

# Nice

CE

TTN3724HS

TTN3724RHS

TTN6024HS

TTN6024RHS



## Per cancelli a battente

IT - Istruzioni ed avvertenze per l'installazione e l'uso

**Nice**



<b>AVVERTENZE GENERALI:</b>	
SICUREZZA - INSTALLAZIONE - USO	2
<b>1 - DESCRIZIONE PRODOTTO E DESTINAZIONE D'USO</b>	3
<b>2 - LIMITI D'IMPIEGO</b>	3
<b>3 - INSTALLAZIONE</b>	4
3.1 - Sbloccare manualmente il motoriduttore	8
3.2 - Bloccare manualmente il motoriduttore	8
<b>4 - COLLEGAMENTI ELETTRICI</b>	9
<b>5 - COLLAUDO DELL'AUTOMAZIONE</b>	10
5.1 - Collaudo	10
5.2 - Messa in servizio	10
<b>6 - ACCESSORI OPZIONALI</b>	11
<b>7 - MANUTENZIONE DEL PRODOTTO</b>	11
<b>DICHIARAZIONE CE DI CONFORMITÀ</b>	11
<b>8 - SMALTIMENTO DEL PRODOTTO</b>	12
<b>9 - CARATTERISTICHE TECNICHE</b>	12
<b>Manuale per l'uso</b> (da consegnare all'utilizzatore finale) (inserto staccabile)	13

## AVVERTENZE GENERALI: SICUREZZA - INSTALLAZIONE - USO (istruzioni originali in italiano)

**ATTENZIONE Istruzioni importanti per la sicurezza. Seguire tutte le istruzioni poiché l'installazione non corretta può causare gravi danni**

**ATTENZIONE Istruzioni importanti per la sicurezza. Per la sicurezza delle persone è importante seguire queste istruzioni. Conservare queste istruzioni**

- Prima di iniziare l'installazione verificare le "Caratteristiche tecniche del prodotto", in particolare se il presente prodotto è adatto ad automatizzare la vostra parte guidata. Se non è adatto, NON procedere all'installazione
- Il prodotto non può essere utilizzato prima di aver effettuato la messa in servizio come specificato nel capitolo "Collaudo e messa in servizio"

**ATTENZIONE Secondo la più recente legislazione europea, la realizzazione di un'automazione deve rispettare le norme armonizzate previste dalla Direttiva Macchine in vigore, che consentono di dichiarare la presunta conformità dell'automazione. In considerazione di ciò, tutte le operazioni di allacciamento alla rete elettrica, di collaudo, di messa in servizio e di manutenzione del prodotto devono essere effettuate esclusivamente da un tecnico qualificato e competente!**

- Prima di procedere con l'installazione del prodotto, verificare che tutto il materiale da utilizzare sia in ottimo stato ed adeguato all'uso
- Il prodotto non è destinato a essere usato da persone (bambini compresi) le cui capacità fisiche, sensoriali o mentali siano ridotte, oppure con mancanza di esperienza o di conoscenza
- I bambini non devono giocare con l'apparecchio
- Non permettere ai bambini di giocare con i dispositivi di comando del prodotto. Tenere i telecomandi lontano dai bambini

**ATTENZIONE Al fine di evitare ogni pericolo dovuto al riarmo accidentale del dispositivo termico di interruzione, questo apparecchio non deve essere alimentato con un dispositivo di manovra esterno, quale un temporizzatore, oppure essere connesso a un circuito che viene regolarmente alimentato o disalimentato dal servizio**

- Nella rete di alimentazione dell'impianto prevedere un dispositivo di disconnessione (non in dotazione) con una distanza di apertura dei contatti che consenta la disconnessione completa nelle condizioni dettate dalla categoria di sovratensione III
- Durante l'installazione maneggiare con cura il prodotto evitando schiacciamenti, urti, cadute o contatto con liquidi di qualsiasi natura. Non mettere il prodotto vicino a fonti di calore, né esporlo a fiamme libere. Tutte queste azioni possono danneggiarlo ed essere causa di malfunzionamenti o situazioni di pericolo. Se questo accade, sospendere immediatamente l'installazione e rivolgersi al Servizio Assistenza
- Il produttore non si assume alcuna responsabilità per danni patrimoniali, a cose o a persone derivanti dalla non osservanza delle istruzioni di montaggio. In questi casi è esclusa la garanzia per difetti materiali
- Il livello di pressione acustica dell'emissione ponderata A è inferiore a 70 dB(A)
- La pulizia e la manutenzione destinata ad essere effettuata dall'utilizzatore non deve essere effettuata da bambini senza sorveglianza
- Prima degli interventi sull'impianto (manutenzione, pulizia), disconnettere sempre il prodotto dalla rete di alimentazione
- Verificare frequentemente l'impianto, in particolare controllare i cavi, le molle e i supporti per rilevare eventuali sbilanciamenti e segni di usura o danni. Non usare se è necessaria una riparazione o una regolazione, poiché un guasto all'installazione o un bilanciamento dell'automazione non corretto possono provocare lesioni
- Il materiale dell'imballo del prodotto deve essere smaltito nel pieno rispetto della normativa locale
- Tenere le persone lontane dall'automazione quando questa viene movimentata mediante gli elementi di comando
- Durante l'esecuzione della manovra controllare l'automazione e mantenere le persone lontano da essa, fino al termine del movimento
- Non comandare il prodotto se nelle sue vicinanze ci sono persone che svolgono lavori sull'automazione; scollegare l'alimentazione elettrica prima di far eseguire questi lavori
- Se il cavo di alimentazione è danneggiato, esso deve essere sostituito dal costruttore o dal suo servizio di assistenza tecnica o comunque da una persona con qualifica simile, in modo da prevenire ogni rischio

### AVVERTENZE INSTALLAZIONE

- Prima di installare il motore di movimentazione, controllare che tutti gli organi meccanici siano in buone condizioni, regolarmente bilanciati e che l'automazione possa essere manovrata correttamente
- Se il cancello da automatizzare è dotato di una porta pedonale occorre predisporre l'impianto con un sistema di controllo che inibisca il funzionamento del motore quando la porta pedonale è aperta
- Assicurarsi che gli elementi di comando siano tenuti lontani dagli organi in movimento consentendone comunque una visione diretta. A meno che non si utilizzi un selettore, gli elementi di comando vanno installati ad un'altezza minima di 1,5 m e non devono essere accessibili
- Se il movimento di apertura è controllato da un sistema antincendio, assicurarsi che eventuali finestre maggiori di 200 mm vengano chiuse dagli elementi di comando
- Prevenire ed evitare ogni forma di intrappolamento tra le parti in movimento e quelle fisse durante le manovre
- Apporre in modo fisso e permanente l'etichetta riguardante la manovra manuale vicino all'elemento che consente la manovra stessa
- Dopo aver installato il motore di movimentazione assicurarsi che il meccanismo, il sistema di protezione ed ogni manovra manuale funzionino correttamente

# 1 DESCRIZIONE PRODOTTO E DESTINAZIONE D'USO

Questo prodotto è destinato ad essere utilizzato per automatizzare cancelli ad ante battenti. **ATTENZIONE! – Qualsiasi altro uso diverso da quello descritto e in condizioni ambientali diverse da quelle riportate in questo manuale è da considerarsi improprio e vietato!**

È un motoriduttore elettromeccanico previsto nelle versioni: TTN3724HS - TTN3724RHS - TTN6024HS - TTN6024RHS

È provvisto di un motore a corrente continua a 24 V e di un riduttore con vite senza fine.

Il motoriduttore viene alimentato dalla centrale di comando esterna a cui deve essere collegato. **ATTENZIONE! – Per i motoriduttori mod. TTN6024HS e TTN3724HS deve essere utilizzata esclusivamente la centrale di comando mod. MC824H!**

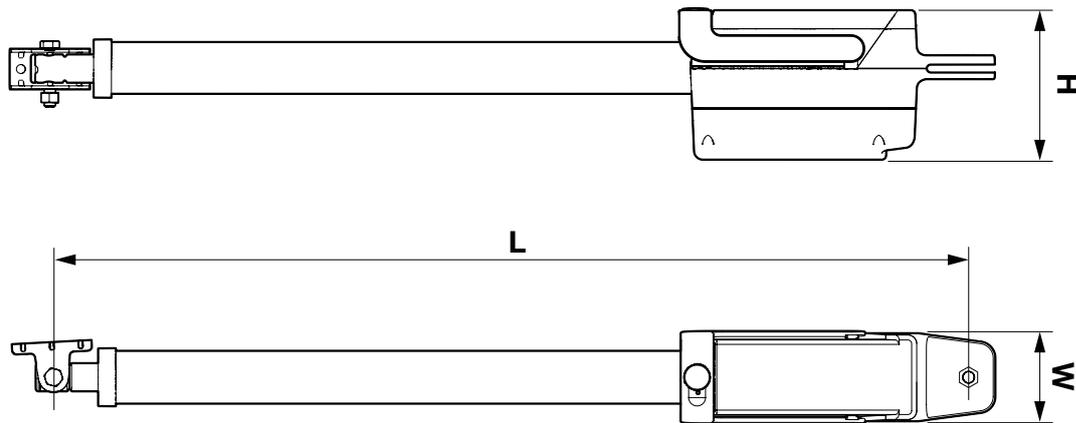
In caso d'interruzione dell'energia elettrica (black-out) è possibile muovere manualmente le ante del cancello sbloccando il motoriduttore (per i motoriduttori mod. TTN3724HS e TTN3724RHS è possibile muovere manualmente l'anta senza sbloccare il motoriduttore).

# 2 LIMITI D'IMPIEGO

**Attenzione! - L'installazione del motore deve essere effettuata da personale qualificato, nel rispetto di leggi, norme, regolamenti e di quanto riportato nelle presenti istruzioni.**

Prima di eseguire l'installazione verificare quanto segue:

- Verificare la zona di fissaggio del motoriduttore, deve essere compatibile con l'ingombro di quest'ultimo.

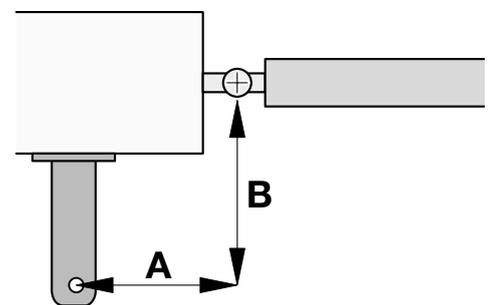


- Verificare il corretto movimento di apertura del cancello e la forza che il motore esercita: questi dipendono dalla posizione di fissaggio della staffa posteriore.

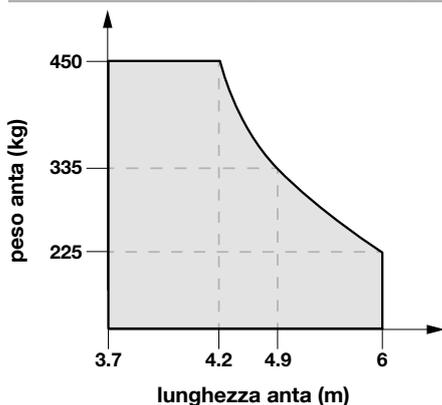
Modello	L max (mm)	L min (mm)	Corsa (mm)	W (mm)	H (mm)
TTN6024RHS - TTN6024HS	1710	1030	680	105	170
TTN3724RHS - TTN3724HS	1370	860	510		

- Definire l'angolo di apertura massima dell'anta e la forza del motore adatta al proprio impianto.

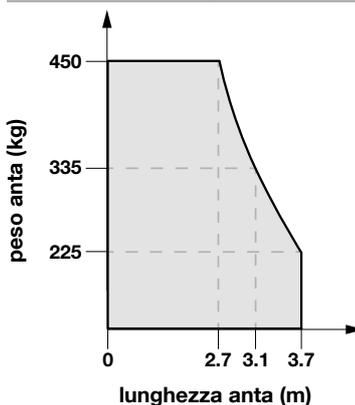
Modello	Angolo	A (cm)	B (cm)
TTN6024RHS	100°	20	28
TTN6024HS	115°	28	28
TTN3724RHS	110°	18	18
TTN3724HS			



Mod. TTN6024RHS - TTN6024HS



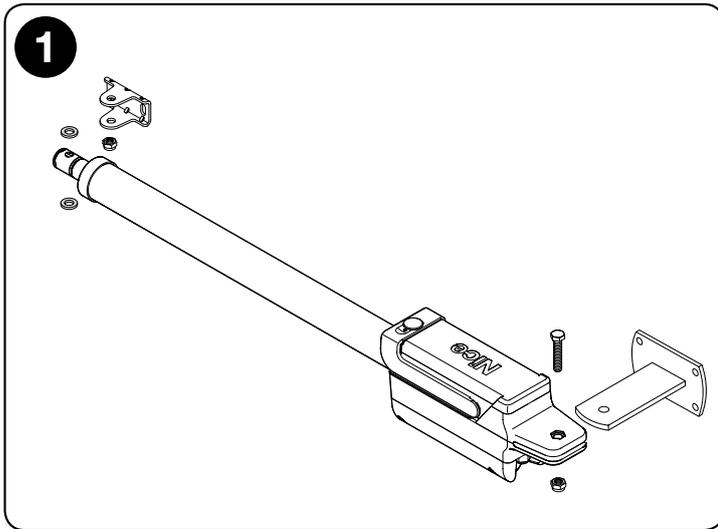
Mod. TTN3724RHS - TTN3724HS



### 3 INSTALLAZIONE

**⚠ Importante! Prima di eseguire l'installazione del prodotto verificare capitolo 2 e capitolo 9 (caratteristiche tecniche).**

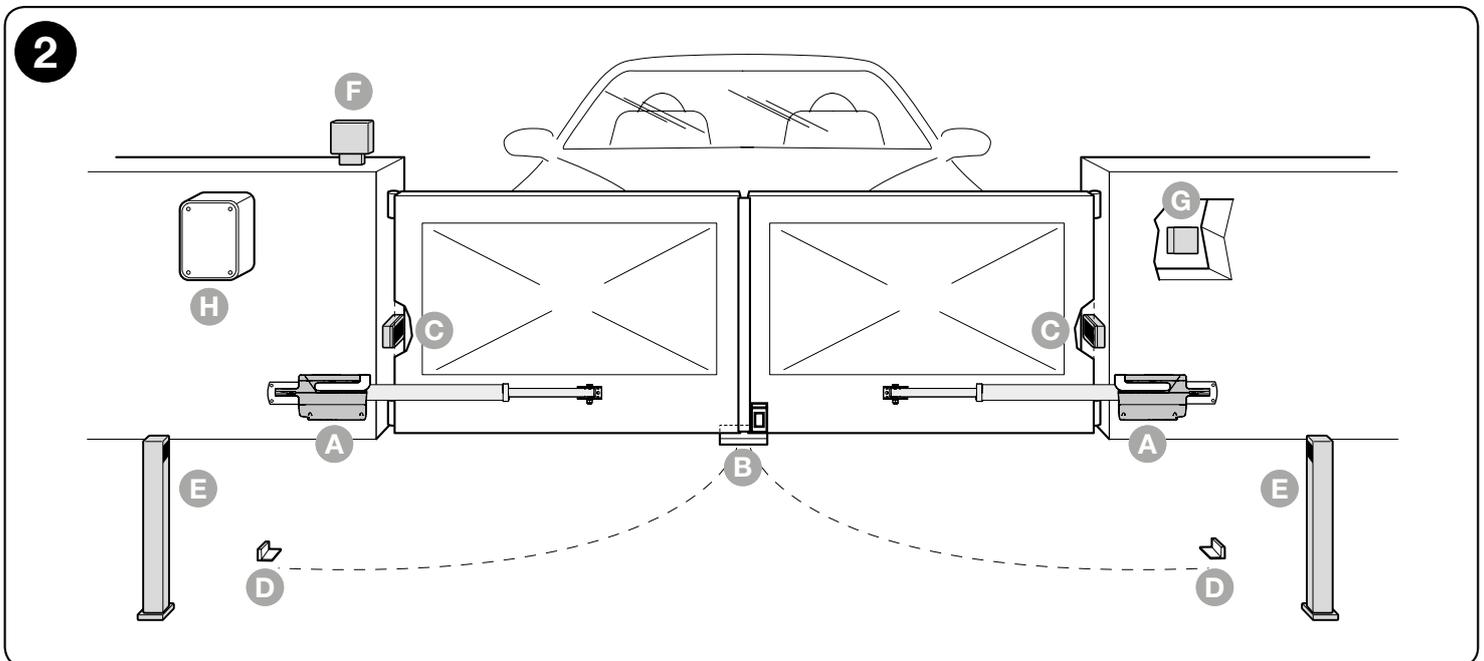
La fig. 1 mostra il contenuto dell'imballo: verificare il materiale.



La fig. 2 mostra la posizione dei vari componenti di un impianto tipico con accessori Nice:

- A** - motoriduttori elettromeccanici
- B** - elettroserratura verticale
- C** - coppia di fotocellule
- D** - coppia finecorsa meccanici (in Apertura)
- E** - colonne per fotocellule
- F** - segnalatore lampeggiante
- G** - selettore a chiave o tastiera digitale
- H** - centrale di comando

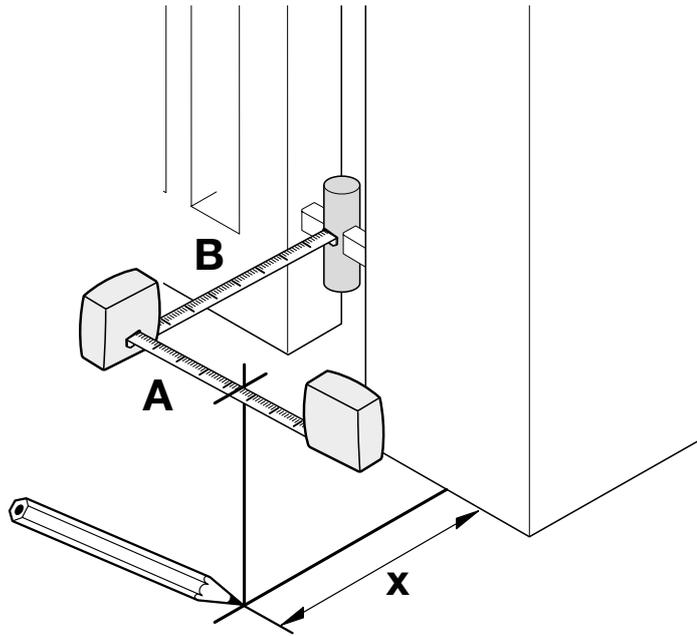
**modello TTN3724RHS - TTN6024RHS: MC824HR**  
**modello TTN3724HS - TTN6024HS: MC824H**



## AVVERTENZE

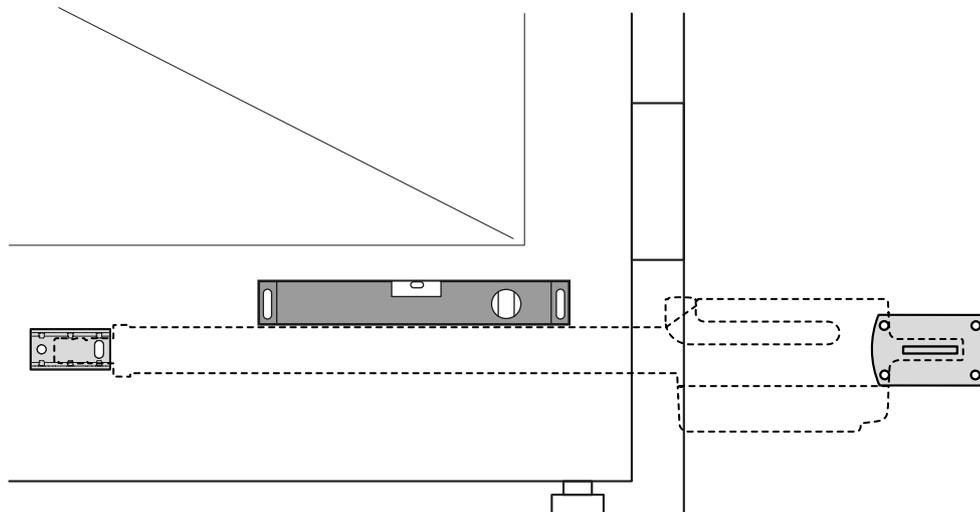
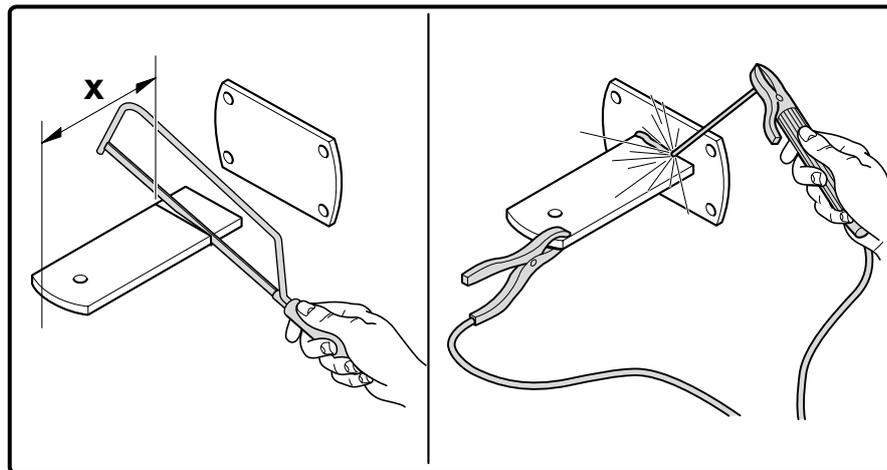
- Un'installazione errata può causare gravi ferite alla persona che esegue il lavoro e alle persone che utilizzeranno l'impianto.

01. Individuare la posizione di fissaggio della staffa posteriore e anteriore

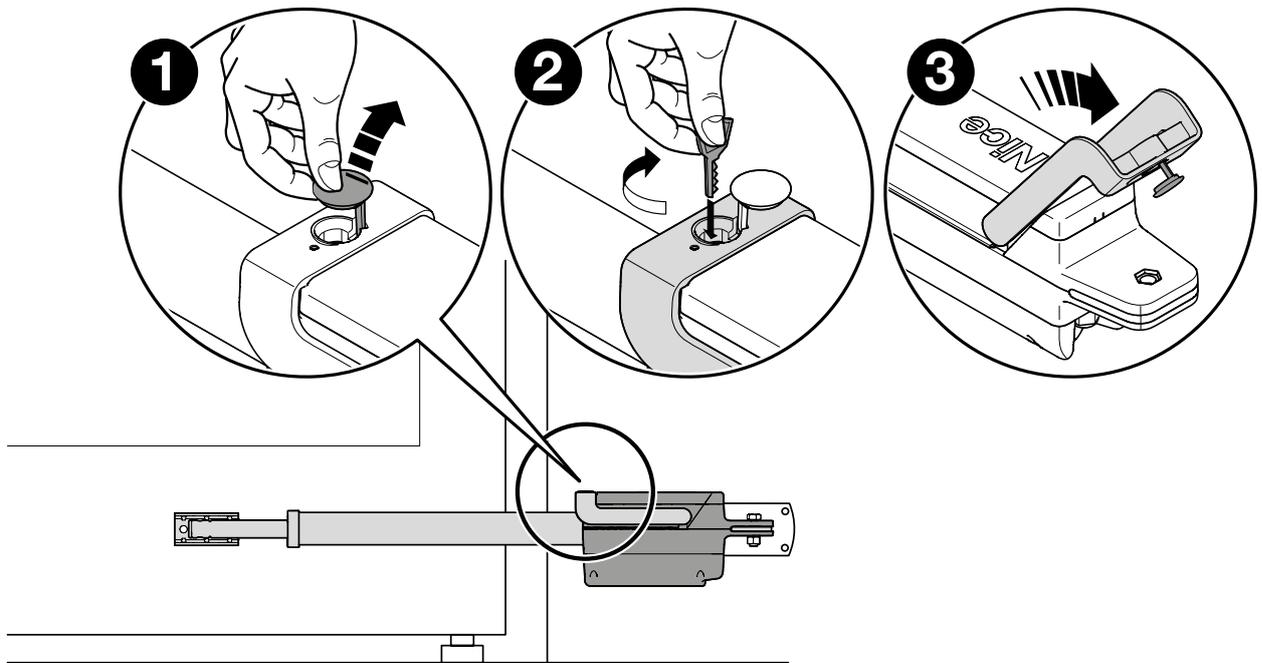


02. Fissare la staffa posteriore secondo le quote d'installazione verificando che sia in bolla

03. Fissare il motoriduttore sulla staffa posteriore



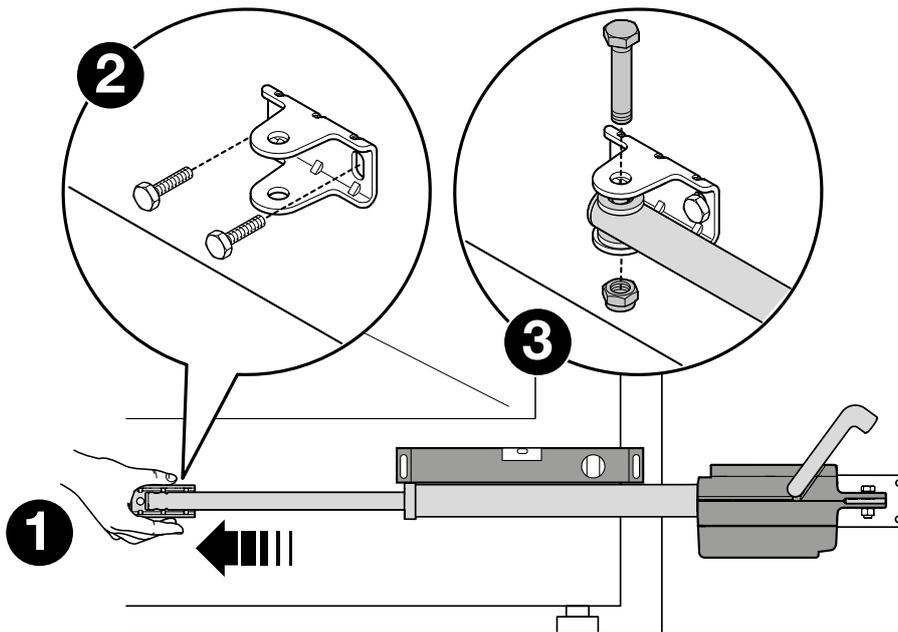
04. Sbloccare manualmente il motoriduttore (manovra manuale)



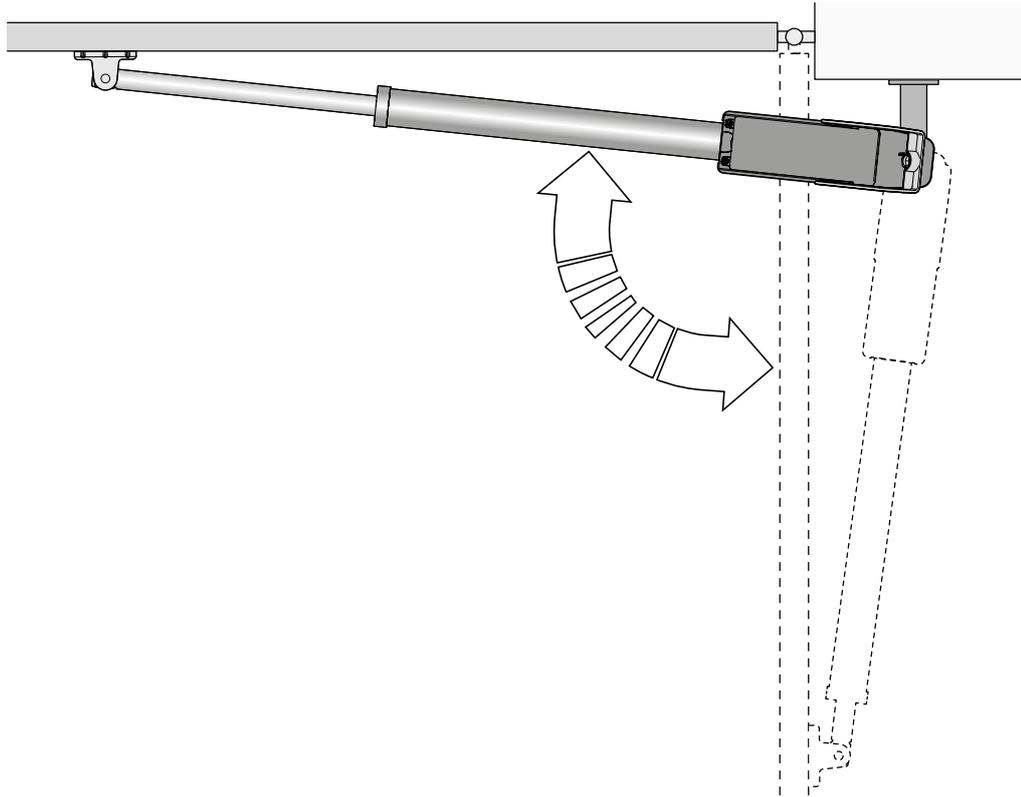
05. Estrarre completamente lo stelo

06. Assemblare provvisoriamente la staffa anteriore all'anta del cancello

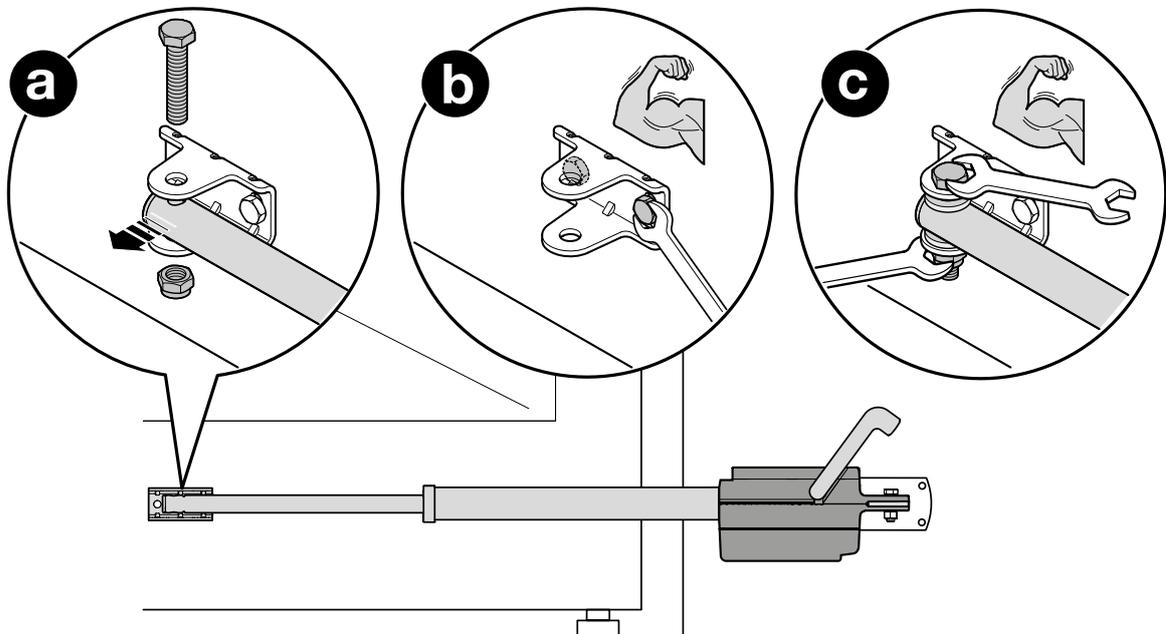
07. Verificare che il motoriduttore sia in bolla poi fissare lo stelo alla staffa anteriore



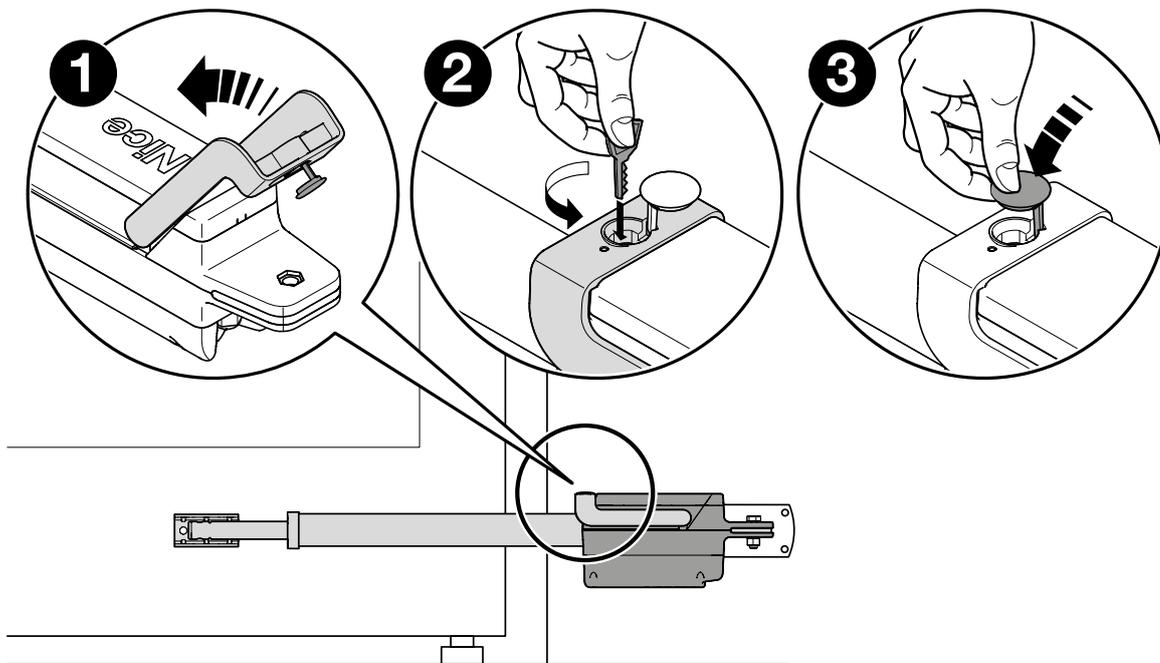
- 08.** Verificare manualmente che:
- in posizione di apertura massima il cancello si fermi sui finecorsa meccanici
  - il movimento dell'anta sia regolare e privo di attriti
- Eventualmente eseguire interventi correttivi affinché il movimento risulti soddisfacente



- 09.**
- a** - Sganciare lo stelo dalla staffa anteriore
  - b** - Fissare definitivamente quest'ultima all'anta
  - c** - Fissare definitivamente lo stelo alla staffa anteriore



**10.** Bloccare il motoriduttore



Ripetere l'operazione per entrambi i motoriduttori.

**3.1 - Sbloccare manualmente il motoriduttore (manovra manuale)**

<b>01.</b>	Alzare il tappo di gomma
<b>02.</b>	Inserire la chiave di sblocco fornita e ruotarla in senso orario di 90°

Ripetere l'operazione per entrambi i motoriduttori.

**3.2 - Bloccare manualmente il motoriduttore (manovra manuale)**

<b>01.</b>	Posizionare manualmente l'anta del cancello a metà della sua corsa
<b>02.</b>	Alzare il tappo di gomma
<b>03.</b>	Inserire la chiave di sblocco e ruotarla in senso anti-orario di 90°

Ripetere l'operazione per entrambi i motoriduttori.

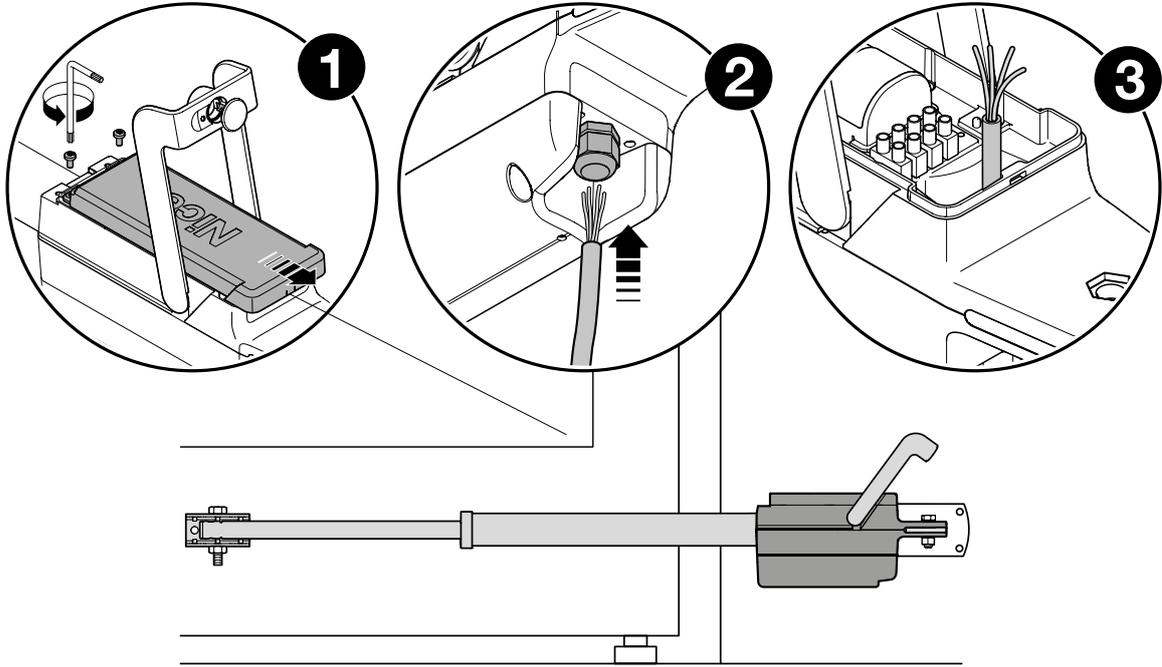
## 4 COLLEGAMENTI ELETTRICI

### ATTENZIONE!

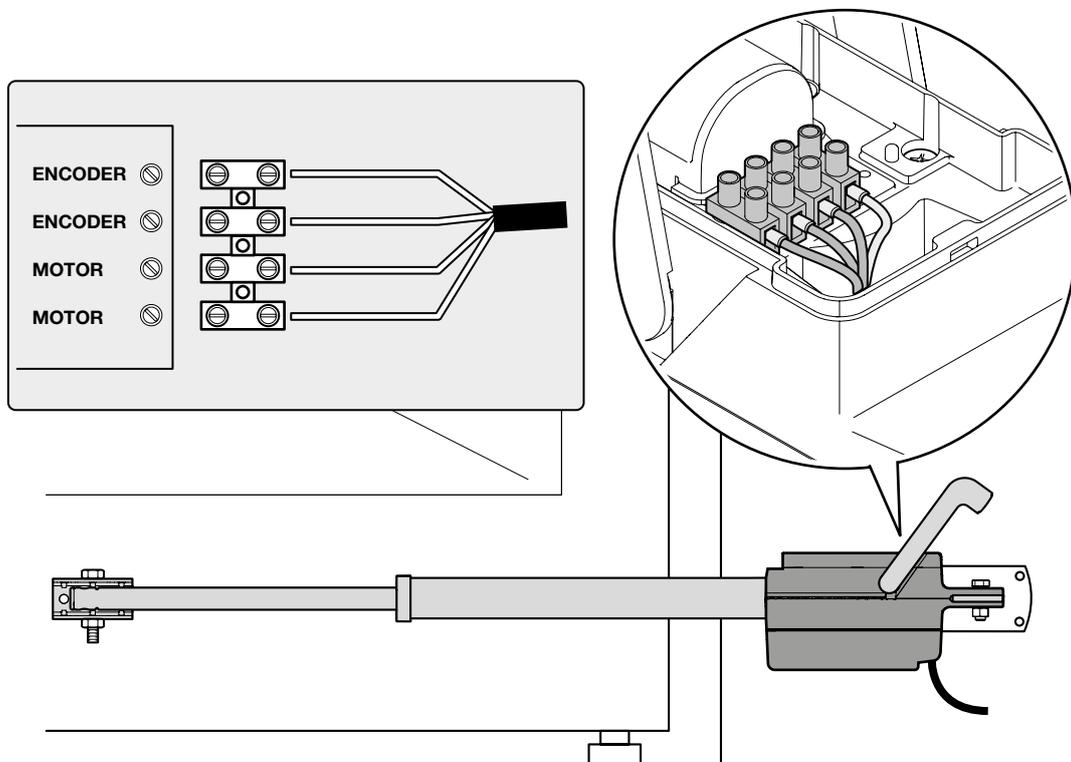
- Un collegamento errato può provocare guasti o situazioni di pericolo; quindi, rispettare scrupolosamente i collegamenti indicati.
- Eseguire le operazioni di collegamento con l'alimentazione elettrica scollegata.

01. Togliere il coperchio al motoriduttore (a)

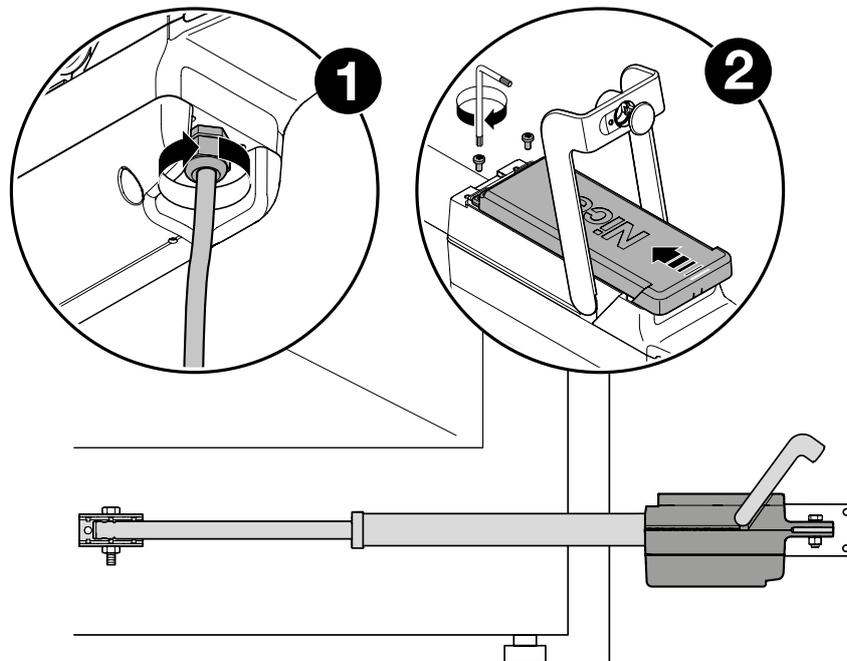
02. Allentare il passacavo (b) e inserire il cavo di collegamento (c)



03. Collegare i vari cavi e il cavo di terra nell'apposito occhiello



04. Stringere il pressacavo e rimettere il coperchio



## 5 COLLAUDO DELL'AUTOMAZIONE

Queste sono le fasi più importanti nella realizzazione dell'automazione al fine di garantire la massima sicurezza. Il collaudo può essere usato anche come verifica periodica dei dispositivi che compongono l'automatismo.

**Il collaudo dell'intero impianto deve essere eseguito da personale esperto e qualificato** che deve farsi carico delle prove richieste, in funzione del rischio presente e di verificare il rispetto di quanto previsto da leggi, normative e regolamenti, ed in particolare tutti i requisiti della norma EN12445 che stabilisce i metodi di prova per la verifica degli automatismi per cancelli.

### 5.1 - Collaudo

Ogni singolo componente dell'automatismo (bordi sensibili, fotocellule, arresto di emergenza, ecc.) richiede una specifica fase di collaudo; per questi dispositivi si dovranno eseguire le procedure riportate nei rispettivi manuali istruzioni.

Eseguire il collaudo come segue:

01.	Verificare che sia stato rispettato rigorosamente quanto previsto nel presente manuale ed in particolare nel capitolo 1
02.	Sbloccare manualmente il motoriduttore
03.	Verificare che sia possibile muovere manualmente l'anta in apertura e in chiusura con una forza non superiore a 390 N (circa 40 kg)
04.	Bloccare manualmente il motoriduttore
05.	Collegare l'alimentazione elettrica
06.	Utilizzando i dispositivi di comando o arresto previsti, eseguire delle prove di apertura, chiusura ed arresto del cancello e verificare che il comportamento corrisponda a quanto previsto
07.	Verificare il corretto funzionamento di tutti i dispositivi di sicurezza presenti nell'impianto e verificare che il comportamento del cancello corrisponda a quanto previsto
08.	Comandare una manovra di chiusura e verificare la forza dell'impatto dell'anta contro la battuta del finecorsa meccanico. Se necessario provare a scaricare la pressione per una migliore regolazione
09.	Se le situazioni pericolose provocate dal movimento dell'anta sono state salvaguardate, utilizzando la limitazione della forza d'impatto si deve eseguire la misura della forza secondo quanto previsto dalla norma EN 12445
<b>Nota</b> – Il motoriduttore è sprovvisto di dispositivi di regolazione di coppia: questa regolazione è affidata alla centrale di comando.	

### 5.2 - Messa in servizio

La messa in servizio può avvenire solo dopo aver eseguito con esito positivo tutte le fasi di collaudo del motoriduttore (paragrafo 5.1) e degli altri dispositivi presenti: per eseguirla fare riferimento manuale istruzioni della centrale di comando.

**IMPORTANTE** – È vietata la messa in servizio parziale o in situazioni "provvisorie".

## 6 ACCESSORI OPZIONALI

Per il prodotto sono previsti i seguenti accessori opzionali:

ACCESSORI
PLA10
PLA11
PS324

Fare riferimento ai manuali istruzioni dei singoli prodotti.

## 7 MANUTENZIONE DELL'AUTOMAZIONE

Per mantenere costante il livello di sicurezza e per garantire la massima durata dell'intera automazione è necessaria una manutenzione regolare che deve essere effettuata nel pieno rispetto delle prescrizioni sulla sicurezza del presente manuale e secondo quanto previsto dalle leggi e normative vigenti.

Per il motoriduttore è necessaria una manutenzione programmata al massimo entro 6 mesi.

<b>01.</b>	Scollegare qualsiasi sorgente di alimentazione elettrica
<b>02.</b>	Verificare lo stato di deterioramento di tutti i materiali che compongono l'automazione con particolare attenzione a fenomeni di erosione o di ossidazione delle parti strutturali; eventualmente sostituire le parti che non forniscono sufficienti garanzie
<b>03.</b>	Verificare che i collegamenti a vite siano stretti adeguatamente
<b>04.</b>	Verificare lo stato di usura delle parti in movimento ed eventualmente sostituire le parti usurate
<b>05.</b>	Ricollegare le sorgenti di alimentazione elettrica ed eseguire tutte le prove e le verifiche previste nel capitolo 4

Per gli altri dispositivi presenti nell'impianto fare riferimento agli specifici manuali istruzioni.

### Dichiarazione di Conformità UE (N. 605/TITAN) e dichiarazione di incorporazione di "quasi macchina"

**Revisione:** 0 - **Lingua:** IT - **Nome produttore:** NICE S.p.A. - **Indirizzo:** Via Pezza Alta N°13, 31046 Rustignè di Oderzo (TV) Italy - **Persone autorizzate a costituire la documentazione tecnica:** NICE S.p.A. - **Tipo di prodotto:** Motoriduttore elettromeccanico - **Modello/ Tipo:** TTN3724HS, TTN3724RHS, TTN6024HS, TTN6024RHS - **Accessori:** -

Il sottoscritto Roberto Griffa in qualità di Amministratore Delegato, dichiara sotto la propria responsabilità che il prodotto sopra indicato risulta conforme alle disposizioni imposte dalle seguenti direttive:

- Direttiva 2014/30/UE (EMC): EN 61000-6-2:2005 - EN 61000-6-3:2007+A1:2011

Inoltre il prodotto risulta essere conforme alla seguente direttiva secondo i requisiti previsti per le "quasi macchina" (Allegato II, parte 1, sezione B):

- Direttiva 2006/42/CE DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 17 maggio 2006 relativa alle macchine e che modifica la direttiva 95/16/CE (rifusione).

- Si dichiara che la documentazione tecnica pertinente è stata compilata in conformità all'allegato VII B della direttiva 2006/42/CE e che sono stati rispettati i seguenti requisiti essenziali: 1.1.1- 1.1.2- 1.1.3- 1.2.1-1.2.6- 1.5.1-1.5.2- 1.5.5- 1.5.6- 1.5.7- 1.5.8- 1.5.10- 1.5.11

- Il produttore si impegna a trasmettere alle autorità nazionali, in risposta ad una motivata richiesta, le informazioni pertinenti sulla "quasi macchina", mantenendo impregiudicati i propri diritti di proprietà intellettuale.

- Qualora la "quasi macchina" sia messa in servizio in un paese europeo con lingua ufficiale diversa da quella usata nella presente dichiarazione, l'importatore ha l'obbligo di associare alla presente dichiarazione la relativa traduzione.

- Si avverte che la "quasi macchina" non dovrà essere messa in servizio finché la macchina finale in cui sarà incorporata non sarà a sua volta dichiarata conforme, se del caso, alle disposizioni della direttiva 2006/42/CE.

Inoltre il prodotto risulta conforme alle seguenti norme:

EN 60335-1:2002 + A1:2004 + A11:2004 + A12:2006 + A2:2006 + A13:2008 + A14:2010 + A15:2011  
EN 60335-2-103:2003+A11:2009  
EN 62233:2008

Luogo e Data:  
Oderzo, 11/05/2017

Ing. **Roberto Griffa**  
(Amministratore Delegato)



## 8 SMALTIMENTO DEL PRODOTTO

**Questo prodotto è parte integrante dell'automazione e quindi deve essere smaltito insieme con essa.**

Come per le operazioni d'installazione anche al termine della vita di questo prodotto, le operazioni di smantellamento devono essere eseguite da personale qualificato.

Questo prodotto è costituito da vari tipi di materiali: alcuni possono essere riciclati, altri devono essere smaltiti. È necessario informarsi sui sistemi di riciclaggio o smaltimento previsti dai regolamenti vigenti sul vostro territorio per questa categoria di prodotto.

**⚠ ATTENZIONE! - Alcune parti del prodotto possono contenere sostanze inquinanti o pericolose che se disperse nell'ambiente potrebbero provocare effetti dannosi sull'ambiente stesso e sulla salute umana.**



Come indicato dal simbolo a lato è vietato gettare questo prodotto nei rifiuti domestici. Eseguire la 'raccolta differenziata' per lo smaltimento secondo i regolamenti vigenti sul vostro territorio oppure riconsegnare il prodotto al venditore nel momento dell'acquisto di un nuovo prodotto equivalente.

**⚠ ATTENZIONE! - I regolamenti vigenti a livello locale possono prevedere pesanti sanzioni in caso di smaltimento abusivo di questo prodotto.**

## 9 CARATTERISTICHE TECNICHE DEL PRODOTTO

**⚠** Tutte le caratteristiche tecniche riportate, sono riferite ad una temperatura ambientale di 20°C (± 5°C). • Nice S.p.A. si riserva il diritto di apportare modifiche al prodotto in qualsiasi momento lo riterrà necessario, mantenendone comunque la stessa funzionalità e destinazione d'uso.

MODELLO		TTN3724HS	TTN6024HS	TTN3724RHS	TTN6024RHS
Tensione motore	[V]	24	24	24	24
Frequenza		==	==	==	==
Lunghezza max anta	[m]	3,7	6	3,7	6
Peso max anta	[kg]	450			
Grado di protezione	IP	54			
Temperatura funzionamento	[°C]	-20 ... +55	-20 ... +55	-20 ... +55	-20 ... +55
Velocità	[cm/s]	3,2	2,7	3,2	2,7
Corsa	[mm]	510	680	510	680
Assorbimento nominale	[A]	1,5	1,5	1,5	1,5
Assorbimento massimo	[A]	6	7	6	7
Potenza nominale assorbita	[W]	40			
Potenza massima assorbita	[W]	150		170	
Forza nominale	[N]	150	150	150	150
Forza massima	[N]	1900			
Cicli di lavoro	(cicli/h)	ciclo continuo	ciclo continuo	ciclo continuo	ciclo continuo
Centrale di comando		MC824H	MC824H	MC824HR	MC824HR
Peso motore	[kg]	8	9	8	9
Dimensioni	[mm]	910 x 105 x 170 h	1080 x 105 x 170 h	910 x 105 x 170 h	1080 x 105 x 170 h

**⚠** Si consiglia di conservare questa guida all'uso e consegnarla a tutti gli utilizzatori dell'automatismo.

#### AVVERTENZE

- Sorvegliare il cancello in movimento e tenersi a distanza di sicurezza finché il cancello non si sia completamente aperto o chiuso; non transitare nel passaggio fino a che il cancello non sia completamente aperto e fermo.
- Non lasciare che i bambini giochino in prossimità del cancello o con i comandi dello stesso.
- Tenere i trasmettitori lontani dai bambini.
- Sospendere immediatamente l'uso dell'automatismo non appena notate un funzionamento anomalo (rumori o movimenti a scossoni); il mancato rispetto di questa avvertenza può comportare gravi pericoli e rischi di infortuni.
- Non toccare nessuna parte mentre è in movimento.
- Fate eseguire i controlli periodici secondo quanto previsto dal piano di manutenzione.
- Manutenzioni o riparazioni devono essere effettuate solo da personale tecnico qualificato.
- Inviare un comando con i dispositivi di sicurezza fuori uso:

Nel caso in cui le sicurezze non dovessero funzionare correttamente o dovessero essere fuori uso, è possibile comunque comandare il cancello.

**01.** Azionare il comando del cancello con il trasmettitore. Se le sicurezze danno il consenso, il cancello si aprirà normalmente, altrimenti entro 3 secondi si deve azionare nuovamente e tenere azionato il comando.

**02.** Dopo circa 2 secondi inizierà il movimento del cancello in modalità a "uomo presente", ossia finché si mantiene il comando, il cancello continuerà a muoversi; appena il comando viene rilasciato, il cancello si ferma.

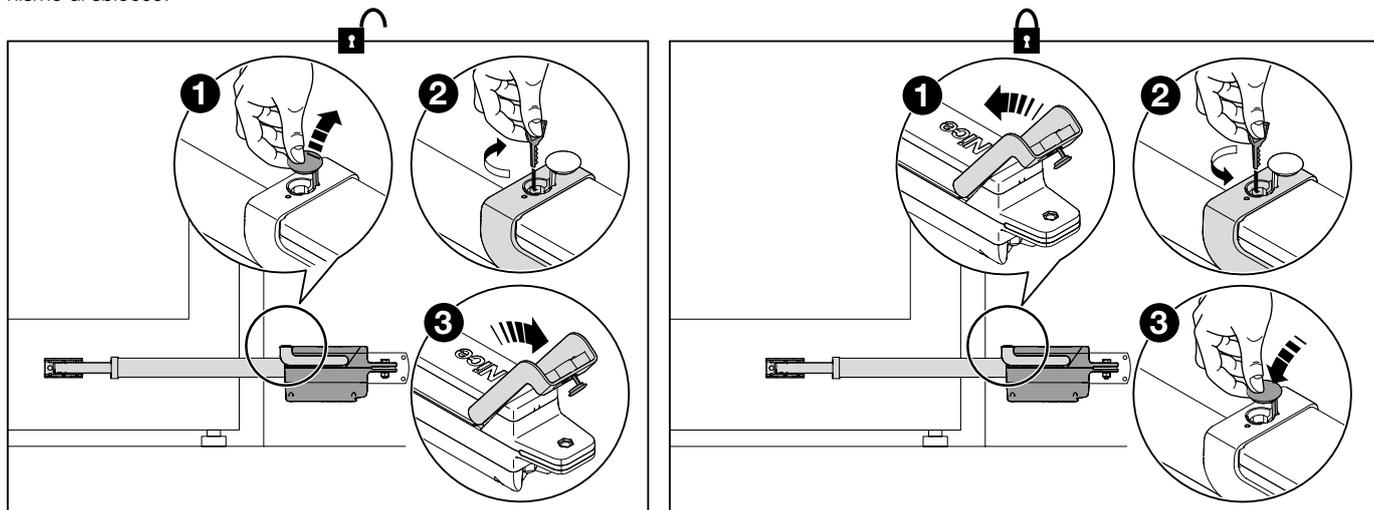
Con le sicurezze fuori uso è necessario far riparare quanto prima l'automatismo.

#### Sbloccare e bloccare il motoriduttore (manovra manuale)

Il motoriduttore è dotato di un sistema meccanico che consente di aprire e chiudere il cancello manualmente.

L'operazione manuale deve essere eseguita nel caso di mancanza di corrente o di anomalie dell'impianto.

In caso di guasto al motoriduttore è comunque possibile provare ad utilizzare lo sblocco del motore per verificare se il guasto non risiede nel meccanismo di sblocco.



#### Interventi di manutenzione concessi all'utilizzatore

Di seguito sono elencati gli interventi che l'utilizzatore deve eseguire periodicamente:

- Pulizia superficiale dei dispositivi: utilizzare un panno leggermente umido (non bagnato). Non utilizzare sostanze contenenti alcool, benzene, diluenti o altre sostanze infiammabili; l'uso di tali sostanze potrebbe danneggiare i dispositivi e generare incendi o scosse elettriche.
- Rimozione di foglie e sassi: togliere l'alimentazione all'automazione prima di procedere, per impedire che qualcuno possa azionare il cancello. Se è presente una batteria tampone, scollegare anche quella.



**Nice S.p.A.**  
Via Pezza Alta, 13  
31046 Oderzo TV Italy  
info@niceforyou.com

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