

SEZIONI | EDIZIONI LOCALI | CORRIERE TV | ARCHIVIO | SERVIZI | CERCA | LOGIN

Con il sostegno di

accenture



# CORRIERE DELLA SERA BUONENOTIZIE L'IMPRESA DEL BENE



CIVIL WEEK | CHI SIAMO | COMITATO SCIENTIFICO | DIALOGHI | UN AIUTO SUBITO | RICICLO DI CLASSE

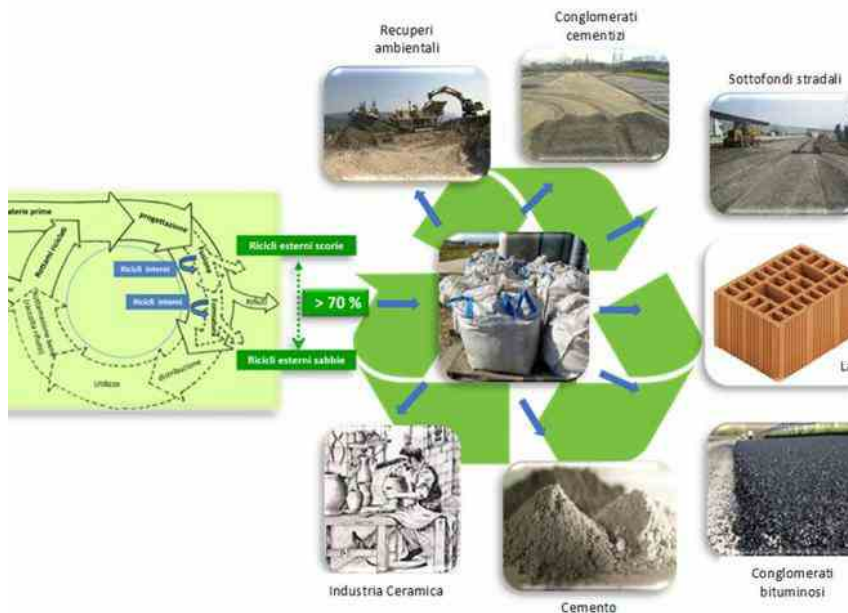
- WhatsApp icon
- Facebook icon
- Twitter icon
- Print icon
- Email icon

ECONOMIA CIRCOLARE

## «Così si riciclano le sabbie di fonderia»: diventano nuovo vetro o mattoni

Come riciclare la sabbia di fonderia? Lo studio di un team di ricercatori tra Pavia e Brescia, il progetto finanziato da Fondazione Cariplo. Il progetto prevede un risparmio di 43 kg di CO2 per tonnellata di sabbia riciclata

di Eleonora Lanzetti



Dal deserto e dalle isole tropicali non si recupera: la sabbia di fonderia è una risorsa preziosa e va riciclata. Riciclare le sabbie di fonderia e **adottare un vero modello di economia circolare per produrre e gestire lo scarto in maniera efficiente e green**. Tre centri di ricerca: Scuola Universitaria Superiore Iuss di Pavia (capofila), Università di Brescia, e Consorzio Interuniversitario per la Scienza e la Tecnologia dei materiali (Instm), hanno messo a punto il progetto finanziato da Fondazione Cariplo. Le fonderie sono un esempio di economia circolare: la materia prima principale delle fusioni, infatti, è spesso rottame metallico che viene riciclato.

Le newsletter del CORRIERE DELLA SERA  
**BUONENOTIZIE**  
L'IMPRESA DEL BENE  
Ogni lunedì parliamo di Terzo settore ed economie sociali  
ISCRIVITI ALLA NEWSLETTER GRATUITA

**CORRIERE TV**

ANSE  
L'impresa a fianco della comunità  
Mauro Magatti | Nicola Monti  
Paola Dubini, Martina Ferracane, Christian Greco, Francesca Magliulo, Marco Rossi-Doria  
Enibetta Soglio

### L'impresa al fianco della comunità

Edison dà il via alla Fondazione Edison Orizzonte Sociale sui temi di educazione e sostegno alla cultura

CORRIERE DELLA SERA  
**BUONENOTIZIE**  
L'IMPRESA DEL BENE  
PRESENTA  
**SENSO CIVICO**  
IDEE E BUONE PRATICHE PER UNA SOCIETÀ PIÙ COESA

CHI SIAMO

All'appello, però, manca la sabbia per le forme della fusione.

### La sabbia non è un materiale infinito

«La sabbia, dopo l'acqua, è la risorsa più utilizzata del pianeta, poiché la sabbia si trova in quasi tutto ciò che costruiamo. Se pensiamo che la sabbia sia un materiale infinito, ci sbagliamo», sottolinea Marco Frey, responsabile scientifico del Progetto di Ricerca. Negli ultimi due decenni si è scatenata una vera e propria «guerra della sabbia» che sta distruggendo intere isole con le sue spiagge. **Le principali riserve di sabbia mondiali, ovvero i deserti, oltretutto non possono essere utilizzati come approvvigionamento per motivi logistici e tecnici.** Una risorsa naturale di cui c'è però urgente bisogno, e di cui le fonderie dispongono in quantità e qualità elevate. **Le sabbie usate nei processi di fusione hanno percentuali di quarzo prossime al 99% e sono molto più costose della media.** Dopo essere state utilizzate in fonderia possiedono ancora grandi qualità tecniche. Uno spreco enorme, sarebbe quello di inviarle in discarica o utilizzarle come sottofondi dei rilevati stradali.

### Riciclare la sabbia per ridurre l'impatto ambientale

Il progetto coordinato dai ricercatori pavesi prevede l'**analisi e lo sviluppo del riciclo delle sabbie provenienti dalle fonderie come materia prima secondaria** per altri progetti produttivi, in particolare nei settori della ceramica, dei laterizi e del vetro, in accordo con il modello della simbiosi industriale. «Il progetto si inserisce nelle numerose attività di ricerca che la Scuola Iuss conduce riguardo allo sviluppo sostenibile, tema centrale assieme allo studio del cambiamento climatico anche per la formazione degli allievi per i prossimi anni» riferisce il prof. Mario Martina, Preside della Classe di Scienze, Tecnologie e Società. I principali benefici sono di carattere ambientale: **ogni tonnellata di sabbia riciclata che sostituisce la sabbia vergine consentirebbe una decisa riduzione degli impatti.** Si parla di un risparmio di 43 kg di CO<sub>2</sub> per tonnellata. Basti pensare che vengono smaltite ogni anno solo in Lombardia circa 250.000 tonnellate di sabbia. Da aggiungere c'è poi il benefit economico, sia per le fonderie, che per le imprese di destinazione, grazie alla riduzione dei costi di smaltimento, e di approvvigionamento della sabbia come materia prima seconda.

29 aprile 2021 (modifica il 29 aprile 2021 | 11:45)  
 © RIPRODUZIONE RISERVATA

LEGGI I CONTRIBUTI  0

SCRIVI

Questo nuovo spazio «Buone Notizie - L'impresa del bene» nasce insieme al nuovo settimanale del Corriere della Sera. Un'avventura che affrontiamo con grande entusiasmo, convinti che la forza, l'energia, la creatività, la professionalità del Terzo settore potranno mostrare visioni nuove e proporre un nuovo approccio culturale, economico e sociale al Paese. [Leggi tutto](#)



#### LA CREW



**Elisabetta Soglio** - Sono nata nel 1965, sono laureata in Lettere e ho cominciato a fare la giornalista ad Avvenire: da 25 anni lavoro al Corriere dove mi sono occupata di cronaca e politica e ho curato la pagina della Città del Bene. Attualmente sono responsabile dell'inserito sul Terzo settore: che poi è cronaca, politica e anche economia.



**Paolo Foschini** - Nato a Bologna nel 1964. Laureato in lettere fa il giornalista dal 1990, prima al Resto del Carlino poi all'Avvenire e dal 1997 al Corriere. Si è sempre occupato di cronaca, ogni tanto di cultura. Dirige un coro di detenuti nel carcere milanese di San Vittore.



**Rossella Verga** - Sono nata a Milano nel 1965, sono laureata in Scienze politiche e ho iniziato a fare la giornalista a 21 anni, prima al Giorno e dal 2000 al Corriere. Mi sono occupata soprattutto di cronaca e di politica. Ho raccontato la vita della città ma anche le storie di tante persone. Ho tre figli. Mi piace suonare il piano e amo viaggiare.



**Davide Gorni - Nato a Mantova, classe 1959, conclusi gli studi universitari in Lingue a Verona, è stato assunto a metà anni 80 alla Gazzetta di Mantova, per passare nel 1993 alla Voce di Mantova come caposervizio e nel 1999 alla Nuova Cronaca di Mantova. Nel 2000 è arrivato al Corriere della Sera, prima alla Redazione Lombardia e poi alla Cronaca di Milano, dove è stato caposervizio e in seguito vice caporedattore con responsabilità dell'online Milano/Lombardia.**



**Paola D'Amico – Nata nel 1961 a Milano, sono laureata in Musicologia e ho cominciato a fare la giornalista al Giorno prima di approdare al Corriere della Sera. Mi sono occupata di sanità, cronaca e per diversi anni ho curato la pagina La città degli animali. Dal 1995 sono volontaria di un'associazione che si occupa di pazienti ematologici.**

## IL VOSTRO VIDEORACCONTO

Se hai un video che racconta il tuo progetto o la tua associazione, invialo a [buonenotizie@corriere.it](mailto:buonenotizie@corriere.it)

INVIA IL VIDEO

### COMITATO SCIENTIFICO

*Alle spalle dell'inserto Buone Notizie - L'impresa del bene il Corriere della Sera ha voluto insediare un comitato scientifico che rappresentasse, senza la pretesa di esaurirle, le competenze e la varietà di questo mondo. Il loro aiuto è fondamentale per confrontarci sull'impostazione del lavoro, individuare alcuni temi da affrontare, scambiarsi spunti su storie e argomenti. Siamo grati della loro disponibilità e orgogliosi di averli accanto a noi. **SCOPRI »***

### INVISIBILI



# InVisibili

**I PIÙ LETTI**



**Buone Notizie**

**ALTRE NOTIZIE SU CORRIERE.IT**

**I PIÙ LETTI**

**CORRIERE DELLA SERA**



Gazzetta | Corriere Mobile | El Mundo | Marca | RCS Mediagroup | Fondazione Corriere | Fondazione Cutuli | Quimamme  
Copyright 2021 © RCS Mediagroup S.p.a. Tutti i diritti sono riservati | Per la pubblicità: CAIRORCS MEDIA S.p.A.  
RCS Mediagroup S.p.A. - Direzione Media Sede legale: via Angelo Rizzoli, 8 - 20132 Milano | Capitale sociale: Euro 270.000.000,00  
Codice Fiscale, Partita I.V.A. e Iscrizione al Registro delle Imprese di Milano n.12086540155 | R.E.A. di Milano: 1524326 | ISSN 2499-0485

Chi Siamo | The Trust Project  
Servizi | Scrivi | Cookie policy e privacy  
Confronta offerte ADSL | Confronta offerte Luce e Gas

