ecopneus
il futuro dei pneumatici fuori uso, oggi

## Nota stampa

# Campi in erba sintetica con gomma riciclata da Pneumatici Fuori Uso

*Per l'intaso tra i fili d'erba o come tappetino per il sottostrato del manto erboso, prestazioni di altissimo livello grazie al granulo di gomma da PFU. Una scelta di qualità e sostenibilità.*

La gomma di cui è costituito il pneumatico è una miscela di polimeri di eccezionale qualità. Caratteristiche chimiche e fisiche che rimangono inalterate e che hanno portato ad un sempre maggiore utilizzo della gomma da PFU nel settore sportivo, in particolar modo nei campi da calcio in erba sintetica.

Da quando, alla fine del 2011 anche in Italia è stato implementato il nuovo modello di gestione dei Pneumatici Fuori Uso, la **qualità dei materiali da riciclo si è radicalmente evoluta**. Fino allora, complice la scarsa maturità del settore del riciclo dei PFU, non tutte le prime esperienze di utilizzo della gomma riciclata nei campi da gioco in erba sintetica furono positive. L'allora bassa qualità dei granuli era dovuta a impianti di lavorazione non ben realizzati, a procedure di produzione poco attente e alla triturazione, insieme ai PFU, di altri rifiuti di qualità incerta e/o di origine discutibile (es. tubi oleodinamici in gomma, guarnizioni, nastri trasportatori, ecc).

Ecopneus è la società senza scopo di lucro principale operatore del sistema che deve garantire nel suo complesso il recupero di tutte le circa 350mila tonnellate di PFU generate ogni anno in Italia. Forte è stato in questi anni l'impegno profuso da Ecopneus **nell'elevare la qualità del processo di frantumazione presso i propri partner,** con l'obiettivo di ottenere materiali di qualità sempre più alta grazie ad investimenti mirati, miglior professionalità del personale, un sistema di controllo costante dei processi e accurata tracciabilità dei flussi dei PFU in entrata di gran lunga migliore rispetto il passato, favorendo l'affermarsi delle imprese più virtuose.

Il consolidamento e l'ampliamento dei mercati dei prodotti in gomma riciclata risponde agli obiettivi nazionali ed europei di creazione di una "*circular economy*" anche per questi prodotti: in questo scenario, i campi da gioco in erba sintetica costituiscono un importante bacino di impiego, sia per le performance del materiale sia per i molteplici vantaggi rispetto ai manti in erba naturale.

Le superiori prestazioni della gomma da PFU rispetto agli altri materiali sono state costantemente riconosciute dal mercato che, dopo aver sperimentato le soluzioni alternative, è ritornato a cercare l'intaso in gomma. Questo ha stimolato i riciclatori di PFU a migliorare la qualità dei materiali prodotti, proponendo i **granuli "nobilitati"** (ricoperti da idoneo materiale) che sono oggi soggetti a controlli e omologazioni periodiche da parte della LND, la Lega Nazionale Dilettanti.

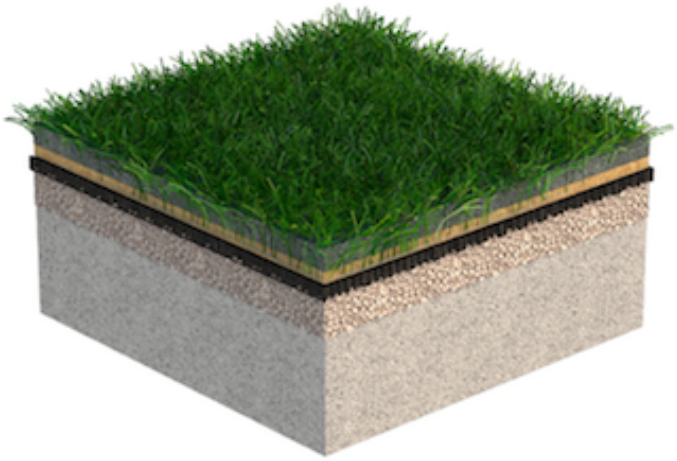
I vantaggi nell'uso della gomma riciclata sono sempre più apprezzati anche dalle società sportive ai massimi livelli nazionali. Già nel 2014 l'**Atalanta BC**, in partnership con

**Per informazioni:** Ufficio Stampa Ecopneus Hill+Knowlton Stategies, **Tel:** +39.06.44.16.40.300
***E-mail:*** *ufficiostampa@ecopneus.it* - ***Web:*** *www.ecopneus.it* - ***Facebook****.com/ecopneus* - ***YouTube****.com/ecopneus*

ecopneus
il futuro dei pneumatici fuori uso, oggi

Ecopneus, ha realizzato per il proprio centro sportivo di Zingonia-Cesarano, un campo da gioco in erba artificiale di ultima generazione realizzato con gomma riciclata per gli allenamenti e le partite del proprio settore giovanile, ad ulteriore testimonianza della qualità e delle prestazioni attese da questi materiali. All'inaugurazione del campo, avvenuta ad ottobre 2014 era inoltre **presente il Sottosegretario di Stato all'Ambiente Barbara Degani**. A giugno 2017, invece, anche il **Bologna FC1909** ha scelto un campo da calcio in erba artificiale con intaso in gomma riciclata e materiali organici per il proprio centro sportivo di Casteldebole, a Bologna.
Anche nelle serie minori non mancano comunque esperienze analoghe, come quella che a fine 2014 ha portato la società sportiva del **Pozzuolo Calcio**, militante in seconda categoria, a scegliere per il manto dello Stadio Comunale Sandro Pertini una superficie in erba sintetica di ultima generazione con il medesimo intaso.

## *Il granulo da PFU nei campi da calcio*



Nelle superfici sportive in erba sintetica il granulo da PFU viene impiegato come **materiale da intaso tra i fili d'erba** o per comporre il **sub-strato sottostante la superficie da gioco**. In questo secondo caso, sotto forma di uno speciale tappetino dotato di canalizzazioni, favorisce il livellamento delle fondazioni, dona elasticità alla superficie, facilitando **l'assorbimento dello shock e la restituzione dell'energia all'atleta e drenando al contempo l'acqua piovana.**

Per l'intaso, invece, il granulo da PFU viene ampiamente utilizzato nei campi in erba artificiale di ultima generazione, ed è inserito tra i fili che compongono il manto erboso. Questo strato composto da granuli di gomma ha una funzione prestazionale necessaria ai fini dell'**assorbimento degli shock**, nel prevenire la deformazione verticale della superficie, mantenendo **alti standard qualitativi** per il **rotolamento** e il **rimbalzo del pallone**. Al tempo stesso l'intaso ha la funzione di mantenere il pelo d'erba dritto e di aiutarlo a ritornare nella posizione originale una volta calpestato.

Dal punto di vista degli impatti sulla salute degli atleti, **Francesco Vaccariello, Preparatore Atletico della Prima Squadra dell'Atalanta BC**, afferma che "i dati emersi dalla ricerca condotta presso l'Atalanta Training Center, confermano che non esistono scostamenti tra le 2 tipologie di campo per quanto riguarda gli infortuni e le tipologie degli stessi".
"Le performances che otteniamo facendo allenare le nostre squadre giovanili sul nuovo campo in sintetico presso l'Atalanta Training Center soddisfano pienamente le nostre esigenze tecniche" **conclude il Responsabile del settore giovanile bergamasco Maurizio Costanzi**.

## *I vantaggi dei campi in erba sintetica*

I manti in erba sintetica artificiale hanno caratteristiche e vantaggi che li rendono preferibili ai campi in erba tradizionale dal punto di vista delle prestazioni degli atleti, della gestione complessiva dell'impianto e della manutenzione del campo. In proposito, **Roberto Spagnolo, Direttore Operativo dell'Atalanta BC** ha dichiarato: "oggi possiamo dire con certezza che, nel confronto, **il contenimento dei costi che si ottiene con un campo in erba sintetica è mediamente oltre il 50%** rispetto ad un campo in erba naturale".

**Per informazioni:** Ufficio Stampa Ecopneus Hill+Knowlton Stategies, **Tel:** +39.06.44.16.40.300
***E-mail:*** *ufficiostampa@ecopneus.it* - ***Web:*** *www.ecopneus.it* - ***Facebook****.com/ecopneus* - ***YouTube****.com/ecopneus*

Queste pavimentazioni infatti sono caratterizzate da:

- Maggiore disponibilità del campo, con miglior rapporto ore di gioco/anno rispetto ai manti tradizionali
- Elevata resistenza alle condizioni metereologiche più avverse
- Bassi costi di manutenzione
- Possibilità di installazione senza restrizioni per le condizioni atmosferiche necessarie alla cura di un manto erboso tradizionale
- Minor consumo di acqua per l'irrigazione
- Possibilità di utilizzare il campo da gioco per altri scopi senza pregiudicare il manto (concerti, presentazioni, incontri stampa, meeting, open-day, eventi vari)
- Possibilità di disputare gare in ogni stagione, anche con climi estremi

**L'utilizzo della gomma da PFU** in sostituzione della gomma vergine, oltre che consentire prestazioni in alcuni casi anche migliori sul profilo tecnico-atletico, ha il grande **vantaggio di costare all'incirca 10 volte di meno**, essere disponibile in grande quantità e non contribuire al consumo di preziosa materia prima vergine reperibile tra l'altro solamente di importazione.

## *Una scelta sostenibile*

L'utilizzo dei materiali derivati dal recupero dei PFU consente un **duplice vantaggio**. Da un lato quello **ambientale**, si contribuisce alla riduzione del consumo di materie prime vergini utilizzando un materiale abbondante e ricavato dal trattamento di un rifiuto. Dall'altro un vantaggio **economico**: a parità di prestazioni e di resa, spesso questi materiali possono essere utilizzati in sostituzione di materiali più costosi e possono contribuire in maniera sostanziale all'affermazione di un mercato sostenibile per le materie prime seconde ricavate da PFU. Ecopneus ha quantificato in 110 milioni di euro il risparmio per l'Italia sull'importazione di materie prime grazie alle attività di recupero della gomma riciclata del sistema Ecopneus.
Inoltre si sta sviluppando anche un settore che si occupa del fine vita dei campi da gioco in erba sintetica contenenti gomma riciclata. Nonostante il ciclo di vita più lungo di queste superfici, dopo molti anni di utilizzo può comunque essere necessario sostituire il manto da gioco in erba sintetica affinché mantenga tutte le caratteristiche prestazionali, fisiche e di sicurezza iniziali. Per questa fattispecie, aziende specializzate stanno mettendo a punto diverse soluzioni per riciclare il manto nelle sue varie parti, tra cui nuovamente la componente in gomma che così può trovare una nuova seconda vita sia per nuove superfici sportive che in altre applicazioni.

**Per informazioni:** Ufficio Stampa Ecopneus Hill+Knowlton Stategies, **Tel:** +39.06.44.16.40.300
***E-mail:*** *ufficiostampa@ecopneus.it* - ***Web:*** *www.ecopneus.it* - ***Facebook****.com/ecopneus* - ***YouTube****.com/ecopneus*

ecopneus

il futuro dei pneumatici fuori uso, oggi

**Per informazioni:** Ufficio Stampa Ecopneus Hill+Knowlton Stategies, **Tel:** +39.06.44.16.40.300

***E-mail:*** *ufficiostampa@ecopneus.it* - ***Web:*** *www.ecopneus.it* - ***Facebook****.com/ecopneus* - ***YouTube****.com/ecopneus*