

# DAGO SPIA

- Home
- MEDIA E TV
- POLITICA
- BUSINESS
- CAFONAL
- CRONACHE
- SPORT
- VIAGGI
- SALUTE
- Mail



17 GIU 2023 18:50

**RICICLO, QUINDI ESISTO** - DAI FUNGHI ALLE SCARPE DA GINNASTICA, DALLE SQUAME DEL PESCE ALLE FOGLIE DI ANANAS, TUTTO PUÒ ESSERE RICICLATO - SEMPRE PIÙ MATERIALI CHE OGGI CONSIDERIAMO DEGLI "SCARTI" IRRECUPERABILI POSSONO ESSERE TRASFORMATI IN NUOVI OGGETTI - A NEW YORK È STATA COSTRUITA "HY-FI", UNA TORRE DI MATTONI RICAVATI DAI FUNGHI - NIKE E ADIDAS UTILIZZANO LE PLASTICHE RICICLATE PER SCARPE E MAGLIETTE, MENTRE L'UNIVERSITÀ CA' FOSCARI DI VENEZIA HA IDEATO UN SISTEMA PER...

Condividi questo articolo



**Giacomo Talignani per "il Venerdì di Repubblica - Speciale Green"**

Una seconda opportunità in nome dell'ambiente e dell'economia circolare. Sempre più materiali, perfino organismi naturali come i funghi o le squame di pesce, o perfino quelli restituiti dal mare, come le reti da pesca o le vecchie scarpe che non usiamo più, oggi possono essere recuperati, riciclati e trasformati in nuovi oggetti. Ecco una breve carrellata fra quelli più impensabili che, dall'Italia all'estero, stanno trovando una seconda vita.



**ECOVATIVE UTILIZZA GLI SCARTI DEI FUNGHI PER CREARE MATERIALI DA COSTRUZIONE 3**

CERCA...

## CRUCI-DAGO

by Big Bonvi

	1	2	3	4	5	6	7	8
9								
10					11			
12							13	
14								
	16						17	
18								23
24	25			26				
27								



DAGO SU INSTAGRAM

Ritaglio stampa ad uso esclusivo del destinatario, non riproducibile.

125314



LA TORRE HY FI 2

**FUNGHI**

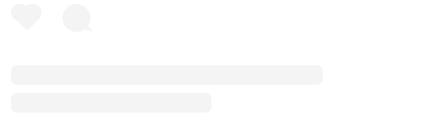
I funghi e i loro scarti negli ultimi anni sono al centro di molte ricerche e anche applicazioni. Mescolando il micelio (il corpo vegetativo) con scarti dell'agricoltura, come mais e paglia, sono stati realizzati per esempio mattoni da costruzione: il primo è Ecovative, materiale con cui il team The Living ha realizzato Hy-fi, le torri di 12 metri davanti al Moma di New York e anche piccole case trasportabili (con parti in legno). Nel 2019 è nato Fungar, un progetto

coordinato dall'Università di Bristol e finanziato con oltre due milioni di euro dall'Unione Europea. In Italia da anni opera la società Mogu, che con il micelio realizza pannelli fonoassorbenti oppure piastrelle.

**SCARPE DA GINNASTICA**



[Visualizza questo post su Instagram](#)



Un post condiviso da @dagocafonal

Ritaglio stampa ad uso esclusivo del destinatario, non riproducibile.

125314

Anche le scarpe da ginnastica ormai possono essere riciclate. Ogni anno si sfiorano i 25 miliardi di scarpe prodotte nel mondo che però spesso, una volta usate, finiscono tra discariche e inceneritori. Nuovi progetti, sposati anche da grandi marchi come Nike e Adidas, permettono di recuperare le parti plastiche (come il Pvc) che compongono quasi il 40 per cento della scarpa, così come i tessuti sintetici e in cotone.



**ESOSPORT 1**

Attraverso un trattamento specifico, da quegli elementi si possono ottenere piste di atletica, pavimentazioni antitrauma per parchi giochi o addirittura scarponi da sci. In Italia il progetto [EsoSport \(www.esosport.it\)](http://www.esosport.it) tiene traccia di tutti i punti in cui è possibile lasciare per il riciclo non solo le vecchie scarpe, ma anche palline da tennis e camere d'aria di biciclette, altri materiali plastici che a loro volta possono essere riutilizzati.



**MAGLIA ADIDAS FATTA CON PLASTICA RICICLATA**

**FOGLIE DI ANANAS**

Uno dei nuovi materiali che sta trovando sempre più applicazioni in campo tessile, dalla moda ai rivestimenti di interni, è il Piñatex, ottenuto dalle fibre delle foglie della pianta dell'ananas e realizzato dall'imprenditrice spagnola Carmen Hijosa che, facendo tesoro di una esperienza passata nelle Filippine, dove esiste una tecnica impiegata fin dal XVI secolo, ha dedicato otto anni a mettere a punto un nuovo materiale naturale leggero, durevole e resistente anche all'acqua.



**PINATEX 1**



**PINATEX 2**

Presentato per la prima volta al Royal College of Art di Londra, si impiega in sostituzione del cuoio per la realizzazione di borse e sta trovando sempre più applicazioni anche nel resto d'Europa. Per produrre un metro quadrato di questa simil pelle servono 500 foglie, vale a dire sedici ananas.

**PNEUMATICI**

Dalle squadre di calcio di serie A

**DAGO UNDER COVER PLAYLIST**



**DAGOREPORT**



16 GIU 16:13

**FLASH - ABBIAMO UNA "POSA D'URSO" MULTIUSO: VA BENE PER I FUNERALI E PER**

Ritaglio stampa ad uso esclusivo del destinatario, non riproducibile.



italiane per i loro campi d'allenamento ai campi da basket, atletica e padel sino ai parchi giochi per bambini. Un particolare processo di riciclo degli pneumatici sta aprendo sempre più porte alla gomma riciclata, come quella proposta dal consorzio italiano Ecopneus (www.ecopneus.it) che sta utilizzando il nuovo materiale in moltissime strutture dedicate allo sport, oltretutto garantendo alte prestazioni del terreno di gioco. In molti casi si tratta di una miscela di granulo di gomma colorato e resine poliuretaniche. Con materiali simili vengono anche realizzate parti di "asfalto" per le carreggiate.



ECOPNEUS 1

**SQUAME DI BRANZINO**



SQUAME DI BRANZINO

trasparenti per imballaggi e conservazione dei prodotti in frigo.

Nel tentativo di trovare materiali per l'imballaggio meno impattanti rispetto alla plastica o alle pellicole composte da polimeri, diversi enti di ricerca stanno sperimentando il riciclo e l'uso di scarti naturali. L'Università Ca' Foscari di Venezia ha ideato per esempio un sistema per usare gli scarti del pesce, come le squame dei branzini o dei cefali, per creare pellicole

Si stima che il 40 per cento della massa del pesce sia oggi un rifiuto speciale difficile da smaltire o destinato alla realizzazione di farine per mangimi animali ma, scommette l'ateneo veneziano, con questi scarti è invece possibile produrre collagene completamente naturale e biodegradabile. Non solo: sempre a partire dalle squame e dalla pelle dei pesci si sta studiando come estrarre nanoparticelle di carbonio che, se utilizzate sempre per le pellicole alimentari, potrebbero proteggere il



PELLICOLE

**LE FESTE - LA CONDUTTRICE ERA STATA INQUADRATA CON LE MANI GIUNTE, E L'ESPRESSIONE DOLENTE, AI FUNERALI DI...**



16 GIU 13:38

**LO "SPIRITO DI PRATICA DI MARE" SE LO RICORDAVA SOLO IL CAV - AL FUNERALE DI BERLUSCONI, SANTIFICATO COME LO STATISTA CHE MISE FINE ALLA GUERRA FREDDA CON L'INCONTRO BUSH-PUTIN, NON...**



16 GIU 11:44

**DAGOREPORT! FINO AL VOTO EUROPEO 2024, IN CASA BERLUSCONI NON SI TOCCA NIENTE. IL TESTAMENTO CONSEGNERÀ IL CONTROLLO DI FININVEST A MARINA E PIERSILVIO MENTRE AI TRE FIGLI DI VERONICA...**

Ritaglio stampa ad uso esclusivo del destinatario, non riproducibile.

cibo anche dai raggi Uv che lo deteriorano.

**RETI DA PESCA**



**RICICLO RETI DA PESCA 2**

Alcune aziende olandesi scommettono invece sulla poliammide proveniente dalle reti che, con l'aggiunta di fibre di vetro, può diventare il punto di partenza per una perfetta tavola con cui cavalcare le onde. Mentre altre, con processi simili, in California stanno trasformando le reti in skateboard, occhiali da sole e giubbotti.



**RETI DA PESCA**



**ECOPNEUS 2**



**FUNGAR 3**

**TRASPARENTI PER IMBALLAGGI FATTE CON LE SQUAME DI BRANZINO**

Composte soprattutto da materiali in plastica e fibre di vario tipo, possono essere trasformate da scarto in risorsa. Questi oggetti, infatti, se abbandonati in mare, contribuiscono ogni anno alla morte di migliaia di creature marine: per questo la regione Toscana, per esempio, ha avviato un progetto pilota installando isole ecologiche nel porto di Livorno per raccogliere quelle che vengono trovate in mare da pescatori e diportisti.



**13 GIU 20:04**

**FLASH! - SU, DOPO AVER SEMPRE PIEGATO IL CAPINO ALLE DECISIONI DEGLI STATI UNITI, GIORGIA MELONI SE LO MERITA DI ESSERE RICEVUTA IN POMPA MAGNA A WASHINGTON DA JOE BIDEN - L'INCONTRO, CUI LA...**



**12 GIU 20:16**

**FLASH! - TRA I MILLE MESSAGGI DI CORDOGGIO PER LA SCOMPARSA DI SILVIO BERLUSCONI, FINORA MANCA ALL'APPELLO LA DICHIARAZIONE DI UNA GRANDE PROTAGONISTA DELLA SUA VITA: QUELLA DI VERONICA LARIO,...**



**12 GIU 20:07**

Ritaglio stampa ad uso esclusivo del destinatario, non riproducibile.



**RICICLO RETI DA PESCA 1**



**LA TORRE HY FI 1**



**ECOVATIVE UTILIZZA GLI SCARTI DEI FUNGHI PER CREARE MATERIALI DA COSTRUZIONE 4**



**ESOSPORT 2**

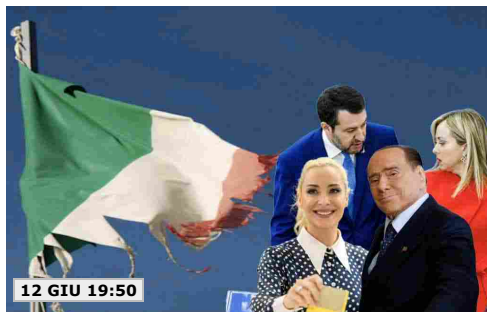


**FUNGAR 2**



**FUNGAR 1**

**FLASH! - SI COMINCIA A BALLARE LA RUMBA DEL DOPO-BERLUSCONI: DOMANI SI RIUNISCE IL COMITATO DI PRESIDENZA DI FORZA ITALIA E LA MINORANZA CHE SI CONTRAPPONE A TAJIANI, QUELLA DI RONZULLI-MULE',...**



**12 GIU 19:50**

**DAGOREPORT! - DOPO BERLUSCONI, NULLA SARA' COME PRIMA - IL QUADRO POLITICO RISCHIA DI SALTARE IN ARIA - FORZA ITALIA HA ALTISSIME POSSIBILITÀ DI FINIRE NEL MAUSOLEO DI ARCORE,...**



**12 GIU 19:44**

**IL FENOMENO B. VISTO DA DAGO - PERCHÉ UN PAESE CHE SI SBATTE PER ARRIVARE ALLA FINE DEL MESE, DA OLTRE VENT'ANNI HA PERSO LA TESTA PER UN MILIARDARIO DONNAIOLO CHE ALL'ETICA...**

**ANTEPRIMA**

LA SPREMUTA DI GIORNALI DI **GIORGIO DELL'ARTI**

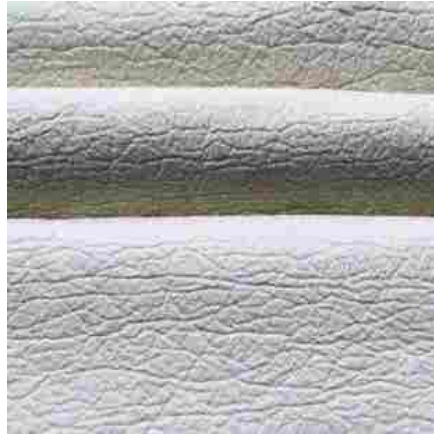


**Ogni mattina alle 7 sul tuo cellulare il quotidiano di Giorgio Dell'Arti**

**CLICCA QUI PER RICEVERLA**

Ritaglio stampa ad uso esclusivo del destinatario, non riproducibile.





**PINATEX 3**



**ECOVATIVE UTILIZZA  
GLI SCARTI DEI  
FUNGHI PER CREARE  
MATERIALI DA  
COSTRUZIONE 1**



**MAGLIA DELL'INTER  
DELLA NIKE CON  
PLASTICA RICICLATA**

Condividi questo articolo



**ULTIMI DAGOREPORT**

**VIDEOGIOCHI**



**IL CINEMA DEI GIUSTI**



**CAFONAL-SHOW**



**CAFONALINO - IN CAMPIDOGGIO, PER IL PREMIO ATENA DONNA 2023,...**

Ritaglio stampa ad uso esclusivo del destinatario, non riproducibile.