



ECO-BULLET

**Accessori balistici ed eco-sostenibili
per poligoni di tiro**



“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 quadri.

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 Monteprandone (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 Monteprandone, 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 Monteprandone, 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

ECO-BULLET

Pag. **02**

ECO-SHOOT

Pag. **03**

ECO-TRAP

Pag. **07**





**“ A METTERVI IN
COMPLETA SICUREZZA
DA OGNI COLPO
CI PENSIAMO NOI!**

ECO-BULLET è la linea di prodotti dedicata alla sicurezza dei poligoni di tiro con soluzioni ideali per la realizzazione di pareti balistiche e pavimentazioni.

”



PARETI BALISTICHE PER POLIGONI DI TIRO

Caratteristiche:

Il blocco **ECO-SHOOT** è realizzato interamente in gomma riciclata derivante da pneumatici a fine vita, è progettato per la realizzazione di pareti balistiche parapalle, specificamente impiegate all'interno dei poligoni di tiro.

Questo prodotto è sviluppato per rispettare i più elevati standard di sicurezza richiesti nei poligoni, garantendo un'efficace capacità di arresto dei proiettili.

La versatilità di **ECO-SHOOT** permette l'utilizzo con munizioni di diverso calibro, sia per armi corte che lunghe.

Il prodotto è realizzato con una densità di 900 Kg/m^3 per permettere di soddisfare ogni tipo di necessità inclusa la capacità di trattenere proiettili ad alta energia cinetica, fino a oltre 3.000 Joule (ad esempio, 308 Winchester).

Applicazioni:

ECO-SHOOT trova la sua applicazione ideale nei poligoni di tiro, dove viene utilizzato per creare pareti balistiche parapalle capaci di arrestare proiettili di vario calibro e tipologia. Questo prodotto è stato testato presso il Laboratorio Balistico del B.N.P. di Gardone Valtrompia, dove ha dimostrato la sua efficacia nel fermare i proiettili senza generare rimbalzi o frammenti pericolosi.

Grazie alla sua capacità di adattarsi a diverse tipologie di munizioni, **ECO-SHOOT** è adatto sia per poligoni civili che militari.

CARATTERISTICHE TECNICHE

CARATTERISTICHE TECNICHE	
DIMENSIONI (mm)	500 x 200 x 300
DENSITA' (kg/m3)	900
PESO (Kg)	27

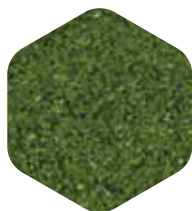


Posa:

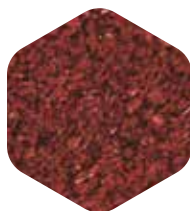
L'installazione di **ECO-SHOOT** è estremamente semplice, richiede solo una superficie pianeggiante su cui impilare i blocchi. Questo rende il prodotto ideale per una rapida implementazione nei poligoni di tiro. La facilità di posa e la sua affidabilità hanno reso **ECO-SHOOT** la scelta preferita dei migliori poligoni, garantendo al contempo sicurezza e prestazioni superiori.

Colori:

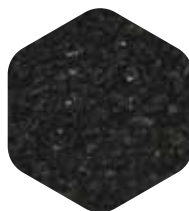
ECO-SHOOT è disponibili nelle colorazioni standard: verde, rosso e nero. È possibile realizzare altre colorazioni su richiesta, in base alla quantità.



VERDE



ROSSO



NERO

Dimensioni:

ECO-SHOOT è disponibile in blocchi realizzati con le seguenti dimensioni:

- Lunghezza: 500 cm
- Larghezza: 300 cm
- Altezza: 200 cm



”

ECO-SHOOT
è la parete balistica
eco-sostenibile e modulare

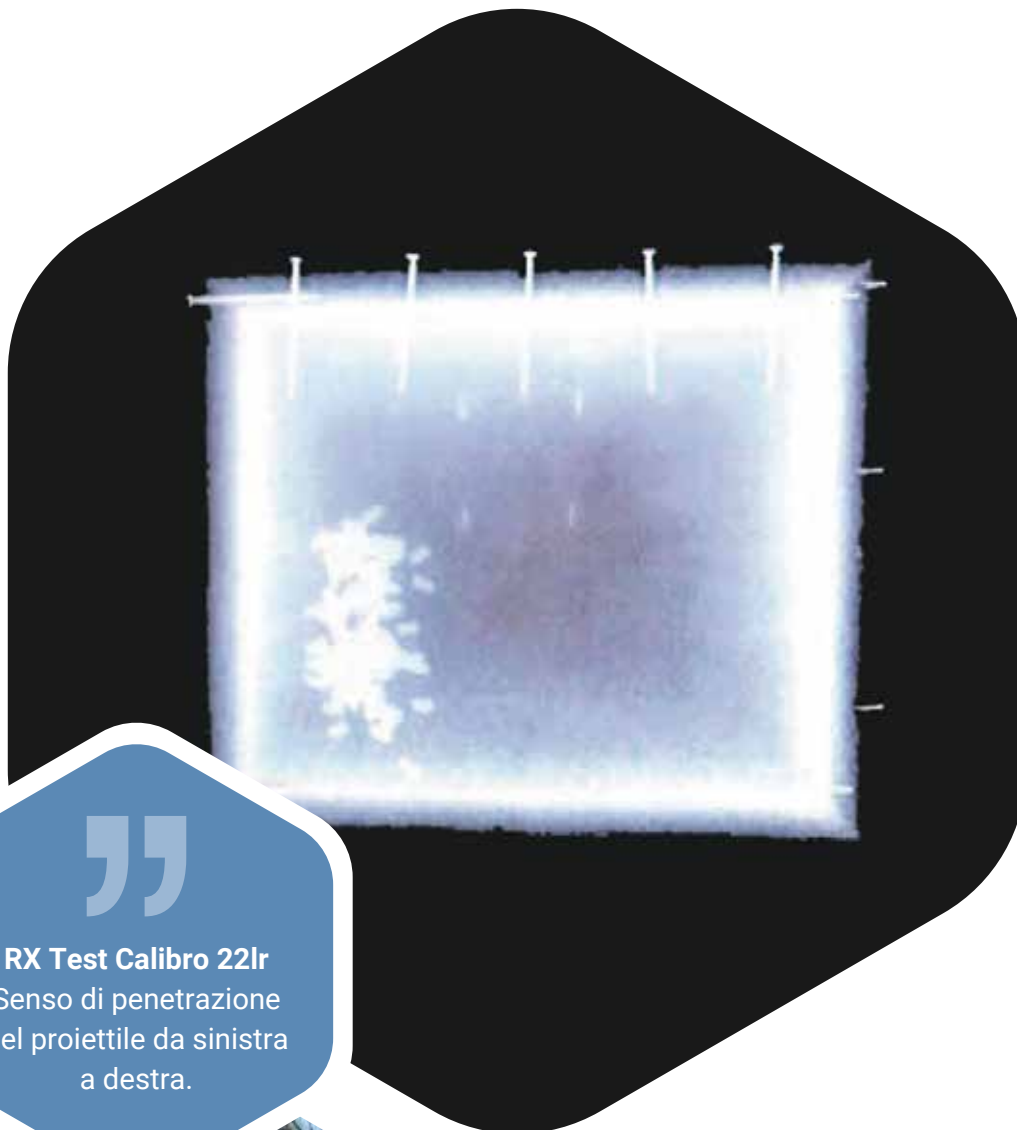
ECO-SHOOT



Performance:

ECO-SHOOT è una soluzione utilizzata da anni in molti poligoni di tiro, sono stati effettuati test per analizzare la capacità dei blocchi **ECO-SHOOT** di trattenere i proiettili.

Attraverso varie radiografie è stato possibile studiare nel dettaglio ciò che accade all'interno dei blocchi durante l'impatto. L'immagine RX mostra che, sparando proiettili di calibro 22lr, questi penetrano nel blocco per circa 15 cm, lasciando inalterata la struttura del materiale.



”

RX Test Calibro 22lr
Senso di penetrazione
del proiettile da sinistra
a destra.



ECO-SHOOT



Certificazioni:

Certificazioni e documentazione completa disponibili su richiesta.



Banca Nazionale di Prova per le Armi da Fuoco Portatili e per le Munizioni Commerciali

ENTE DI DIRITTO PUBBLICO
ISTITUITO CON R. DECRETO 13-1-1910 N. 30 - RICORDATO CON LEGGI 23-2-1960 N. 186 E 14-3-1968 N. 317
GARDONE VALTROMPIA - (BS) - ITALIA

Sede: 25063 GARDONE VALTROMPIA (Brescia)
Via Mameli, 23
CASELLA POSTALE N. 151
Codice Fiscale: 00299340174
Partita IVA: 00552250987
Tel. Centr.: (030) 8919800
Telefax: (030) 8911543

Spett.Le
CASEI ECO-SYSTEM S.r.l.
Corso Italia, 45
20122 MILANO (MI)

Oggetto: collaudo di blocchi in gomma prodotti dalla ditta "CASEI ECO-SYSTEM S.r.l.", tipo "ECO - SHOOT".

ESITO DELLE PROVE

Tutti i proiettili si sono arrestati all'interno dei mattoni in gomma, a distanze variabili a seconda dell'energia cinetica da loro posseduta, non si è verificata proiezione di frammenti in direzione dei tiratori.

CONCLUSIONI

I mattoni di gomma balistica tipo "ECO-SHOOT", prodotti dalla Ditta "CASEI ECO-SYSTEM S.r.l.", aventi dimensioni di 200 x 300 x 500 mm, disposti nelle condizioni sopra indicate, se colpiti direttamente e quando si trovano in buone condizioni d'integrità, hanno dimostrato di poter decelerare ed arrestare le tipologie di proiettili elencati alle Pagg. 3) e 4), sparati dalla distanza di 25 metri; infatti, nel corso delle prove, tutti i proiettili sono rimasti indovati al loro interno senza che si sia mai verificato il rimbalzo di proiettili o loro frammenti verso il tiratore. I fogli di carta disposti ad 1 metro dalla faccia anteriore dei blocchi di gomma, al termine delle prove erano integri.



M 7 28 N Aprile.18 Rev. 1





PAVIMENTAZIONE PER POLIGONI DI TIRO

Caratteristiche:

La pavimentazione antitrauma **ECO-TRAP** è progettata per l'utilizzo nei poligoni di tiro ed è realizzata in gomma riciclata proveniente da pneumatici a fine vita.

Questa materia prima seconda garantisce un'elevata resistenza e durabilità, rendendo la pavimentazione ideale per ambienti dove la sicurezza è fondamentale, come i luoghi in cui vengono maneggiate armi.

Applicazioni:

Le piastre **ECO-TRAP** sono perfette da impiegare nei poligoni di tiro. In questi ambienti è importante utilizzare una pavimentazione che protegga gli utenti e garantisca sicurezza.

La sua composizione in gomma riciclata offre un'ottima resistenza agli impatti, riducendo il rischio di traumi e attutendo il rumore e il rimbalzo dei bossoli.

È particolarmente adatta per essere installata in zone ad alta intensità di utilizzo, sia in ambienti civili che militari.

SPESSORE (mm)		30	35	40	45
FORMATO	1000X1000	•	•	•	•
FORMATO	500X1000	•	•	•	•
FORMATO	500X500	•	•	•	•

ECO-TRAP



”

ECO-TRAP

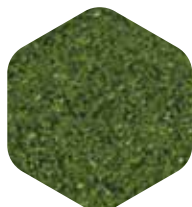
è la pavimentazione
antitrauma, in gomma
riciclata, per poligoni di tiro

Posa:

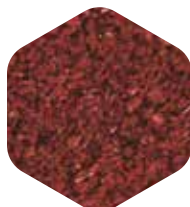
La pavimentazione **ECO-TRAP** è disponibile in spessori che variano da 30 a 45 mm, è possibile posare la pavimentazione direttamente sul massetto o pavimento sottostante purchè in buone condizioni ed omogeneo. Per le versioni da 40 e 45 mm di spessore, sono disponibili anche angoli e discese, perfetti per raccordare il piano di calpestio della nuova pavimentazione con il pavimento sottostante.

Colori:

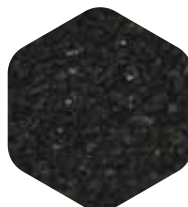
ECO-TRAP è disponibile nelle colorazioni standard: verde, rosso e nero. È possibile realizzare altre colorazioni su richiesta, in base alla quantità.



VERDE



ROSSO



NERO

Vantaggi:

- 🔊 Riduzione del rumore acustico
- 🔊 Controllo del rimbalzo dei bossoli
- 🔊 Protezione dell'arma in caso di caduta o appoggio
- 🔊 Comfort migliorato per il tiro da sdraiati
- 🔊 Sostenibilità ambientale e impatto ecologico
- 🔊 Prevenzione del rischio di scivolamento
- 🔊 Durabilità e resistenza all'usura



”

ECO-TRAP

è disponibile in differenti spessori e formati per adattarsi ad ogni esigenza

ECO-TRAP



VISITA IL SITO



Scansiona



Casei Eco-System srl - Società unipersonale
C.F./P. IVA n° 01971050065



Stabilimento 1

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



Stabilimento 2

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



Sede legale

C.so Italia, 45
20122 Milano (MI) Italia



commerciale@caseiecosystem.com



caseiecosystem@pec.it



caseiecosystem.com



+39 0131 854022



Certificato IT18-35505A



Certificato IT22-26316B



Certificato IT22-26316C