



# CANCELLI

**NC2 GRID** nasce nel 1991 come evoluzione della precedente attività artigianale, risalente ai primi anni Settanta, e ne assume la continuità. Forte, infatti, dell'esperienza maturata **NC2 GRID** ha indirizzato la propria struttura a specializzarsi nella produzione di **GRIGLIATI (ELETTOFUSI E PRESSATI), SCALE E GRADINI**.

Nel corso degli anni la costante attenzione all'evoluzione dei materiali, delle tecnologie, delle nuove tendenze di progettazione e delle continue e mutevoli esigenze del Mercato sono state fonte di ispirazione, per NC2 GRID, per un continuo sviluppo di nuovi prodotti.

Attualmente l'ampia gamma dei prodotti **NC2 GRID** quali **RECINZIONI, CANCELLATE, RECINZIONI in RETE, CANCELLI, SISTEMI DI CORONAMENTO, CANALETTE E CHIUSINI, ARREDO URBANO, ELEMENTI PER L'ALLESTIMENTO DI CANTIERI, SISTEMI DI SICUREZZA, AUTOMAZIONI E CONTROLLO ACCESSI**, trova larga applicazione in ogni ambito costruttivo sia esso industriale o civile ed i suoi articoli sono sempre più usati nella costruzione, ad esempio, di centri commerciali, di impianti sportivi e nelle forniture autostradali.

La natura dei prodotti **NC2 GRID** unisce perfettamente le esigenze di praticità di solidità e di durabilità rendendola di fatto portatrice ed interprete delle esigenze del costruire moderno.

**NC2 GRID** mette a disposizione l'engineering necessario alla realizzazione dei progetti, unendo la profonda cultura in campo tecnico e scientifico con l'esperienza acquisita in anni di presenza nella costruzione dei più importanti impianti, nei più grandi cantieri industriali ed edili, oltre ad una continua ricerca delle migliori soluzioni tecniche, economicamente più vantaggiose. La nostra attenzione nel contenere i costi è il miglior risparmio per i nostri clienti.

La storia, l'esperienza e l'ampia gamma di prodotti in continua evoluzione fanno di **NC2 GRID** un'Azienda di successo, sempre pronta a fronteggiare le rigide leggi di un Mercato sempre più difficile ed esigente.

Il carattere, la personalità e il dinamismo di **NC2 GRID** sono i tratti distintivi che Le hanno permesso in questi anni di crescere e di consolidare la propria attività, consentendole una continua e costante proiezione nel futuro.

**Benvenuti in... NC 2.0!**



*Dal 2011 ci siamo trasferiti nella nuova sede che si estende su una superficie di oltre 10.000 mq*

## Sommario

Profilo Aziendale	pag.1
Normative	pag.2
Pedonale	pag.3
Realizzazioni	pag.5
Carraio	pag.7
Realizzazioni	pag.9
Scorrevole	pag.11
Realizzazioni	pag.13
Scorrevole Sospeso	pag.15
Realizzazioni	pag.18
Automazioni	pag.19
Accessori	pag.20
Pensiline	pag.21



Organizzazione con sistema di gestione certificato  
UNI EN ISO 9001:2008



ISO 9001

ISO 9001



La norma UNI EN 13241-1 riguarda porte, cancelli e barriere destinate all'installazione di prodotti che siano presenti in aree accessibili alle persone e che siano deputati a fornire un accesso in condizioni di sicurezza a merci e/o veicoli condotti o accompagnati da persone che siano essi edifici adibiti ad uso industriale, commerciale o residenziale. La normativa contempla anche le serrande per i negozi anche se destinate principalmente al passaggio dei pedoni.

Le indicazioni dettate dalla norma "Prodotti da costruzione" non vengono applicate a porte e cancelli che in origine siano state manuali e ai quali sia stata aggiunta la motorizzazione.



## MARCATURA CE

Secondo la direttiva europea 98/106/106 recepita dal DPR 246/93

## NORMA DI PRODOTTO

### UNI EN 13241-1

Porte e cancelli industriali commerciali e da autorimessa.

### UNI EN 12604

Aspetti meccanici: requisiti.

### UNI EN 12605

Metodi di prova.

### UNI EN 12453

Porte e cancelli industriali commerciali e da autorimessa.  
Sicurezza delle porte meccanizzate: Requisiti.

### UNI EN 12445

Porte e cancelli industriali commerciali e da autorimessa.  
Sicurezza delle porte meccanizzate: Metodi di prova.

## MATERIALE

### UNI EN 10025

S-235JR acciaio

### UNI EN 11002

Grigliati.

## TRATTAMENTI

### UNI EN 1461

Zincatura a caldo.

### UNI EN 14713

Protezione contro la corrosione di strutture di acciaio e di materiali ferrosi. Rivestimento di zinco e alluminio: linee guida.

### UNI EN 12944

Trattamento colore su zincatura a caldo.

# PEDONALE

Cancello pedonale ad anta



■ **Adatto a tutte le esigenze**

■ **Residenziale**

■ **Industriale**

■ **Versatile**

■ **Pratico**

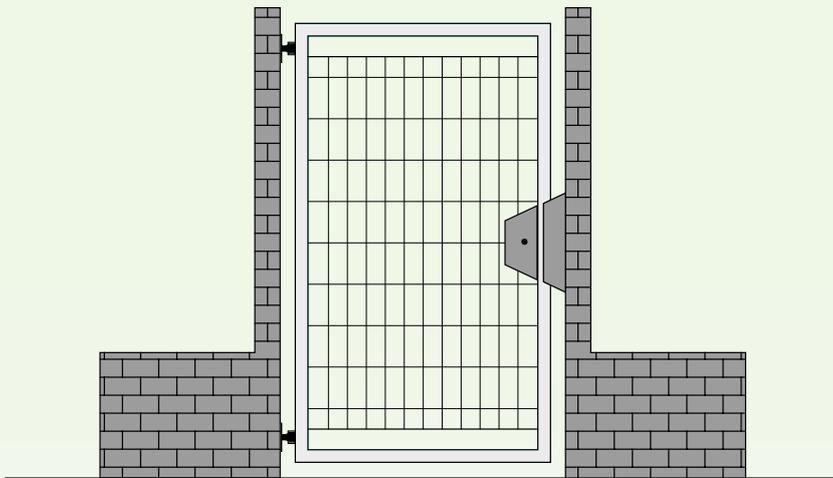
■ **Sicuro**

Il cancello pedonale viene generalmente utilizzato per la gestione di piccoli varchi dedicati al solo passaggio pedonale.

Il cancello pedonale viene fornito ad azionamento manuale con serratura manuale, completo di colonne e di tutti gli accessori che ne permettono il perfetto funzionamento in sicurezza.

Tutti i nostri cancelli sono corredati di certificazione CE, del relativo manuale di uso e manutenzione e della relativa targhetta identificativa come disposto dalle vigenti normative in materia.

mercato 



## ELEMENTI DEL CANCELLO

### SUPPORTI:

- Colonne in metallo da inghisare o tassellare
- Staffe da tassellare a muro

### TELAIO:

- Serie light
- Serie standard
- Serie personalizzata

### TAMPONAMENTO:

- Grigliato elettrosaldato GES
- Rete
- Barre verticali
- Personalizzato a scelta del cliente

### ACCESSORI:

- Serratura elettrica
- Trattamento di verniciatura
- Automatismo

## DATI NECESSARI DA SPECIFICARE

- Il senso di apertura considerando la vista esterna da dx verso sx (A) o sx verso dx (B)
- Altezza (H) dal piano pavimento finito al filo superiore del telaio
- Larghezza (L) della luce tra i muri



La loro realizzazione nasce dallo studio di un accurato disegno tecnico, che ne definisce le particolarità e le personalizzazioni e che costituisce elemento fondamentale per la loro precisa costruzione. La ventennale esperienza ci ha indotto comunque a conservare i criteri costruttivi artigianali di robustezza per garantire al prodotto funzionalità e lunga durata.

CANCELLO PEDONALE AD AZIONAMENTO MANUALE AD ANTA SINGOLA					
altezza (H) mt	larghezza (L) mt				
	1,00	1,20	1,50	1,80	2,00
1,50	Serie Standard		Serie No Standard		
1,80					
2,00					
2,20					
2,50					

**N.B.:** Per cancelli con luce > di mt 1,50 viene realizzata la tipologia a due ante uguali o disuguali.





# CARRAIO

Cancello carraio ad anta singola o doppia



■ **Adatto a tutte le esigenze**

■ **Residenziale**

■ **Industriale**

■ **Versatile**

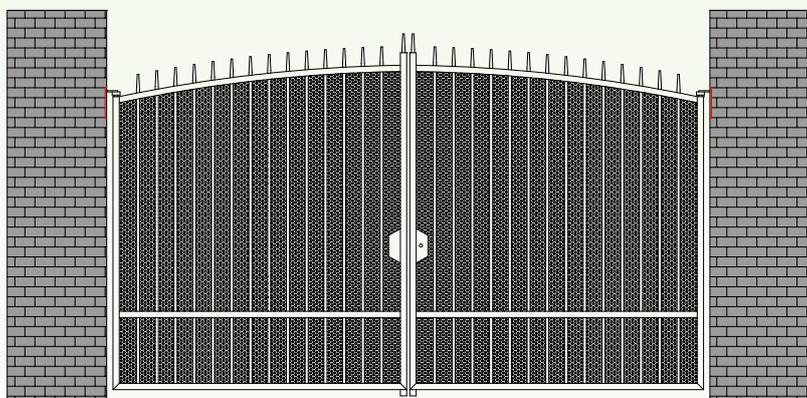
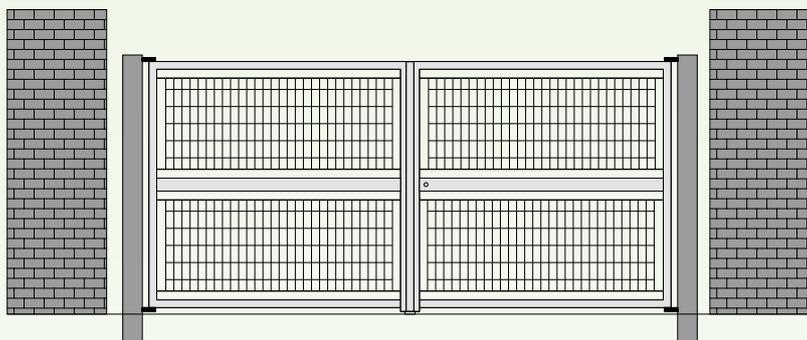
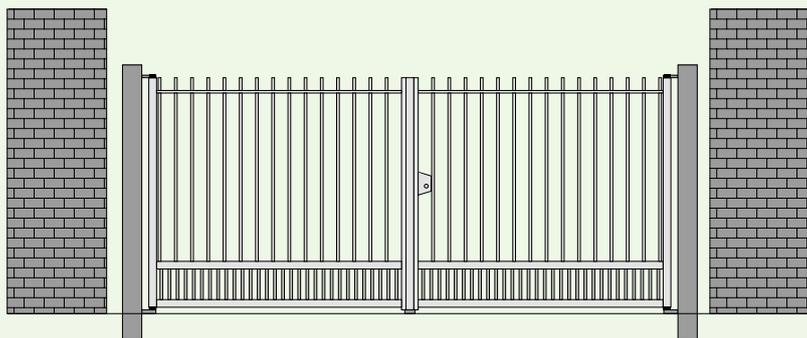
■ **Pratico**

■ **Sicuro**

Il cancello carraio ad anta singola o doppia viene generalmente utilizzato per la gestione di varchi medio-grandi e sono dedicati il cancello pedonale viene fornito ad azionamento manuale con serratura manuale, completo di colonne e di tutti gli accessori che ne permettono il perfetto funzionamento in sicurezza.

Tutti i nostri cancelli sono corredati di certificazione CE, del relativo manuale di uso e manutenzione e della relativa targhetta identificativa come disposto dalle vigenti normative in materia.

mercato 



### ELEMENTI DEL CANCELLO

#### SUPPORTI:

- Colonne in metallo da inghisare o tassellare
- Staffe da tassellare a muro

#### TELAIO:

- Serie light
- Serie standard
- Serie personalizzata

#### TAMPONAMENTO:

- Grigliato elettrosaldato GES
- Rete
- Barre verticali
- Personalizzato a scelta del cliente

#### ACCESSORI:

- Serratura elettrica
- Trattamento di verniciatura
- Automatismo

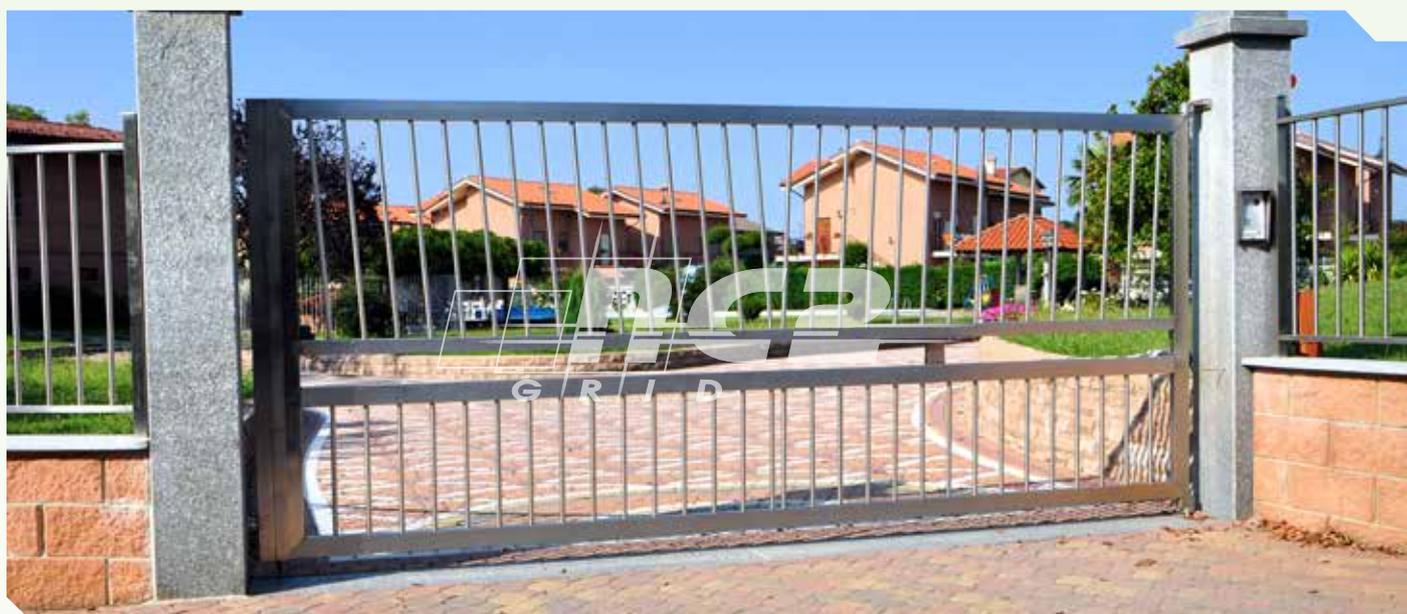
### DATI NECESSARI DA SPECIFICARE

- Il senso di apertura considerando la vista esterna da dx verso sx (A) o sx verso dx (B)
- Altezza (H) dal piano pavimento finito al filo superiore del telaio
- Larghezza (L) della luce tra i muri

La loro realizzazione nasce dallo studio di un accurato disegno tecnico, che ne definisce le particolarità e le personalizzazioni e che costituisce elemento fondamentale per la loro precisa costruzione. La ventennale esperienza ci ha indotto comunque a conservare i criteri costruttivi artigianali di robustezza per garantire al prodotto funzionalità e lunga durata.

#### CANCELLO CARRAIO AD AZIONAMENTO MANUALE AD ANTA SINGOLA O DOPPIA

altezza (H) mt	larghezza (L) mt												
	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	7,00	8,00	9,00	10,00
1,50	Serie Standard							Serie No Standard					
1,80	Serie Standard							Serie No Standard					
2,00	Serie Standard							Serie No Standard					
2,20	Serie Standard							Serie No Standard					
2,50	Serie Standard							Serie No Standard					





# SCORREVOLE

Cancello scorrevole ad anta



■ **Adatto a tutte le esigenze**

■ **Residenziale**

■ **Industriale**

■ **Versatile**

■ **Pratico**

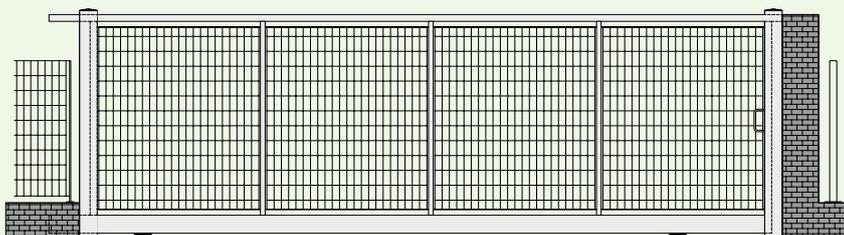
■ **Sicuro**

Il cancello scorrevole viene generalmente utilizzato per la gestione di passaggi di grandi dimensioni o nel caso in cui l'apertura dell'anta mediante ribaltamento orizzontale potrebbe generare problemi di ingombro.

Il cancello scorrevole viene fornito ad azionamento manuale completo di guida a terra, di colonne e di tutti gli accessori che ne permettono il perfetto funzionamento in sicurezza.

Tutti i nostri cancelli sono corredati di certificazione CE, del relativo manuale di uso e manutenzione e della relativa targhetta identificativa come disposto dalle vigenti normative in materia.

marcato 



## ELEMENTI DEL CANCELLO

### SUPPORTI:

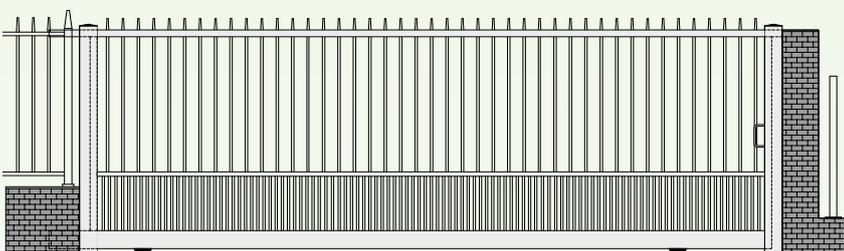
- Colonne in metallo da inghisare o tassellare
- Staffe da tassellare a muro

### TELAIO:

- Serie light
- Serie standard
- Serie personalizzata

### TAMPONAMENTO:

- Grigliato elettrosaldato GES
- Rete
- Barre verticali
- Personalizzato a scelta del cliente

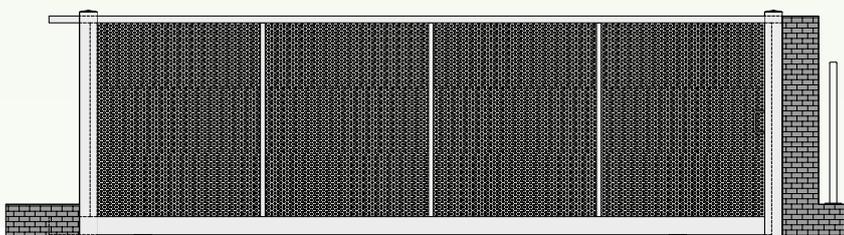


### ACCESSORI:

- Guida a terra da murare
- Trattamento di verniciatura
- Automatismo

## DATI NECESSARI DA SPECIFICARE

- Il senso di apertura considerando la vista esterna da dx verso sx (A) o sx verso dx (B)
- Altezza (H) dal piano pavimento finito al filo superiore del telaio
- Larghezza (L) della luce tra i muri
- Interasse della guida (G) da specificare solo se la guida è già in opera



La loro realizzazione nasce dallo studio di un accurato disegno tecnico, che ne definisce le particolarità e le personalizzazioni e che costituisce elemento fondamentale per la loro precisa costruzione. La ventennale esperienza ci ha indotto comunque a conservare i criteri costruttivi artigianali di robustezza per garantire al prodotto funzionalità e lunga durata.

CANCELLO SCORREVOLE AD AZIONAMENTO MANUALE AD ANTA SINGOLA											
altezza (H) mt	larghezza (L) mt										
	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	7,00	8,00	9,00	10,00
1,50	Serie Standard						Serie No Standard				
1,80											
2,00											
2,20	Serie No Standard										
2,50											





# SCORREVOLE SOSPESO

Cancello scorrevole ad anta sospeso senza guida a terra



■ **Industriale**

■ **Robusto**

■ **Sicuro**

Il cancello scorrevole sospeso senza guida a terra viene utilizzato per la gestione di grandi varchi e con grande intensità di passaggio di veicoli medio pesanti.

La mancanza della guida di scorrimento a terra permette inoltre la sua efficace collocazione in ambiti industriali in cui la guida di scorrimento a terra potrebbe generare un potenziale ostacolo.

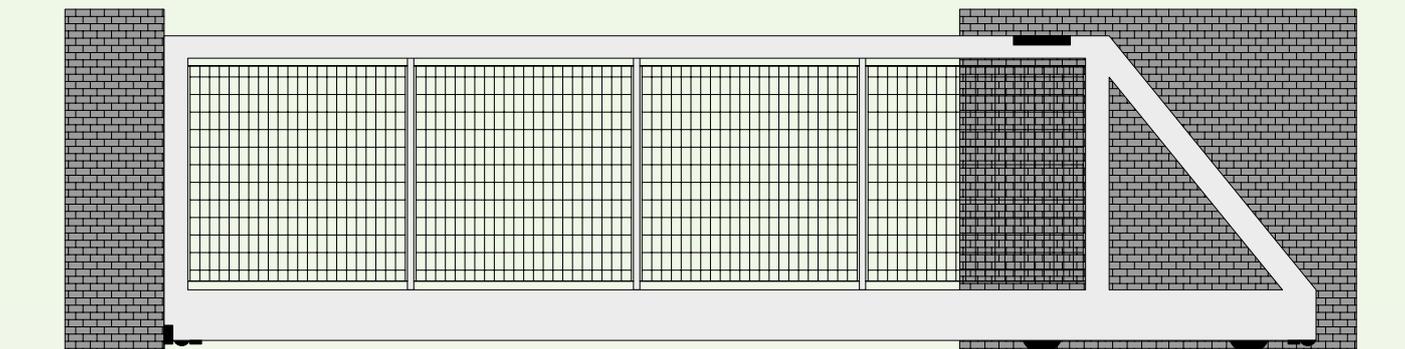
Il cancello scorrevole viene fornito ad azionamento manuale completo di colonne, piastre di supporto dei carrelli e di tutti gli accessori che ne permettono il perfetto funzionamento in sicurezza.

Tutti i nostri cancelli sono corredati di certificazione CE, del relativo manuale di uso e manutenzione e della relativa targhetta identificativa come disposto dalle vigenti normative in materia.

marcato 

# SCORREVOLE SOSPESO

Cancello scorrevole ad anta sospeso senza guida a terra



## ELEMENTI DEL CANCELLO

### SUPPORTI:

- Colonne in metallo da inghisare o tassellare
- Staffe da tassellare o cementare nella fondazione

### TELAIO:

- Serie light
- Serie standard
- Serie personalizzata

### TAMPONAMENTO:

- Grigliato elettrosaldato GES
- Rete
- Barre verticali
- Personalizzato a scelta del cliente

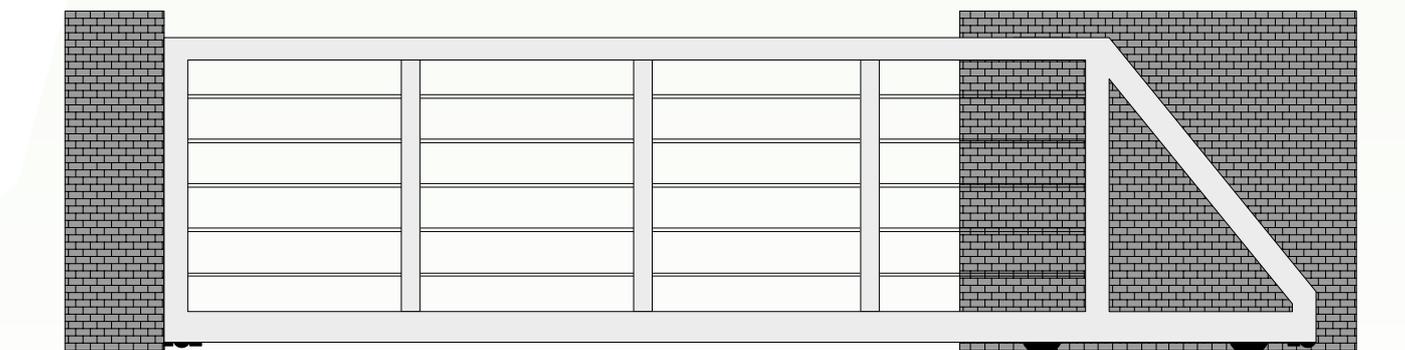
### ACCESSORI:

- Trattamento di verniciatura
- Automatismo

## DATI NECESSARI DA SPECIFICARE

- Il senso di apertura considerando la vista esterna da dx verso sx (A) o sx verso dx (B)
- Altezza (H) dal piano pavimento finito al filo superiore del telaio
- Larghezza (L) della luce tra i muri
- Interasse della guida (G) da specificare solo se la guida è già in opera

La loro realizzazione nasce dallo studio di un accurato disegno tecnico, che ne definisce le particolarità e le personalizzazioni e che costituisce elemento fondamentale per la loro precisa costruzione. La ventennale esperienza ci ha indotto comunque a conservare i criteri costruttivi artigianali di robustezza per garantire al prodotto funzionalità e lunga durata.



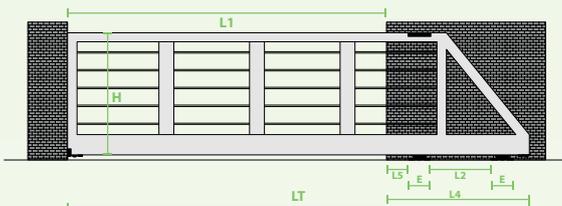
# SCORREVOLE SOSPESO

Cancello scorrevole ad anta sospeso senza guida a terra



SERIE LIGHT											
peso massimo cancello	L1 (mt)	L2 (mt)	L4 (mt)	L5 (mt)	LT (mt)	H (mt)	E (mt)	A (mt)	B (mt)	C (mt)	portata massima carrello
450 Kg	3,0	0,9	1,66	0,20	4,7	1,7	0,19	1,8	0,6	0,5	900 Kg
450 Kg	4,0	1,2	1,96	0,20	6,0	1,7	0,19	2,0	0,6	0,5	900 Kg
450 Kg	5,0	1,5	2,26	0,20	7,3	1,7	0,19	2,3	0,8	0,5	900 Kg
450 Kg	6,0	1,8	2,56	0,20	8,6	1,7	0,19	2,6	0,8	0,5	900 Kg

fondazione armatura	
4 Ø 12	4 Ø 12
4 Ø 12	4 Ø 12
4 Ø 12	4 Ø 12
4 Ø 12	4 Ø 12

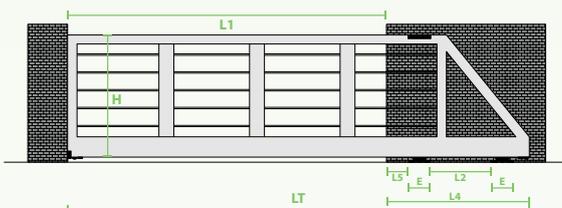


LT = L1+L4  
L2 = 30% di L1  
L4 = L2+ (E+L5) X2



SERIE MEDIUM											
peso massimo cancello	L1 (mt)	L2 (mt)	L4 (mt)	L5 (mt)	LT (mt)	H (mt)	E (mt)	A (mt)	B (mt)	C (mt)	portata massima carrello
1200 Kg	9,0	2,7	4,04	0,2	13,0	1,7	0,47	4,2	0,6	0,5	2400 Kg
1200 Kg	10,0	3,0	4,34	0,2	14,3	1,7	0,47	4,2	0,6	0,5	2400 Kg
1200 Kg	11,0	3,3	4,64	0,2	15,6	1,7	0,47	4,8	0,8	0,6	2400 Kg
1200 Kg	12,0	3,6	4,94	0,2	16,9	1,7	0,47	4,8	0,8	0,6	2400 Kg
1200 Kg	13,0	3,9	5,24	0,2	18,2	1,7	0,47	5,4	0,8	0,6	2400 Kg
1200 Kg	14,0	4,2	5,54	0,2	19,5	1,7	0,47	5,4	0,8	0,6	2400 Kg
1200 Kg	15,0	4,5	5,84	0,2	20,8	1,7	0,47	6,0	0,8	0,6	2400 Kg
1200 Kg	16,0	4,8	6,14	0,2	22,1	1,7	0,47	6,2	0,8	0,6	2400 Kg

fondazione armatura	
6 Ø 12	4 Ø 12
6 Ø 12	4 Ø 12
7 Ø 12	4 Ø 12
7 Ø 12	4 Ø 12
9 Ø 12	4 Ø 12
9 Ø 12	4 Ø 12
10 Ø 12	4 Ø 12
10 Ø 12	4 Ø 12

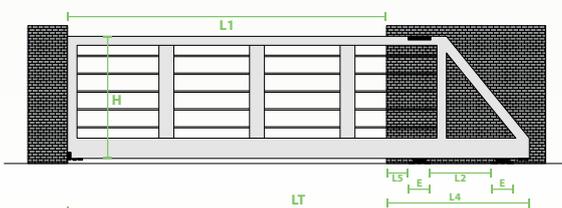


LT = L1+L4  
L2 = 30% di L1  
L4 = L2+ (E+L5) X2



SERIE HEAVY											
peso massimo cancello	L1 (mt)	L2 (mt)	L4 (mt)	L5 (mt)	LT (mt)	H (mt)	E (mt)	A (mt)	B (mt)	C (mt)	portata massima carrello
4000 Kg	15	6	7,9	0,4	22,9	1,7	0,55	<b>ATTENZIONE:</b> La struttura del cancello, date le dimensioni e pesi elevati, deve essere calcolata e verificata da uno studio tecnico ingegneristico, per garantirne la tenuta statica.			7000 Kg
4000 Kg	20	8	9,9	0,4	29,9	1,7	0,55				7000 Kg
4000 Kg	25	10	11,9	0,4	36,9	1,7	0,55				7000 Kg
4000 Kg	30	13,5	15,4	0,4	45,4	1,7	0,55				7000 Kg

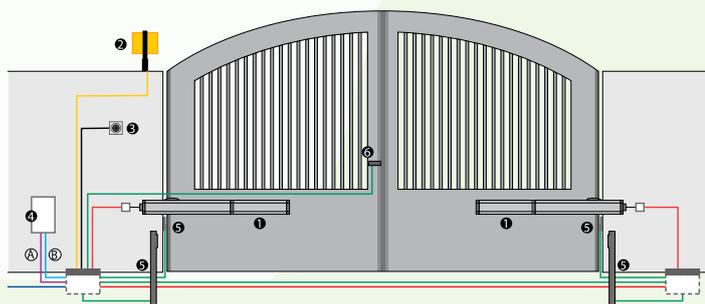
fondazione armatura	
<b>ATTENZIONE:</b> La struttura del cancello, date le dimensioni e pesi elevati, deve essere calcolata e verificata da uno studio tecnico ingegneristico, per garantirne la tenuta statica.	



LT = L1+L4  
L2 = 30% di L1  
L4 = L2+ (E+L5) X2







**Ⓐ Tubazioni a bassa tensione**

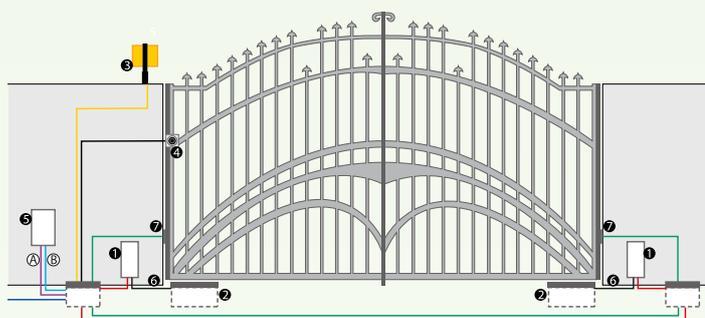
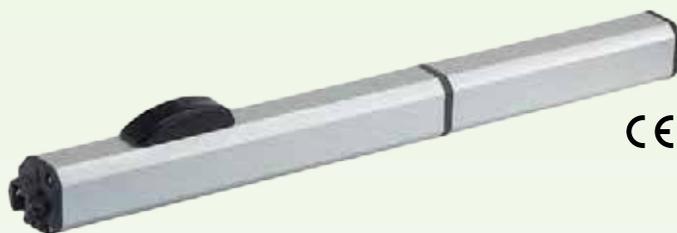
**Ⓑ Tubazioni potenza (230)**

- cavo 3x0,50
- cavo 2x0,50

- cavo 3x1,50+T
- cavo 2x1,50+T
- cavo 2x1,50

Attenzione: la configurazione tipo illustrata non comprende i dispositivi di sicurezza attivi e passivi che vanno determinati in funzione della "analisi dei rischi" specifica di ogni installazione.

Rif.	Descrizione Articolo
1	Attuatore esterno
2	Lampeggiatore
3	Comando a chiave
4	Contenitore IP con scheda elettronica
5	Coppia di fotocellule
6	Elettroserratura



**Ⓐ Tubazioni a bassa tensione**

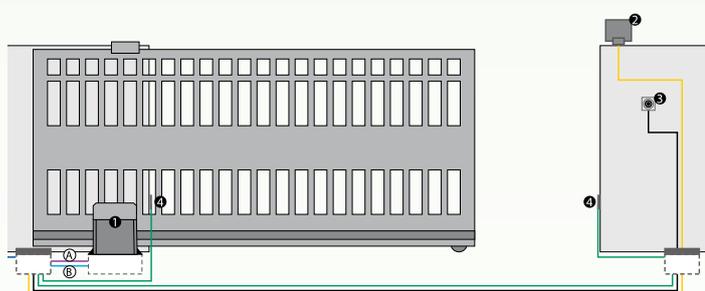
**Ⓑ Tubazioni potenza (230)**

- cavo 3x0,50
- cavo 2x0,50

- cavo 3x1,50+T
- cavo 2x1,50+T
- cavo 2x1,50

Attenzione: la configurazione tipo illustrata non comprende i dispositivi di sicurezza attivi e passivi che vanno determinati in funzione della "analisi dei rischi" specifica di ogni installazione.

Rif.	Descrizione Articolo
1	Contenitore IP con centralina
2	Martinetto con cassetta portante
3	Lampeggiatore
4	Comando a chiave
5	Contenitore IP con scheda elettronica
6	Tubazioni di rame
7	Coppia di fotocellule



**Ⓐ Tubazioni a bassa tensione**

**Ⓑ Tubazioni potenza (230 V)**

- cavo 3x0,50
- cavo 2x0,50

- cavo 2x1,50+T
- cavo 2x1,50

Attenzione: la configurazione tipo illustrata non comprende i dispositivi di sicurezza attivi e passivi che vanno determinati in funzione della "analisi dei rischi" specifica di ogni installazione.

Rif.	Descrizione Articolo
1	Motoriduttore con apparecchio elettronico
2	Lampeggiatore
3	Comando a chiave
4	Coppia di fotocellule





TRASMITTENTI



COMANDI A CHIAVE  
DA PARETE



COMANDI A CHIAVE  
DA INCASSO



FOTOCELLULE



COLONNETTE



COSTE DI SICUREZZA



LAMPEGGIATORI







## NC2 GRID S.r.l.

### Produzione:

Via Thomas Edison, 22 - 10040 - Leinì - (TO)

### Uffici e magazzino:

Via Thomas Edison, 4 - 10040 - Leinì - (TO)

Tel.: (+39) 011 9974115 r.a.

Fax: (+39) 011 9974257

info@nc2grid.com

# I NOSTRI CATALOGHI

- |     |                                        |    |
|-----|----------------------------------------|----|
| 01. | Grigliati                              | 01 |
| 02. | Recinzioni in Grigliato                | 02 |
| 03. | Recinzioni Cancellate                  | 03 |
| 04. | Recinzioni in Rete a Pannelli e Rotoli | 04 |
| 05. | Cancelli Marcati                       | 05 |
| 06. | Impianti Sportivi                      | 06 |
| 07. | Scale e Gradini                        | 07 |
| 08. | Strutture                              | 08 |
| 09. | Arredo Urbano                          | 09 |
| 10. | Allestimento Cantieri ed Accessori     | 10 |
| 11. | Sistemi di Coronamento                 | 11 |
| 12. | Sistemi di Sicurezza                   | 12 |
| 13. | Trattamenti Superficiali               | 13 |
| 14. | Automazioni e Controllo Accessi        | 14 |
| 15. | Garden                                 | 15 |
| 16. | Montaggi e Pose in Opera               | 16 |

[www.nc2grid.com](http://www.nc2grid.com)

"NC2 si riserva di apportare modifiche sui modelli e/o sui materiali utilizzati senza alcun preavviso".

"Tutte le immagini riportate sono da ritenersi puramente indicative e non possono in alcun caso essere fonte di contestazione e/o non conformità".

"Per tutto il contenuto del presente catalogo ci riserviamo l'apporto di cambiamenti tecnici senza preavviso".