

**esosport**<sup>®</sup>

Ai Comuni italiani

# Sommario

- Pag. 4** **La storia di esosport®**
- Pag. 8** **Perchè aderire al progetto**
- Pag. 10** **Come funziona il Progetto esosport®**
- Pag. 24** **Gli ESObox®**
- Pag. 28** **Il servizio**
- Pag. 30** **“Il Giardino di BETTY”**
- Pag. 32** **Soluzione S – M – L – XL – XXL**
- Pag. 52** **Soluzioni per lo Sport e il tempo libero**
- Pag. 54** **Conclusioni**

## Prefazione

di Fabio Pagliara, Presidente della Fondazione Sportcity

Viviamo un'epoca in cui le sfide ambientali non possono più essere rimandate. Ogni scelta quotidiana, ogni gesto, può fare la differenza. Per questo, come Fondazione Sportcity, siamo orgogliosi di sostenere un progetto che coniuga due valori per noi fondamentali: la sostenibilità e lo sport.

Il lavoro portato avanti da esosport® e dall'impianto **ESO RECYCLING® "Amato Cannara"** è un esempio virtuoso di come si possa ridurre l'accumulo di rifiuti in discarica trasformandoli in nuove opportunità. Attrezzature sportive a fine vita, dispositivi di protezione, materiali provenienti dal mondo della moda: tutto ciò che un tempo era considerato scarto oggi diventa risorsa. Nascono così piste di atletica, superfici per campi da basket e padel, parchi gioco inclusivi come "Il Giardino di Betty", perfino trofei e medaglie per celebrare lo sport.

"Costruisci la tua strada" non è solo uno slogan: è un invito concreto a cambiare prospettiva, a credere che il rispetto per l'ambiente e l'innovazione possano camminare insieme. Lo sport ha il potere di ispirare e unire le persone. Se uniamo questo potere all'economia circolare, possiamo generare un impatto reale e duraturo.

La nostra missione, come Fondazione, è promuovere una nuova cultura dello sport: diffuso, accessibile, sostenibile. E questo progetto è una testimonianza concreta di come si possa fare la differenza.

Costruire una strada nuova è possibile. Insieme.





# La storia di esosport®

**esosport®** è un brand di **ESO RECYCLING®** per la raccolta e l'avvio al riciclo di materiale sportivo esausto.

**esosport®** nasce nel 2009 da un'idea di Nicolas Meletiou, Managing Director di **ESO®**, nonchè runner appassionato, e da due amici: insieme si pongono il problema del corretto smaltimento delle scarpe sportive a fine vita.

Coniugando la passione per il running e la competenza nel mondo dei rifiuti, così è nato il progetto **esosport®**, ad oggi il primo ed unico progetto, in Italia ed in Europa, di riciclo di scarpe sportive, a cui successivamente, negli anni, si sono aggiunte altre tipologie di materiali sportivi: copertoni, camere d'aria di biciclette e caschi, palline da tennis, padel, caschi e scarponi da sci, abbigliamento sportivo.

«Sin dall'inizio della nostra attività abbiamo lavorato con profonda convinzione nell'Economia Circolare: abbiamo fatto del «Ciclo del Riciclo» la nostra filosofia, con la consapevolezza che l'ambiente è un bene da preservare e che i rifiuti possono trasformarsi da scarto a risorsa, riducendo al massimo il loro impatto ambientale.»



# La storia di esosport®

Minimizzare l'accumulo dei rifiuti in discarica e innescare nelle persone la convinzione che è possibile, non solo riciclare, ma anche ottenere dal ciclo del riciclo materia prima seconda, utilizzabile per nuovi scopi.

La passione per lo sport, la competenza nel settore dei rifiuti, la salvaguardia dell'ambiente sono i pilastri del progetto **esosport®** brand di **ESO RECYCLING®**, che dal 2009 è presente sul territorio italiano per la raccolta e l'avvio al riciclo di materiale sportivo a fine vita: scarpe sportive, copertoni e camere d'aria di biciclette, caschi, palline da tennis e padel.

Ciò che potrebbe sembrare un rifiuto destinato alla discarica, con esosport trova nuova vita in una forma diversa, grazie alla trasformazione nell'impianto **ESO RECYCLING®** "Amato Cannara", a Tolentino nelle Marche, specializzato nel trattamento di rifiuti sportivi, rifiuti provenienti dal mondo della moda e del lavoro con i DPI (dispositivi di protezione individuale) raccolti con il progetto back to work di ESO.

Nell'impianto **ESO RECYCLING®** nasce nuova materia prima seconda, sotto forma di granuli colorati, che dà vita a nuovi progetti e iniziative nel segno della sostenibilità ambientale con la realizzazione di pavimentazioni sportive e ludiche, piastrelle e prodotti per lo sport.

Stiamo vivendo in un periodo storico caratterizzato da una forte impronta dell'uomo sull'ambiente.

Lo sfruttamento delle risorse naturali impatta sempre più sui delicati equilibri del pianeta.

Dobbiamo invertire questa rotta.

Il nostro impegno quotidiano, maturato in anni di esperienza nel mondo dei rifiuti, è trovare nuova strada per valorizzare quello che, agli occhi di molti, è un rifiuto e che invece è una preziosa risorsa. Siamo sul territorio italiano con più di 500 punti di raccolta, tra Amministrazioni Pubbliche, negozi di sport, negozi di biciclette e impianti sportivi.

Il progetto **esosport®**, parte integrante del modello di economia circolare ideato da **ESO® Società Benefit**, consente il recupero e la trasformazione di materiali sportivi esausti. Diamo nuova vita ai tuoi rifiuti sportivi trasformandoli in nuova materia prima seconda e realizziamo superfici e prodotti su misura per: aree sportive, aree gioco, arredamento d'interni ed esterni, targhe e medaglie per lo sport.

I Comuni che aderiscono al progetto diventano protagonisti attivi nella gestione sostenibile dei rifiuti e nella costruzione di spazi verdi riciclati, come giardini pubblici o aree attrezzate per l'attività sportiva.



# Perché aderire al progetto esosport®



**6. PARCHI GIOCO,  
SUPERFICI SPORTIVE  
E PRODOTTI PER LO SPORT**



**5. IL GRANULO,  
LA MATERIA  
PRIMA SECONDA  
NATA DALLA  
RIGENERAZIONE**



**4. AVVIO AL RECUPERO**



# Come funziona il progetto esosport®

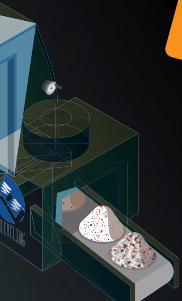
## 1. POSIZIONAMENTO DEI CONTENITORI PER LA RACCOLTA



## 2. COMUNICAZIONE ALLA CITTADINANZA



## 3. RACCOLTA MATERIALE





# 1. POSIZIONAMENTO

**ESO RECYCLING®**, grazie alla logistica **ESO®**, posiziona gli **ESObox®** sul territorio comunale nei luoghi stabiliti e concordati, definendo anche la tipologia di materiale sportivo oggetto dell'iniziativa.

Il progetto si articola in diverse fasi:

- Adesione del Comune al progetto **esosport®**
- Installazione dei contenitori **esosport®** sul territorio comunale (es. scuole, palestre, impianti sportivi)
- Raccolta dei rifiuti sportivi
- Avvio al trattamento di riciclo del materiale presso l'impianto **ESO RECYCLING®** “Amato Cannara” a Tolentino nelle Marche. Qui nasce nuova materia prima seconda per: aree sportive, aree gioco, arredamento d'interni ed esterni, targhe e medaglie per lo sport.

# esport

...ri la tua strada...  
ne da tennis, camere d'aria e  
e: esport li raccoglie e li  
e trasformarli in  
archi giochi e piste di atletica.



esport  
sostenibilità  
lo sport  
per gli atleti di oggi  
per il bene degli atleti  
di domani

esport  
è la strada  
che costruiamo  
verso il futuro

Ma cosa facciamo di questi rifiuti, una  
volta riciclati? Li restituiamo alla  
cittadinanza, attraverso i progetti che  
l'Associazione GOGREEN dona alle  
amministrazioni pubbliche:

Il Giardino di Betty, un parco giochi  
per bambini e La pista di PIETRO, una  
pista di atletica di 60 metri in ricordo  
del grande atleta Pietro Mennea.

"Costruisci la tua strada" è il motto di  
esport: insieme costruiamo, passo  
dopo passo una strada verso un  
futuro più sostenibile.

# esport

Via Giuseppe Ungaretti, 27  
20137 OPERA MI  
info@esport.it

www.esport.it  
Centralino  
02.330.111  
Numero Verde  
800-854481



sport  
sostenibilità  
lo sport

a  
come  
passa  
determinante  
alla nostra  
mo  
le scelta  
nostre  
ate?  
umulo dei  
le persone  
e scarpe  
e camere  
atletico per  
sostenibile.  
sport.



## 2. COMUNICAZIONE

Il Comune, in collaborazione con **ESO RECYCLING®**, promuove la partecipazione attiva dei cittadini alla raccolta, veicolando un messaggio positivo e coinvolgente.

La campagna informativa raggiunge il pubblico attraverso notizie stampa e materiale divulgativo distribuito nelle aree interessate e presso gli Uffici Comunali.



### 3. RACCOLTA

In scuole, palestre, impianti sportivi, negozi, ciclofficine, piattaforme ecologiche è attiva la raccolta del materiale sportivo esausto, che prevede lo svuotamento dei contenitori, con una frequenza definita e programmata.

Uno dei vantaggi più rilevanti per i Comuni aderenti al progetto esosport è la possibilità di recuperare una quota indicativa pari al **40%** del materiale conferito, sotto forma di materiale finito, **senza alcun costo a carico dell'Amministrazione**.

Il materiale raccolto viene ritirato, lavorato e separato da **ESO RECYCLING®** presso l'impianto di Tolentino, attraverso l'utilizzo del macchinario brevettato Schuberth, progettato appositamente per la lavorazione di sneakers, pneumatici delle biciclette, camere d'aria e palline da tennis.

Il materiale finito così ottenuto viene restituito gratuitamente al Comune, per essere impiegato esclusivamente nella realizzazione delle opere previste dal progetto.

Eventuali altre forme di utilizzo del materiale recuperato dovranno essere preventivamente concordate con **ESO RECYCLING®**.



## 4. AVVIO AL RECUPERO

**EoW (End of Waste):** il rifiuto si trasforma in nuova materia prima seconda.

Nel caso in cui il materiale recuperato (circa il 40%) non sia sufficiente a coprire l'intero fabbisogno per la costruzione del parco giochi o dell'area sportiva, il Comune può scegliere tra due opzioni:

### A. Fornitura a pagamento

Acquisto del materiale mancante da **ESO RECYCLING®** a condizioni agevolate. Questa ipotesi consente al Comune di completare il progetto in tempi rapidi ed evitare ritardi nella realizzazione delle opere.

### B. Fornitura a credito

Il Comune può accumulare un credito ambientale nei confronti di **ESO RECYCLING®**, legato alla quantità futura di materiale che verrà conferito nel tempo.

Il materiale mancante verrà quindi fornito in un secondo momento, compatibilmente con il raggiungimento delle soglie di raccolta previste e la pianificazione dei progetti futuri.

Questa opzione è utile per i Comuni che desiderano programmare l'intervento nel tempo, sfruttando al massimo il potenziale di raccolta del proprio territorio.



## **5. IL GRANULO LA MATERIA PRIMA SECONDA**

Il materiale riciclato torna sul territorio dove è stato raccolto e avviato al recupero sotto nuova forma per dare vita a nuovi progetti e iniziative.

Aree sportive, parchi gioco con l'iniziativa «**Il Giardino di BETTY**» piste di atletica leggera con l'iniziativa «**la Pista di FILIPPIDE**», prodotti di arredamento d'interni ed esterni, targhe e medaglie per lo sport.

Nel caso in cui il Comune non preveda una progettualità sul proprio territorio, ma desideri comunque contribuire alla promozione della sostenibilità ambientale, può scegliere di donare il materiale rigenerato ad un altro Comune che ha in programma un intervento sul proprio territorio coerente con il progetto **esosport®**.



---

## 6. PARCHI GIOCO, SUPERFICI SPORTIVE E PRODOTTI PER LO SPORT

Crediamo che l'economia circolare sia un gioco di squadra, dove ogni attore ha un ruolo specifico.

C'è un punto di partenza, costituito da un rifiuto, e un percorso che lo restituisce sotto forma di materia prima seconda ottenuta attraverso un processo di rigenerazione. L'obiettivo è comune e tutti insieme si lavora per raggiungerlo: ridurre gli sprechi, preservare le risorse e trasformare un rifiuto in nuova materia.

Circolare fino in fondo perchè nel mondo di **ESO®**, **ESO RECYCLING®** e il suo brand **esosport®**, sono parte di un'unica filiera che garantisce la circolarità del trattamento del rifiuto: dalla raccolta sul territorio, al ciclo del riciclo, un percorso che porta alla trasformazione in qualcosa di nuovo e significativo con un alto livello LCA.

LCA, acronimo di Life Cycle Assessment è un metodo per valutare e quantificare gli impatti ambientali di un prodotto, processo o servizio lungo tutto il suo ciclo di vita, dall'estrazione delle materie prime allo smaltimento.

In pratica, l'LCA permette di analizzare in modo sistematico tutti gli aspetti legati alla produzione, distribuzione, uso e fine vita di un determinato prodotto o servizio, identificando i potenziali impatti ambientali in ogni fase. Questo approccio consente di avere una visione più completa e dettagliata degli effetti sull'ambiente, fornendo informazioni preziose per prendere decisioni più sostenibili.



# Gli ESObox



Gli **ESObox® esosport®** sono i contenitori dedicati alla raccolta di materiale sportivo a fine vita. Grazie al servizio logistica di **ESO®**, i contenitori vengono consegnati sul territorio presso le strutture identificate dal Comune.

Con gli **ESObox®** vengono consegnati: leaflet pubblicitari e sacchetti, da mettere a disposizione dei cittadini.

La fornitura prevede anche leaflet pubblicitari.



## ESObox® TENNIS AND PADEL

40cmx40cmx70cm

# Gli ESObox



**ESObox® SCARPE SPORTIVE**

60cmx60cmx80cm



**ESObox® BIKE**

60cmx60cmx80cm - Palo 180cm



**esosport®**

cycle your shoes. Repave your way.

**SRCD**

[WWW.ESOSPORT.IT](http://WWW.ESOSPORT.IT)

DEPOSITA QUI  
LE TUE SCARPE SPORTIVE  
A FINE VITA

DIVENTERANNO PAVIMENTAZIONI  
PER PARCHEGGI  
E AREE SPORTIVE  
GRAZIE

**esosport®**  
Costruisci la tua strada™

[WWW.ESOSPORT.IT](http://WWW.ESOSPORT.IT)



# Il servizio esosport®



## Ritiro e svuotamento contenitori

- Intervento di ritiro e svuotamento dei contenitori da parte di un nostro incaricato ESOdriver, autorizzato dall'Albo Nazionale Gestori Ambientali per il trasporto dei rifiuti.
- Compilazione a nostra cura dei "Formulari di Identificazione Rifiuti" (FIR o VI.VI.FIR) che andranno debitamente firmati all'atto del ritiro del materiale.
- Restituzione della quarta copia del formulario timbrata dall'impianto finale a certificazione di avvenuto smaltimento e/o avvio al recupero.
- Servizio di assistenza per eventuali problemi di carattere burocratico (compilazione registri, formulari, ecc.) o tecnico, attraverso il Numero Verde (assistenza tecnica) 800-065324 o il sito [www.esoweb.it](http://www.esoweb.it)

5 proposte di parco giochi «**Il Giardino di BETTY**» per garantire sicurezza, flessibilità e personalizzazione.

Il nostro progetto, finalizzato a creare spazi di gioco sicuri, innovativi e stimolanti, prevede l'utilizzo di piattaforme circolari in pavimentazione antitrauma che siano componibili e altamente personalizzabili in base alle specifiche esigenze dei bambini e dell'ambiente circostante.

Per fare questo, abbiamo sviluppato cinque diverse soluzioni:

- **SMALL** mq 55  
posizionamento di 5 **ESObox® esosport®**  
con una frequenza di 4 volte l'anno
- **MEDIUM** mq 70  
posizionamento di 7 **ESObox® esosport®**  
con una frequenza di 4 volte l'anno
- **LARGE** mq 130  
posizionamento di 9 **ESObox® esosport®**  
con una frequenza di 4 volte l'anno
- **X LARGE** mq 180  
posizionamento di 11 **ESObox® esosport®**  
con una frequenza di 4 volte l'anno
- **XX LARGE** mq 260  
posizionamento di 12 **ESObox® esosport®**  
con una frequenza di 4 volte l'anno



# Il parco giochi “Il Giardino di BETTY”





## Soluzione S

**2 superfici circolari (55 mq totali, HIC 100, spessore 3 SBR+1,3 EPDM), al cui interno:**

- una giostrina girevole (inclusive) in alluminio di 150 cm di diametro;
- un gioco a molla Donky Asinello in polietilene.

La giostra è particolarmente popolare tra i bambini che amano mettere alla prova il loro coraggio ed, essendo in grado di ospitare fino a 6 bambini contemporaneamente, rappresenta il gioco ideale per instaurare i primi contatti sociali.

Donky Asinello è in gioco a molla, un classico nei parchi gioco per i bambini dai 3 agli 8 anni, ideale se si ricerca un'attività che aiuti il bambino ad acquisire padronanza del proprio corpo.

I nostri giardini sono progettati secondo la normativa **UNI EN 1177**, la norma europea che definisce i metodi di prova per valutare l'attenuazione dell'impatto nei materiali utilizzati come superfici dei parchi gioco, con procedure precise e linee guida per testare la capacità delle superfici di assorbire gli urti.

S







# Soluzione M

**2 superfici circolari e 1 quadrata (70 mq totali, HIC 150, spessore 4SBR+1,3 EPDM), al cui interno:**

- un'altalena a nido in alluminio;
- un saliscendi Relessi rampa/scivolo h144 in alluminio;
- un gioco a campana.

Le altalene sono in assoluto uno dei sistemi di gioco più richiesti al mondo. Regalano ai bambini emozioni e ne influenzano in modo significativo lo sviluppo della personalità.

Per rendere il gioco ancora più divertente, inclusivo e adatto sia ai più grandi che ai più piccoli, la tipologia scelta è il cesto nido.

Il saliscendi Relessi, un classico di grande valore educativo che aiuta i piccoli a conoscere meglio se stessi e i propri limiti, superando li gradualmente.

Di origini antichissime, risalenti all'antica Roma, il gioco a campana è praticato da tutti i bambini del mondo. Con la sua semplicità senza tempo, affascina grandi e piccini.

Anche questa soluzione è certificata **UNI EN 1177**.

M







# Soluzione L

**4 superfici circolari e 1 quadrata (130 mq totali, HIC 200, spessore 8 SBR+1,3 EPDM), al cui interno:**

- Altalena oxi in alluminio tavoletta + orsetto;
- Palestrina rettangolare in alluminio;
- Gioco a molle 3 WHEELS;
- Gioco a campana.

Le altalene sono in assoluto uno dei sistemi di gioco più richiesti al mondo: regalano ai bambini emozioni e ne influenzano in modo significativo lo sviluppo della personalità. Per rendere il gioco ancora più divertente, inclusivo e adatto sia ai più grandi che ai più piccoli, la tipologia scelta è il cesto nido.

Per mantenere corpo e mente sani è necessario fare molto esercizio fisico: le strutture di arrampicata sono un'ottima soluzione per mantenere in forma i bambini perché consentono di eseguire una vasta gamma di esercizi e richiedono ai piccoli una bella dose di coraggio e spirito di avventura.

Il gioco a molle 3 WHEELS, un classico nei parchi gioco per tutti i bambini, è ideale se si ricerca un'attività che non sia mai noiosa e che aiuti il bambino ad acquisire padronanza del proprio corpo. Questo modello in particolare, ospitando fino a 3 bambini, aiuta anche a socializzare e a sviluppare creatività e fantasia. Di origini antichissime, risalenti all'antica Roma, il gioco a campana è praticato da tutti i bambini del mondo. Con la sua semplicità senza tempo, affascina grandi e piccini. Anche questa soluzione è certificata **UNI EN 1177**



L





# Soluzione XL

**4 superfici circolari e 4 quadrate (180 mq totali, HIC 200, spessore 7 SBR+1,3 EPDM), al cui interno:**

- Cross xum 40;
- Grissi draghetto;
- Torre Aladin con rampa;
- Giostrina girevole diametro 120 cm;
- Gioco a campana.

Cross xum, gioco a molle, è un classico nei parchi gioco per i bambini e ideale se si ricerca un'attività che non sia mai noiosa e che aiuti il bambino ad acquisire padronanza del proprio corpo.

Grissi draghetto è uno scivolo per i bambini più piccoli, che con l'aiuto di mamma e papà possono prendere dimestichezza e fiducia nella discesa. Torre Aladin, con scivolo, altalena, rampa e palestrina, è un gioco completo che crea un'atmosfera fiabesca e avventurosa.

La giostrina girevole è particolarmente popolare tra i bambini che amano mettere alla prova il loro coraggio, ed essendo in grado di ospitare fino a 6 bambini contemporaneamente, rappresenta il gioco ideale per instaurare i primi contatti sociali.

Il gioco a campana, praticato da tutti i bambini del mondo, con la sua semplicità senza tempo affascina grandi e piccini.

Anche questa soluzione è certificata **UNI EN 1177**.

**XL**







# Soluzione XXL

**4 superfici circolari e 8 quadrate (260 mq totali, HIC 150, spessore 4 SBR+1,3 EPDM), al cui interno:**

- Doppia torre di rampe/scivoli h84-144 + tunnel h144 + casetta;
- Casetta Lodge in PE - tetto scivolo + scala h59 + panchina ALU;
- Gioco a molla bilico cowboy;
- Gioco a campana.

La doppia torre di rampe e scivoli consente l'accesso anche ai più piccoli con disabilità e aiuta a sviluppare le capacità motorie con interattività e fantasia.

La Casetta Lodge è una cornice ideale per le attività sociali più tranquille. Il gioco a molla, un classico nei parchi gioco per tutti i bambini, è ideale se si ricerca un'attività che non sia mai noiosa e che aiuti il bambino ad acquisire padronanza del proprio corpo.

Di origini antichissime, risalenti all'antica Roma, il gioco a campana è praticato da tutti i bambini del mondo. Con la sua semplicità senza tempo, affascina grandi e piccini.

Anche questa soluzione è certificata **UNI EN 1177**.

**XXL**







Pavimentazioni  
e pannelli termoacustici  
per l'edilizia

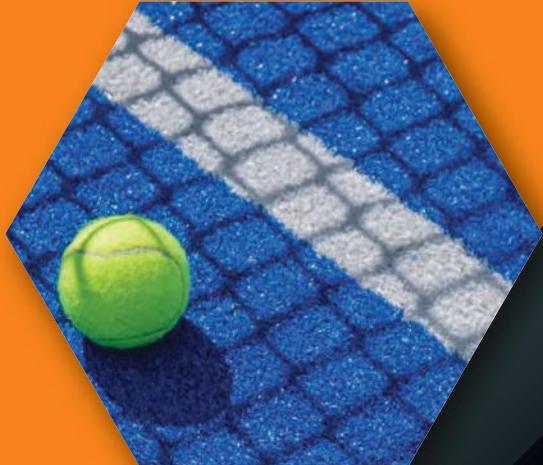


Campi da basket

## Le soluzioni dedicate allo



Portachiavi



Campi da padel



Medaglie

## sport e al tempo libero



Targhe

# Campi da basket



# Mattonelle antishock e fonoassorbenti



# Piste d'atletica



# Gadget



A photograph of a person's legs and feet resting on a reddish-brown running track. The track has white lane markings and the words "YOGI PODIUM" and "TM" written in white chalk. The person is wearing light-colored, patterned athletic shoes. The image is framed by a graphic overlay consisting of several thick, diagonal stripes in dark navy blue, orange, and white.

YOGI PODIUM™

# Conclusioni

## REALIZZIAMO IL TUO PROGETTO CHIAVI IN MANO

Con il nostro progetto modulare “chiavi in mano”, il committente può scegliere la soluzione più adatta agli spazi disponibili, con rapidità e creatività. La superficie di gioco è sempre ampliabile e personalizzabile anche in una fase successiva, per rispondere a ogni esigenza.

Il progetto **esosport®** rappresenta per i Comuni una concreta opportunità per integrare ambiente, economia circolare e responsabilità sociale.

Grazie al recupero del 40% di materiale riciclato e alla possibilità di scegliere tra acquisto diretto, credito ambientale o donazione, ogni amministrazione può pianificare in modo flessibile ed efficace la realizzazione di spazi pubblici ecosostenibili, generando un impatto positivo e duraturo sulla comunità.



**Helga Loessl**  
CEO



**Nicolas Meletiou**  
Managing Director



**Giulia Micozzi**  
Sales



**Rita Cerutti**  
Sales

## Il team



**Andrea Palombo**  
Technical Director



**Francesco Ranieri**  
Surveyor



**Fabio Sturani**  
Sport & Environmental  
Strategy Advisor



# Il nostro studio di progettazione

Ogni progetto viene sviluppato con attenzione ai materiali, all'accessibilità e alla sicurezza delle superfici di impatto, per offrire aree gioco sicure, stimolanti e a norma. Progettiamo e realizziamo pavimentazioni anti trauma utilizzando mattonelle in materiale riciclato di nostra produzione, oppure tramite la posa in opera di pavimentazione colata, composta da uno strato inferiore in SBR (gomma riciclata proveniente da pneumatici fuori uso) e uno strato superficiale in EPDM (gomma ricavata da scarpe esauste).

La stratificazione della pavimentazione varia in base all'HIC (Head Injury Criterion), ovvero il valore che misura la capacità del materiale di assorbire l'urto e proteggere i bambini da eventuali cadute, come previsto dalla normativa. Inoltre, con il nostro materiale possiamo progettare e realizzare piste di atletica, campi da padel e da basket.

La pavimentazione in gomma è certificata in base alle normative europee **EN 71-3** ed **EN 1177**.

La prima specifica i requisiti e i metodi di prova per la migrazione di determinati elementi chimici dai materiali dei giocattoli. Valuta quindi quante sostanze chimiche possono essere rilasciate dai giocattoli e ingeriti dai bambini.

La seconda specifica i metodi di prova per valutare l'attenuazione dell'impatto di superfici di aree da gioco. In sintesi, questa norma definisce i criteri per valutare e garantire che le superfici delle aree gioco siano in grado di assorbire gli urti e ridurre il rischio di lesioni in caso di caduta.

**partner**

Fondazione **Sport  
City®**



[www.esosport.it](http://www.esosport.it)

**esosport®**

**è un brand**



**Sede legale:**  
Via Panoramica, 8  
47838 RICCIONE RN

**Sede operativa:**  
Via Giuseppe Ungaretti, 27  
20073 OPERA MI  
T +39.02.530.111

**Stabilimento:**  
Contrada Rotondo s.n.c.  
62029 TOLENTINO MC  
T +39.0733.963.750

P. IVA IT 04362480404 • REA RN - 405345  
e-mail: [info@esorecycling.it](mailto:info@esorecycling.it) • PEC: [esorecycling@pec.esorecycling.it](mailto:esorecycling@pec.esorecycling.it)  
Capitale sociale € 713.400,06