



# Upper

barriere automatiche



## ► Barriere Upper: la gestione ottimale del tuo spazio

Aree private, società commerciali oppure industriali, hanno spesso l'esigenza di gestire gli accessi agli spazi sui quali parcheggiare gli autoveicoli, per permetterne l'utilizzo esclusivo alle sole persone debitamente autorizzate.

La tecnologia mette oggi a disposizione diversi sistemi, ma le barriere sono ancora la soluzione più semplice e più economica.

DITEC offre una soluzione vincente: le barriere UPPER.

Le barriere UPPER risolvono il problema assicurando una notevole facilità d'utilizzo.

Hanno un design essenziale e funzionale.

Sono disponibili nel tradizionale colore arancio RAL2000, appositamente adottato, per ragioni di visibilità, oppure in acciaio inox, ideali per le zone climatiche più difficili, per meglio resistere alla salsedine, il tipico fastidioso problema delle aree marine.

Ogni singola esigenza è inoltre soddisfatta dalle differenti lunghezze delle aste disponibili.

## ► Affidabili, robuste, infaticabili

- Prodotti di grande affidabilità, collaudati e distribuiti in tutto il mondo
- Conformità alle normative vigenti e marchiati CE
- Aste da 2 ad 8 metri, per soddisfare ogni esigenza
- Robusta struttura in acciaio con verniciatura antigraffio
- Struttura resistente alle aggressioni ambientali
- Disponibilità nella versione in acciaio inox (verificare i modelli)
- Sistema di sblocco a chiave per le eventuali manovre manuali
- Motore autoprotetto da sonda termica interna
- Funzionamento anche alle basse temperature
- Dotazione completa di accessori per il montaggio
- Installazione ed assistenza garantita da una rete capillare di esperti qualificati

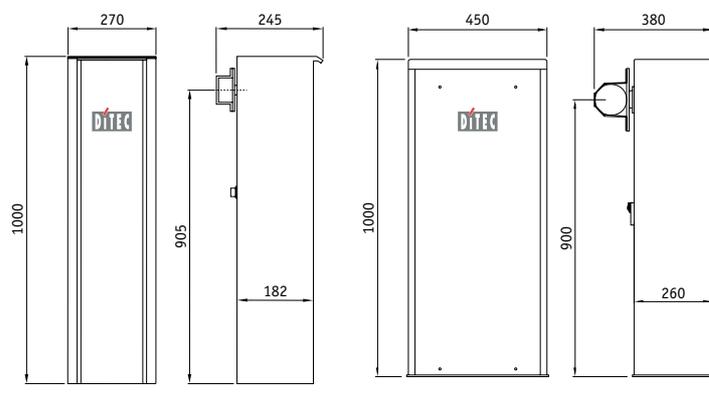


## Caratteristiche costruttive e funzionalità principali

Le barriere Upper sono equipaggiate con motoriduttori compatti che, azionando una serie di robusti leverismi, movimentano l'asta in modo sicuro ed affidabile.

I vari modelli sono inoltre disponibili con una ricca dotazione di funzioni, per rendere sicuro ed ottimale il loro utilizzo in funzione delle proprie esigenze operative.

Scopri le diverse possibili soluzioni nelle tabelle che illustrano i vari modelli.



Le dimensioni



## Gamma prodotti e caratteristiche tecniche dei modelli disponibili

	UP 2E	UP 2EH	UP 4E	UP 4EH	UP 4EH S	UP 8E
Descrizione: Barriere	fino a 2,5 m (motore 230 V~)	fino a 2,5 m (motore 24 V=)	fino a 4,5 m (motore 230 V~)	fino a 4,5 m (motore 24 V=)	fino a 4,5 m (pannelli solari)	fino a 8 m (motore 230 V~)
Modelli derivati	inox	inox	inox	inox	inox	
Lunghezza asta	2,7 m	2,7 m	4,7 m	4,7 m	4,7 m	8,4 m
Dimensione passaggio	2,5 m	2,5 m	4,5 m	4,5 m	4,5 m	8,0 m
Tipo di impiego	molto intenso	molto intenso	intenso	molto intenso	leggero	intenso
Intermittenza	S2 = 60min S3 = 60%	S2 = 60min S3 = 60%	S2 = 15min S3 = 30%	S2 = 60min S3 = 60%	S2 = 7min S3 = 15%	S2 = 30min S3 = 50%
Alimentazione	230 V~ 50 Hz	230 V~ 50 Hz	230 V~ 50 Hz	230 V~ 50 Hz	pannelli solari e batterie	230 V~ 50 Hz
Classe di isolamento	classe 1	classe 1	classe 1	classe 1	classe 3	classe 1
Assorbimento	1,2 A	1 A	1,2 A	1 A	1 A	1,5 A
Coppia	45 Nm	20 Nm	60 Nm	45 Nm	45 Nm	160 Nm
Tempo apertura	1,5 s/90°	1 ÷ 2,5s/90°	3 s/90°	1,5 ÷ 4 s/90°	1,5 ÷ 4 s/90°	8 s/90°
Sblocco per apertura manuale	a chiave	a chiave	a chiave	a chiave	a chiave	a chiave
Temperatura di funzionamento	-20°C / +55°C	-20°C / +55°C	-20°C / +55°C	-20°C / +55°C	-20°C / +55°C (+5°C / +40°C batterie)	-20°C / +55°C
Grado protezione	IP 45	IP 45	IP 45	IP 45	IP 45	IP 45
Dimensioni prodotto	270x245x1000	270x245x1000	270x245x1000	270x245x1000	270x245x1000	450x380x1000
Quadro di comando	E1A	LOGIC UH	E1A	LOGIC UH	SOLAR UH	E1A



## Funzionalità principali dell'impianto

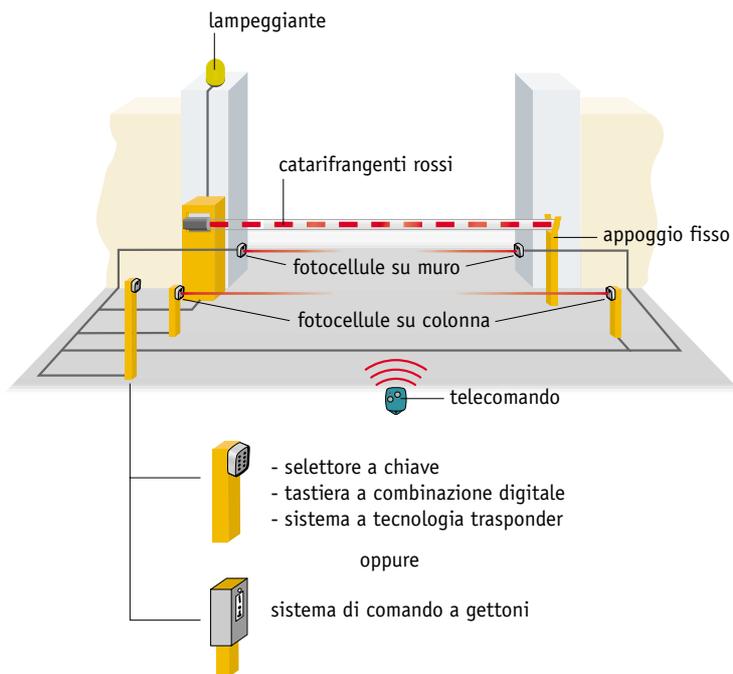
	UP 2E - 4E - 8E	UP 2EH - 4EH	UP 4EH S
	E1A	LOGIC UH	SOLAR UH
<b>Alimentazione di rete</b>	230 V~ / 50 Hz	230 V~ / 50 Hz	pannelli solari e batterie
<b>Batterie</b> permettono il funzionamento in mancanza di energia elettrica		 opzionale	
<b>Alimentazione motore</b>	230 V~ / 5 A	24 V= / 7 A	24 V= / 7 A
<b>Alimentazione accessori</b>	24 V= / 0,5 A	24 V= / 0,3 A	24 V= / 0,3 A
<b>Lampeggiante</b> preannuncia per 3 secondi la manovra di chiusura automatica	230 V	24 V	24 V
<b>Spia automazione aperta</b> segnala la mancata chiusura totale	da finecorsa		
<b>Luce di cortesia</b>			
<b>Predisposizione finecorsa</b>			
<b>Encoder</b> tramite la manovra di apprendimento il sistema riconosce i fermi meccanici e nelle manovre seguenti gestisce velocità e rallentamenti			
<b>Regolazione di forza</b>	trasformatore		
<b>ODS – rilevamento ostacoli</b> provoca l'arresto oppure l'inversione della manovra se viene rilevato un ostacolo			
<b>Regolazione velocità</b> permette di regolare la velocità per ottenere un funzionamento ottimale			
<b>Frenata / Rallentamento</b> consente un accostamento ottimale			
<b>Regolazione tempo manovra</b>			
<b>Comando apertura</b>	 (con dip-switch)		
<b>Comando apertura parziale</b>	 (solo con radio)		
<b>Comando chiusura</b>			
<b>Chiusura automatica temporizzata</b>			
<b>Comando passo-passo</b>			
<b>Comando uomo presente</b>			
<b>Sicurezza di arresto</b>			
<b>Sicurezza di inversione</b>			
<b>NIO - Sistema antigelo</b> consente di mantenere l'efficienza del motore anche alle basse temperature			

## ▶ Accessori

La vasta gamma degli accessori DITEC, offre sistemi d'accesso con svariate possibilità di comando e controllo.

### Accessori specifici

- ▶ Snodi
- ▶ Catarifrangenti rossi
- ▶ Appoggio fisso
- ▶ Appoggio mobile
- ▶ Siepe in alluminio
- ▶ Kit batterie



Informazioni dettagliate sono disponibili sui Manuali Tecnici, visionabili nel sito [www.ditec.it](http://www.ditec.it) oppure sui listini prezzi.

- ▶ **Controllo accessi Lan con comando a prossimità**  
Sistema di identificazione a distanza, con tecnologia TRANSPONDER. Rilevamento senza comando a sfregamento.



- ▶ **Selettori a chiave Xel**  
Con dispositivo antiscasso o antivandalismo. Per il montaggio a parete oppure ad incasso.



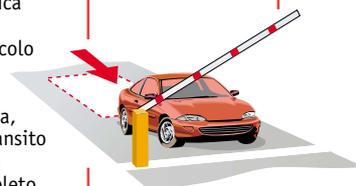
- ▶ **Sistemi di combinatori digitali Xel**  
Con tastiera a combinazione digitale antivandalismo. Codice segreto fino a 8 cifre.



- ▶ **Sistemi di comando a gettone Lan**  
Per abilitare l'apertura di un sistema automatico una sola volta. Gettone con impronta codificata.



- ▶ **Rilevatori a spira magnetica**  
Avvia l'apertura automatica del sistema d'ingresso, al passaggio dell'autoveicolo sopra un sensore posizionato sul selciato. Come sistema di sicurezza, rileva l'autoveicolo in transito ed impedisce la chiusura della sbarra sino al completo passaggio dello stesso.



- ▶ **Trasmettitori Bix**  
A codice individuale, non duplicabile, memorizzato nella EEPROM. 16 milioni di combinazioni. Omologati.



- ▶ **Trasmettitore a tastiera Teo, con combinazione digitale**  
Comando codificato quadricanale. Permette l'apertura via radio di ingressi motorizzati, mediante la digitazione di codice. Per montaggio a parete.



- ▶ **Dispositivi di segnalazione Lamp Lampeggianti**  
Semafori a una o due luci.



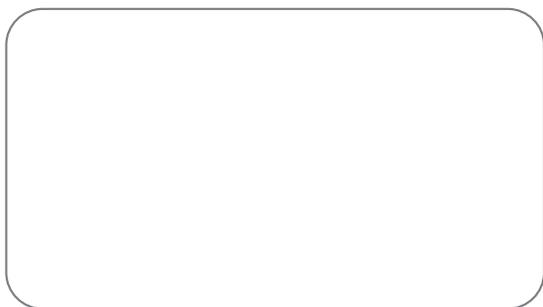
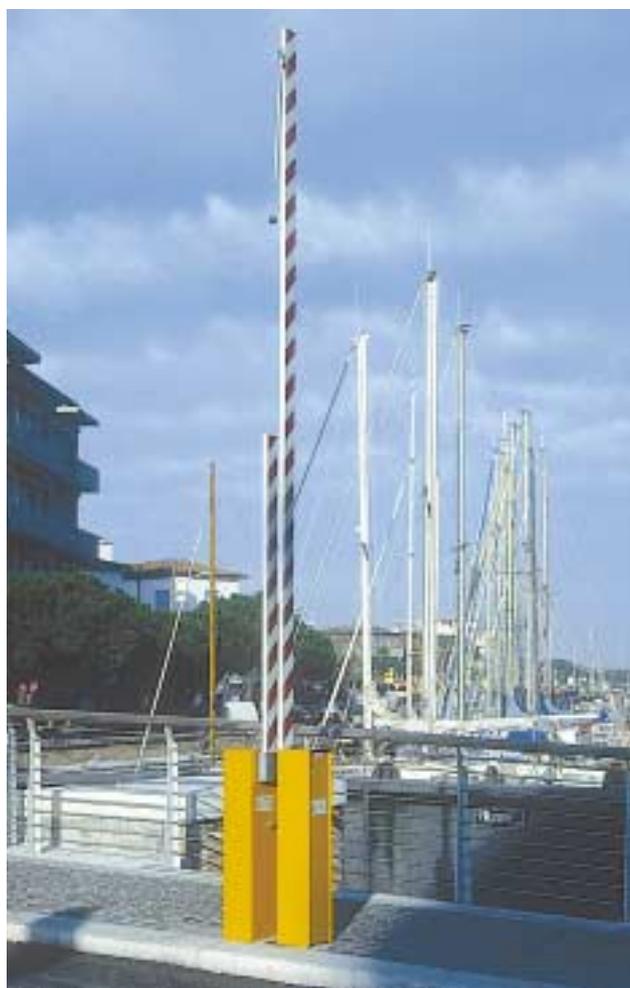
## Normative

Nella realizzazione dell'impianto utilizzare esclusivamente accessori e dispositivi di sicurezza DITEC.

Le automazioni DITEC sono provviste di marcatura CE, e sono progettate e costruite in conformità ai requisiti di sicurezza della Direttiva Macchine (98/37/CE), della Direttiva Compatibilità Elettromagnetica (89/336/CEE) e della Direttiva Bassa Tensione (73/23/CEE). La DITEC S.p.A. si riserva la facoltà di apportare modifiche atte a migliorare i prodotti.

DITEC S.p.A. è sempre in fase di miglioramento dei propri prodotti. Per tale motivo i dati tecnici riportati sul presente catalogo non sono vincolanti.

Ulteriori informazioni sono disponibili sui Manuali Tecnici visionabili nel sito: [www.ditec.it](http://www.ditec.it)



**DITEC S.p.A.**

Via Mons. Banfi, 3 - 21042 Caronno Pertusella (VA) - ITALY  
Tel. +39 02 963911 - Fax +39 02 9650314  
[www.ditec.it](http://www.ditec.it) - [ditec@ditecva.com](mailto:ditec@ditecva.com)



ISO 9001  
Cert. n° 0957/1

**DITEC BELGIUM**  
**DITEC DEUTSCHLAND**  
**DITEC FRANCE**  
**DITEC SVIZZERA**  
**DITEC AMERICA**

LOKEREN  
OBERURSEL  
PALAISEAU  
MENDRISIO  
FT. LAUDERDALE USA

Tel. +32 9 3560051  
Tel. +49 6171914150  
Tel. +33 1 64532860  
Tel. +41 91 6463339  
Tel. +1 954 9624505

Fax +32 9 3560052  
Fax +49 61719141555  
Fax +33 1 64532861  
Fax +41 91 6466127  
Fax +1 954 9626824

[www.ditecbelgium.be](http://www.ditecbelgium.be)  
[www.ditec-germany.de](http://www.ditec-germany.de)  
[www.ditec.fr](http://www.ditec.fr)  
[www.ditecswiss.ch](http://www.ditecswiss.ch)  
[www.ditecamerica.com](http://www.ditecamerica.com)