

# OMNIA<sup>®</sup>

Modulo di espansione senza fili V2.0



**SPECTRA**

**DIGIPLEX<sup>™</sup>**  
P ▲ R ▲ D O X

**DIGIPLEX**  
*AVE*

## Manuale d'installazione

---

 **dias** Distribuzione  
apparecchiature  
sicurezza

---



# Sommario

<b>1. Introduzione</b>	<b>2</b>
1.1 Cosa c'è di nuovo sulla Versione 2.0	2
1.2 Specifiche tecniche	2
1.3 Caratteristiche del sistema	3
<b>2. Installazione</b>	<b>4</b>
2.1 Collocazione	4
2.2 Test del livello del rumore	4
2.3 Collegamenti e montaggio	5
<b>3. Come programmare</b>	<b>8</b>
3.1 Programmazione della centrale Spectra	8
3.2 Programmazione delle centrali Digiplex e DigiplexNE	9
<b>4. Programmazione del Trasmettitore</b>	<b>10</b>
4.1 Come assegnare i trasmettitori al modulo Omnia	10
4.1.1 Come cancellare i trasmettitori assegnati	11
<b>5. Opzioni del Display</b>	<b>12</b>
5.1 Come visualizzare il numero seriale sconosciuto di un trasmettitore	12
5.2 Come vedere la potenza del segnale del trasmettitore	13
5.2.1 Potenza del segnale attraverso i toni di bip sulla tastiera (solo Spectra)	14
5.3 Come visualizzare lo stato della batteria dei trasmettitori (solo Digiplex/DigiplexNE)	14
5.4 Come vedere lo stato di vita precedente della batteria di un trasmettitore (solo Digiplex/DigiplexNE)	15
<b>6. Opzioni della Supervisione</b>	<b>16</b>
6.1 Supervisione di bassa tensione sulla batteria	16
6.2 Controllo Supervisione	17
6.3 Supervisione del dispositivo anti-manomissione sul modulo	17
6.3.1 Come assegnare le zone al modulo per la supervisione del dispositivo anti-manomissione a bordo (solo Spectra)	18
6.3.2 Supervisione del dispositivo antimanomissione a bordo modulo (solo Digiplex/DigiplexNE)	18
<b>7. Uscite Programmabili</b>	<b>19</b>
7.1 Collegamento delle uscite PGM	19
7.2 Attivazione delle PGM	19
7.3 La disattivazione della PGM	19
<b>8. Come programmare il telecomando</b>	<b>21</b>
8.1 Come assegnare un telecomando ad un modulo Omnia	22
8.1.1 Come visualizzare i telecomandi assegnati (solo Digiplex/DigiplexNE)	23
8.1.2 Come cancellare un telecomando assegnato	23
8.2 Come assegnare un telecomando ad un utente	24
8.3 Come programmare i tasti del telecomando	24
8.3.3 Valori ed indicatori esadecimali	28
8.3.4 Come cancellare la programmazione dei pulsanti dei telecomandi	29
<b>9. Reset del sistema</b>	<b>30</b>
<b>10. Sezioni di programmazione (Spectra)</b>	<b>31</b>
<b>11. Sezioni di programmazione (Digiplex/DigiplexNE)</b>	<b>32</b>

# 1. Introduzione

---

Questo manuale fornisce tutte le istruzioni necessarie per collegare e far funzionare il modulo di espansione senza fili Omnia su un sistema di sicurezza Spectra, Digiplex o Digiplex NE.


Il Modulo Omnia è disponibile sia nella versione 433MHz che 868MHz. Una volta collegato ad un sistema Spectra, il modulo vi permette di aggiungere fino a 8 trasmettitori senza fili, e fino a 8 telecomandi Omnia completamente programmabili. Quando collegati a un sistema Digiplex o Digiplex NE, il modulo Omnia permette di aggiungere fino a 16 trasmettitori senza fili, e fino a 16 telecomandi Omnia completamente programmabili.

## 1.1 Cosa c'è di nuovo sulla Versione 2.0

- Test livello del rumore.
- Tempo per supervisione e controllo dell'auto-rilevazione del trasmettitore (si veda il paragrafo 6.2 a pag. 17)

## 1.2 Specifiche tecniche

- Antenna di-polare
- Algoritmo per la correzione degli errori
- Tecnologia Code-Hopping
- Frequenza: 433Mhz oppure 868MHz
- Campo (a vista): Telecomandi = 100m.
- Sensibilità: 120 dBm
- Consumi: 50 mA
- Dimensioni (senza antenna): 15cm A x 16cm Lu. x 3cm La.
- Temperatura: da 0 °C a 49 °C
- Uscite Programmabili: 2 bordo centrale:  
una PGM con uscita relé di forma C  
da 5°/28Vdc, N.A./N.C. (+ 1 optional)

- Omologazioni: 433 MHz  CE FC IC  
868 MHz    
valida in tutti i Paesi  
dell'Unione Europea e paesi  
dell'EFTA ad eccezione della  
Grecia secondo le direttive  
RTT&F

Le specifiche tecniche possono variare senza preavviso

## 1.3 Caratteristiche del sistema

- Auto-ricognizione della centrale d'allarme
- Supporta fino a 16 trasmettitore senza fili
- Supporta fino a 16 telecomandi
- Dispositivo anti-manomissione a bordo
- Supervisione totale (controllo batteria bassa e manomissione)
- Indicatore di potenza del segnale
- Visualizzazione della durata della batteria del trasmettitore

## 2. Installazione

---

Il seguente capitolo vi mostrerà i dettagli sul montaggio del Modulo Omnia.

### 2.1 Collocazione

Il luogo scelto per la collocazione del modulo Omnia e per i trasmettitori senza fili è molto importante perchè da questo dipende il buon funzionamento dell'apparecchio. Al fine di ottenere la miglior ricezione possibile del segnale, seguite i consigli qui sotto elencati

- Scegliete un luogo privo di ostacoli che possono riflettere o assorbire il segnale della radio frequenza (RF), oppure che possono distorcere i segnali. Evitate di installare il modulo vicino o sulla traiettoria di forti campi elettromagnetici (es. Luci al neon, computers ect..) oppure vicino ad oggetti metallici, box salvavita, condizionatori d'aria, condotti per il riscaldamento che potrebbero creare interferenze oppure ridurre la sensibilità del modulo.
- Scegliete una posizione tale per cui il Modulo non sia soggetto a bruschi cambiamenti di temperatura.
- Raccomandiamo di installare il modulo nella zona più alta possibile.
- Evitate installazioni nei seminterrati in quanto il campo d'azione del modulo può essere ridotto. Tuttavia se non vi è altro modo di installare il modulo, montatelo nel seminterrato ma nel punto più alto possibile e il più vicino al pavimento del piano di sopra.
- Montate il Modulo Omnia su una parete lasciando uno spazio attorno ad esso di almeno 5 cm. per permettere una buona ventilazione.



***Per la massima distanza possibile da tenere tra la centrale ed il modulo Omnia, riferitevi alla Guida alla Programmazione.***

## 2.2 Test del Livello del Rumore

Al momento dell'accensione, il Modulo Omnia, effettua un auto-test per verificare il livello di rumore nell'ambiente circostante. Se l'ambiente è troppo rumoroso, il LED RX del modulo si illuminerà a luce fissa (si veda la figura 2.2 a pag. 7) e rimarrà illuminato fino a che il modulo non verrà acceso di nuovo. In questi casi, togliete l'alimentazione al modulo Omnia, cambiate la posizione, quindi alimentate nuovamente il modulo. Ripetete questa procedura fino a che il LED non si illumina più. Se tutte le posizioni possibili dovessero risultare troppo rumorose, sappiate che il sistema senza fili in quell'ambiente non è in grado di funzionare perfettamente. Il test del rumore andrebbe effettuato insieme al test della potenza del segnale (si veda il paragrafo 5.2 a pag. 13)



***Inserire simbolo Quando effettuate il test del rumore, assicuratevi che non ci siano trasmettitori accesi.***

## 2.3 Collegamenti e Montaggio

1. Aiutandovi con un cacciavite, togliete le viti in modo da rimuovere il coperchietto frontale di Omnia
2. Avvitare bene l'antenna sul connettore ANT posto sul Modulo Omnia (si veda la figura 2.1, a pag. 6)
3. Togliete la scheda circuito (PCB) con una leggera pressione sui gancetti ( si veda la figura 2.1, a pag. 6) quindi sollevate la scheda.
4. Usando un cacciavite preparate i fori sul retro del box di plastica. (si veda la figura 2.1, a pag. 6)
5. Allineate i 6 fori sul circuito stampato con i 6 pin sul retro del box (si veda la figura 2.1, a pag. 6) e premete. Se avete svolto correttamente queste operazioni, l'antenna si estenderà direttamente sopra il box.
6. Momentaneamente montate il modulo Omnia nella posizione prescelta mantenendo gli adesivi ed altri elementi di protezione (si veda il paragrafo 2.1 a pag. 4).
7. Quando collegate il modulo Omnia al bus di comunicazione della centrale, utilizzate una configurazione a stella o seriale (si veda la figura 2.2 a pag. 7). Quindi alimentate il modulo.
8. Verificate il rumore nell'ambiente circostante il modulo Omnia (si veda la figura 2.2 a pag. 7)
9. Montate momentaneamente i trasmettitori nelle loro posizioni (si veda il paragrafo 2.1 a pag. 4) con l'adesivo, inserite le batterie e quindi chiudete i coperchi dei trasmettitori.
10. Programmate il sistema(vedere sezione 3 pag. 8)

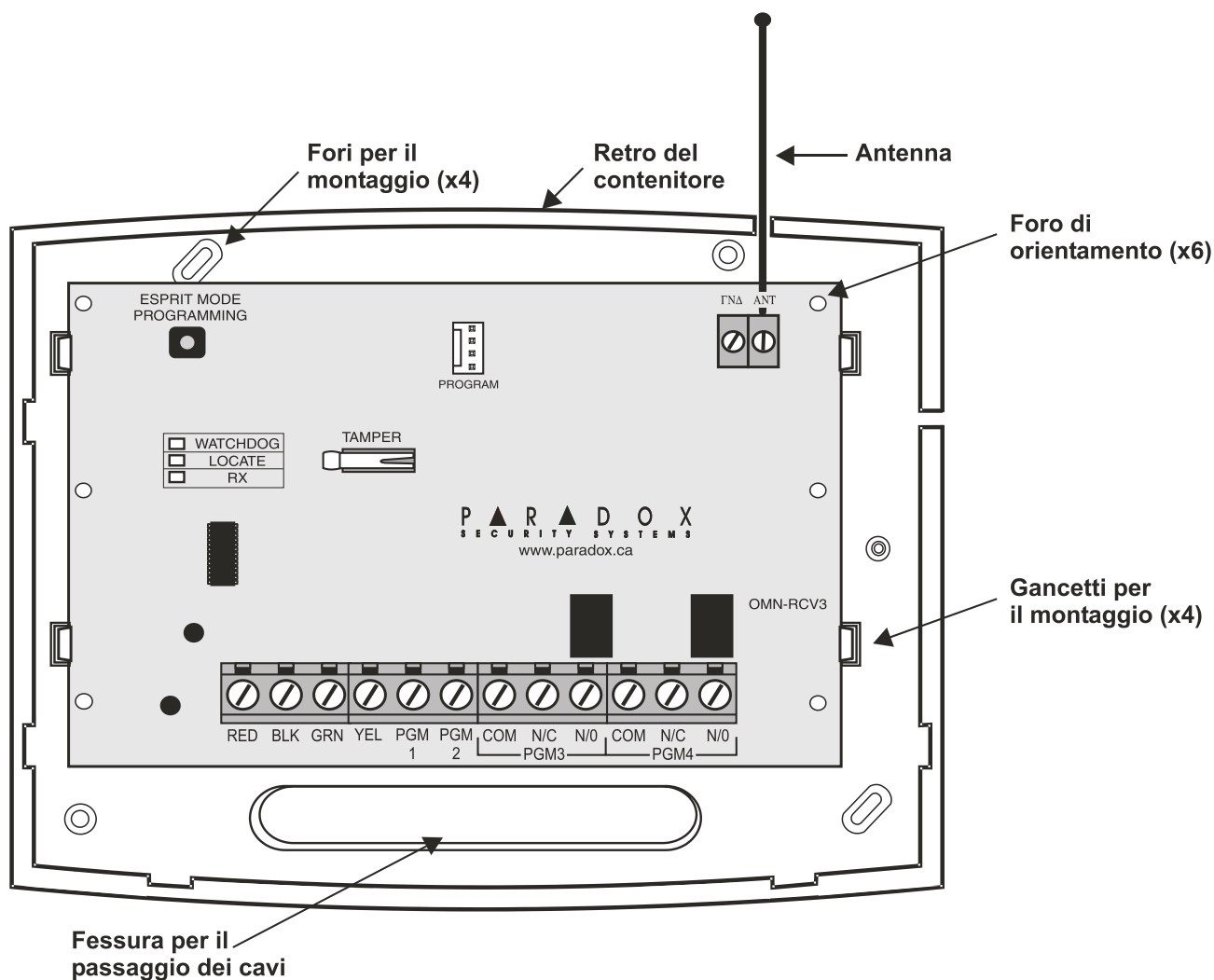


**Non tagliare, piegare o alterare le antenne. Assicuratevi che i cavi elettrici non attraversino l'antenna quando collegata.**



**Per i sistemi Spectra, non collegate più di un modulo Omnia alla centrale. Omnia non funziona con le centrali che hanno incorporato un ricevitore senza fili, come ad esempio Spectra 1759EX.**

**Figura 2.1: Montaggio**





## 3. Come programmare

---

Per una buona installazione del sistema senza fili Omnia sul sistema Digiplex o DigiplexNE, seguite i seguenti punti:

1. Installate momentaneamente il Ricevitore Omnia in una certa posizione. Si veda il paragrafo 2.3 a pag. 5)
2. Assegnate i telecomandi, si veda il paragrafo 8. a pag. 21
3. Assegnate i trasmettitori, si veda il paragrafo 4.1 a pag. 10
4. Aspettate che la centrale sia nello stato di “pronto” (ready) (la luce di stato verde sulla tastiera si illumina) quindi aprite e chiudete i coperchi dei trasmettitori in modo da assicurarvi che ci sia una perfetta comunicazione tra i trasmettitori ed il modulo Omnia.
5. Effettuate un test della potenza del segnale (si veda il paragrafo 5.2 a pag. 13) per ogni trasmettitore in modo da assicurarvi che il trasmettitore sia stato collocato nella migliore posizione possibile.
6. A questo punto montate definitivamente il modulo Omnia ed i trasmettitori
7. Programmate le zone sulle centrali Spectra, Digiplex o DigiplexNE. Per quanto riguarda le istruzioni di programmazione delle zone, vi consigliamo di consultare i Manuali delle Istruzioni delle rispettive centrali.

### 3.1 Programmazione della centrale Spectra

Omnia è programmato all'interno della programmazione della centrale da qualsiasi tastiera collegata al sistema.

#### Come programmare

1. Premere il tasto **[ENTER]**
2. Inserite il vostro **[CODICE INSTALLATORE]** (di default =000000)
3. Inserite il **[NUMERO DELLA SEZIONE]** che volete programmare
4. Inserite i **[DATI]** richiesti

## 3.2 Programmazione delle centrali Digiplex e DigiplexNE

La programmazione di Omnia viene effettuata attraverso la modalità di programmazione del Modulo all'interno della centrale da qualsiasi tastiera collegata al sistema. La programmazione può essere anche effettuata con il software Winload.

### Come programmare

1. Tenete premuto il tasto **[0]**
2. Inserite il vostro **[CODICE INSTALLATORE]** (di default = 000000)
3. Inserite la sezione **[953]** (Digiplex) o **[4003]** (DigiplexNE)
4. Inserite il **[NUMERO SERIALE]** a 8 cifre di Omnia
5. Inserite il **[NUMERO DELLA SEZIONE]** che volete programmare
6. Inserite i **[DATI]** richiesti

## 4. Programmazione del Trasmettitore

Per i sistemi Spectra, si possono assegnare fino a 8 trasmettitori per ogni modulo Omnia. I sistemi Digiplex e DigiplexNE invece supportano fino a 16 trasmettitori.

Le seguenti tabelle visualizzano le sezioni del trasmettitore.

**Tabella 4.1: Sezioni correlate del Trasmettitore con la centrale Spectra**

N. Ingresso Espansione	Assegna trasmettitore al modulo	Vedi Potenza del Segnale del Trasmettitore
1	[601]	[631]
↓	↓	↓
8	[608]	[638]

**Tabella 4.2: Sezioni correlate del trasmettitore con le centrali Digiplex e DigiplexNE**

N. Ingresso	Assegna trasmettitore al modulo	Vedi Potenza del Segnale del Trasmettitore	Vedi Durata della Batteria del trasmettitore	Vedi Durata della batteria precedente
001	[101]	[601]	[701]	[801]
↓	↓	↓	↓	↓
016	[116]	[616]	[716]	[816]

### 4.1 Come assegnare i trasmettitori al Modulo Omnia

SPECTRA : SEZIONI DA [601] A [608]

DIGIPLEX/DIGIPLEXNE: SEZIONI DA [101] A [116]

Per i sistemi Spectra, si possono assegnare fino a 8 trasmettitori senza fili per ogni modulo Omnia. I sistemi Digiplex e DigiplexNE invece supportano fino a 16 trasmettitori senza fili.



***Il numero seriale è collocato all'interno del trasmettitore, oppure potete usare la funzione Visualizzazione del Numero Seriale (paragrafo 5.1 a pag. 12) per risalire al numero seriale del trasmettitore.***



***Per i sistemi Spectra, non assegnate dispositivi di rilevazione da moduli diversi allo stesso ingresso di espansione. Ad esempio, non assegnate un trasmettitore senza fili alla sezione [601], e poi collegate un dispositivo all'ingresso Z1 di APR3-ZX8.***

## Come assegnare i trasmettitori al Modulo Omnia

### Spectra

Le sezioni da [601] a [608] rappresentano gli ingressi delle espansioni rispettivamente da 1 a 8. Per esempio, la sezione [601] è assegnata all'ingresso 1 e la sezione [602] è assegnata all'ingresso dell'espansione 2.

Al punto 3 nel paragrafo 3.1 a pag. 8:

1. Inserite un numero di sezione compreso tra [601] e [608]
2. Inserite il numero seriale a 6 cifre del trasmettitore

**Nota:** Per attivare il trasmettitore, inserite le batterie e richiudete il con il coperchietto.

### Digiplex/DigiplexNE

Le sezioni da [101] a [116] rappresentano gli ingressi rispettivamente da 001 016. Per esempio, la sezione [101] è assegnata all'ingresso 001 e la sezione [102] è assegnata all'ingresso 002.

Al punto 5 nel paragrafo 3.2 a pag. 9:

1. Inserite un numero di sezione compreso tra [101] e [116]
2. Inserite il numero seriale a 6 cifre del trasmettitore

**Nota:** Per attivare il trasmettitore, inserite le batterie e richiudete il con il coperchietto.

## 4.1.1 Come cancellare i trasmettitori assegnati

SPECTRA : SEZIONI DA [601] A [608]

DIGIPLX/DIGIPLXNE : SEZIONI da [101] a [116]

## Come cancellare i trasmettitori assegnati

### Spectra

I trasmettitori assegnati nelle sezioni da [601] a [608] vengono cancellati nelle stesse sezioni.

Per il punto 3 si veda il paragrafo 3.1 a pag. 8.

1. Inserite il [NUMERO DELLA SEZIONE] desiderata da [601] a [608].
2. Inserite 6 zero (000000) al posto del numero seriale a 6 cifre.

### Digiplex/DigiplexNE

I trasmettitori assegnati nelle sezioni da [101] a [116] vengono cancellati nelle stesse sezioni.

Per il punto 5 si veda il paragrafo 3.2 a pag. 9.

1. Inserite il [NUMERO DELLA SEZIONE] desiderata da [101] a [116].
2. Inserite 6 zero (000000) al posto del numero seriale a 6 cifre.

## 5. Opzioni del Display

Si possono visualizzare a display le seguenti informazioni:

- Il numero seriale sconosciuto di un trasmettitore
- La potenza del segnale di un trasmettitore
- Lo stato di vita della batteria (solo Digiplex/DigiplexNE)
- Lo stato di vita della batteria precedente (solo Digiplex/DigiplexNE)

### 5.1 Come visualizzare il numero seriale sconosciuto di un trasmettitore

SPECTRA : SEZIONE [630]

DIGIPLEX/DIGIPLEXNE : SEZIONE [030]

Questa funzione vi permette di visualizzare il numero seriale di un qualsiasi trasmettitore Omnia sulla tastiera.

#### Come vedere i numeri seriali

##### Spectra:

Punto 3 al paragrafo 3.1 a pag. 8

1. Inserite la sezione [630]
2. Premete il dispositivo antimanomissione sul Trasmettitore Omnia. Quando il segnale è stato ricevuto, la tastiera emetterà un bip di conferma (bip-bip-bip-bip-bip)

**Sulla tastiera LED:** la prima cifra del numero seriale del dispositivo si illuminerà). Per vedere le cifre successive [ENTER].

**Sulla tastiera LCD:** le prime 3 cifre del numero seriale appaiono sul display. Premete 3 volte il tasto [ENTER] per vedere le 3 cifre successive.

##### Digiplex/DigiplexNE

Punto 5 al paragrafo 3.2 a pag. 9

1. Inserite la sezione [030]
2. Tenete premuto il dispositivo antimanomissione sul trasmettitore. Il numero seriale della tastiera appare sul display LCD sotto la scritta View data ( si veda traduzione del software)

## 5.2 Come vedere la potenza del Segnale del Trasmettitore

SPECTRA : SEZIONI da [631] a [638]

DIGIPLEX/DIGIPLEXNE : SEZIONI DA [601] A [616]

Una volta installati i trasmettitori sono stati assegnati al modulo Omnia, è possibile verificare l'effettiva potenza del segnale su ogni trasmettitore. Per il sistema Spectra, potete utilizzare la sequenza del bip della tastiera per determinare la potenza del segnale. (si veda il paragrafo 5.2.1 a pag. 14.



***Dopo aver inserito la sezione desiderata, ignorate la prima schermata perchè non attendibile.***

### Come si vede la potenza del segnale di un trasmettitore senza fili

#### Spectra

Le sezioni da [631] a [638] rappresentano la visualizzazione della potenza del segnale di uno specifico trasmettitore. Ad esempio, la sezione [631] visualizza il trasmettitore nella sezione [601] e la sezione [638] permette di visualizzare il trasmettitore nella sezione [608].

Al punto 3 al paragrafo 3.1 a pag. 8

1. Inserite il [NUMERO DELLA SEZIONE] tra [631] a [638].
2. Premete il dispositivo antimanomissione del trasmettitore, oppure aprite la zona corrispondente. Una schermata di 2 o meno simboli indicano un segnale molto debole per cui il trasmettitore va rimosso. Un segnale di 3 o più indica un segnale accettabile.

**Sulla tastiera LED:** La potenza del segnale è rappresentata dall'illuminazione dei tasti numerici dal LED 1 al LED 8.

**Sulla tastiera LCD:** La potenza del segnale è rappresentata dai numeri da 1 a 8 sul display. Per esempio la figura sottostante indica un segnale di potenza 5.

```
[631] SECTION
[1 2 3 4 5 * * *]
```

#### Digiplex/DigiplexNE

Le sezioni da [601] a [616] permettono di visualizzare la potenza del segnale per uno specifico trasmettitore. Ad esempio, la sezione [601] visualizza il trasmettitore nella sezione [101] e la sezione [616] permette di visualizzare il trasmettitore nella sezione [116].

Al punto 5 del paragrafo 3.1 a pag. 8:

1. Inserite il [NUMERO DELLA SEZIONE] (da 601 a 616).
2. Premete il dispositivo antimanomissione del trasmettitore, oppure aprite la zona assegnata al trasmettitore stesso.

Sulla tastiera LCD : La potenza del segnale è rappresentata da frecce da uno a dieci che appariranno sul display LCD sotto la parola "Visualizza dati". Il valore apparirà alla destra delle frecce. Tre simboli o meno significano un segnale molto debole e che il dispositivo dovrebbe essere spostato. Ogni valore sopra quattro è accettabile.

```
601 VIEW DATA
| >>>>>>>>>>>> | 6
```

## 5.2.1 Potenza del segnale attraverso i Toni di Bip sulla Tastiera (solo Spectra)

Potete utilizzare la sequenza di bip di Omnia per verificare la potenza del segnale di un trasmettitore (si veda il paragrafo 5.2 a pag. 13) . Quando premete il dispositivo anti-manomissione del trasmettitore oppure aprite la zona corrispondente, i toni di bip che fuoriescono da tutte le tastiere collegate al bus di comunicazione vi avvertono della potenza del segnale emesso dal trasmettitore.

### **Come verificare la potenza del segnale attraverso le tastiere**

Al punto 3 del paragrafo 3.1 a pag. 8:

1. Inserite il numero della sequenza tra [631] e [638]
2. Premete il dispositivo anti-manomissione oppure aprite la zona corrispondente
3. Ascoltate i toni dei bip:  
Se il segnale è di livello 1 o 2 = Un bip  
Se il segnale è di livello compreso tra 3 e 5= due bip  
Se il segnale è di livello compreso tra 6 e 8 = tre bip

## 5.3 Come visualizzare lo stato della batteria dei trasmettitori (solo Digiplex/DigiplexNE)

DIGIPLEX/DIGIPLEX/NE: SEZIONI DA [701] A [716]

Queste sezioni vi permettono di vedere il tempo totale , espresso in settimane, che la batteria ha accumulato in un trasmettitore specifico. Il contatore parte dal momento in cui vengono inserite le batterie nel trasmettitore. Per esempio, se installate le batterie in uno dei trasmettitori, sarete in grado di vedere lo stato effettivo della batteria solo dopo una settimana. Ogni sezione rappresenta la vita effettiva della batteria di un trasmettitore specifico. Per esempio, la sezione [701] indica lo stato di vita della batteria sul trasmettitore assegnato alla sezione [101], e la sezione [716] indica la durata della batteria sul trasmettitore assegnato alla sezione [116].

### **Come vedere lo stato di vita della batteria su un trasmettitore?**

Al punto 5 della figura 3.2 a pag. 9

1. Inserite il [NUMERO DI SEZIONE] desiderato compreso fra [701] e [716].
2. Il valore numerico (da 001 a 255) nella sezione selezionata rappresenta il numero di settimane che le batterie sono presenti sul quel trasmettitore. Per esempio, se il valore è 006, significa che le batterie sono state messe in quel trasmettitore 6 settimane fa.

**Nota:** Lo stato attuale della batteria sarà disponibile una settimana dopo che le batterie sono state inserite.

## 5.4 Come vedere lo stato di vita precedente della batteria di un trasmettitore (solo Digiplex/DigiplexNE)

DIGIPLEX/DIGIPLEX/NE: SEZIONI DA [801] A [816]

Queste sezioni vi permettono di vedere il tempo totale, espresso in settimane, della durata della batteria precedente. Il valore sarà salvato in memoria una settimana dopo che la nuova batteria è stata installata. Per esempio, se sostituite la batteria in uno dei trasmettitori, sarete in grado di vedere quanto è durata la batteria precedente solo dopo una settimana dalla sostituzione della stessa. Ogni sezione rappresenta lo stato di vita della batteria precedente di quel trasmettitore specifico.

Per esempio, la sezione [801] rappresenta lo stato di vita della batteria precedente sul trasmettitore assegnato alla sezione [101], e la sezione [816] indica il valore del trasmettitore assegnato nella sezione [116].

### **Come vedere lo stato di vita della batteria precedentemente installata sul trasmettitore?**

Al punto 5 del paragrafo 3.2 a pag. 9:

1. Inserite il [NUMERO DI SEZIONE] desiderato compreso fra [801] e [816]
2. Il valore numerico (da 001a 255) nella sezione selezionata rappresenta il numero di settimane che le batterie sono durate. Per esempio, se il valore è 012 significa che la batteria installata precedentemente è durata 12 settimane.

**Nota:** Il valore della vita della batteria precedente è salvato, e reso disponibile, una settimana dopo la sostituzione delle batterie.

## 6. Opzioni della Supervisione

Il modulo Omnia offre una molte possibilità di supervisione che permettono al modulo di monitorare lo stato del modulo, rilevatori e contatti porta.

### 6.1 Supervisione di Bassa Tensione sulla Batteria

SPECTRA: nessuna programmazione richiesta

DIGIPLEX/DIGIPLEXNE: SEZIONE [001] : OPZIONE [1]

Per i sistemi Spectra, non è richiesta nessuna programmazione. Quando c'è bassa tensione su un trasmettitore Omnia senza fili, il suo LED rosso lampeggia e trasmette un segnale al modulo Omnia indicando che il voltaggio è basso. Il modulo Omnia invierà un rapporto alla centrale Spectra, che trasmetterà a sua volta un segnale di guasto all'Istituto di Vigilanza. (si veda anche il manuale delle istruzioni della centrale Spectra).

Per la centrale Digiplex e DigiplexNE l'opzione [1] abilita la funzione Bassa Tensione sulla Batteria. Quando la tensione di un rilevatore o contatto porta scende al di sotto di un certo livello il LED rosso del trasmettitore lampeggia e viene inviato un segnale al Modulo Ricevitore Senza fili per indicare che il voltaggio è basso. Se l'opzione è abilitata, il modulo ricevitore trasmetterà un segnale alla centrale che genererà uno guasto e potrà trasmettere un codice di riporto alla centrale di sorveglianza (fate riferimento la manuale di installazione delle centrale Digiplex e DigiplexNE).



***Alcuni trasmettitori non sono dotati di LED rosso.***

#### **Come abilitare la Supervisione Bassa Tensione sulla Batteria**

Al punto 5 del paragrafo 3.2 a pag. 9:

1. Inserite la sezione [001]
2. Abilitate o disabilitate l'opzione [1]

Opzione [1] **OFF** = Supervisione bassa Tensione sulla Batteria disabilitata (di default)

Opzione [1] **ON** = Supervisione bassa Tensione sulla Batteria abilitata

## 6.2 Controllo Supervisione

SPECTRA: SEZIONE [610] : OPZIONE [1]

DIGIPLEX/DIGIPLEXNE: SEZIONE [001] : OPZIONE [2]

Quando il controllo della Supervisione è abilitato il modulo ricevitore senza fili attende da un trasmettitore esso assegnato il segnale di stato, per un certo periodo di tempo per confermare la presenza nel sistema e l'operatività. Il modulo Omnia automaticamente rileva il tempo programmato per il controllo in ogni trasmettitore ad esso assegnato e se un trasmettitore non ha inviato alcun segnale entro quel periodo di tempo, il modulo ricevitore Omnia senza fili trasmetterà un segnale di Mancanza Supervisione alla centrale d'allarme. La centrale può generare un guasto, un allarme e/o può trasmettere un codice di riporto alla centrale di Sorveglianza. Per ulteriori dettagli si veda il manuale di Istruzioni delle centrale Digiplex e DigiplexNE e Spectra.



***I trasmettitori possono avere periodi diversi di tempo programmato: questo è dovuto alla funzione Controllo dell'auto rilevazione del trasmettitore.***

### Come abilitare la Supervisione Presenza dispositivi

#### Spectra

Al punto 3 del paragrafo 3.1 a pag. 8:

1. Inserite la sezione [610]
2. Abilitate o disabilitate l'opzione [1]

Opzione [1] **OFF** = Controllo Supervisione disabilitata (di default)

Opzione [1] **ON** = Controllo Supervisione dispositivi abilitata.

#### Digiplex/DigiplexNE

Al punto 5 del paragrafo 3.1 a pag. 8:

1. Inserite la sezione [001]
2. Abilitate o disabilitate l'opzione [2]

Opzione [2] **OFF** = Controllo Supervisione disabilitata (di default)

Opzione [2] **ON** = Controllo Supervisione dispositivi abilitata.

## 6.3 Supervisione del Dispositivo Anti-Manomissione sul modulo

Il modulo Omnia viene fornito dotato di dispositivo anti-manomissione a bordo. Se l'opzione è abilitata e il coperchio del modulo ricevitore viene rimosso, il dispositivo antimanomissione del modulo viene attivato (si veda la fig. 2.2 a pag. 7). A questo punto, il modulo ricevitore senza fili trasmetterà un segnale di manomissione alla centrale. La centrale può generare un guasto, un allarme e/o trasmettere un codice di riporto alla centrale di sorveglianza. Per maggiori dettagli fate riferimento al manuale delle istruzioni delle centrale Digiplex e DigiplexNE e Spectra.

### 6.3.1 Come assegnare le zone al modulo per la supervisione del dispositivo anti-manomissione a bordo (solo Spectra)

SPECTRA: SEZIONE [615]: da 000 a 008

A differenza del sistema Digiplex e DigiplexNE, un modulo Omnia collegato ad un sistema Spectra comunica un riporto di manomissione modulo attraverso uno degli ingressi dell'espansione. Questa funzione determina il tipo di ingresso dell'espansione che va utilizzato per la supervisione del dispositivo anti-manomissione. Quando viene rilevata una manomissione sul modulo, il codice di riporto della zona manomissione verrà emesso dalla zona definita dall'ingresso dell'espansione (da 001 a 008) che avete programmato nella sezione [615]. Inserendo 000 verrà disabilitato il dispositivo anti-manomissione. Vi preghiamo di notare che la zona corrispondente va programmata sulla centrale (si veda per questo il manuale di installazione della centrale Spectra. Ad esempio, se programmate 003 (ingresso 3) nella sezione [615] della centrale Spectra 1728 con la funzione ATZ (raddoppio della zona) abilitata, e si verifica una manomissione su un modulo, la centrale trasmette il codice di riporto Manomissione-zona come se fosse partito dalla zona 15.



***Se abilitate il dispositivo Omnia anti-manomissione nella sezione [615], il dispositivo occuperà uno degli ingressi dell'espansione. Quindi, ora avrete solo 7 ingressi disponibili anziché 8.***

#### **Come assegnare un dispositivo anti-manomissione ad una zona**

Al punto 3 del paragrafo 3.1 a pag. 8:

1. Inserite la sezione [615]
2. Inserite il numero di un ingresso dell'espansione compreso fra 000 e 008  
000 = di default

### 6.3.2 Supervisione del Dispositivo Antimanomissione a bordo Modulo (solo Digiplex/DigiplexNE)

DIGIPLEX/DIGIPLEXNE: SEZIONE [001] : OPZIONE [5]

#### **Come abilitare la funzione Supervisione dispositivo Antimanomissione a bordo Modulo**

Al punto 5 del paragrafo 3.2 a pag. 9:

1. Inserite la sezione [001]
2. Abilitate o disabilitate l'opzione [5]

Opzione [5] OFF = Supervisione Dispositivo Antimanomissione a bordo Modulo disabilitata (di default)

Opzione [5] ON = Supervisione Dispositivo Antimanomissione a bordo Modulo abilitata.

## 7. Uscite Programmabili

---

Il modulo Omnia viene fornito dotato di 4 uscite logiche (PGM) a bordo. Tuttavia solo le uscite PGM3 e PGM 4 vengono utilizzate quando collegate alla centrale Spectra, Digiplex o DigiplexNE.

- PGM 1 e 2: non usate
- Uscita relé “C” optional a 5A/28Vdc, N.A./ N.C

### 7.1 Collegamento delle uscite PGM

Le uscite logiche PGM vanno collegate come indicato nella figura 2.2 a pag. 7.

### 7.2 Attivazione delle PGM

Le uscite PGM 3 e 4 sono sempre abilitate e sono attivate solo attraverso i telecomandi. Il pulsante C del telecomando (si veda la figura 8.2 a pag. 24) controlla la PGM 3, e il pulsante D controlla la PGM 4. Premete il pulsante appropriato per attivare la PGM corrispondente. Se la modalità di disattivazione è impostata su “Manuale” (si veda il paragrafo 7.3), il pulsante utilizzato per attivare la PGM sarà utilizzato anche per disattivare la PGM.



***Se il pulsante del telecomando C o D è programmato per svolgere un'altra azione (si veda il paragrafo 8.3 a pag. 24), premendo il pulsante si attiverà la PGM e avrà luogo l'azione programmata comunque. Ad esempio, se il pulsante C è programmato per inserire il sistema in modo “regolare”, premendo il pulsante C si attiverà la PGM 3 e si inserirà il sistema nella modalità “regolare”.***

### 7.3 La disattivazione della PGM

SPECTRA: SEZIONE [610]: Opzioni [6] e [7]

DIGIPLEX/DIGIPLEXNE: SEZIONE [001]: OPZIONE [6] e [7]

Una volta che la PGM è stata attivata (si veda il paragrafo 7.2 a pag. 19), le opzioni [6] e [7] determinano come la PGM si dovrà disattivare. Se l'opzione è OFF, la PGM attivata si disattiverà automaticamente dopo 2 secondi se l'opzione è ON, la PGM attivata può essere disattivata premendo il pulsante appropriato sul telecomando omnia (si veda il paragrafo 7.2 a pag. 19).

## Come impostare la modalità di disattivazione di una uscita logica PGM

### Spectra

Al punto 3 del paragrafo 3.1 a pag. 8:

1. Inserire la sezione **[610]**
2. Abilitate o disabilitate le opzioni **[6]** e **[7]**

Opzione [6] **OFF** = PGM 3: Si disattiva dopo 2 secondi (di default)

Opzione [6] **ON** = PGM 3: Manualmente (premete il pulsante C del telecomando)

Opzione [7] **OFF** = PGM 4: Si disattiva dopo 2 secondi (default)

Opzione [7] **ON** = PGM 4 : Manualmente (premete il pulsante D del telecomando)

### Digiplex/DigiplexNE

Al punto 5 del paragrafo 3.2 a pag. 9:

1. Inserire la sezione **[001]**
2. Abilitate o disabilitate le opzioni **[6]** e **[7]**

Opzione [6] **OFF** = PGM 3: Si disattiva dopo 2 secondi (di default)

Opzione [6] **ON** = PGM 3: Manualmente (premete il pulsante C del telecomando)

Opzione [7] **OFF** = PGM 4: Si disattiva dopo 2 secondi (default)

Opzione [7] **ON** = PGM 4 : Manualmente (premete il pulsante D del telecomando)

## 8. Come programmare il telecomando

In base al sistema usato, il modulo Omnia supporta fino a un massimo di 16 telecomandi completamente programmabili senza occupare zone in centrale. Per i sistemi Spectra, si possono assegnare al modulo Omnia fino a 8 telecomandi. I sistemi Digiplex e Digiplex NE invece ne supportano fino a 16 per ogni modulo Omnia. I telecomandi si programmano seguendo questi 3 punti:

1. Assegnate i telecomandi al modulo Omnia (si veda il paragrafo 8.1 a pag. 22)
2. Assegnate i telecomandi agli utenti (si veda il paragrafo 8.2 a pag. 24)
3. Programmate i pulsanti dei telecomandi (si veda il paragrafo 8.3 a pag. 24)

La tabella seguente vi mostra le relazioni tra le sezioni di programmazione ed i telecomandi.

**Tabella 8.1: Sezioni di programmazioni e i telecomandi per la centrale Spectra**

N. telecomando	Assegna Telecomando al modulo	Assegna Telecomando all'utente	Programmazione del pulsante del telecomando
1 ↓	[721] / [731] ↓	[701] ↓	[711] ↓
8	[728] / [738]	[708]	[718]

**Tabella 8.2: Sezioni di programmazioni e i telecomandi per la centrale Digiplex/DigiplexNE**

N. telecomando	Assegna Telecomando al modulo	Vedi il numero dei telecomandi assegnati	Assegna Telecomando all'utente	Programmazione del pulsante del telecomando
1 ↓	[201] ↓	[040]	[301] ↓	[401] ↓
8	[208]		[308]	[408]
9 ↓	[209] ↓	[041]	[309] ↓	[409] ↓
16	[216]		[316]	[416]

## 8.1 Come assegnare un telecomando ad un modulo Omnia

SPECTRA: SEZIONI da [721] a [728] / da [731] a [738]:  
DIGIPLEX/DIGIPLEXNE: SEZIONI da [201] a [206]

I telecomandi sono assegnati al modulo Omnia utilizzando il metodo di Apprendimento Automatico. Per i sistemi Spectra, si possono assegnare fino a 8 telecomandi al modulo omnia. Il metodo automatico di apprendimento può variare in base al tipo di centrale Spectra . Con i sistemi Digiplex e DigiplexNE invece si possono assegnare fino ad un massimo di 16 telecomandi per modulo Omnia.



***I telecomandi che sono stati assegnati al modulo Omnia non occupano alcuna zona a bordo centrale sia che si tratti del sistema Spectra che del sistema Digiplex/DigiplexNE.***

Come assegnare un telecomando ad un modulo Omnia
<b>Spectra (V. 1.23 o inferiore)</b> Al punto 3 del paragrafo 3.1 a pag. 8: 1. Inserite il numero di una sezione compresa fra [721] e [728] 2. Inserite [111111]. Udirete un tono di rifiuto, e si uscirà dalla sezione 3. Premete due volte qualsiasi tasto sul telecomando, oppure fino a che non udirete 3 bip consecutivi di rifiuto (biiiiiiiiiiiiiiip).
<b>Spectra (V. 2.0 o superiore)</b> Al punto 3 del paragrafo 3.1 a pag. 8: 1. Inserite il numero di una sezione compresa fra [731] e [738] 2. Premete un pulsante qualsiasi per due volte sul telecomando, oppure fino a che non udirete 3 bip consecutivi di rifiuto (biiiiiiiiiiiiiiip).
<b>Digiplex/DigiplexNE</b> Al punto 5 del paragrafo 3.2 a pag. 9: 1. Inserite il numero di una sezione compresa fra [201] e [216] 2. Premete due volte qualsiasi tasto sul telecomando, oppure fino a che non udirete dei bip (bip-bip-bip-bip-bip).



***Se udite un bip di rifiuto (Biiiiiiiiiiip), oppure non riuscite ad assegnare un telecomando, è perchè l'ambiente è troppo rumoroso. Quindi vi raccomandiamo di assegnare i telecomandi PRIMA di installare i rilevatori e i contatti porta.***

## 8.1.1 Come visualizzare i telecomandi assegnati (solo Digiplex/DigiplexNE)

DIGIPLEX/DIGIPLEXNE: SEZIONI da [040] a [041]

A ogni telecomando che è stato assegnato al modulo Omnia è stato dato un numero (si veda la tabella 8.3 a pag. 24). Il numero dei telecomandi assegnati al modulo ricevitore può essere visualizzato nelle sezioni [040] e [041]. Questa funzione risulta essere particolarmente utile quando desiderate controllare se l'assegnazione dei telecomandi è avvenuta correttamente. I telecomandi assegnati alle sezioni da [201] a [208], cioè i telecomandi dall'1 all'8, appaiono nella sezione [040], mentre quelli assegnati alle sezioni da [209] a [216], cioè i telecomandi dal 9 al 16, appaiono nella sezione [041]. Dopo essere entrata nella sezione corrispondente, i valori dall'1 all'8 appariranno in base alla sezione di visualizzazione, questi valori rappresentano i telecomandi dall'1 all'8 oppure dal 9 al 16. Per esempio, se il telecomando 13 è stato assegnato, la sezione di visualizzazione [041] indicherà un 5.

### Come vedere i telecomandi assegnati

Al punto 5 del paragrafo 3.2 a pag. 9:

1. Inserite il numero della sezione [040] o [041]
2. I numeri corrispondenti ai telecomandi assegnati appariranno sul display. Per esempio, il telecomando assegnato alla sezione [203] apparirà come "3" nella sezione [040].

040 MODULE DATA  
[\* \*3 \* \* \* \* \*]

## 8.1.2 Come cancellare un telecomando assegnato

SPECTRA: SEZIONI da [721] a [728] / da [731] a [738]

DIGIPLEX/DIGIPLEXNE: SEZIONI [040] e [041]

Cancellazione di un telecomando assegnato al modulo Omnia.

### Come cancellare un telecomando assegnato al modulo Omnia

#### Spectra (V. 1.23 o inferiore)

Al punto 3 del paragrafo 3.1 a pag. 8:

1. Inserite il numero di una sezione compresa fra [721] e [728]
2. Inserite [000000]

#### Spectra (V. 2.0 o superiore)

Al punto 3 del paragrafo 3.1 a pag. 8:

1. Inserite il numero di una sezione compresa fra [731] e [738]
2. Premete il tasto [FORCE]

#### Digiplex/DigiplexNE

Al punto 5 del paragrafo 3.2 a pag. 9:

1. Inserite il numero della sezione [040] o [041]
2. Premete sulla tastiera il pulsante che corrisponde al telecomando che volete cancellare. Per esempio, per cancellare il telecomando assegnato alla sezione [201], premete il tasto [1] nella sezione [040] fino a che non appare più l'"1" sul display.
3. Premete il tasto [ENTER]

## 8.2 Come assegnare un telecomando ad un utente

SPECTRA: SEZIONI da [701] a [708]: da 001 a 048

DIGIPLEX/DIGIPLEXNE: SEZIONI da [301] a [316] : da 001 a 255

Ogni telecomando deve essere assegnato a un Modulo Omnia ( si veda il paragrafo 8.1 a pag. 22). A tutti i codici d'accesso utente è dato un numero utente che va da 001 a 048 (per la centrale Spectra) , da 001 a 096 (per la centrale Digiplex) e da 001 a 255 (per la centrale DigiplexNE). Per assegnare un telecomando ad un utente inserite il Numero Utente desiderato nella sezione corrispondente.



**Con la centrale DigiplexNE, i Codici d'Accesso utente da 256 a 999 non possono essere assegnati a un telecomando.**

### Come assegnare un telecomando a un utente

#### Spectra

Le sezioni da [701] a [708] rappresentano i telecomandi assegnati rispettivamente nelle sezioni da [721] a [728] oppure da [731] a [738]. Per esempio, per assegnare il telecomando che è stato assegnato nella sezione [721] ad un utente, inserite il numero utente appropriato nella sezione [701].

Al punto 3 del paragrafo 3.1 a pag. 8:

1. Inserite il numero di una sezione compresa fra [701] e [708].
2. Inserite un numero compreso fra 001 e 048

#### Digiplex/DigiplexNE

Le sezioni da [301] a [316] rappresentano i telecomandi assegnati rispettivamente nelle sezioni da [201] a [216]. Per esempio, per assegnare il telecomando che è stato assegnato nella sezione [201] ad un utente, inserite il numero utente appropriato nella sezione [301].

Al punto 5 della figura 3.2 a pag. 9:

1. Inserite il numero della sezione desiderata compresa fra [301] e [316]
2. Inserite il Numero utente da assegnare al telecomando:

Digiplex = (da 001 a 096)

DigiplexNE = (da 001 a 255)

## 8.3 Come programmare i tasti del telecomando

SPECTRA: SEZIONI da [711] a [718]

DIGIPLEX/DIGIPLEXNE: SEZIONI da [401] a [416]

Ogni telecomando può essere programmato per inviare un segnale alla centrale per attivare 8 possibili azioni (si veda la tabella 8.4 a pag. 27). Ogni cifra presente nelle sezioni designate rappresenta un tasto o una combinazione di tasti ( si veda la tabella 8.3 a pag. 26). Quando un utente inserisce o disinserisce il sistema utilizzando un telecomando, la centrale inserirà o disinserirà quelle aree assegnate a quel Codice d'Accesso Utente. Per esempio, inserendo il sistema con un telecomando il cui codice accesso utente è stato assegnato alle aree 1 e 3 , la centrale cercherà di inserire le aree 1 e 3.



***I pulsanti del telecomando C e D (si veda la figura 8.2 a pag. 27) attivano automaticamente e rispettivamente le uscite logiche PGM 3 e 4 (si veda il paragrafo 7.2 a pag. 19). se voi programmate i pulsanti C o D per svolgere un'altra azione, premendo quei pulsanti attiverete la PGM e insieme farete svolgere quell'azione. Per esempio, se il pulsante C è programmato per inserire il sistema con la modalità "regolare", premendo il pulsante C attiverete la PGM 3 ed inserite il sistema con la modalità "regolare".***

#### **Come programmare i tasti del telecomando**

##### **Spectra**

Le sezioni da [711] a [718] rappresentano i telecomandi assegnati nelle sezioni da [721] a [728] o da [731] a [738] (si veda il paragrafo 8.1 a pag. 22). Per esempio, i pulsanti del telecomando assegnato nella sezione [721]/[731] sarà programmato nella sezione [711].

Al punto 3 del paragrafo 3.1 a pag. 8:

1. Inserite il numero della sezione compresa fra **[711]** e **[718]**
2. Inserite il valore esadecimale (da 0 a D) dell'opzione desiderata dalla tabella 8.4 a pag. 27)
3. Premete **[ENTER]** per salvare e uscire.

**Nota:** Se non desiderate programmare tutti i pulsanti o la combinazione di pulsanti, premete **[ENTER]** tutte le volte per salvare e uscire.

##### **Digiplex/DigiplexNE**

Le sezioni da [401] a [416] rappresentano i telecomandi assegnati alle sezioni da [201] a [216] (si veda il capitolo 8.1 a pag. 22). Per esempio, i tasti per il telecomando assegnati nella sezione [201] saranno programmati nella sezione [401].

Al punto 5 del paragrafo 3.2 a pag. 9:

1. Inserite il numero della sezione compresa fra **[401]** e **[416]**
2. Posizionate il cursore sotto la cifra del tasto o la combinazione di tasti che volete programmare utilizzando i tasti freccetta (si veda la tabella 8.3 a pag. 24). Inserite il valore esadecimale (da 0 a F) dell'opzione desiderata dalla tabella 8.4 a pag. 27)
3. Ripetete il punto 2 per ogni tasto o combinazione di tasti del telecomando
4. Premete **[ENTER]** una volta che avete programmato il telecomando. Il display LCD si porterà automaticamente sulla sezione successiva per il prossimo telecomando.

**Nota:** Se non desiderate programmare tutti i pulsanti o la combinazione di pulsanti, premete **[ENTER]** tutte le volte per salvare e uscire.



***Il codice utente assegnato al telecomando (si veda paragrafo 8.2 a pag. 24) deve avere abilitate le stesse opzioni del telecomando. Per esempio, se voi abilitate il pulsante-opzione Inserimento Forzato, dovete abilitare il pulsante relativo all'opzione utente Inserimento Forzato sulla centrale. inoltre, se voi abilitate tutti i tasti panico, dovrete per forza abilitare le opzioni panico sulla centrale (si veda anche il Manuale di Installazione della centrale interessata).***



**Sui sistemi Spectra, per verificare la programmazione del telecomando utilizzando la tastiera a LED, inserite la sezione desiderata, premete [ENTER] per vedere visualizzato a display i dati e poi premete [ENTER] una volta per ogni valore. Gli indicatori esadecimali LED (si veda la tabella 8.5 a pag. 28) si illumineranno uno alla volta non appena premerete il tasto [ENTER].**

**Tabella 8.3 : Programmazione del Pulsante del Telecomando**

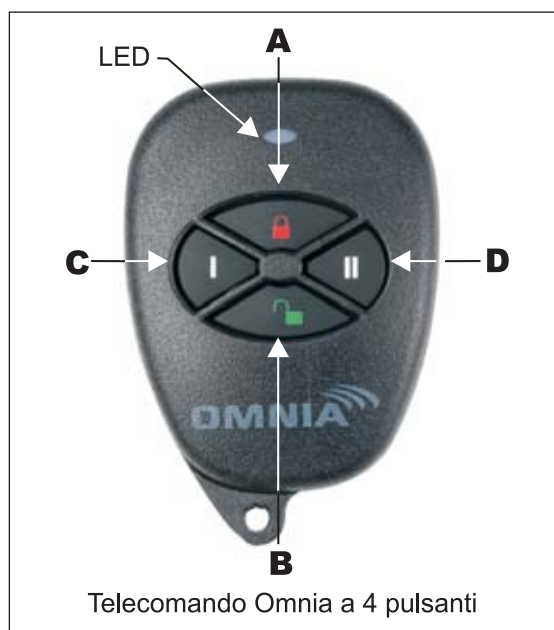
RC#	Sezione Spectra	Sezione Digiplex&DigiplexNE	Pulsanti di telecomando (si veda la tabella 8.4 a pag. 27)
1	[711]	[401]	$\frac{\_}{A} \frac{\_}{B} \frac{\_}{C} \frac{\_}{D} \frac{\_}{A+B} \frac{\_}{C+D} \frac{\_}{A+C} \frac{\_}{B+D}$
2	[712]	[402]	$\frac{\_}{A} \frac{\_}{B} \frac{\_}{C} \frac{\_}{D} \frac{\_}{A+B} \frac{\_}{C+D} \frac{\_}{A+C} \frac{\_}{B+D}$
3	[713]	[403]	$\frac{\_}{A} \frac{\_}{B} \frac{\_}{C} \frac{\_}{D} \frac{\_}{A+B} \frac{\_}{C+D} \frac{\_}{A+C} \frac{\_}{B+D}$
4	[714]	[404]	$\frac{\_}{A} \frac{\_}{B} \frac{\_}{C} \frac{\_}{D} \frac{\_}{A+B} \frac{\_}{C+D} \frac{\_}{A+C} \frac{\_}{B+D}$
5	[715]	[405]	$\frac{\_}{A} \frac{\_}{B} \frac{\_}{C} \frac{\_}{D} \frac{\_}{A+B} \frac{\_}{C+D} \frac{\_}{A+C} \frac{\_}{B+D}$
6	[716]	[406]	$\frac{\_}{A} \frac{\_}{B} \frac{\_}{C} \frac{\_}{D} \frac{\_}{A+B} \frac{\_}{C+D} \frac{\_}{A+C} \frac{\_}{B+D}$
7	[717]	[407]	$\frac{\_}{A} \frac{\_}{B} \frac{\_}{C} \frac{\_}{D} \frac{\_}{A+B} \frac{\_}{C+D} \frac{\_}{A+C} \frac{\_}{B+D}$
8	[718]	[408]	$\frac{\_}{A} \frac{\_}{B} \frac{\_}{C} \frac{\_}{D} \frac{\_}{A+B} \frac{\_}{C+D} \frac{\_}{A+C} \frac{\_}{B+D}$
9	-	[409]	$\frac{\_}{A} \frac{\_}{B} \frac{\_}{C} \frac{\_}{D} \frac{\_}{A+B} \frac{\_}{C+D} \frac{\_}{A+C} \frac{\_}{B+D}$
10	-	[410]	$\frac{\_}{A} \frac{\_}{B} \frac{\_}{C} \frac{\_}{D} \frac{\_}{A+B} \frac{\_}{C+D} \frac{\_}{A+C} \frac{\_}{B+D}$
11	-	[411]	$\frac{\_}{A} \frac{\_}{B} \frac{\_}{C} \frac{\_}{D} \frac{\_}{A+B} \frac{\_}{C+D} \frac{\_}{A+C} \frac{\_}{B+D}$
12	-	[412]	$\frac{\_}{A} \frac{\_}{B} \frac{\_}{C} \frac{\_}{D} \frac{\_}{A+B} \frac{\_}{C+D} \frac{\_}{A+C} \frac{\_}{B+D}$
13	-	[413]	$\frac{\_}{A} \frac{\_}{B} \frac{\_}{C} \frac{\_}{D} \frac{\_}{A+B} \frac{\_}{C+D} \frac{\_}{A+C} \frac{\_}{B+D}$
14	-	[414]	$\frac{\_}{A} \frac{\_}{B} \frac{\_}{C} \frac{\_}{D} \frac{\_}{A+B} \frac{\_}{C+D} \frac{\_}{A+C} \frac{\_}{B+D}$
15	-	[415]	$\frac{\_}{A} \frac{\_}{B} \frac{\_}{C} \frac{\_}{D} \frac{\_}{A+B} \frac{\_}{C+D} \frac{\_}{A+C} \frac{\_}{B+D}$
16	-	[416]	$\frac{\_}{A} \frac{\_}{B} \frac{\_}{C} \frac{\_}{D} \frac{\_}{A+B} \frac{\_}{C+D} \frac{\_}{A+C} \frac{\_}{B+D}$

## Figura 8.1: Esempio di Programmazione del Pulsante del Telecomando

416 MODULE DATA  
(15)(00)(E0)(00)

In questo esempio, il modulo Omnia è collegato alla centrale DigiplexNE e l'utente sta utilizzando una tastiera LCD. Il pulsante A è programmato per l'Inserimento Regolare, il pulsante B è programmato per Disattivare, e la combinazione di pulsanti A+B è programmata per attivare la PGM secondo la tabella PGM (tasto – utilità 4 ). Gli altri pulsanti e combinazioni di pulsanti non sono programmati.

## Figura 8.2 : Descrizione del Telecomando



## Tabella 8.4: Opzioni Pulsanti Telecomando

Spectra	
[FORCE] = Pulsante Disabilitato	[7] = Inserimento e Disinserimento Regolare
[1] = Inserimento regolare	[8] = Panico 1 (Polizia)
[2] = Inserimento perimetrale	[9] = Panico 2 (Medico)
[3] = Inserimento istantaneo	[A] = Panico 3 (Incendio)
[4] = Inserimento Forzato	[B] = Attiva qualsiasi PGM che ha il Gruppo Eventi n.7 come proprio Evento di Attivazione*
[5] = Disinserimento	[C] = Attiva qualsiasi PGM che ha il Gruppo Eventi n.8 come proprio Evento di Attivazione*
[6] = Disinserimento senza allarme	[D] = Attiva qualsiasi PGM che ha il Gruppo Eventi n.9 come proprio Evento di Attivazione*

Digiplex / DigiplexNE	
[0] = Pulsante Disabilitato	[8] = Panico 2 (Medico)
[1] = Inserimento regolare	[9] = Panico 3 (Incendio)
[2] = Inserimento perimetrale	[A] = reset rilevatori di fumo
[3] = Inserimento istantaneo	[B] = tasto utilità 1 *
[4] = Inserimento Forzato	[C] = tasto utilità 2 *
[5] = Disinserimento	[D] = tasto utilità 3 *
[6] = Disinserimento Istantaneo/perimetrale	[E] = tasto utilità 4 *
[7] = Panico 1 (Polizia)	[F] = tasto utilità 5 *

\* Le PGM 3 e 4 sono sempre abilitate e sono attivate solo con i pulsanti rispettivamente C e D del telecomando Omnia (si veda il paragrafo 7.2 a pag. 19), pertanto le opzioni PGM e Tasti utilità sono di pertinenza solo delle PGM su altri moduli collegati al sistema. Per i sistemi Digiplex, si veda la tabella PGM (prima cifra 8) sulla Guida alla Programmazione Digiplex. Per i sistemi DigiplexNE, si veda la tabella PGM (Gruppo Eventi 048) sulla Guida alla Programmazione DigiplexNE.



**Sulle versioni Digiplex (DGP-48) antecedenti la 2.12 la selezione dei tasti da [1 a [9] funziona SOLO con Codice di sistema Master (codice 001).**

### 8.3.3 Valori ed indicatori esadecimali

Questa sezione spiega come introdurre i valori esadecimali (1-F) nelle tastiere LCD e LED, e come si visualizzano i valori esadecimali sulle tastiere.

**Tabella 8.5: Indicatori & valori esadecimali di Spectra**

Valore o Azione	Cosa premere?	Display della Tastiera		
		LED – 10 Zone	LED – 16 Zone	LCD
da 1 a 9	da [1] a [9]	da [1] a [9]	da [1] a [9]	da [1] a [9]
A	[0]	[0 (10)]	[10]	0
B	[STAY]	[STAY]	[11]	B
C	[BYP]	[BYP]	[12]	C
D	[MEM]	[MEM]	[13]	D
E	[TBL]/[TRBL]	[TBL]	[14]	E
F	[PG]/[FNC1]	[PG]	[15]	F
Esci senza salvare	[CLEAR]	[ENTER] lampeggia	[Arm.1]&[STAY1] lampeggiano	“ [ ] SEZIONE”
Inserisci cifra	[FORCE]	Visualizza la prossima cifra o la prossima sezione		
Salva dati	[ENTER]	Si porta sulla sezione successiva		

**Tabella 8.6: Indicatori & valori esadecimali delle centrali DGP/DGP-NE**

Valore o Azione	Cosa premere?	Display della tastiera LCD
da 1 a 9	da [1] a [9]	da [1] a [9]
A	[STAY]	A
B	[FORCE]	B
C	[ARM]	C
D	[DISARM]	D
E	[BYP]	E
F	[MEM]	F
Esci senza salvare	[CLEAR]	"[ ] SEZIONE"
Salva dati	[ENTER]	Si porta sulla sezione successiva

### 8.3.4 Come cancellare la programmazione dei pulsanti dei telecomandi

SPECTRA: SEZIONI da [711] a [718]

DIGIPLEX/DIGIPLEXNE: SEZIONI da [401] a [416]

Come cancellare la programmazione dei pulsanti dei telecomandi
<p><b>Spectra</b></p> <p>Le sezioni da [711] a [718] rappresentano i telecomandi assegnati nelle sezioni da [721] a [728] oppure da [731] a [738] (si veda il paragrafo 8.1 a pag. 22) Per esempio, per cancellare il pulsante per la programmazione del telecomando assegnato nella sezione [721]/[731], inserite la sezione [711].</p> <p>Al punto 3 nel paragrafo 3.1 a pag. 8:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Inserire il numero della sezione compreso fra [711] e [718]</li> <li>2. Premere il tasto [FORCE] una volta per ogni cifra</li> </ol>
<p><b>Digiplex/DigiplexNE</b></p> <p>Le sezioni da [401] a [416] rappresentano i telecomandi assegnati nelle sezioni da [201] a [216] (si veda il paragrafo 8.1 a pag. 22). Per esempio, per cancellare il pulsante per la programmazione del telecomando assegnato nella sezione [201], inserite la sezione [401].</p> <p>Al punto 5 nel paragrafo 3.2 a pag. 9:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Inserite il numero della sezione compreso fra [401] e [416]</li> <li>2. Premete il tasto [0] una volta per ogni cifra.</li> </ol>

## 9.0 Reset del Sistema

---

Per i sistemi Spectra, si veda il capitolo Reset dell'Hardware sul Manuale di Installazione.

Sui i sistemi Digiplex e DigiplexNE, un reset del sistema cancellerà tutte le sezioni di programmazione del modulo Omnia e verrà imposta la seguente sezione ai valori di default.

N. Sezione	Impostazioni di default
[001]	Opzioni da 1 a 8 = OFF

### **Come resettare il modulo Omnia quando collegato alle centrali Digiplex o DigiplexNE**

1. Tenete premuto il tasto [0]
2. Inserite il [CODICE INSTALLATORE] (di default = 000000).
3. Inserite la sezione [951] (Digiplex) o [4001] (DigiplexNE)
4. Inserite le 8 cifre del Modulo Omnia [NUMERO SERIALE]

## 10. Sezioni di Programmazione (Spectra)

Sezione	Descrizione
[610]	<p>Opzione [1]: Controllo Supervisione</p> <p>Opzione [2] : Uso Futuro</p> <p>Opzione [3] : Uso Futuro</p> <p>Opzione [4] : Uso Futuro</p> <p>Opzione [5] : Uso Futuro</p> <p>Opzione [6] : PGM 3 modalità disattivazione  OFF = Si disattiva dopo 2 secondi  ON = Manualmente</p> <p>Opzione [7]: PGM 4 modalità disattivazione  OFF = Si disattiva dopo 2 secondi  ON = Manualmente</p> <p>Opzione [8]: Uso Futuro</p>
[615]	Assegnazione delle zone per la supervisione dell'anti-manomissione del modulo (da 000 008; 000 =disabilitato)
[630]	Visualizza il numero seriale di un trasmettitore sconosciuto
da [601] a [608]	<p>Assegna i trasmettitori al modulo omnia</p> <p>Cancella i trasmettitori assegnati (000000)</p>
da [721] a [728] da [731] a [738]	<p>(Spectra V. 1.23 o superiore) Assegna i telecomandi al modulo Omnia</p> <p>Cancella i telecomandi assegnati</p>
da [701] a [708]	Assegna telecomandi agli utenti (da 001 a 048)
da [711] a [718]	<p>Programma i pulsanti del telecomando</p> <p>Cancella la programmazione dei pulsanti del telecomando</p>
da [631] a [638]	Visualizza la potenza del segnale dei trasmettitori

# 11. Sezioni di Programmazione (Digiplex/DigiplexNE)

Sezione	Descrizione
[001]	<p>Opzione [1]: Supervisione Bassa Tensione su Batteria</p> <p>Opzione [2]: Controllo Supervisione</p> <p>Opzione [3]: Uso Futuro</p> <p>Opzione [4]: Uso Futuro</p> <p>Opzione [5]: Supervisione dell'anti-manomissione del modulo</p> <p>Opzione [6]: PGM 3 modalità disattivazione</p> <p>OFF = Si disattiva dopo 2 secondi</p> <p>ON = Manualmente</p> <p>Opzione [7]: PGM 4 modalità disattivazione</p> <p>OFF = Si disattiva dopo 2 secondi</p> <p>ON = Manualmente</p> <p>Opzione [8]: Uso Futuro</p>
[030]	Visualizza il numero seriale di un trasmettitore sconosciuto
[040] e [041]	<p>Visualizza il numero dei telecomandi assegnati al modulo Omnia</p> <p>Cancella i telecomandi assegnati</p>
[101] e [116]	<p>Assegna i trasmettitori al modulo Omnia</p> <p>Cancella i trasmettitori assegnati (000000)</p>
da [201] a [216]	Assegna i telecomandi al modulo Omnia
da [301] a [316]	Assegna i telecomandi agli utenti (da 001 a 255)
da [401] a [416]	<p>Programma i pulsanti del telecomando</p> <p>Cancella la programmazione dei pulsanti del telecomando</p>
da [601] a [616]	Visualizza la potenza del segnale dei trasmettitori
da [701] a [816]	Visualizza la vita attuale della batteria sui trasmettitori
da [801] a [816]	Visualizza la vita precedente della batteria sui trasmettitori



CE

---

**dias** s.r.l.



distribuzione apparecchiature sicurezza

**Sede legale:** Via Traiano, 17 - 20149 MILANO

**Uffici commerciali:** Via Triboniano, 25 - 20156 MILANO

Tel. 02.38036.901 - Fax 02.38036.950 - e-mail: [dias@dias.it](mailto:dias@dias.it)

---