarsi che la fascia sia adeguatamente collocata tra i sezionamenti verticali e i piani di posa, garantendo un'adesione uniforme.

La precisione nella scelta dello spessore e della larghezza è cruciale per ottimizzare le proprietà di attenuazione del rumore e la stabilità della struttura.

**ECO-FON STRIP** può essere tagliato e adattato secondo le esigenze specifiche del progetto, mantenendo sempre le tolleranze tecniche indicate.



## Dimensioni:

**ECO-FON STRIP** è prodotto in rotoli di vari spessori e formati.

Tutti i dati relativi sono riportati nella seguente tabella:

CARATTERISTICHE TECNICHE								
SPESSORE (mm)	3	4	5	6	7	8	9	10
LARGHEZZA (m)	larghezza variabile da 100 mm a 500 mm							
LUNGHEZZA (m)	20	15	12	10	10	8	8	6

## Colori:

**ECO-FON STRIP** è realizzato nel colore standard: nero.



### **ECO-FON STRIP**

è la fascia tagliamuro  
fonoassorbente ed  
eco-sostenibile

# ECO-FON JUMBO

## BOBINA MADRE

### Caratteristiche:

**ECO-FON JUMBO** è una bobina madre di guaina di gomma riciclata derivante da pneumatici a fine vita (PFU). Questo prodotto è ideale per l'utilizzo in contesti industriali grazie alle sue particolari caratteristiche. La quantità dei metri lineari disponibili in ogni bobina varia in funzione dello spessore della guaina, offrendo così una soluzione adatta a tutte quelle applicazioni industriali che richiedono elevate quantità di materiale.

### Dimensioni:

Le bobine madri **ECO-FON JUMBO** sono disponibili per diversi spessori della guaina, la densità del materiale è di 750 Kg/mc.

Tutti i dati relativi sono riportati nella seguente tabella:

CARATTERISTICHE TECNICHE							
SPESSORE (mm)	4	5	6	7	8	9	10
LUNGHEZZA (m)	129	102	85	73	64	56	51
PESO (Kg)	445	443	441	440	439	439	438

ECO-FON JUMBO



### ECO-FON JUMBO

è la bobina madre per uso industriale di guaina in gomma riciclata



# ECO-FON CORK

## GUAINA ISOLANTE ACUSTICA

### Caratteristiche:

**ECO-FON CORK** è una guaina isolante acustica in rotolo, realizzata al 100% in gomma riciclata SBR con granulometria selezionata e agglomerata con resine poliuretatiche miscelate con sughero naturale.

La struttura del granulo è leggermente ruvida, garantendo eccellenti proprietà di isolamento acustico.

### Applicazioni:

**ECO-FON CORK** è ideale per l'isolamento acustico in ambienti industriali, commerciali e residenziali. Grazie alle sue proprietà fonoassorbenti, è particolarmente indicato per l'uso in pavimenti galleggianti, pareti divisorie, controsoffitti e altre applicazioni dove è necessario ridurre la trasmissione del rumore.

### Dimensioni:

**ECO-FON CORK** è disponibile in rotoli con un'altezza standard di 1000 mm ma su richiesta, è possibile produrre rotoli con un'altezza di 1250 mm su commissione.

La lunghezza del rotolo varia in base allo spessore della guaina, con dimensioni che possono essere consultate nella seguente tabella:

ECO-FON CORK altezza 1000 mm										
SPESSORE (mm)	2	2,5	3	4	5	6	7	8	9	10
LUNGHEZZA (m)	20	15	15	12	10	8	7	6	5	4
PESO (Kg)	30	28,1	33,8	36	37,5	36	36,8	36	33,8	30



## PAVIMENTAZIONE PER TETTI PIANI E TERRAZZE

### Caratteristiche:

**ECO-ROOF** è una pavimentazione antitrauma realizzata in gomma riciclata proveniente da pneumatici fuori uso (PFU), progettata specificamente per l'installazione su tetti piani e terrazze.

Questo prodotto si distingue per la sua granulometria selezionata di grana media, agglomerata con resine poliuretatiche, che assicura una superficie drenante, durevole e performante.

La particolare forma della piastrella è studiata per drenare efficacemente l'acqua presente sulla superficie del tetto, evitando ristagni e migliorando la sicurezza. Inoltre, **ECO-ROOF** contribuisce a ridurre il rischio di scivolamento.

### Applicazioni:

**ECO-ROOF** è ideale per una vasta gamma di applicazioni su superfici esterne, come tetti piani e terrazze. Grazie alle sue proprietà drenanti e antiscivolo, è particolarmente indicato per la copertura di tetti di edifici residenziali e commerciali, offrendo una soluzione sicura e resistente alle intemperie.

### Dimensioni:

**ECO-ROOF** è disponibile nel formato standard di 500x500 mm per lato, con uno spessore di 30 mm. Queste dimensioni sono ideali per garantire una copertura efficiente e uniforme di tetti piani, terrazze e altre superfici esterne.

La combinazione di queste misure assicura un equilibrio ottimale tra facilità di maneggiamento durante l'installazione e la robustezza necessaria per resistere alle condizioni esterne, offrendo allo stesso tempo un'eccellente stabilità e prestazioni durature.

”

### ECO-ROOF

è la soluzione eco-sostenibile  
e di facile posa per  
pavimentare tetti piani e  
balconi



## Posa:

La posa di **ECO-ROOF** è estremamente semplice e versatile, progettata per adattarsi a diverse superfici senza la necessità di incollaggio. Le piastrelle possono essere appoggiate direttamente su massetti, guaine impermeabili o pavimentazioni originali, rendendo l'installazione rapida ed economica.

Grazie agli spinotti di tenuta integrati, le piastrelle si fissano stabilmente tra loro, assicurando un'installazione sicura e durevole senza richiedere ulteriori adesivi o fissaggi permanenti.

Questa soluzione permette anche una facile rimozione o sostituzione delle piastrelle in caso di necessità, mantenendo intatta la superficie sottostante e facilitando eventuali interventi futuri.

## Colori:

**ECO-ROOF** è disponibile in tre colorazioni: nero, grigio e rosso.



### **ECO-ROOF**

è dotata di fondo drenante per favorire il defluire dell'acqua piovana





Casei Eco-System srl - Società unipersonale  
VAT Nr. 01971050065 - SDI J6URRTW

**Stabilimento 1**

Via Sorelle Carena, 4  
15050 Molino dei Torti (AL) Italia

✉ [commerciale@caseiecosystem.com](mailto:commerciale@caseiecosystem.com)

✉ [caseiecosystem@pec.it](mailto:caseiecosystem@pec.it)

**Stabilimento 2**

Via dell'Industria, 50  
63076 Montepandone (AP) Italia

🌐 [caseiecosystem.com](http://caseiecosystem.com)

☎ +39 0131 854022



Certificato IT18-35505A



Certificato IT22-26316B



Certificato IT22-26316C