

Sinonimo di Sicurezza





L'Azienda nasce a Coriano, nell'entroterra riminese, nel gennaio 1983 e opera nel settore della lamiera e derivati. Dal 1998 produce principalmente protezioni perimetrali. E' strutturata in due stabili, nel primo dei quali, di 1500 mq, si trovano:

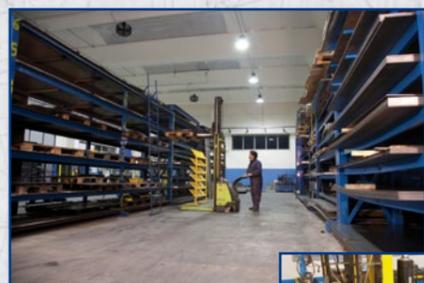
Lo staff professionale e competente, è così composto:

- n° 3 soci con mansioni operative
- n° 1 impiegata amministrativa
- n° 1 impiegato gestionale
- n° 1 disegnatore tecnico
- n° 1 tecnico di produzione
- n° 1 capo officina
- n° 5 addetti alle macchine del reparto lamiera
- n° 5 addetti alla saldatura
- n° 1 addetto al collaudo
- n° 3 addetti all' imballaggio



Uffici amministrativi e gestionali

uffici di progettazione tecnica: possiamo vantare il primato nella nostra zona, nel campo dei conto terzi, ad aver inserito il disegno 3D nelle nostre fasi produttive dal lontano 1994; ciò ci ha permesso di passare dal disegno cartaceo a quello elettronico, riducendo i margini di errore e velocizzando quello che è il primo passo nella realizzazione dei vari particolari.



Magazzino lamiera e semilavorati



Magazzino laminati



Punzonatura Tecnotransfer 15SF campo di lavoro X 3000 Y 1500, spessori di taglio da 1 a 6 mm



Postazione taglio laser

Entrambe dotate di carico e scarico automatico per lavorare anche senza operatore 24 ore su 24.

Isola robotizzata di piegatura Salvagnini

Costituita da:

Robot KUKA a 6 assi con portata di 120 Kg sul polso. Pressa LVD PPEB 170 con campo di lavoro di 3000mm per 170 tonnellate.

Controllo dell'angolo Easyform laser che garantisce un'ottima qualità di piega in tutte le situazioni.

Grazie a queste caratteristiche possiamo garantire un ciclo produttivo di 24 ore su 24 senza operatore con il massimo della qualità.



Presse di piegatura una calandra:

Pressa LVD PPEB 170 con campo di lavoro di 3000 mm per 170 tonnellate con controllo dell'angolo Easyform.

Pressa Schiavi con campo di lavoro di 3000 mm per 75 tonnellate.

Pressa Somo con campo di lavoro di 1650 mm per 25 tonnellate.

Sega nastro Bianco 350A con avanzamento automatico per lavorare senza operatore.

Due trapani a colonna:

Trapano radiale Lodiflex.

Trapano colonna Drillcesoia .

Tavola a controllo numerico punto su due assi abbinata al trapano radiale.

Cesoia:

Beyeler campo di lavoro 3000mm, spessore massimo di taglio 6mm.

Il nostro reparto saldatura è dotato di 6 postazioni di lavoro.

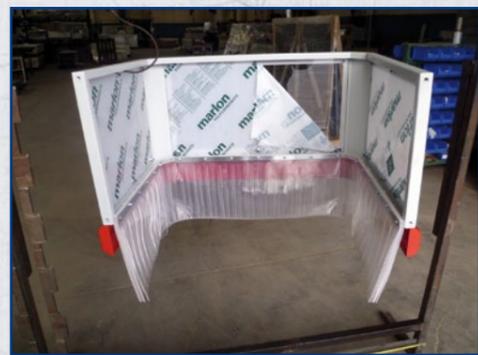


Postazione collaudo del materiale.

Nel secondo stabile di 1000mq viene realizzato il montaggio e l'assemblaggio di tutti i prodotti



Alcuni prodotti che realizziamo dal taglio lamiera al prodotto finito



Montaggio Bandelle policarbonato



Montaggio bachelite



Montaggio armadi elettrici pneumatici



Montaggio copertura testa

Reparto Protezioni

Le nostre protezioni brevettate e certificate CE sono una soluzione diversa da tutto ciò che il mercato offre attualmente

Linea RETE

priva di viti da montare e veloce da assemblare (filmato su cflamiere.com/prodotti/tubo)



Porte già assemblate da fissare a terra.



Montante predisposto per inserire la rete.



Sistema brevettato di aggancio rete su montante.



Il tirante serve per bloccare la rete al montante.



Per creare passaggi scavalchi e aperture, basta inserire i tiranti nelle feritoie della rete

Durante la posa, modificare la misura del pannello richiede al massimo pochi minuti in quanto basta accorciare il tirante telescopico e tagliare la rete con semplici tronchesi senza dover ritoccare la vernice.



Taglio rete.



Accorciatura del tirante telescopico.



Montante 40x40 H 2000



Inox Montante 40x40 H 2000

Montante 80x80 H 3300



Montante 40x40 H 2500

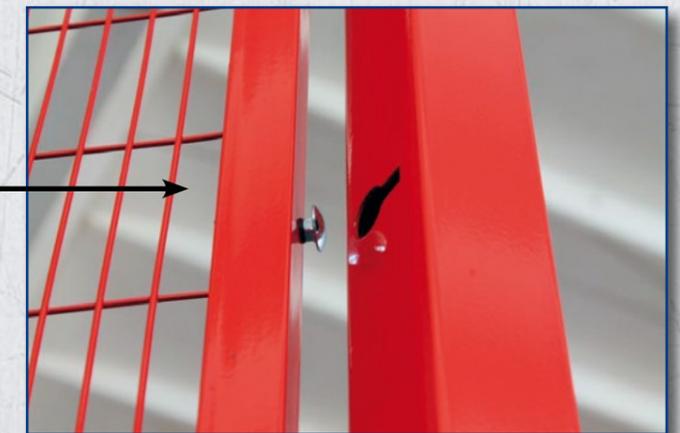
Novità linea TELAI0

(filmato su cflamiere.com)

Rete saldata nel telaio con un aggancio immediato, sicuro e privo di viti da montare.
Ottima per protezioni H 2700/3000 perché si monta da terra.



Montante 60x60 H 2700



Il nostro sistema brevettato ci consente di inserire il telaio (con la vite premontata e un o-ring che impedisce alla vite di rientrare) nel foro grande del montante per poi farlo scivolare nella parte rettangolare, in fine stringere la vite.

La vite più in alto già premontata è comunque raggiungibile da terra.

Semplicità e velocità di montaggio senza uguali

Linea LAMIERA e POLICARBONATO

(filmato su cflamiera.com\prodotti\lamiera)

Pannelli sp.2mm e policarbonato sp.5 mm per evitare che placchette, utensili e materiali non vengano proiettati all'esterno



Il nostro sistema BREVETTATO non necessita di montanti grazie al pannello auto portante che abbraccia il piede

Le nostre serrature BREVETTATE

utilizzabili su tutte le porte:
anta, scorrevole, sospesa, scorrevole con guida a terra.

- 1) E' conforme alla normativa (EN ISO 14119 punto 3.6 e 3.7) dove è prevista una copertura del micro , per non bai passarlo con una forcella sfusa
- 2) Maniglia interna per evitare **l'imprigionamento** dell'operatore: conforme alla (Nuova direttiva macchine L157 GUCE del 9-6-2006 punto 1.5.1.4)
- 3) Supporta quasi tutte le marche e le tipologie di micro
- 4) Elettro serratura con pulsante di emergenza interno per l'apertura della porta (obbligatoria)
- 5) Non necessita di micro con chiave (perciò non c'è il rischio **di imprigionamento**) dato che per chiudere o aprire la porta necessita di 2 operazioni: accostare la porta stessa e inserire l'otturatore **NON SI PUO' ATTIVARE IL MICRO PER ERRORE**
- 6) Conforme alla EN ISO 13849-1 GENNAIO 2012 B10D. L'otturatore guida la forcella nel micro, in caso di urto alla porta, l'otturatore è trattenuto dal carter che assorbe l'urto al posto del micro. **ROBUSTA E FUNZIONALE**
- 7) lucchetti servono per bloccare la serratura da aperta, e impedire il funzionamento della macchina con un manutentore all'interno della recinzione.

La nuova serratura CF 2015 è difficilmente eludibile, quasi impossibile

La stessa serratura si può montare per la porta dx e sx

la maniglia è fissata alla porta con delle fascette irrimovibili, onde evitare che qualcuno rimuova la maniglia e la inserisca nel micro



Non si può chiudere accidentalmente



Non si può aprire accidentalmente



Non si può eludere con la classica chiavetta sfusa



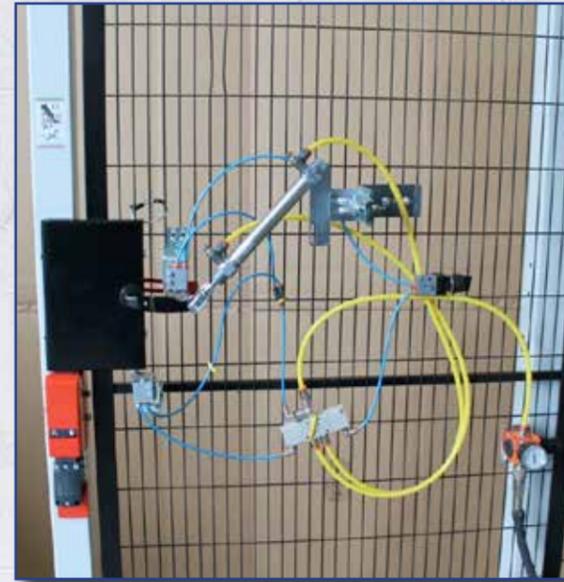
Due sistemi indipendenti di copertura del micro



Solo la sua maniglia apre le due coperture che permettono di entrare nel micro



La maniglia interna è ripiegabile permettendo il passaggio tra la porta e il montante nel caso di porta scorrevole



Testata per verificare la sua resistenza all'usura



Possibilità di bloccare la porta con uno o più lucchetti in posizione aperta

Le altre serrature qui sotto, sono difficilmente eludibili in modo ragionevolmente prevedibile



← **La nostra serratura standard, più economica, è comunque in produzione.**

Alcuni esempi di porte fornite già assemblate



2 ante e tetto scorrevole



11- porta 4 ante in lamiera + policarbonato sp5

4 ante con ruote a terra e blocco ante, per tenerle in linea tra loro



08- motorizzata 8 metri con bordi sensibili e pannello anti dito

Scorrevole doppia con guida a terra motorizzata, passaggio 8+8 metri



07-sovrapposte contrapposte pneumatiche + bordo sensibile

Scorrevole con guida superiore pneumatica, contrapposta e sovrapposta



03- guida porta inferiore



04- sovrapposte a pacchetto chiusa

Scorrevole guida terra a pacchetto



08-contrapposte+catena porta cavo micro linea telaio H2700

Scorrevole guida a terra contrapposte e catena porta cavo



01- contrapposte aperta

Scorrevole SOSPESA contrapposta (senza guide sopra e sotto)



13- porte e tetto apribili pneumatico

Porte e tetto scorrevole pneumatico, contrapposta con guida a terra



Scorrevole con guida a terra ad angolo libero



11- caschia guida a terra
Supporto ruota con raschia guida



02
Passaggio 5 metri

Scorrevole guida a terra con passaggio da 5 metri



05- contrapposta pneumatica chiusa

Porte verticali contrapposte in versione pneumatiche o elettriche

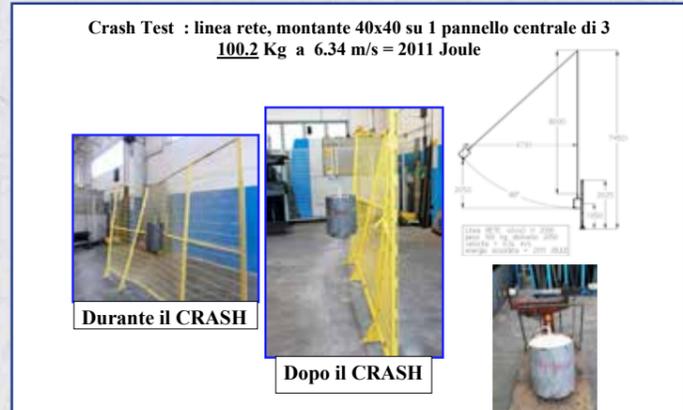


05- con barra e pendoli aperta

Porta basculante con molle a gas

Crash test e Certificazioni

Crash Test : linea rete, montante 40x40 su 1 pannello centrale di 3 100.2 Kg a 6.34 m/s = 2011 Joule



Durante il CRASH **Dopo il CRASH**



Relazione prova sperimentale RETE 200 polo 40x40 larghezza 1500mm e pannelli laterali

Crash Test SENZA DANNI : linea rete, H2000 montante 40x40 su 1 pannello 21.4 Kg a 5.95 m/s = 378.8 Joule

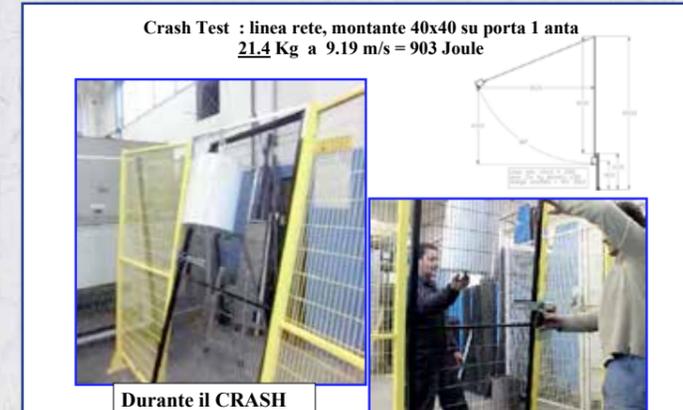


Durante il CRASH **Dopo il CRASH**

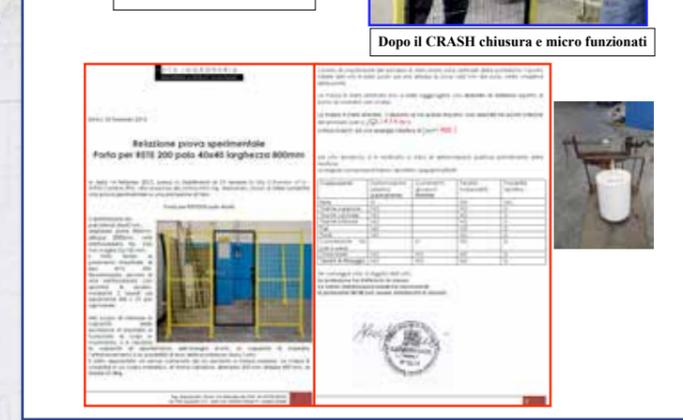


Relazione prova sperimentale RETE 200 polo 40x40 larghezza 1500mm

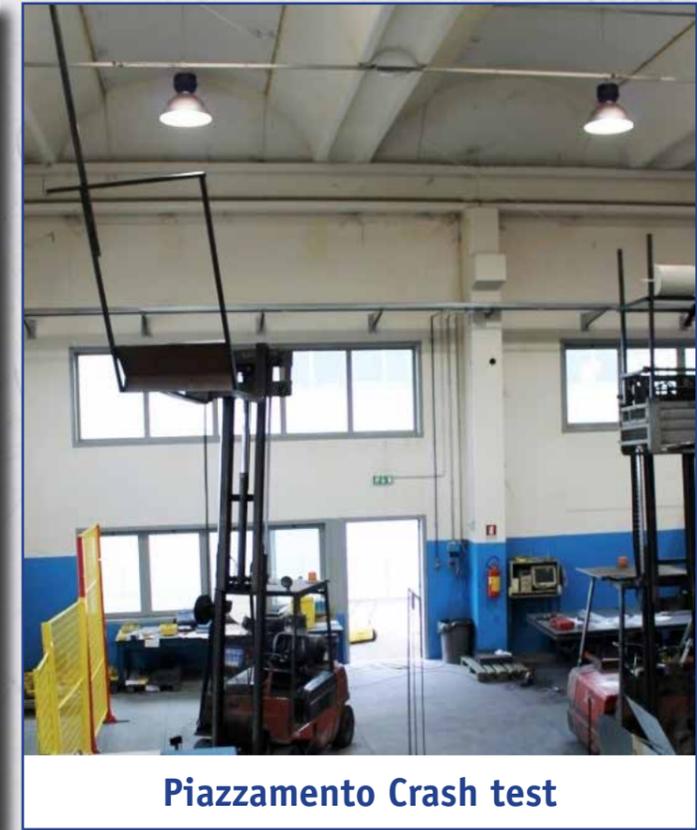
Crash Test : linea rete, montante 40x40 su porta 1 anta 21.4 Kg a 9.19 m/s = 903 Joule



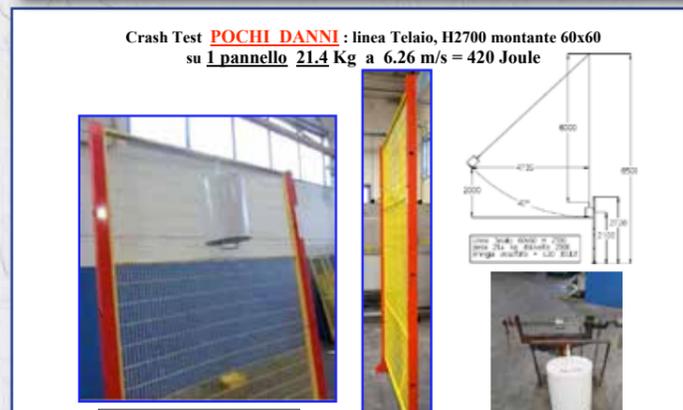
Durante il CRASH **Dopo il CRASH chiusura e micro funzionati**



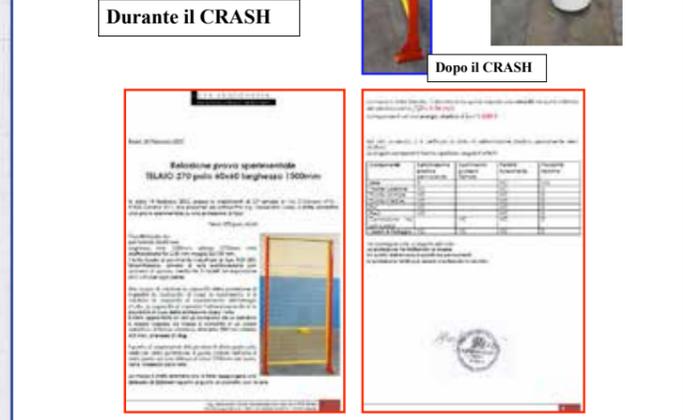
Relazione prova sperimentale Porta per RETE 200 polo 40x40 larghezza 800mm



Crash Test POCHI DANNI : linea Telaio, H2700 montante 60x60 su 1 pannello 21.4 Kg a 6.26 m/s = 420 Joule

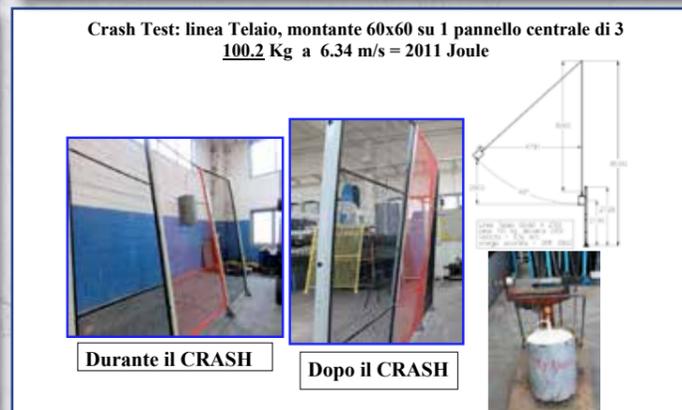


Durante il CRASH **Dopo il CRASH**



Relazione prova sperimentale TELAIO 270 polo 60x60 larghezza 1500mm

Crash Test: linea Telaio, montante 60x60 su 1 pannello centrale di 3 100.2 Kg a 6.34 m/s = 2011 Joule



Durante il CRASH **Dopo il CRASH**



Relazione prova sperimentale TELAIO 270 polo 60x60 larghezza 1500mm e pannelli laterali

C.F. DI CAPIROTTI FANTINI E DURANTI & C. S.A.S. - Manuale delle istruzioni per l'uso
Codice documento K3200-0064 MANUALE_BARRIERA DISTANZIATRICE COMEGA Pag. di Rev. SAVE DATA PRINT DATA 3 43 00 20/01/15 04/03/15

DICHIARAZIONE CE DI CONFORMITÀ

2006/42/CE (Allegato II parte A)

N. 371

Il sottoscritto, rappresentante il seguente costruttore:

Costruttore	C.F. DI CAPIROTTI FANTINI E DURANTI & C. S.A.S.
Indirizzo	Via O. Romero n. 16 47853 Coriano (RN)

ha incaricato di persona autorizzata a costituire e conservare il fascicolo tecnico

Nome	Duranti Simone
Indirizzo	Via O. Romero n. 16 47853 Coriano (RN)

dichiara qui di seguito che il riparo

Denominazione generica / commerciale	ASSIEME PROTEZIONE RETE
Funzione	PROTEZIONI PERIMETRALI O DIVISORIO
Modello	RETE AGGANCIATA
Tipo	RETE 100/22
Matricola	100371
Anno di costruzione	2014
Funzione di sicurezza svolta dal componente di sicurezza	Riparo che non racchiude completamente la zona pericolosa, ma impedisce o riduce l'accesso in virtù delle sue dimensioni e della sua distanza dalla zona pericolosa, per esempio recinzione perimetrale

risulta in conformità a quanto previsto dalle seguenti direttive comunitarie (comprese tutte le modifiche applicabili):

2006/42/CE - Direttiva macchine

L'elenco delle principali norme applicate, in parte o integralmente, è di seguito riportato:

- NORME DI TIPO A
EN ISO 12100-1:2003 Sicurezza del macchinario - Concetti fondamentali; principi generali di progettazione. Parte 1: Terminologia, metodologia di base.
EN ISO 12100-2:2003 Sicurezza del macchinario - Concetti fondamentali; principi generali di progettazione. Parte 2: Specifiche e principi tecnici.
- NORME DI TIPO B
EN 953:1997+A1:2009 Sicurezza del macchinario - Requisiti generali per la progettazione e costruzione dei ripari fissi e mobili.

CORIANO (luogo), 20/01/2015 (data).
_____(firma).
Capriotti Luciano Legale rappresentante
(nome completo ed identificazione della persona con facoltà di firma a nome del fabbricante o suo rappresentante).

ISTRUZIONI ORIGINALI - (Da conservare per futuri riferimenti)





di Capiotti Luciano, Fantini e Duranti & C. s.a.s.
 Via Piane, 12 - 47853 Coriano (RN) - Tel: +39.0541.656410 - Fax: +39.0541.658316
 Email: amministrazione@cflamiere.com
 Ufficio Tecnico: tecnico@cflamiere.com
www.cflamiere.com

