

**TRUCCA**

**TORNELLI**

# Tornelli

## TUEGA



# Tornelli per Controllo Accessi

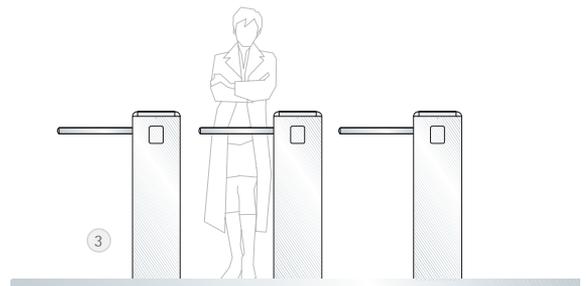
# TUEGA



- ▶ Facile integrazione con dispositivi di controllo accessi
- Affidabilità e durata nel tempo con manutenzione ridotta al minimo
- Facile installazione e semplici operazioni di manutenzione

Una linea di prodotti con un design innovativo e per tutte le applicazioni

- 1. CLIP**  
Costruito per l'utilizzo da parte di persone disabili.  
Clip è ergonomico, pratico e sicuro
- 2. PLUS**  
Prodotto ideale per il controllo accessi dove sono necessari qualità, affidabilità e design
- 3. MASTER**  
Tornello con estetica molto curata adatto anche a flussi di passaggio molto intensi



CODARINI propone una linea di tornelli e portelli ideale per applicazioni nel controllo degli accessi, garantiscono grande affidabilità, prezzo estremamente concorrenziale e un'estetica molto curata.

- ▶ Personalizzazione in diversi colori e finiture e una vasta gamma di accessori
- ▶ Configurazione semplice attraverso dip switch facile installazione e manutenzione
- ▶ Facile integrazione di dispositivi di lettura

### MASTER

- ▶ personalizzazione del pannello in cristallo posteriore
- ▶ struttura a doppio montante
- ▶ grande spazio interno per integrazioni



### PLUS

- ▶ estetica molto curata
- ▶ bracci a 90 gradi per una rotazione e un passaggio agevole
- ▶ integrazione del dispositivo di raccolta card



### CLIP

- ▶ costruzione specifica per disabili
- ▶ movimento orizzontale e bidirezionale



## OPZIONI

- ▶ Abbattimenti bracci automatico da utilizzare in caso di emergenza



- ▶ Pittogrammi per indicare il permesso di accesso e la direzione di transito



- ▶ Sistema opzionale per la raccolta delle tessere all'interno del tornello per l'accesso visitatori



## TORNELLI TUTTA ALTEZZA

Tornello per applicazioni dove è necessaria una elevata sicurezza

Vasta gamma di soluzioni

- ▶ tornello estremamente robusto
- ▶ meccanica o motore di rotazione di grande affidabilità
- ▶ costruito in acciaio verniciato o Acciaio INOX AISI304 o AISI316
- ▶ verniciatura RAL su richiesta senza maggiorazione di prezzo

### REXON





# PLUS

# TUEGA



Catrax Plus è la migliore soluzione disponibile sul mercato per il controllo degli accessi.

Catrax Plus è stato costruito con caratteristiche di versatilità, design e specialmente per una facile integrazione con altri componenti per la sicurezza, come lettori magnetici, biometrici o di prossimità.



## DESIGN CURATO



Il tornello Catrax Plus ha un design moderno con angoli arrotondati e nessuna vite a vista.

Il tornello è dotato di un notevole spazio interno per facilitare il montaggio di parti elettroniche. L'accesso alle parti interne avviene attraverso uno sportello con serratura a chiave.

## AZIONAMENTO FLUIDO

I bracci del tornello hanno un'apertura di 90° che, con una rotazione fluida, facilitano il passaggio e si bloccano per proteggere il successivo attraversamento del varco.

## AFFIDABILITÀ E SICUREZZA

Nel tornello, per l'azionamento meccanico, vengono utilizzati sensori ottici ed elettromagneti che evitano guasti meccanici e garantiscono una lunga vita di funzionamento.

## PERSONALIZZAZIONE



Il pannello superiore di Catrax Plus è costruito in materiale plastico di grande resistenza nei colori: nero, bordeaux e verde (colori speciali su richiesta). La piastra in acciaio inserita nella flangia in materiale plastico è facilmente personalizzabile con il logo del cliente.

Opzione: Il tornello può essere equipaggiato con lettore di tessere ad inserimento bar-code o magnetico.

## DISPOSITIVO ANTI-PANICO



Catrax Plus è dotato di un dispositivo anti-panico che abbatte i bracci e consente il passaggio libero. Il meccanismo si attiva a distanza con la pressione di un pulsante oppure automaticamente in caso di mancanza di alimentazione (quando il tornello non è dotato dell'alimentazione con batterie di emergenza).

## CONTROLLO ACCESSO



Catrax Plus può essere configurato con pittogrammi indicanti il permesso o il divieto di accesso.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

- Il meccanismo di blocco viene attivato attraverso elettromagneti che danno grande affidabilità.
- I segnali di rotazione sono generati attraverso sensori ottici evitando l'uso di parti meccaniche.
- Il cabinet interno è composto da un monoblocco in acciaio stampato e verniciato con polveri epossidiche.
- Il cabinet esterno è in lamiera d'acciaio verniciato con polveri epossidiche ad alta resistenza.
- Opzione: il cabinet esterno può essere costruito in acciaio satinato. I bracci del tripode sono costruiti in acciaio lucido.
- La parte superiore consiste in una piastra in acciaio satinato, annegata in una flangia di materiale plastico ad alta resistenza, con angoli arrotondati di sicurezza e di estetica piacevole.
- Non ci sono viti visibili: l'accesso ai componenti interni del tornello avviene attraverso una serratura a chiave.
- Sistema con ammortizzatore idraulico che evita il ritorno contrario dei bracci e decelera prima dell'arresto impedendo contraccolpi.
- Meccanismo di grande affidabilità in grado di operare in condizioni di elevato flusso.
- Il tripode del tornello ruota liberamente in caso di emergenza o mancanza di alimentazione di rete.
- Facilmente adattabile e integrabile con tutti i terminali per il controllo degli accessi. Catrax Master è predisposto per una facile installazione di terminali lettori di smart-card o lettori di carte di prossimità.
- Opzione: scheda di controllo e gestione (interfacciabile tra il tornello ed elettroniche di controllo) 4 inputs e 5 outputs. Il tornello permette quattro configurazioni: rotazione avanti; rotazioni indietro; rotazione in entrambe le direzioni; blocco in entrambe le direzioni. In più la scheda di controllo fornisce segnali in uscita e informazioni sui passaggi.
- Opzione: alimentatore switching - tensione in ingresso tra 90 e 250 VAC e, uscite 12 VDC/2A con protezione contro i cortocircuiti.
- Opzione: pittogrammi posti sui due lati di accesso al tornello che identificano la direzione di passaggio. La freccia verde, indica il passaggio autorizzato, la X rossa, indica il blocco del passaggio.
- Opzione: lettore di carte integrabile nel tornello. Il dispositivo consente di trattenere le carte all'interno ed immagazzinarne oltre 200. L'accesso al contenitore avviene attraverso uno sportello con serratura a chiave. L'unità può essere dotata di una finestra per l'installazione del lettore di carte.
- Opzione: autonomia in caso di mancanza di tensione di rete per un periodo di 4 ore di funzionamento. L'autonomia viene fornita da batterie ricaricabili tenute normalmente sotto carica.

## FACILE MONTAGGIO E MANUTENZIONE



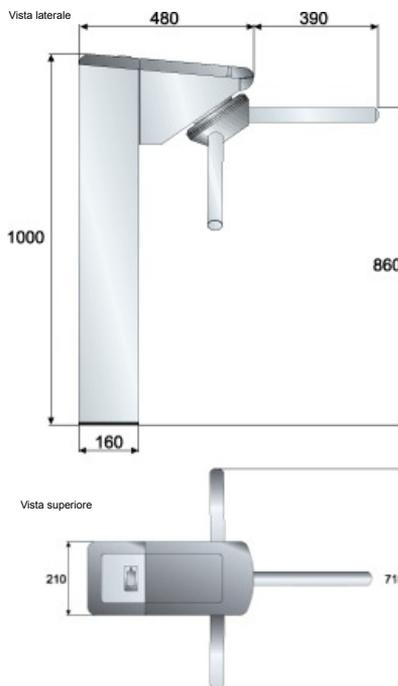
Catrax Plus è costruito con un supporto a "U" che può essere facilmente rimosso e sostituito passando attraverso la parte superiore della colonna per mezzo di uno sportello con chiave. Questa soluzione facilita la sostituzione, l'assemblaggio e la manutenzione delle parti elettroniche.

## PROGRAMMAZIONE FACILE



Scheda di controllo a processore opzionale per una totale integrazione con qualsiasi tipologia di controllo accessi.

## DIMENSIONI



Le dimensioni sono espresse in mm.

La CODARINI S.n.c. si riserva di apportare modifiche al prodotto anche senza preavviso



# MASTER

# TUEGA



Catrax Master è caratterizzato da dimensioni ridotte, materiali leggeri e molto resistenti, che permettono risparmio di spazio e aumento della durata. Il suo design è innovativo e, grazie agli optional personalizzabili, si possono combinare varie configurazioni di colore ed allestimenti.



### PERSONALIZZABILE

La parte laterale inferiore del tornello può essere costruita in materiale acrilico, policarbonato, acciaio o vetro temperato.

### AFFIDABILE E SICURO

Per evitare problemi meccanici ed incrementare la durata del tornello nel tempo, i meccanismi vengono attivati da sensori ottici ed elettromagnetici.

### AZIONAMENTO FLUIDO

I bracci del tornello hanno un'apertura di 90° che, con una rotazione fluida, facilitano il passaggio e si bloccano per proteggere il successivo attraversamento del varco.

### DESIGN CURATO



La parte superiore del tornello è costruita in materiale plastico di grande resistenza e ha una piastra di finitura in acciaio che può essere personalizzata con il logo del cliente. Il disegno è rivolto alla piena sicurezza, essendo privo di spigoli o parti, che possono provocare danni alle persone e alle cose.

### PERMESSO DI ACCESSO



Pittogrammi a led luminosi che indicano: con una freccia verde, il consenso al passaggio e, con una X rossa, il blocco dell'accesso.

### SIMMETRIA



Le due colonne alle estremità consentono l'inserimento di parti elettroniche. Questo modello è costruito con un supporto a "U" facilmente removibile per il montaggio e la manutenzione di componentistica elettronica. L'accesso è consentito attraverso una chiave di apertura.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

- Il meccanismo di blocco viene attivato attraverso elettromagneti che danno grande affidabilità.
- I segnali di rotazione sono generati attraverso sensori ottici, evitando l'uso di parti meccaniche.
- Il cabinet interno è composto da un monoblocco in acciaio stampato e verniciato con polveri epossidiche.
- Il cabinet esterno è in lamiera d'acciaio verniciato con polveri epossidiche ad alta resistenza.
- Opzione: il cabinet esterno può essere costruito in acciaio satinato. I bracci del tripode sono costruiti in acciaio lucido.
- La parte superiore consiste in una piastra in acciaio satinato, annegata in una flangia di materiale plastico ad alta resistenza, con angoli arrotondati di sicurezza e di piacevole estetica.
- Non ci sono viti visibili: l'accesso ai componenti interni del tornello avviene attraverso una serratura a chiave.
- Meccanismo di grande affidabilità in grado di operare in condizioni di elevato flusso.
- Il tripode del tornello ruota liberamente in caso di emergenza o mancanza di alimentazione di rete.
- Facilmente adattabile e integrabile con tutti i terminali per il controllo degli accessi. Catrax Master è predisposto per una facile installazione di terminali lettori di smart-card o lettori di carte di prossimità.
- Opzione: scheda di controllo e gestione (interfacciabile tra il tornello ed elettroniche di controllo), 4 inputs e 5 outputs.  
Il tornello permette quattro configurazioni: rotazione avanti; rotazione indietro; rotazione in entrambe le direzioni; blocco in entrambe le direzioni. In più la scheda di controllo fornisce segnali in uscita e, informazioni sui passaggi.
- Opzione: alimentatore switching - tensione in ingresso tra 90 e 250 VAC e, uscite 12 VDC/2A con protezione sui cortocircuiti.
- Opzione: pittogrammi posti sui due lati di accesso al tornello che identificano la direzione di passaggio. La freccia verde, indica il passaggio autorizzato, la X rossa, indica il blocco operativo.
- Opzione: lettore di carte integrabile nel tornello. Il dispositivo consente di trattenere le carte all'interno ed immagazzinarne oltre 200. L'accesso al contenitore avviene attraverso uno sportello con serratura a chiave. L'unità può essere dotata di una finestra per l'installazione del lettore di carte.
- Opzione: autonomia in caso di mancanza di tensione di rete, per un periodo di 4 ore di funzionamento. L'autonomia viene fornita da batterie ricaricabili tenute normalmente sotto carica.

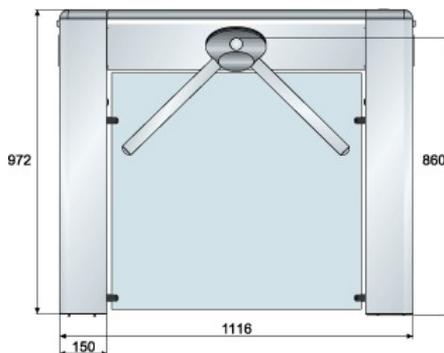
## PROGRAMMAZIONE FACILE



Scheda di controllo a processore opzionale, per una totale integrazione con qualsiasi tipologia di controllo accessi.

## DIMENSIONI

Vista laterale



Vista superiore



Le dimensioni sono espresse in mm.  
La CODARINI S.n.c. si riserva di apportare modifiche al prodotto anche senza preavviso



# CLIP

# TUEGA

Catrax Clip è stato disegnato espressamente per l'utilizzo da parte delle persone disabili ma, può essere utilizzato anche per il controllo di un normale varco pedonale.

Ha un design innovativo con dimensioni contenute che permettono, senza impedimenti, un veloce e semplice attraversamento del varco.

Catrax Clip è ergonomico, pratico e sicuro.

## ERGONOMIA E PRATICITÀ

Il movimento orizzontale e bidirezionale del braccio permette di controllare facilmente il passaggio attraverso un varco.

## ESTETICA E SICUREZZA

La colonna del Catrax Clip ha angoli arrotondati che garantiscono sicurezza a persone e cose con grande disponibilità di spazio interno.

## DESIGN PERSONALIZZABILE



Il pannello superiore di Catrax Clip è costruito in materiale plastico ad alta resistenza ed è disponibile nei colori nero, bordeaux, rosso e verde (colori speciali possono essere disponibili su richiesta).

La piastra superiore in acciaio può essere personalizzata con il logo del cliente.

## CONTROLLO ACCESSO



Catrax Clip può essere configurato con pittogrammi che informano sull'accesso al varco: luce rossa, che indica il blocco del varco e luce verde che consente il passaggio attraverso il varco.

## MECCANICA DI PRECISIONE

La doppia struttura portante rende Catrax Clip molto resistente e consente una grande durata nel tempo garantendo, inoltre, performance eccellenti.

## MONTAGGIO E MANUTENZIONE FACILITATA



Catrax Clip è costruito con un supporto a "U" che, attraverso la rimozione della parte frontale della colonna apribile con chiave, facilita l'accesso per lo smontaggio e la manutenzione.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

- Finitura esterna in lamiera d'acciaio con verniciature epossidiche.  
Opzionale: versione in acciaio satinato.  
La parte superiore è composta da una piastra in acciaio, inserita in una flangia in materiale plastico di grande resistenza agli urti.
- Struttura con angoli arrotondati per non causare danni a persone e cose.
- Sistema bidirezionale con la possibilità di configurare il funzionamento in quattro modi diversi: libero in entrata e uscita; bloccato in entrata e uscita; consente solo l'entrata; consente solo l'uscita.
- Due sensori ottici identificano la direzione di passaggio e controllano il blocco del meccanismo.
- Il meccanismo di blocco viene attivato attraverso elettromagneti che danno grande affidabilità.
- Nessuna vite visibile: l'accesso ai componenti interni del portello, avviene solo attraverso una chiusura con serratura a chiave.
- Il meccanismo di chiusura è, in caso di mancanza di tensione di rete, libero di muoversi in entrambe le direzioni. Questa condizione è necessaria nei casi di emergenza.
- Il portello viene fissato a pavimento con quattro tasselli.
- Scheda opzionale di controllo a microprocessore con quattro inputs e due outputs.
- Alimentatore opzionale (input da 90 a 250 VAC e uscite da 12 V 2 A).
- Pittogrammi opzionali nella parte frontale del portello per la visualizzazione delle informazioni di utilizzo, indicano: con led verdi, l'accesso consentito e, con led rossi, l'accesso non consentito.
- Dispositivo opzionale di lettura, scrittura e immagazzinamento tessere.

## PROGRAMMAZIONE FACILE

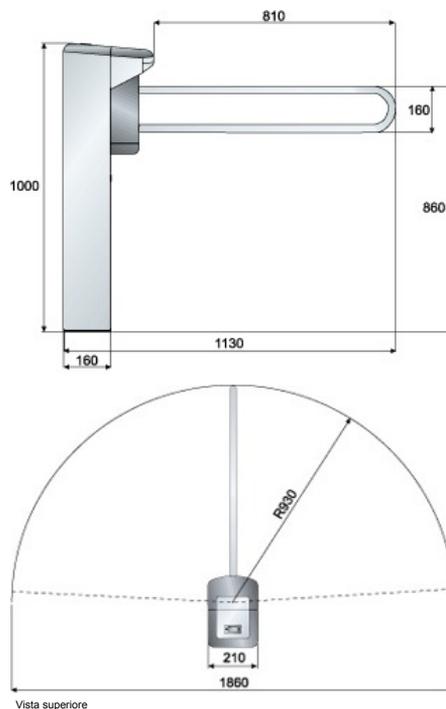


Scheda di controllo a processore opzionale, per una totale integrazione con qualsiasi tipologia di controllo accessi.

## SICUREZZA ELETTRICA

Opzione: alimentatore separato, espressamente costruito per i prodotti della linea Catrax, protegge contro le sovratensioni e cortocircuiti.

## DIMENSIONI



Vista superiore

Le dimensioni sono espresse in mm.

La CODARINI S.n.c. si riserva di apportare modifiche al prodotto anche senza preavviso

---

# TUEGA

Via Alessandro Antonelli 4/a - 10093 Collegno TO  
Tel. 0117710334 - 0117493939 - 011748702  
Fax 0117419755  
Partita IVA 04827220015

[www.tuega.com](http://www.tuega.com)  
[info@tuega.com](mailto:info@tuega.com)

---