

L'unica porta che speri di non dover aprire mai



ESCO

**PORTONCINO
BLINDATO
ANTISISMICO
...e non solo!**

**Il primo sistema con apertura di
emergenza automatizzata in caso di sisma,
incendi, fughe di gas o situazioni di panico**

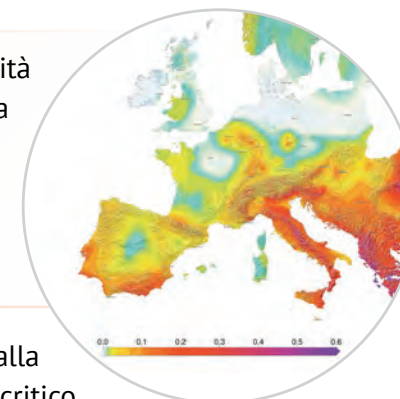
ESCO SYSTEM by Eron Technology

Eron Technology Srl nasce con l'obiettivo di produrre e commercializzare **ESCO**: il primo ed unico sistema di apertura automatica di portoncini blindati in caso di emergenza.



ESCO garantisce una uscita di emergenza in caso di terremoti che notoriamente deformano i telai bloccando le porte e intrappolando le persone negli edifici, ma anche in caso di incendio, fughe di gas o situazioni di panico.

ESCO è interamente gestibile da remoto, monitora e registra le attività sismiche di qualsiasi entità, può essere connesso ad una piattaforma web AI based per elaborare mappature sismiche e risponde a una domanda globale crescente di sicurezza e prevenzione negli edifici, in particolare nelle regioni italiane classificate a rischio sismico 1 e 2 in paesi come Giappone, Turchia e Grecia.



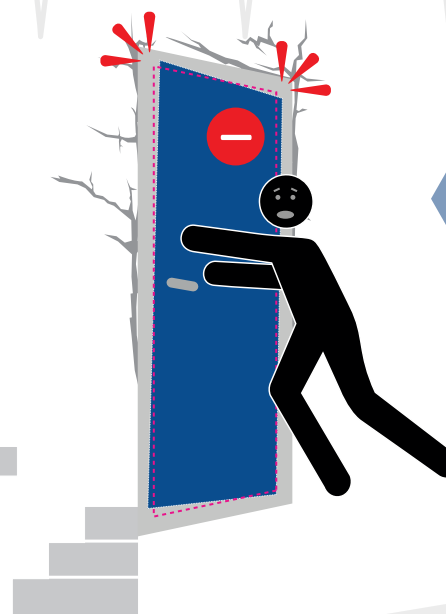
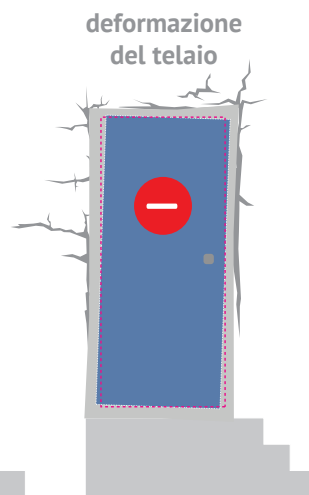
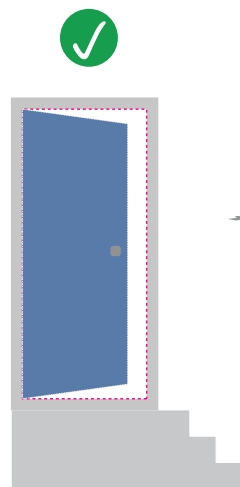
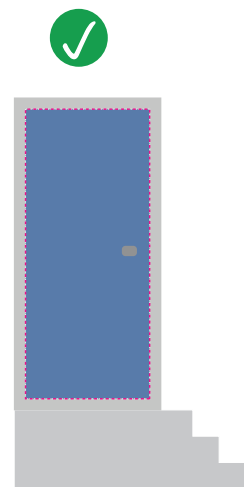
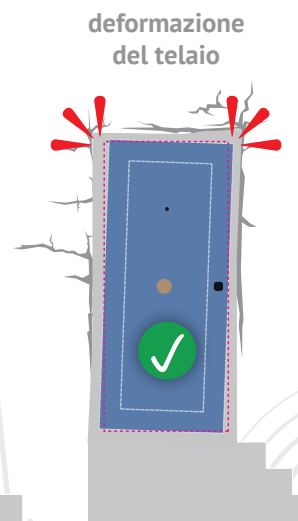
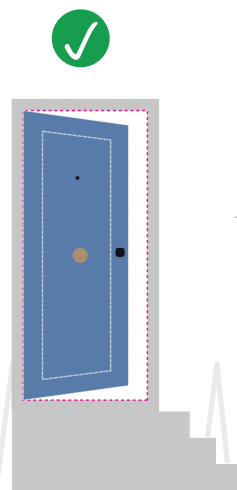
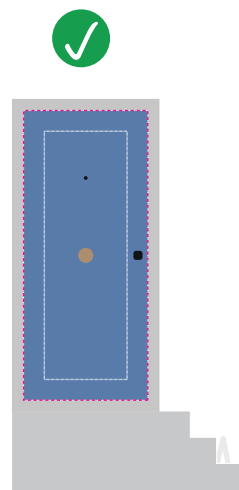
ESCO integra un portoncino a doppio telaio concentrico dalla brevettata conformazione che, al verificarsi dell'evento critico, viene aperto da una centrale di rilevazione sismica integrabile alla domotica e ad altri rilevatori elettronici civili e industriali (gas, incendio, pulsante antipanico, ecc).

Nel marzo 2025 **Eron Technology** ha ultimato l'ingegnerizzazione del prodotto ed ha avviato la produzione del sistema definitivo.

PORTONCINO BLINDATO ANTISISMICO



Con un portoncino integrato a doppio telaio concentrico con centrale sismica installata all'interno dell'immobile, certificato presso l'Istituto Giordano Spa.



PORTONCINO TRADIZIONALE

Spesso la **deformazione dei telai** dei portoncini di ingresso, soprattutto quelli blindati, impedisce l'apertura delle porte e lo sblocco delle serrature, intrappolando le persone all'interno dell'edificio.

Specifiche tecniche del sistema ESCO

Il portoncino blindato è stato certificato presso l'**Istituto Giordano Spa** ed è realizzato con le seguenti specifiche tecniche

Controtelaio tubolare in acciaio zincato 20/10 fissato al varco murario mediante ancoraggio chimico.

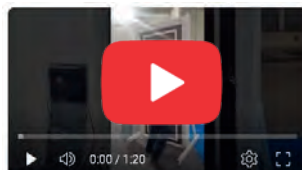
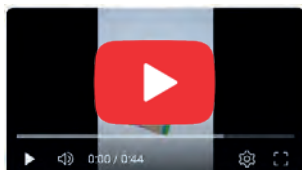
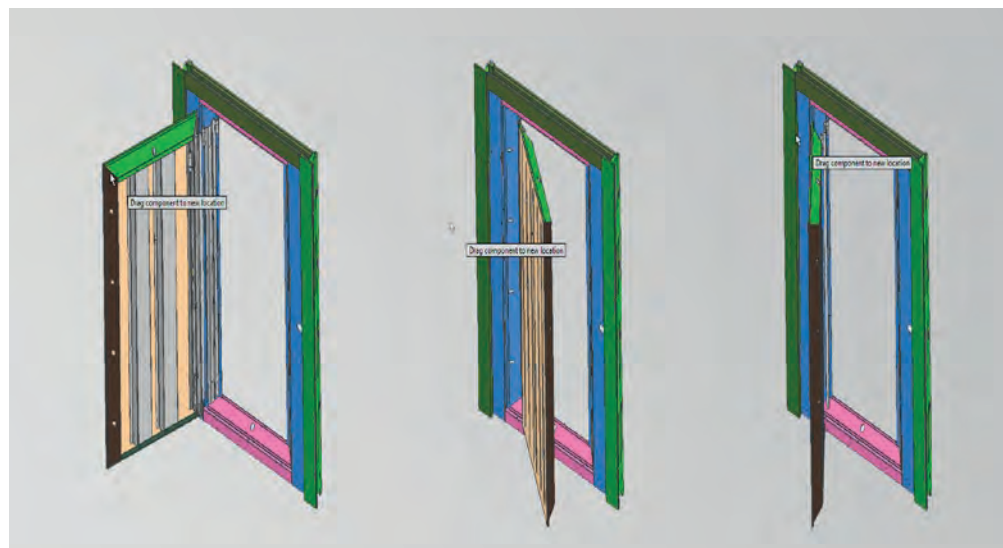
Telaio in acciaio zincato 15/10 pressopiegato e a taglio laser con rinforzi interni in acciaio zincato 10/10

Anta interna concentrica a quella principale che, grazie al **brevettato doppio telaio svasato perimetralmente**, viene espulsa verso l'esterno dell'immobile in caso di **evento sismico** che comporti compressioni o deformazioni del varco murario. L'apertura dell'anta interna è governata da una **cerniera brevettata a tre movimenti** (uno traslatorio in avanti e due rotatori verso l'esterno dell'immobile) che ne consente sempre e comunque l'apertura perchè libera dai vincoli al telaio delle cerniere tradizionali.

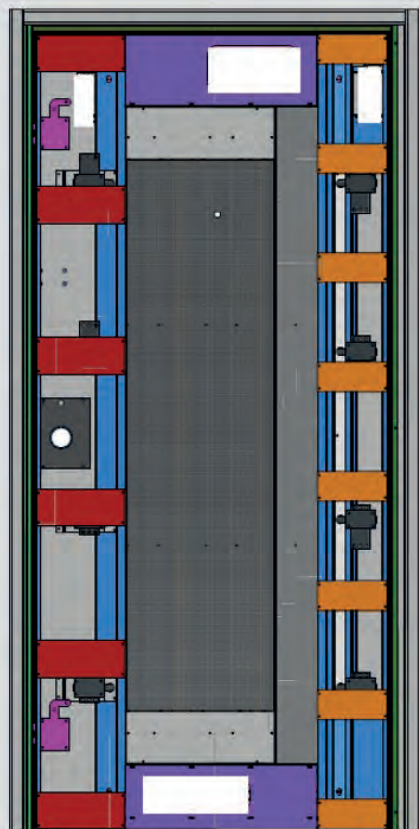
Anta principale a **nove punti di chiusura**, serratura ad ingranaggi con trappola, due deviatori a doppio catenaccio, catenaccio superiore, scrocco con apertura con maniglia interna o chiave, paletto notte con pomello rotante.

Anta principale in acciaio zincato 15/10 pressopiegato e a taglio laser con rinforzi interni in acciaio zincato 10/10 e doppia piega anti-effrazione sul lato serratura.

Anta interna in acciaio zincato 15/10 pressopiegato e a taglio laser con omega interni di rinforzo in acciaio zincato 10/10 pressopiegato.



Specifiche tecniche del sistema ESCO

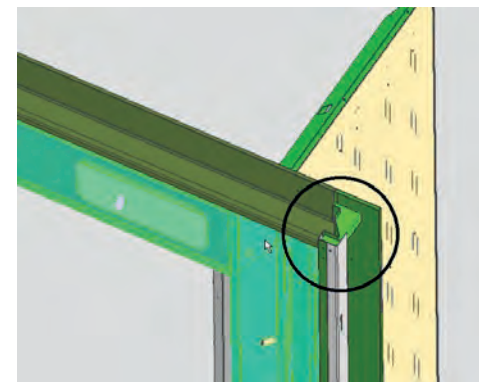


Protezione antitrapano della serratura con piastra al manganese imbutita per alloggio del defender antistrappo, cilindro europeo di sicurezza antitrapano di ultima generazione.

Anta interna a dieci punti di chiusura costituiti da dieci deviatori a singolo catenaccio comandati da elettropistoni ad impulso elettronico con apertura istantanea.

Rostro antieffrazione brevettato di nuova concezione realizzato tramite la pressopiegatura triangolare della intera lastra di acciaio del lato incernierato dell'anta, ottenendo un giogo di soli 3 mm tra anta e telaio che ne rende impossibile l'effrazione.

Isolamento perimetrale dell'anta principale e secondaria con guarnizioni in gomma e lama parafreddo sul lato inferiore dell'anta principale, **isolamento termico ed acustico dell'anta centrale con lastra di EPS ad alta densità**.



Pannellature e accessori di finitura interna ed esterna di **materiali e colori a scelta del cliente**.

Ulteriori specifiche tecnico funzionali

L'apertura dell'anta interna è comandata elettronicamente da una centrale di rilevazione sismica che, in caso di terremoto significativo secondo i parametri internazionali settati di fabbrica, in una frazione di secondo attiva gli elettropistoni e l'apertura istantanea dei catenacci. In caso di assenza di persone nell'immobile, la centrale rileva e segnala il sisma ma l'attivazione degli elettropistoni può essere

inibita. Ciò può avvenire in modo automatico nella versione **ESCO SECURITY SYSTEM**, da remoto nella versione **ESCO WEB** o manualmente mediante interruttore dedicato per la versione **ESCO SISMIC**. Al termine dell'evento l'anta interna può essere riposizionata nella propria sede in autonomia dall'utente e, una volta resettato l'allarme dal pannello sulla centrale sismica, i catenacci tornano automaticamente in posizione di chiusura ed il portoncino blindato è ripristinato nelle sue funzionalità ordinarie di sicurezza senza necessità di alcun intervento tecnico. La centrale è inoltre dotata di batteria tampone per il funzionamento anche in caso di interruzione di energia elettrica.

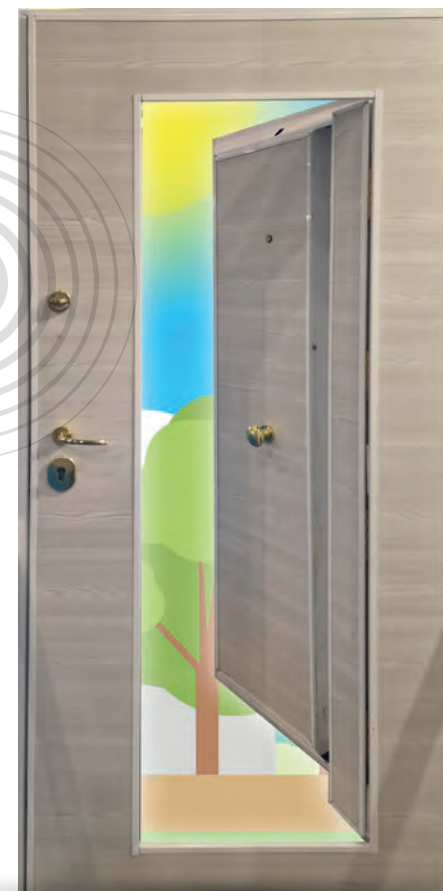
Funzioni opzionali

- Interfaccia per la gestione da remoto
- Interfaccia per il building automation esistente
- Integrazione con rilevatori incendio e/o fughe di gas e/o pulsante antipanico

Prezzi di lancio del portoncino blindato ESCO

- 1 **ESCO SISMIC** anta singola, misure e finiture standard euro 2.850,00
- 2 **ESCO WEB** ad anta singola con misure standard, finiture a scelta del cliente e connessione da remoto euro 3.400,00
- 3 **ESCO SECURITY SYSTEM** ad anta singola con misure standard, finiture top quality, connessione da remoto, interfaccia con sensori incendio, gas e pulsante antipanico euro 3.990,00

Per le porte a due ante il prezzo è maggiorato del 12%. Per condomini o comprensori il costo unitario per portoncino si riduce in quanto è possibile installare una unica centrale di rilevazione sismica con gestione della attivazione di ESCO distinta per ciascuna unità abitativa.



I prezzi si intendono oltre Iva e montaggio. Il portoncino ESCO può beneficiare del **bonus ristrutturazione vigente pari al 50% del costo sostenuto fino al 31.12.2025**



UIBM n. 102021000005642 denominato ESCO
domanda integrativa UIBM n 102024000021198

Il prototipo **ESCO** di **Epeon Srl** è stato presentato al **Codeway Expo**, di Roma nel maggio 2024, il modello definitivo integrato, realizzato da **Eron Technology Srl**, al **SAIE** di **Bologna** ad ottobre 2024.

Prodotto da:



Eron Technology Srl

Via Pietro Marso 55
67051 Avezzano (AQ)

@ erontechnology.srl@gmail.com
p.i. 02185390669

Ideato e brevettato da:



Epeon srl

Corso della Repubblica 72
00073 Castel Gandolfo (RM)

@ info@epeon.it
tel. +39 06/69406211
p.i. 14237921003

Questa brochure non è stata creata con l'intelligenza artificiale,
ma con l'intelligenza (e il cuore) di un essere umano: *Elzbieta Stepniak*