

- Prima di automatizzare una tenda a rullo, schermo solare o tapparella, verificare che davanti a questa ci sia spazio libero, sufficiente alla sua apertura totale prevista.
- Per l'installazione del motore all'esterno è necessario garantire a quest'ultimo un'adeguata protezione dagli agenti atmosferici.

2.2 - Assemblaggio e installazione del motore tubolare

Attenzione! – Prima di procedere leggere attentamente le avvertenze. L'installazione non corretta può causare gravi ferite.

Per assemblare e installare il motore fare riferimento alla **fig. 4**. Inoltre consultare il catalogo dei prodotti Nice o il sito www.niceforyou.com per scegliere la corona del fincorsa (**fig. 4-a**), la ruota di trascinamento (**fig. 4-c**), e la staffa di fissaggio del motore (**fig. 4-g**).

2.3 - Installazione degli accessori (opzionale)

Dopo aver installato il motore occorre installare anche gli accessori, se questi sono previsti. Per identificare quelli compatibili e scegliere i modelli desiderati fare riferimento al catalogo dei prodotti Nice, presente anche nel sito www.niceforyou.com. La **fig. 2** mostra la tipologia degli accessori compatibili e il loro collegamento al motore (tutti questi sono opzionali e non presenti nella confezione).

3 COLLEGAMENTI ELETTRICI E PRIMA ACCENSIONE

I collegamenti elettrici devono essere effettuati solo dopo aver installato il motore e gli accessori compatibili previsti.

Il cavo elettrico del motore è costituito dai seguenti cavi interni (**fig. 2**):

Cavo	Colore	Collegamento
1	Marrone	Fase di alimentazione
2	Blu	Neutro
3	Giallo-verde	Terra

3.1 - Collegamento del motore alla rete elettrica

Utilizzare i cavi 1, 2, 3 (**fig. 2**) per collegare il motore alla rete elettrica, rispettando le seguenti **avvertenze**:

- un collegamento errato può provocare guasti o situazioni di pericolo;
- rispettare scrupolosamente i collegamenti indicati in questo manuale;
- nella rete di alimentazione del motore è necessario installare un dispositivo di disconnessione dalla rete, che abbia una distanza di apertura dei contatti tale da consentire la disconnessione completa nelle condizioni della categoria di sovratensione III, conformemente alle regole di installazione (il dispositivo di sconnessione non è fornito con il prodotto).

3.2 - Collegamento degli accessori al motore

- **Accessori collegabili via radio** (trasmettitori radio portatili e sensori climatici con trasmissione radio dei dati): memorizzare questi accessori nel motore durante le fasi della Programmazione, facendo riferimento alle procedure riportate in questo manuale e a quelle riportate nei manuali dei dispositivi.

4 PROGRAMMAZIONI E REGOLAZIONI

4.1 - Logica di funzionamento BIDIREZIONALE e MONODIREZIONALE.

Il motore può funzionare sia con logica di trasmissione BIDIREZIONALE che con logica MONODIREZIONALE. La tipologia del primo trasmettitore memorizzato (MONO o BIDI), determina quale delle due logiche verrà adottata.

ATTENZIONE: Se il motore è nuovo (non ha nessun telecomando memorizzato) all'accensione questo si predispose in modalità BIDIREZIONALE, quindi in grado di accettare tutti i trasmettitori bidirezionali. Se entro 10 secondi dall'accensione non viene associato nessun trasmettitore di tipo bidirezionale, il motore farà un breve movimento per segnalare che da questo momento in poi si è posto in modalità MONODIREZIONALE e quindi in grado di dialogare solo con trasmettitori monodirezionali.

4.2 - Raggruppamenti omogenei delle procedure di programmazione e di regolazione

Le procedure di programmazione e regolazione si suddividono in 4 gruppi:

Gruppo A – per motori configurati in modalità di comunicazione MONODIREZIONALE.



Queste procedure vanno eseguite solo se il motore è configurato in modalità di comunicazione MONODIREZIONALE.

Gruppo B – per motori configurati in modalità di comunicazione BIDIREZIONALE.



Queste procedure vanno eseguite solo se il motore è configurato in modalità di comunicazione BIDIREZIONALE.

Gruppo C – procedure COMUNI valide sia per motori configurati in modalità di comunicazione MONODIREZIONALE che BIDIREZIONALE.



Queste procedure possono essere eseguite sia se il motore è configurato in modalità di comunicazione MONODIREZIONALE che BIDIREZIONALE, utilizzando un trasmettitore provvisto di tasti **PRG** e **ESC**.

Gruppo D – per motori configurati in modalità di comunicazione MONODIREZIONALE e utilizzando un trasmettitore di VECCHIA generazione.



Queste procedure vanno eseguite solo se il motore è configurato in modalità di comunicazione MONODIREZIONALE e si utilizza un trasmettitore di **VECCHIA generazione**, privo di tasti **PRG** e **ESC**.

D D.1 - Memorizzazione del PRIMO TRASMETTITORE (in "Modo I")



- Questa procedura deve essere utilizzata **solo per memorizzare il PRIMO TRASMETTITORE**. Se il motore non la esegue vuol dire che sono già memorizzati uno o più trasmettitori; quindi, per memorizzarne altri, usare le procedure descritte nella sezione A.2 (motore configurato come MONODIREZIONALE), B.3 (motore configurato BIDIREZIONALE) o D.2 (motore configurato come MONODIREZIONALE e trasmettitore di VECCHIA generazione, privo di tasti PRG e ESC).
- Se vengono cancellati tutti i trasmettitori memorizzati nel motore, per memorizzare di nuovo il primo trasmettitore usare tassativamente la presente procedura.
- Se nell'applicazione sono presenti più motori, ripetere la procedura per ogni motore presente.
- Dopo la memorizzazione, la direzione di Salita e di Discesa della tenda non è ancora associata ai rispettivi tasti ▲ e ▼ del trasmettitore. Questo abbinamento avverrà automaticamente, durante la regolazione dei finecorsa "0" e "1" (vedi procedura D.6); inoltre la tenda si muoverà a "uomo presente" fino a quando verranno regolati i finecorsa.
- Se nel raggio d'azione del trasmettitore da memorizzare ci sono più motori alimentati, per memorizzare il primo trasmettitore in uno di questi è necessario scollegare l'alimentazione a tutti gli altri motori e procedere nel modo seguente:

1	2	3	fine
Tenda a metà corsa.	Dare alimentazione elettrica di rete;	contare 1 movimento.	Mantenere premuto il tasto;
			contare 3 movimenti;
			rilasciarlo.

D D.2 - Memorizzazione di un ULTERIORE TRASMETTITORE (il secondo, il terzo, ecc.)



NOTE E AVVERTENZE

- Il motore configurato per il funzionamento in modalità MONODIREZIONALE può memorizzare fino a 30 trasmettitori.
- Per eseguire la procedura D.2.1 è necessario avere a disposizione un **nuovo trasmettitore da memorizzare** e un **vecchio trasmettitore già memorizzato**. I due trasmettitori devono avere i tasti "PRG" ed "ESC" (come, ad esempio, i modelli della serie "ERA P" e "ERA W").
- Per eseguire la procedura D.2.2 è necessario avere a disposizione un **nuovo trasmettitore da memorizzare**, scelto tra i modelli disponibili nel catalogo prodotti "Nice Screen" e un **vecchio trasmettitore già memorizzato**.

D.2.1 - Per memorizzare i tasti del trasmettitore in "Modo I" (o "Modo standard")

- La procedura D.2.1 memorizza tutti i tasti del **nuovo trasmettitore**, in "Modo I", riproponendo la stessa configurazione del **vecchio trasmettitore** (per informazioni sul "Modo I" leggere il paragrafo 4.6.1).

1	2
Sul NUOVO trasmettitore: mantenere premuto il tasto;	Sul VECCHIO trasmettitore: premere e rilasciare il tasto (3 volte), purché questo sia memorizzato.

Italiano - 20

D D.3 - Memorizzazione di un sensore climatico collegato via radio al motore



NOTE E AVVERTENZE

- Per eseguire questa procedura è necessario avere a disposizione il **sensore climatico da memorizzare**, scelto tra i modelli disponibili nel catalogo prodotti "Nice Screen" e un **vecchio trasmettitore** memorizzato in Modo I (leggere il paragrafo 4.6.1).
- Durante l'esecuzione della procedura, in qualsiasi momento è possibile annullare la programmazione mantenendo premuti contemporaneamente i tasti ■ e ▼ per 4 secondi. In alternativa, non premere alcun tasto e attendere (60 secondi) che il motore esegua 6 movimenti.

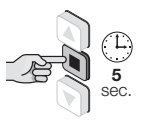
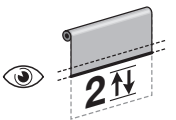


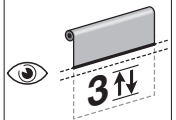


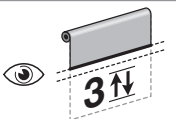


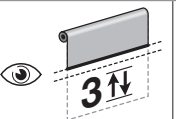

1	2	3	fine
Sul SENSORE climatico: mantenere premuto il tasto giallo "P1";	Sul VECCHIO trasmettitore: premere e rilasciare (3 volte) un tasto qualsiasi.	Sul sensore climatico: premere e rilasciare (1 volta) il tasto giallo "P1";	contare 3 movimenti (= sensore memorizzato). Se esegue 6 movimenti (= memoria bloccata o piena, quindi sensore non memorizzato).

D D.4 - Cancellazione TOTALE o PARZIALE della memoria MONO +

NOTE E AVVERTENZE

- Per eseguire le procedure di cancellazione seguenti, il trasmettitore deve essere memorizzato in modo I.
- Per cambiare configurazione del motore (da BIDIREZIONALE a MONODIREZIONALE) sarà necessario, dopo aver eseguito la procedura di "Cancellazione TOTALE della memoria", spegnere e riaccendere il motore.

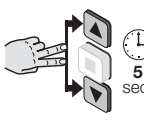
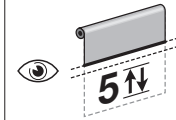

D.4.1 - Procedura eseguita con un trasmettitore memorizzato


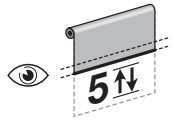
1			2 → 3		
					
Mantenere premuto il tasto;	contare 2 movimenti;	rilasciare il tasto.	Mantenere premuto il tasto;	contare 3 movimenti;	rilasciare il tasto.
3			4 → 5		
					
Mantenere premuto il tasto;	contare 3 movimenti;	rilasciare il tasto.	Mantenere premuto il tasto;	contare 3 movimenti;	rilasciare il tasto.

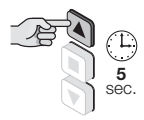
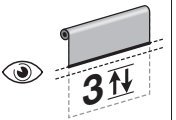

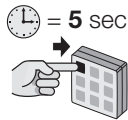
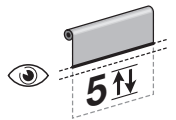
5 ...


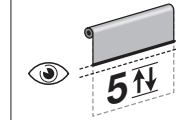

Scegliere di seguito l'opzione desiderata ed eseguirla:

- **opzione A** – per cancellare **TUTTA** la memoria del motore.
- **opzione B** – per cancellare **TUTTI** i trasmettitori memorizzati nel motore.
- **opzione C** – per cancellare un **SINGOLO** trasmettitore memorizzato nel motore.
- **opzione D** – per cancellare **TUTTE** le quote memorizzate nel motore ("0", "1", "H", ecc.). **Attenzione!** – Questa cancellazione deve essere eseguita solo quando si desidera programmare di nuovo le quote, utilizzando però una procedura diversa da quella utilizzata in precedenza (es. si è utilizzata la procedura di programmazione manuale delle quote (D.6) e si vuole utilizzare la procedura semiautomatica (D.7).

opzione – A	5 fine		
			
	Mantenere premuti i tasti;	contare 5 movimenti;	rilasciare i tasti.

opzione – B	5 fine	
		
	...	contare 5 movimenti.

opzione – C	5			6 fine	
					
	Mantenere premuto il tasto;	contare 3 movimenti;	rilasciare il tasto.	Sul trasmettitore da cancellare: mantenere premuto un tasto qualsiasi o il tasto memorizzato in modo 2 o il tasto del sensore climatico;	contare 5 movimenti.

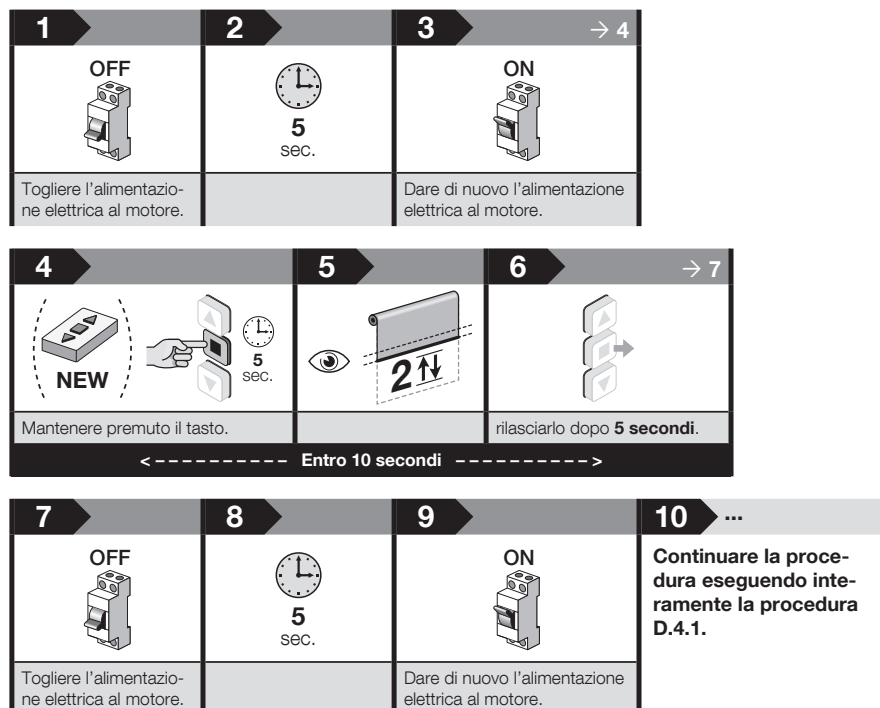
opzione – D	5 fine		
			
	Mantenere premuto il tasto;	contare 5 movimenti;	rilasciare il tasto.

- **Nota** – Durante l'esecuzione della procedura, in qualunque momento è possibile annullare la programmazione mantenendo premuti contemporaneamente i tasti **■** e **▼** per 4 secondi. In alternativa non premere alcun tasto e attendere 60 secondi che il motore esegua 6 movimenti.

D.4.2 - Procedura eseguita con un trasmettitore non memorizzato

NOTE E AVVERTENZE

- Per eseguire le seguenti procedure è necessario utilizzare un trasmettitore con tasto PRG.



D

D.6 - Programmazione MANUALE del finecorsa ALTO ("0") e BASSO ("1")



NOTE E AVVERTENZE

- L'uso di questa procedura è obbligatorio soltanto per le tende sprovviste di blocco meccanico nel finecorsa Alto.
- Se precedentemente, i finecorsa sono stati programmati con la programmazione "semiautomatica (D7)" la presente procedura può essere eseguita.
- Dopo la programmazione dei finecorsa la tenda potrà essere comandata dando un semplice impulso sui tasti del dispositivo di comando. La tenda si muoverà entro i limiti fissati con le procedure D.6.1 e D.6.2.

D.6.1 - Per programmare il finecorsa ALTO ("0")

1			2 → 3		
Mantenere premuto il tasto;	contare 2 movimenti;	rilasciare il tasto.	Mantenere premuto il tasto;	contare 4 movimenti;	rilasciare il tasto.
3			4 → 5		
			Comandare una manovra di SALITA →		
Mantenere premuto il tasto;	contare 2 movimenti;	rilasciare il tasto.	Mantenere premuto il tasto e attendere rilasciare il tasto appena la tenda raggiunge la quota "0" desiderata (finecorsa ALTO).
5			6 fine		
Regolare con precisione la quota del finecorsa "0" →					
Dare degli impulsi sui tasti, fino ad ottenere la quota desiderata. In alternativa, per una regolazione più accurata effettuare la procedura D.2.	Mantenere premuto il tasto;	contare 3 movimenti;	rilasciare il tasto.		

- **Nota** - Durante l'esecuzione della procedura, in qualunque momento è possibile annullare la programmazione mantenendo premuti contemporaneamente i tasti ■ e ▼ per 4 secondi. In alternativa non premere alcun tasto e attendere 60 secondi che il motore esegua 6 movimenti.

D.6.2 - Per programmare il finecorsa BASSO ("1")

1			2 → 3		
Mantenere premuto il tasto;	contare 2 movimenti;	rilasciare il tasto.	Mantenere premuto il tasto;	contare 4 movimenti;	rilasciare il tasto.
3			4 → 5		
			Comandare una manovra di DISCESA →		
Mantenere premuto il tasto;	contare 2 movimenti;	rilasciare il tasto.	Mantenere premuto il tasto e attendere rilasciare il tasto appena la tenda raggiunge la quota "1" desiderata (finecorsa BASSO).
5			6 fine		
Regolare con precisione la quota del finecorsa "1" →					
Dare degli impulsi sui tasti, fino ad ottenere la quota desiderata. In alternativa, per una regolazione più accurata effettuare la procedura D.2.	Mantenere premuto il tasto;	contare 3 movimenti;	rilasciare il tasto.		

- **Nota** - Durante l'esecuzione della procedura, in qualunque momento è possibile annullare la programmazione mantenendo premuti contemporaneamente i tasti ■ e ▼ per 4 secondi. In alternativa non premere alcun tasto e attendere 60 secondi che il motore esegua 6 movimenti. • Dopo le regolazioni, il tasto ▲ comanderà la manovra di Salita e il tasto ▼ comanderà la manovra di Discesa. La tenda si muoverà all'interno dei limiti costituiti dalle due quote di finecorsa.

D D.7 - Programmazione SEMIAUTOMATICA del finecorsa ALTO ("0") e BASSO ("1")



NOTE E AVVERTENZE

- Usare questa procedura soltanto per le tende provviste di blocco meccanico nel finecorsa Alto "0".
- Se precedentemente, i finecorsa sono stati programmati con la programmazione "Manuale (D.6)" per eseguire questa procedura è necessario prima procedere alla "Cancellazione totale o parziale (A.4.1 (motore configurato come MONODIREZIONALE), B.4.1 (motore configurato BIDIREZIONALE) o D.4.1 (motore configurato come MONODIREZIONALE e trasmettitore di VECCHIA generazione, privo di tasti PRG e ESC) opzione 'A' o 'D')".
- Dopo la programmazione dei finecorsa la tenda potrà essere comandata con un semplice impulso sui tasti del dispositivo di comando. Il movimento in Salita verrà limitato dall'impatto della tenda contro il blocco meccanico (cassonetto) presente nel finecorsa Alto "0". Ad ogni impatto la quota di questo finecorsa verrà aggiornata automaticamente dalla funzione "auto-aggiornamento dei finecorsa" (paragrafo 5.4). Invece, il movimento in Discesa verrà limitato dal finecorsa Basso "1" (finecorsa stabilito dall'installatore in un punto desiderato).

1		2 continua →	
Comandare una manovra di SALITA → 			Comandare una manovra di DISCESA →
Mantenere premuto il tasto e attendere che la tenda venga fermata dall'impatto contro il cassonetto (= finecorsa ALTO = quota "0").	rilasciare il tasto.	Mantenere premuto il tasto e attendere ...

→ 2		3	
... rilasciare il tasto appena la tenda raggiunge la quota "1" desiderata (finecorsa BASSO).	Mantenere premuto il tasto; 5 sec.	contare 2 movimenti;	rilasciare il tasto.

4		5		→ 6	
Mantenere premuto il tasto; 5 sec.	contare 4 movimenti;	rilasciare il tasto.	Mantenere premuto il tasto; 5 sec.	contare 2 movimenti;	rilasciare il tasto.

6		7		fine	
Regolare con precisione la quota del finecorsa "1" → 					
Dare degli impulsi sui tasti, fino ad ottenere la quota desiderata.	Mantenere premuto il tasto; 5 sec.	contare 3 movimenti;	rilasciare il tasto.		

- **Nota** – Durante l'esecuzione della procedura, in qualunque momento è possibile annullare la programmazione mantenendo premuti contemporaneamente i tasti ■ e ▼ per 4 secondi. In alternativa non premere alcun tasto e attendere 60 secondi che il motore esegua 6 movimenti. • Dopo le regolazioni, il tasto ▲ comanderà la manovra di Salita e il tasto ▼ comanderà la manovra di Discesa. Durante la Salita la tenda verrà fermata dall'impatto contro i blocchi meccanici della struttura (= finecorsa alto "0"), mentre nella Discesa la tenda si fermerà nel finecorsa basso ("1") stabilito dall'installatore.

D D.8 - Programmazione di un POSIZIONAMENTO INTERMEDIO della tenda (quota "H")



NOTE E AVVERTENZE

- Questa procedura memorizza una quota intermedia (chiamata quota "H") rispetto alle quota Alta ("0") e Bassa ("1") dei finecorsa. Durante l'uso dell'automazione, dopo aver comandato il **posizionamento intermedio**, il sistema fermerà automaticamente la tenda in corrispondenza della quota "H" programmata.
- È possibile memorizzare fino a 30 quote "H" se il motore viene configurato per il funzionamento in modalità MONODIREZIONALE oppure fino a 6 quote "H" se il motore viene configurato per il funzionamento in modalità BIDIREZIONALE, posizionate dove si desidera, purché siano all'interno dello spazio delimitato dai due finecorsa. Le quote possono essere programmate soltanto se i finecorsa sono già stati programmati. Ripetere la presente procedura per ogni quota che si desidera memorizzare.
- La programmazione della prima quota "H" deve essere abbinata alla coppia di tasti ▲+▼, presente **sul trasmettitore usato per la procedura**. Invece, la programmazione di ulteriori quote "H" prevede l'abbinamento di ciascuna a un tasto desiderato, presente **su un altro trasmettitore non memorizzato**.
- Per modificare una quota "H" esistente, posizionare la tenda all'altezza desiderata ed effettuare la presente procedura; al **passo 06**, però, **premere il tasto a cui è associata la quota "H" esistente (quella che si sta modificando)**.