



Editore STEA S.r.l.

STEA news

Periodico a cura di STEA S.r.l.

SOLUZIONI e TECNOLOGIE per l' EDILIZIA AVANZATA

In questo numero

03

LA RIVISTA DIVENTA
DIGITALE

08

ISOLAMENTO INTERNO

edizione telematica

ANNO 19 - NUMERO 52 - LUGLIO 2019

sommario

03

EDITORIALE

La rivista STEA NEWS
diventa digitale!

Ornella Dal Lago

04

IL CANTIERE IN VETRINA

Isolamento termico
delle fondazioni
con il vetro cellulare
a cura della Redazione

06

DOVE SIAMO

Recapiti e informazioni
per contattare le rivendite
del Gruppo STEA

08

IL PRODOTTO IN VETRINA

Controparete isolante NaturaStea:
l'isolamento interno con fibra di legno flessibile e tenuta all'aria

Martino Novello

10

STEA FORMA E INFORMA

Aggiornamento professionale sulle coperture
a cura della Redazione



GRUPPO

STEA

**SOLUZIONI E TECNOLOGIE
PER L'EDILIZIA AVANZATA**

Editore: STEA s.r.l.

Sede: Via Zamenhof, 711 • 36100 Vicenza

Tel. 0444.914381 • Fax 0444.1429769

www.gruppostea.it • info@gruppostea.it



EDITORIALE

La rivista STEA NEWS diventa digitale!

Il Gruppo STEA nasce nel 1998 per volontà di alcune aziende storiche nel campo della distribuzione dei materiali edili, con l'intento di condividere la lunga esperienza e l'approfondita conoscenza del settore e creare un punto di riferimento qualificato per progettisti ed imprese edili.

La rivista "STEA NEWS", nata nel settembre del 2001, è il canale di comunicazione scelto dal Gruppo STEA per offrire a progettisti ed imprese edili un contributo concreto in termini di conoscenza delle novità di mercato e per fornire un supporto per le migliori scelte progettuali ed un corretto utilizzo di prodotti e/o sistemi.

STEA NEWS negli anni è diventato un organo di informazione tecnica e commerciale per tutti coloro che operano nel campo dell'edilizia, informando periodicamente i lettori soprattutto sulle evoluzioni del

mercato con approfondimenti tecnici, attraverso articoli e rubriche. "Il prodotto in vetrina", ad esempio, è uno spazio dedicato alle nuove proposte dei produttori, con l'illustrazione delle relative caratteristiche ed i possibili impieghi, mentre nella rubrica "Cantiere in vetrina" vengono presentati i lavori realizzati dagli applicatori, partendo dalla fotografia dello stato di fatto e delle criticità da risolvere, illustrando passo passo le varie fasi di cantiere sino alla soluzione finale.

Non manca poi l'approfondimento sul tema fiscale con il focus su nuove leggi o normative, che in qualche caso influenzano anche la scelta dei prodotti.

L'affermarsi sempre maggiore della comunicazione via web, unitamente ai ritmi "serrati" della vita lavorativa (e non solo ...) ci ha portato a ritenere ormai maturi

i tempi per trasformare la rivista cartacea in rivista "digitale", consultabile on-line e quindi tale da essere sempre disponibile, anche tramite smartphone, e scaricabile in formato pdf.

Inoltre si è pensato ad uno strumento di comunicazione più snello e più immediato; un altro degli obiettivi di questa trasformazione è anche quello di divulgare le informazioni tecniche e commerciali ad un pubblico sempre più ampio, con l'auspicio che gli operatori della filiera dell'edilizia possano continuare a trovare nella nuova rivista "Stea News" uno strumento di aggiornamento e di informazione tecnica e commerciale utile per la loro professione, sia per l'attività quotidiana che per orientare l'attività futura.

Ornella Dal Lago

Isolamento termico delle fondazioni con il vetro cellulare

a cura della Redazione



L'impresa costruttrice Tadicasa di Tadiello Antonio da Locara di San Bonifacio (VR), dovendo iniziare la costruzione di una casa bifamiliare, unitamente al progettista geom. Rossi Luigi, decide di contattare la rivendita del Gruppo STEA **Fontana Cav. Antonio** per individuare quali prodotti utilizzare per l'esecuzione dell'edificio in costruzione.

Partendo dalle fondamenta, sono stati valutati diversi prodotti e soluzioni, per poi orientarsi verso un prodotto sotto certi aspetti innovativo quale il granulato di vetro cellulare, per garantire l'isolamento termico della platea stessa, con un prodotto al tempo stesso drenante e anticapillare.

Il **granulato in vetro cellulare** è un eccezionale alleggeritore, un ottimo isolante, non assorbe l'acqua, resiste alla compressione e si applica con estrema facilità riducendo notevolmente il tempo della messa in opera. Il vetro cellulare B/Glass fornito da Bacchi Spa è composto dal 100% di vetro riciclato, a sua volta riciclabile al 100%: una scelta ecologica ed efficiente.

Ecco le applicazioni più frequenti in edilizia: come isolamento perimetrale sotto la platea di fondazione e nella pavimentazione, riempimento di solette, strati di compensazione leggeri e coibentati sopra porticati a volta. Con l'obiettivo quindi di creare un vespaio isolante mediante la posa di ghiaia in vetro cellulare B/GLAS, l'impresa costruttrice ha

iniziato i lavori seguendo le diverse fasi previste in questi casi:

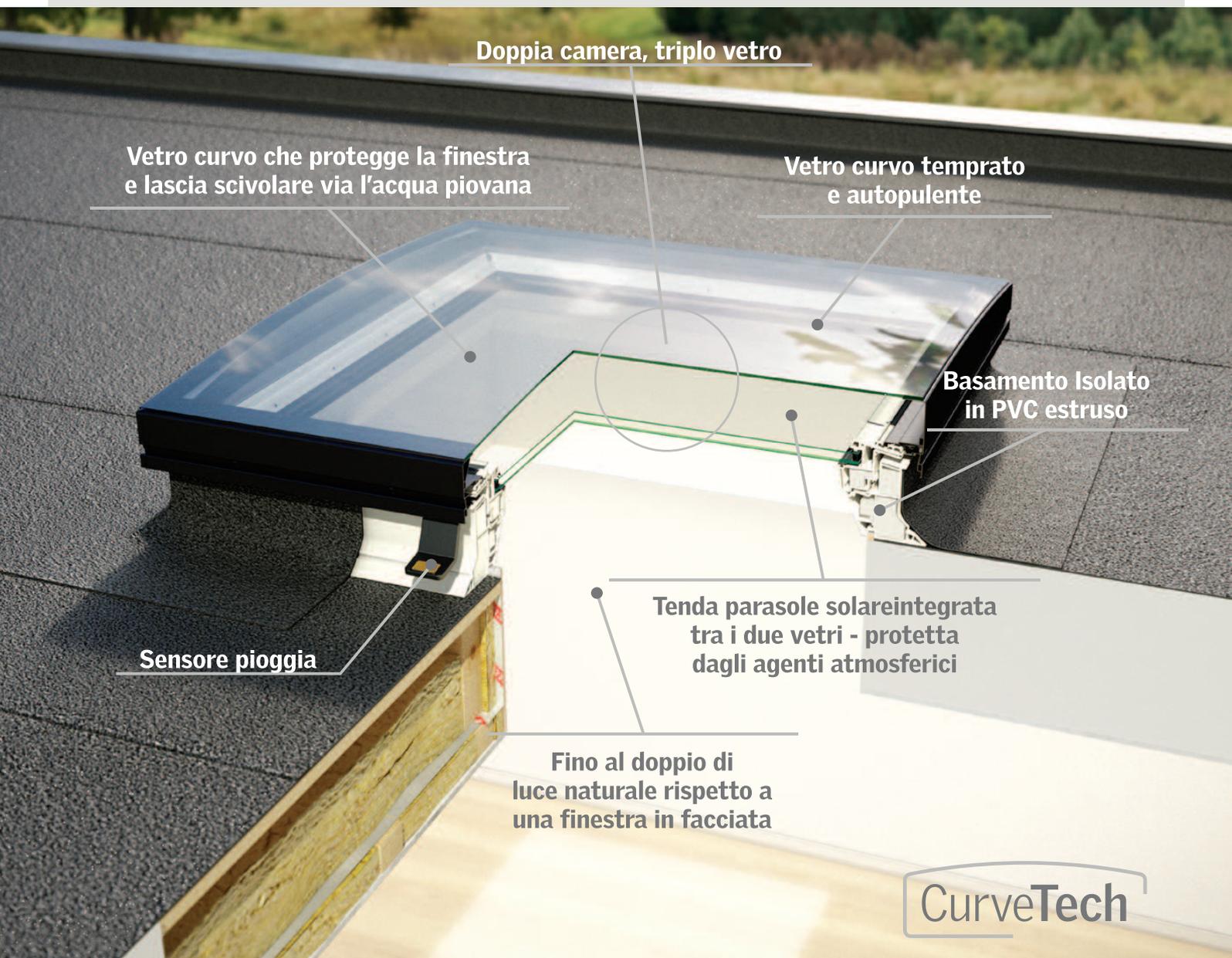
1. realizzazione dello scavo con sbancamento del terreno;
2. stesura di un telo di tessuto non tessuto, con funzione di separatore;
3. riempimento dello scavo con il materiale isolante in granuli di vetro cellulare; la ghiaia B/GLAS va distribuita in maniera uniforme procedendo da un lato a ritroso verso il lato opposto dello scavo, livellandola con pala meccanica o manualmente con badile o rastrello;
4. compattamento del granulato con piastra vibrante;
5. ripiegamento del lembo di geotessuto, lasciato lungo il perimetro, sull'estradosso del materiale costipato;
6. ricopertura del materiale costipato con uno strato separatore, un telo in Polietilene, con funzione di barriera alla diffusione di vapore e di gas radon;
7. sulla superficie di B/GLAS preparata come descritto sopra, posizionamento della cassaforma laterale per il getto della fondazione;
8. infine realizzazione del getto di magrone in calcestruzzo.



VELUX ridisegna la finestra per tetti piani

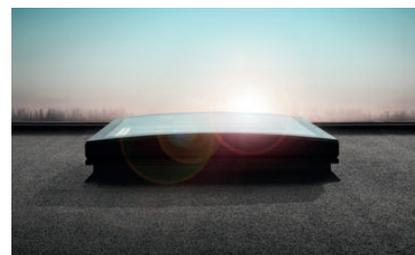
archiproducts
DESIGN AWARDS
WINNER 2017

if
DESIGN
AWARD
2018



Finestra per tetti piani con vetro curvo e tecnologia CurveTech

Non una semplice cupola, ma un vero e proprio serramento. Vetrata bassoemissiva, vetro temprato curvo che resiste alla grandine, ottimo abbattimento acustico e massima integrazione nella copertura per una finestra che diventa protagonista su ogni tetto con pendenza da 0° a 15°.



Scarica i dettagli tecnici su www.velux.it

VELUX®



1 STEA s.r.l.
 Via Zamenhof, 711
 36100 Vicenza
 Tel. 0444.914381 - Fax 0444.1429769
 E-mail: info@gruppostea.it
www.gruppostea.it



2 EDILBERICA s.r.l.
 Via Riviera Berica, 391
 36100 Vicenza
 Tel. 0444.530594 - Fax 0444.240377
 E-mail: info@edilberica.it
www.edilberica.it



EDIL TOSI

3 EDILTOSI s.r.l.
 Via Strà, 157
 37030 Colognola ai Colli (VR)
 Tel. 045.6151066 - Fax 045.6151194
 E-mail: info@ediltosi.it
www.ediltosi.it

4 Filiale di Monteforte d'Alpone (VR)
 Via dell'Artigianato, 2
 Tel. 045.6176168 - Fax 045.6176334
 E-mail: monteforte@ediltosi.it

5 Filiale di Illasi (VR)
 Via Dante Alighieri, 48
 Tel. 045.7834337 - Fax 045.6520149
 E-mail: illasi@ediltosi.it



6 EDILVENCATO s.r.l.
Via Campagna, 36
36078 Valdagno (VI)
Tel. 0445.402790 - Fax 0445.402078
E-mail: edilvencato@edilvencato.it
www.edilvencato.it



7 FONTANA Cav. ANTONIO s.a.s.
Via Teonghio, 7
36040 Orgiano (VI)
Tel. 0444.874059 - Fax 0444.775028
E-mail: fontana@gruppostea.it



8 GF SCALA s.r.l.
Via Monte S. Viola, 12
37142 Marzana (Verona)
Tel. 045.8700998 - Fax 045.8709280
E-mail: edilizia.gfscala@tiscali.it



9 LAZZARI s.r.l. Mat. Edili
Via Sandri, 9 - 36070
Trissino (VI)
Tel. 0445.962168 - Fax 0445.963526
E-mail: lazzari@gruppostea.it



10 NUOVA EDILIZIA s.n.c.
Via Galileo Galilei, 62
37040 Zimella (VR)
Tel. 0442.85017 - Fax 0442.418098
E-mail: info@nuovaedilizia.com



11 TESVE s.r.l.
Via L. Da Vinci, 30 - 36034 Malo (VI)
Tel. 0445.602272 - Fax 0445.584469
E-mail: malo@tesve.it - www.tesve.it
12 Filiale di Caldogno (VI)
Viale Pasubio, 2
Tel. 0444.585019
E-mail: info@tesve.it



13 Materiali Edili VIALETTO s.r.l.
Via Roncaglia di Sopra, 5
36060 Schiavon (VI)
Tel. 0444.665158 - Fax 0444.665313
E-mail: vialezzo@gruppostea.it



14 ZACCHIA s.r.l.
Via Aurelia, 99 - 35010 Loreggia (PD)
Tel. 049.5790582 - Fax 049.9300165
E-mail: info@zacchiasrl.com
www.zacchiasrl.com



15 CENTROEDILE
Via B. Avesani, 20
37135 Verona
Tel. 045.8069159 - Fax 045.8944423
E-mail: centroedile@gruppostea.it



16 EDILCARBONI s.n.c.
Via Montorio, 85
37131 Verona
Tel. e Fax 045.526555
E-mail: edilcarboni@edilcarboni.it



17 F.LLI POSENATO s.n.c.
Via Casette Sant'Antonio, 4
37036 San Martino Buon Albergo (VR)
Tel. e Fax 045.974136
E-mail: posenato@gruppostea.it
www.posenatofratelli.com



18 PAULETTI s.r.l.
Via Casa Zamboni, 9/76
37024 Arbizzano di Negrar (VR)
Tel. 045.7513227 - Fax 045.7514812
E-mail: info@pauletti.it
www.pauletti.it



19 PAULETTI s.r.l.
Show Room di Verona
Via Quattro Spade, 18 B - 37121 Verona
Tel. 045.2080237 - Fax 045.2080238
www.paulettisuperfici.it



20 PIZZATO FRANCESCO s.n.c.
Via Giarette, 10 - 36046 Lusiana (VI)
Tel. 0424.406166 - Fax 0424.407379
E-mail: pizzato@gruppostea.it
www.pizzatofrancesco.it

SOCI STEA

AFFILIATI STEA

Controparete isolante NaturaStea: l'isolamento interno con fibra di legno flessibile e tenuta all'aria

Martino Novello

Di fronte alla necessità di isolare maggiormente dal freddo e/o dal caldo un'abitazione od anche una sola stanza, oppure una sola parete (ad esempio le pareti fredde a Nord), ci si orienta verso **l'isolamento delle pareti dall'interno**; in questi casi il Gruppo STEA propone l'isolamento con un sistema a secco (privo quindi di collanti) che si basa sui pannelli di **fibra di legno**, un isolante termico ed acustico naturale e confortevole: la controparete isolante **NaturaStea**.

La soluzione proposta, oltre a **migliorare l'isolamento termico**, garantisce un ottimo **abbattimento acustico**, ed è quindi indicata anche per l'isolamento acustico delle pareti, sia interne, per eliminare i rumori ed i suoni che provengono da altre stanze o da altre unità abitative, che delle pareti che danno verso l'esterno, per ridurre suoni e

rumori provenienti dall'esterno dell'abitazione.

Vantaggi della soluzione proposta: elevate prestazioni termo-acustiche, velocità e pulizia nell'esecuzione dei lavori, utilizzo di un isolante ecologico e salubre come la fibra di legno; massima traspirabilità.

Materiale necessario:

- profili in acciaio per realizzare contropareti autoportanti di cartongesso;
- isolante termico ed acustico Naturaflex da inserire tra i profili;
- guarnizione biadesiva in polietilene per isolare termo-acusticamente i profili dalle pareti e dal soffitto;
- telo Intello igrovvariabile® per la tenuta all'aria (per evitare fenomeni di condensa);
- nastro biadesivo Duplex per fis-

sare il telo Intello sui profili;

- nastro Tescon vana per la sigillatura dei sormonti del telo e per la chiusura su elementi lisci (tetto e pareti, se rifinite a malta fina o addirittura lisce), per garantire la tenuta all'aria del sistema;
- sigillante orcon F per la sigillatura del telo INTELLO sulle pareti grezze (se rifinite ad intonaco grezzo, ossia non con malta fine);
- lastre di finitura (cartongesso).

Fasi di applicazione

- Fissare le guide per cartongesso a pavimento e soffitto mediante tasselli idonei, avendo cura di interporre la guarnizione adesiva tra profilo e pavimento/soffitto; i primi due montanti, che servono per realizzare i due lati verticali della orditura, vanno fissati sulle pareti ortogonali alla parete da isolare, quindi installare gli altri profili montanti con interasse pari a 60 cm;
- posare l'isolante Naturaflex inserendolo all'interno della gola dei profili;
- predisporre il nastro biadesivo DUPLEX sui profili metallici;
- fissare il manto igrovvariabile® Intello sul nastro DUPLEX; il telo va posato con un sormonto di 15



cm seguendo i segni tracciati sul rotolo;

- sigillare con nastro Tescon Vana i sormonti del telo INTELLO seguendo le apposite linee tratteggiate disegnate sul rotolo;
- sigillare il telo Intello sulle pareti perimetrali (con nastro Tescon Vana oppure sigillante Orcon F), oltreché sui serramenti e sugli elementi passanti (scatole elettriche, degli impianti, ecc...) con nastro Tescon Vana;
- applicare le lastre di finitura in cartongesso, fissandole ai profili con idonea viteria; si consiglia l'applicazione di **due strati di lastre**, per una maggior rigidità del sistema e quindi per ridurre il rischio di fessurazioni delle stucature;
- stuccare le lastre (nastratura e stuccatura delle giunzioni, stuc-



- catura dei fori delle viti, ecc...);
- finitura: primer, tinteggio traspirante.

NaturaStea Plus è la versione più performante, sia in termini di isolamento acustico che termico, e prevede un isolante termico in fibra di legno tipo Naturatherm Plus dello spessore di 20 mm, da fissare diret-

tamente sulla parete da isolare mediante tasselli da cappotto. Successivamente allo strato di fibra di legno da 20mm Naturather Plus vengono appoggiate le guide per cartongesso e si inizia a realizzare la controparete autoportante NaturaStea, descritta nelle righe precedenti.

VERSIONE **PLUS**



- 1 Due strati di fibra di legno con densità differenziate (versione PLUS)
- 2 Telo igrovariabile

NATURA STEA

CONTROPARETE ISOLANTE

Isolamento della parete dall'interno:
sistema a secco con fibra di legno

MIGLIORAMENTO
ACUSTICO ΔR_w

19 dB (*)

MIGLIORAMENTO
TERMICO

0,32 W/m²K ()**

SFASAMENTO
ESTIVO

16,3 ore ()**

DATI RELATIVI ALLA VERSIONE PLUS

(*) Parete esistente in laterizi forati intonacati sp. 8 cm, e rivestimento con doppia lastra da 12,5 mm

(**) Parete esistente in laterizio porizzato 25 cm: miglioramento termico della trasmittanza da $U = 0,82 \text{ W/m}^2\text{K}$ a $U = 0,32 \text{ W/m}^2\text{K}$;

miglioramento dello sfasamento termico estivo da 11,5 ore a 16,2 ore

STEA S.r.l. - Tel. 0444 914381 - info@gruppostea.it

Aggiornamento professionale sulle coperture

a cura della Redazione

Per il Gruppo Stea la **formazione** e l'**aggiornamento professionale** del personale delle rivendite associate al gruppo rappresentano obiettivi imprescindibili e da perseguire con continuità.

Lo scorso 7 maggio è stata organizzata una giornata di formazione sulle coperture presso la BMI Academy di Borgonato di Cortefranca (BS), sede di Monier, fornitore partner del Gruppo Stea.

Il corso si proponeva di fornire tutte le indicazioni utili per comprendere le caratteristiche di una copertura a falde così come deve essere realizzata, partendo dall'analisi dei fenomeni che la caratterizzano per arrivare ai materiali ed alle tecniche che, conseguentemente, la determinano, allo scopo di proporre al cliente le soluzioni più adeguate.

Dopo alcuni cenni sulle dinamiche fisiche che intervengono in copertura, dall'**umidità** dell'ambiente abitativo alla diffusione del vapore attraverso l'involucro edilizio, passando per i concetti di **ventilazione** e gestione della **condensa**, sono stati approfonditi i diversi tipi di **schermi e membrane traspiranti**.

Poi sono stati ricordati concetti noti ai più, come ad esempio quali **isolanti termici** proporre in funzione del luogo e delle caratteristiche della copertura.

Quindi sono stati illustrati i diversi tipi di **tegole e coppi**, per meglio comprendere le diverse scelte progettuali possibili.

Infine, sono stati illustrati i **punti critici dei diversi sistemi di posa delle coperture**: la corretta posa delle membrane impermeabilizzanti, l'importanza delle sigillature, i punti critici e le discontinuità, come le soluzioni per finestre da tetto, co-

mignoli, sfiati, antenne.

Il corso di aggiornamento si è concluso con la visita allo stabilimento produttivo delle tegole in cemento: ciò ha permesso di vedere da vicino il **processo di produzione delle tegole minerali**, dall'estrusione fino alla finitura superficiale, nonché a quali **controlli** viene sottoposto il manufatto.



INFORMATIVA AI SENSI DEL NUOVO REGOLAMENTO EUROPEO PRIVACY GDPR EU 2016/679

Il presente periodico digitale viene inviato ai clienti delle aziende del GRUPPO STEA e a coloro che si sono iscritti o hanno partecipato agli eventi periodicamente organizzati dal nostro gruppo. Gli interessati potranno far valere i propri diritti come espressi dagli artt. 13, 15, 16, 17 e 19 del GDPR EU 2016/679, rivolgendosi al “titolare del trattamento” di STEA Srl sig. Martino Novello attraverso una email a info@gruppostea.it o attraverso PEC gruppostea@legalmail.it o attraverso raccomandata A/R indirizzata a STEA Srl all'att.ne Responsabile Privacy sig. Martino Novello c/o Sede Legale e Operativa in Via Zamenhoff, 711 - 36100 Vicenza (VI), riservandosi in qualsiasi momento di chiedere la cancellazione dei propri dati secondo quanto previsto dall'art. 17 del GDPR EU 2016/679.

RESPONSABILITÀ

L'Editore non si assume responsabilità per le tesi sostenute dagli Autori degli articoli pubblicati e per le opinioni espresse dagli Autori dei testi redazionali o pubblicitari.

Tutti i diritti di riproduzione sono riservati.

Immagini

kaboompics©Pixabay, geralt©Pixabay