



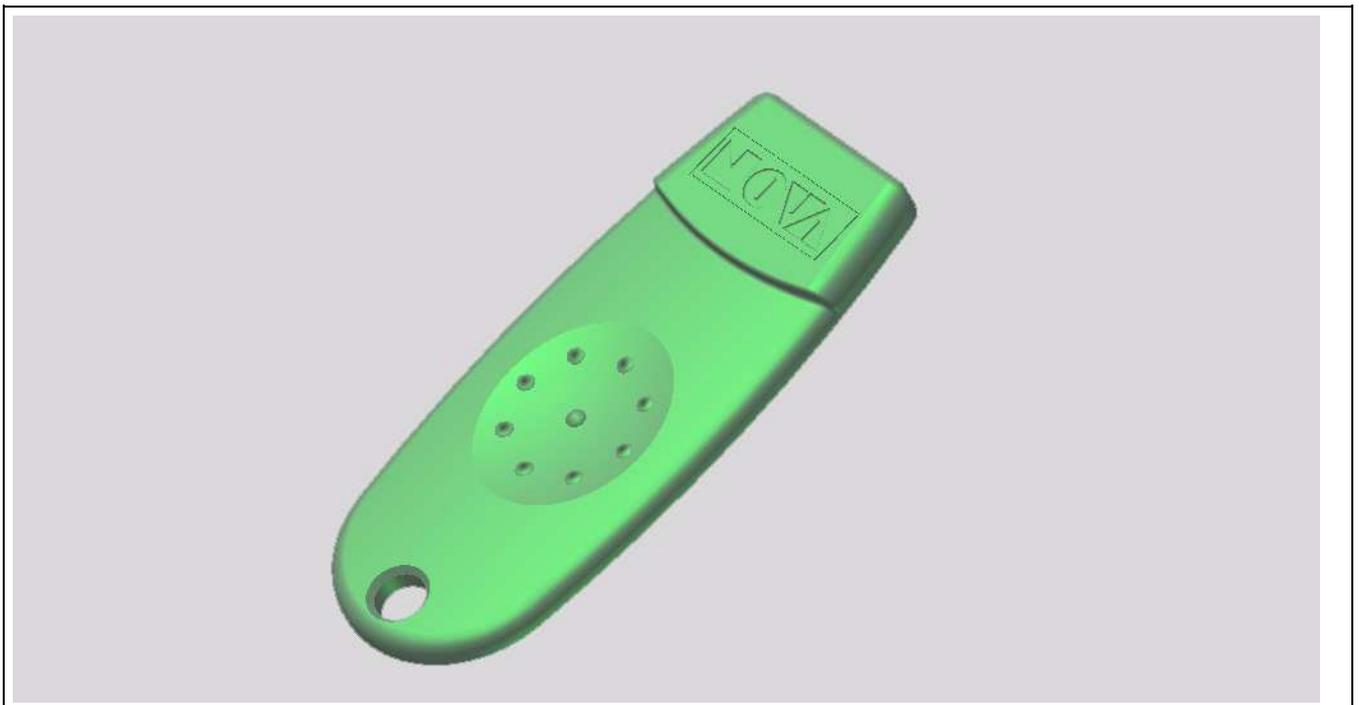
NOVA

ELETTRONICA



Chiave di prossimità

GREEN



IST0413V1/6

Indice

Introduzione	- 3 -
Caratteristiche generali	- 3 -
Caratteristiche tecniche	- 3 -
Avvertenze	- 3 -
Anomalie	- 3 -
Installazione	- 4 -
Collegamento dei lettori	- 4 -
Collegamento con la centrale	- 4 -
Modello NB1SR	- 4 -
Cod2	- 4 -
Modello NB1	- 5 -
Cod2	- 5 -
Modello NB33	- 5 -
Cod2	- 5 -
Collegamento NB1 Es.1	- 6 -
Collegamento NB33 Es.2	- 6 -
Programmazione schede NB1 - NB1SR - NB33	- 7 -
Acquisizione chiavi	- 7 -
Cancellazione chiavi	- 7 -
Impostazioni di funzionamento NB1 - NB1SR - NB33	- 7 -
Funzionamento NB1, NB1SR, NB33	- 8 -
Modalità di accensione	- 8 -
Visualizzazione dello stato dell'impianto	- 8 -
Accensione / Spegnimento	- 8 -
Tabella A (cancellazione chiavi NB1 / NB1SR / NB33)	- 9 -
Continua Tabella A	- 10 -
Continua Tabella A	- 11 -
Continua Tabella A	- 12 -
Continua Tabella A	- 13 -
Continua Tabella A	- 14 -
Informazioni in conformità con la direttiva 1999/5/cee (r&tte)	- 14 -
Dichiarazione di conformità	- 15 -

Introduzione

GREEN è il prodotto della recente evoluzione della tecnologia della chiave elettronica. Grazie a questa tecnologia, **GREEN** soddisfa le richieste di elevata sicurezza, offrendo all'utente ampie prestazioni e grande comodità.

- le chiavi elettroniche devono essere acquisite dalla scheda madre, prima di funzionare;
- seguire le indicazioni per acquisire il codice da tutte le chiavi previste;
- proteggere gli inseritori esterni contro possibili manomissioni od atti vandalici;**
- la chiave deve essere posizionata parallelamente ai led;
- non posizionare mai gli inseritori affiancati, anche se collegati a schede diverse, ma separarli da un frutto cieco o altro.**
- la scheda chiave deve risiedere sempre nel contenitore della centrale.

Caratteristiche generali

- chiave di prossimità con riconoscimento e memorizzazione di chiave falsa, con visualizzazione sull'inseritore dello stato delle linee e della centrale, con possibilità di parzializzare automaticamente l'impianto.
- la chiave non richiede batterie per funzionare.
- servendosi della medesima chiave** è possibile comandare più impianti anche con funzioni diverse (casa, lavoro, aprire una porta, un basculante, accendere e spegnere una o più apparecchiature), cioè operare in tutte quelle situazioni in cui la chiave è stata acquisita.
- gli inseritori hanno un grado di protezione tale da renderli inattaccabili dagli agenti atmosferici.

Caratteristiche tecniche

	NB1	NB1SR	NB33	LETTORE
Accensioni max.	2	2	4	-
Funzione Apriporta	si	no	no	-
Accensione Condizionata	si	si	si	-
Accensione di tipo "SR"	si	si	si	-
Inseritori numero max.	6	6	6	-
Inseritori metri max.	200	200	200	-
Chiavi max.	250 chiavi	250 chiavi	250 chiavi	-
Tensione nominale	12 V \equiv	12V \equiv	12V \equiv	-
Assorbimento min.	22 mA	21 mA	28 mA	22 mA
Assorbimento max.	33 mA	32 mA	39 mA	35 mA
Portata per ogni relè	12V / 500 mA	-	12V / 500 mA	-
Attivazione relè	A stato o Impulsivo	A Stato o Impulsivo	A stato o Impulsivo	-
Condizioni ambientali	+5°C / +55°C	+5°C / +55°C	+5°C / +55°C	+5°C / +55°C

Avvertenze

- Installazione:** l'apparecchiatura deve essere installata solo da personale qualificato.
- Alimentazione:** l'alimentazione a 12 V \equiv deve provenire da un circuito a bassissima tensione di sicurezza ed avente caratteristiche di sorgente a potenza limitata protetta da un fusibile.

Anomalie

- Scheda Guasta:** il lampeggio alternato dei led (1) e (4) del lettore, segnala la possibile condizione di guasto della scheda oppure se programmata a stato, non c'è corrispondenza tra gli ingressi (X) e le uscite a relè.
- Chiave Falsa:** la situazione di chiave falsa va ad inibire la lettura della chiave per un tempo sempre maggiore in funzione del ripetersi di questo evento.

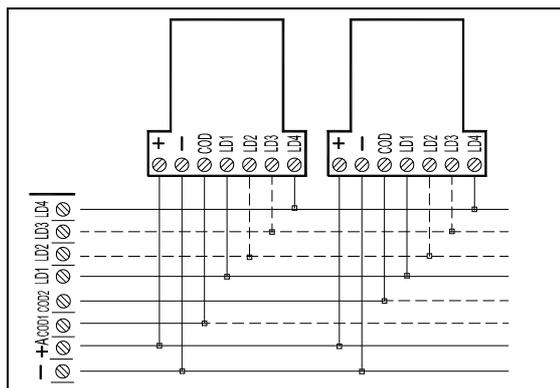
Installazione

La scelta del cavo, che collega la scheda chiave con gli inseritori, va affrontata in funzione del modello, del numero di accensioni desiderate e della distanza da percorrere.

Distanze	1 o 2 accensioni mod. NB1 e NB1SR	4 accensioni mod. NB33
da 0 a 100mt	5 x 0,22	7 x 0,22
da 100 a 200mt	2 x 0,50 + 3 x 0,22	2 x 0,50 + 5 x 0,22

Collegamento dei lettori

I conduttori da collegare sono solo quelli contrassegnati con il simbolo "✓" nella tabella sottostante, a seconda del numero di accensioni desiderate.

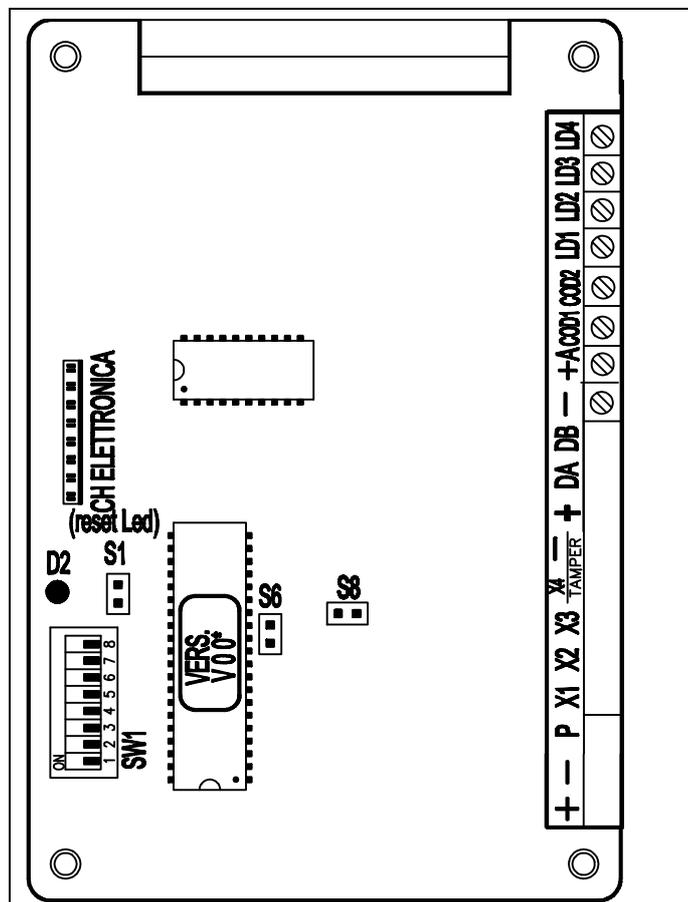


N° accensioni	1	2	3	4	Colori
+	✓	✓	✓	✓	
-	✓	✓	✓	✓	
COD	✓	✓	✓	✓	
LD1	✓	✓	✓	✓	
LD2		✓ solo NB33	✓ solo NB33	✓ solo NB33	
LD3				✓ solo NB33	
LD4	✓	✓	✓	✓	

Collegamento con la centrale

A seconda del modello della scheda chiave scelta, seguire le descrizioni riportate nelle pagine seguenti.

Modello NB1SR



Il **modello NB1SR** si interfaccia alla centrale mediante il connettore di tipo:

(CH-ELETTRONICA) per una connessione con centrali di tipo EG o CE5000 Star.

S1: ponte di reset della memoria di chiave falsa

S6: ponte di programmazione

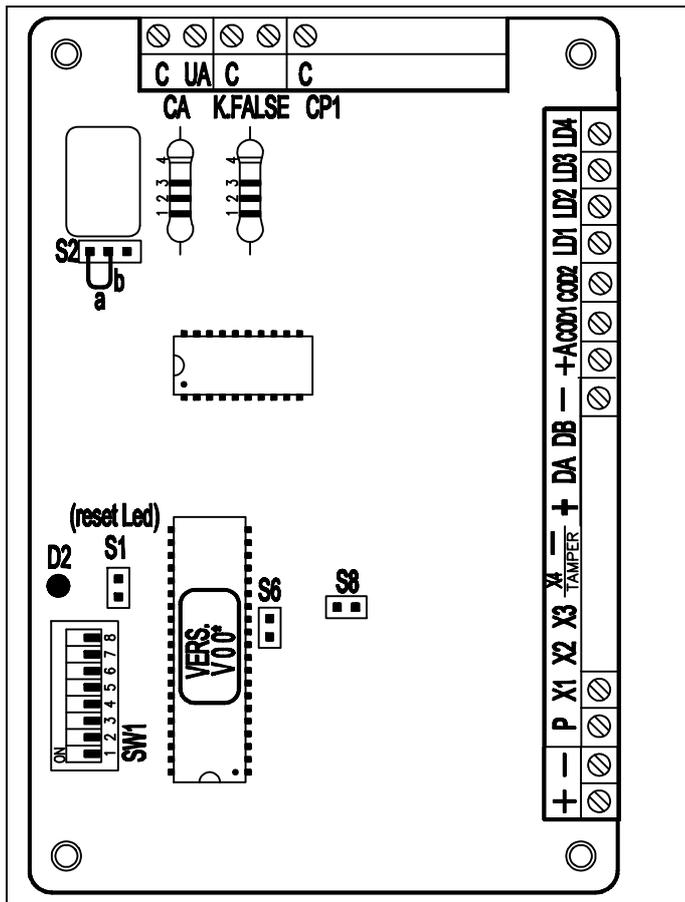
S8: ponte di reset

NOTA: La gestione delle uscite deve essere programmata "A Stato", mentre per la centrale CE5000 Star può essere anche "Impulsiva".

Cod2

I lettori collegati in Cod2 effettueranno solamente l'accensione HOME; non sono abilitati all'accensione ON.

Modello NB1



Il **modello NB1** si interfaccia alla centrale mediante i morsetti di:

(CA) Accensione Totale: contatto libero da tensione, che può essere normalmente aperto o chiuso a seconda della posizione del **ponte S2**.

(K.FALSE: morsetto "C") Chiave False: uscita O.C. che fornisce un negativo in caso di chiave falsa.

(CP1: morsetto "C") Accensione Parziale: uscita O.C. che fornisce un negativo in caso di accensione parziale.

(P): Ingresso di prova circuito generale; collegato al negativo fa accendere il led verde sull'inseritore.

(X1): Ingresso di comando per il led rosso sull'inseritore. Questo morsetto deve essere collegato ad un'uscita di accensione della centrale NOVA, che fornisce un negativo a centrale accesa.

S1: ponte di reset della memoria di chiave falsa

S6: ponte di programmazione

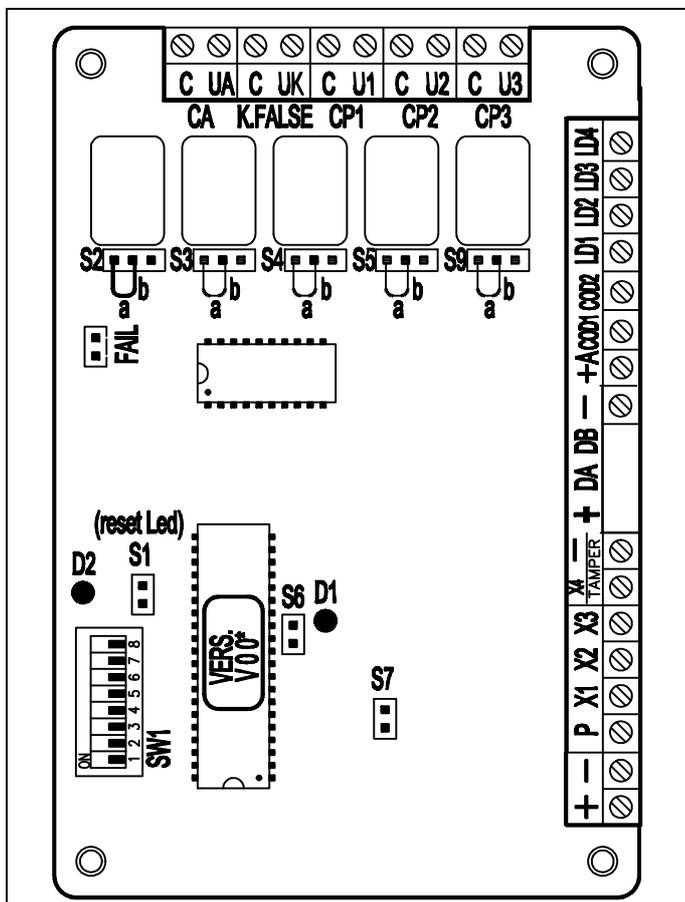
S8: ponte di reset

NOTA: Il ponte S2 in posizione (a) rende il contatto in uscita normalmente aperto.

Cod2

I lettori collegati in Cod2 effettueranno solamente l'accensione HOME; non sono abilitati all'accensione ON.

Modello NB33



Il **modello NB33** si interfaccia alla centrale mediante i morsetti di:

(CA) Uscita di Accensione Totale

(K.FALSE) Uscita di Chiave False

(CP1) Uscita di Accensione Parziale 1

(CP2) Uscita di Accensione Parziale 2

(CP3) Uscita di Accensione Parziale 3

(P) Ingresso di stato zona generale

(X1) Ingresso di accensione Totale

(X2) Ingresso di accensione Parziale 1

(X3) Ingresso di accensione Parziale 2

(X4) Ingresso di accensione Parziale 3

S1: ponte di reset della memoria di chiave falsa

S6: ponte di programmazione

S7: ponte di reset

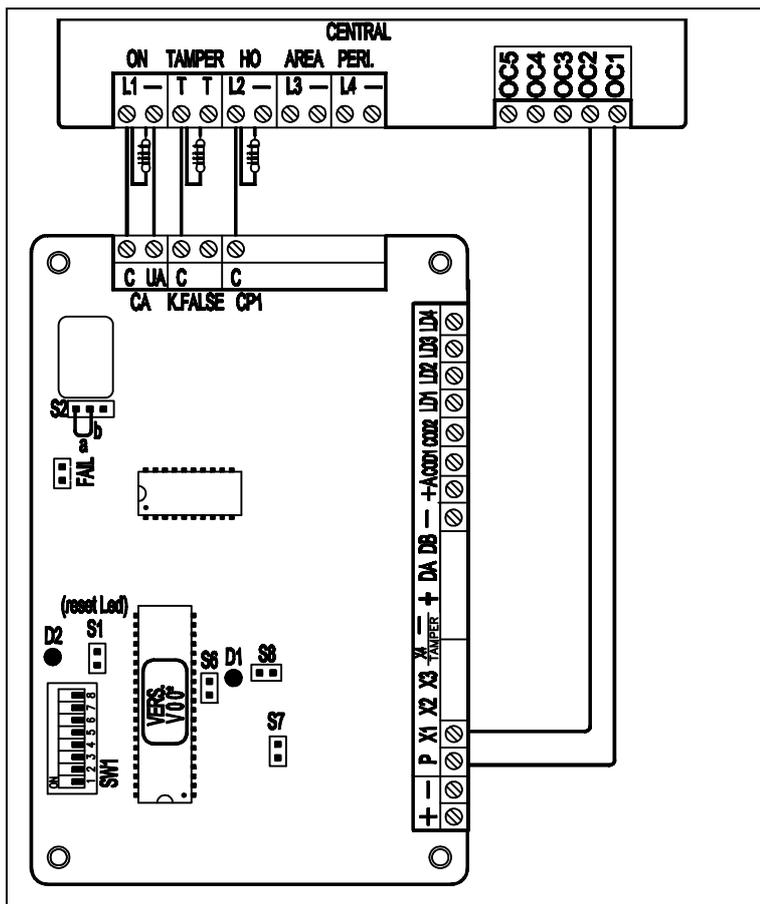
FAIL: uscita a sicurezza positiva in caso di blocco del microprocessore (**PIN lato relè**)

NOTA: I ponti S2, S3, S4, S5 ed S9 in posizione (a) rendono il contatto in uscita normalmente aperto.

Cod2

I lettori collegati in Cod2 effettueranno solamente le accensione parzializzate; non sono abilitati all'accensione ON.

Collegamento NB1 Es.1



Programmazione della centrale:

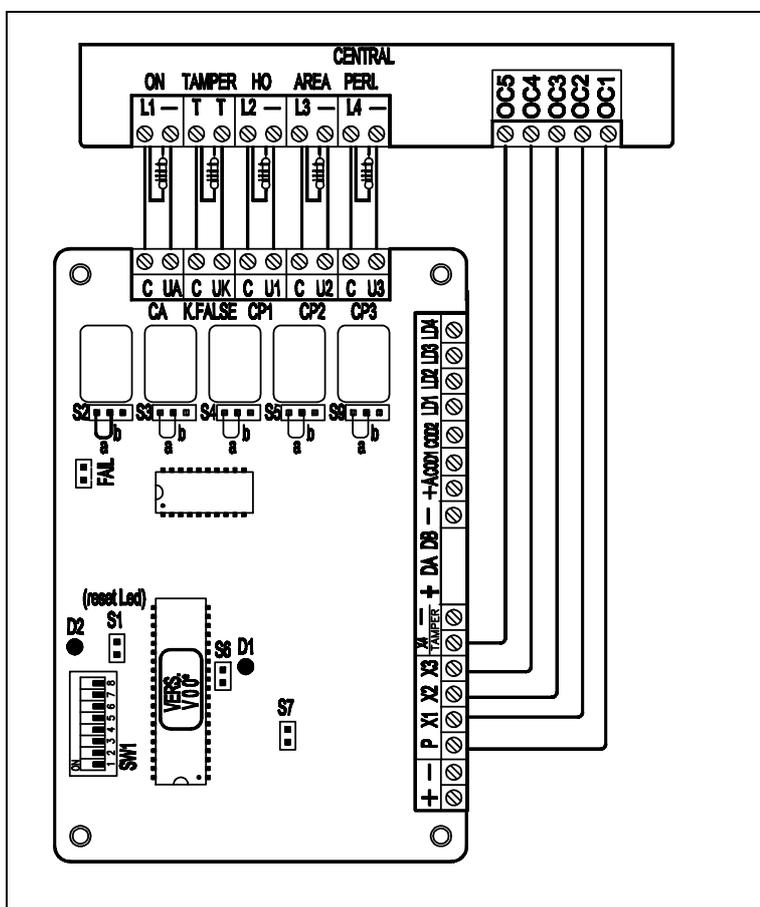
L1: Chiave ON

L2: Chiave HO

OC1: Stato Zona, tempo 255, associa linee

OC2: Accensione per RK32, tempo 255 secondi

Collegamento NB33 Es.2



Programmazione della centrale:

L1: Chiave ON

L2: Chiave HO

L3: Chiave AR

L4: Chiave PE

OC1: Stato Zona, tempo 255, associa linee

OC2: Accensione ON, tempo 255

OC3: Accensione HOME, tempo 255

OC4: Accensione AREA, tempo 255

OC5: Accensione PERIM, tempo 255

Programmazione schede NB1 - NB1SR - NB33

Acquisizione chiavi

Inizio acquisizione	Chiudere Ponte S6 , posizionare i DIP da 1 a 6 in ON e i DIP 7 e 8 in OFF . Avvicinare la prima chiave all'inseritore. I led lampeggiano per confermare l'acquisizione. Ripetere la stessa operazione per il resto delle chiavi
Fine acquisizione	Posizionare i DIP secondo le Impostazioni di Funzionamento Aprire Ponte S6

Per esempio: la prima chiave acquisita corrisponde alla chiave 1, la seconda alla chiave 2, ecc.

Il nominativo del proprietario della chiave può essere annotato nella **Tabella A**.

Cancellazione chiavi

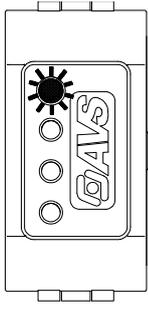
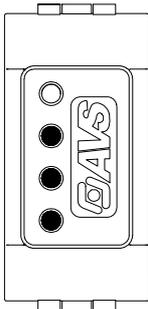
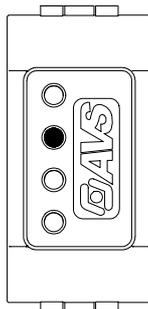
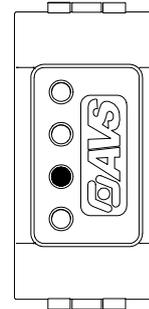
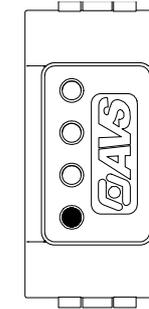
Cancellazione Totale	Chiudere Ponte S6 e posizionare tutti i DIP (ON)
Cancella Chiave n°	Chiudere Ponte S6 e posizionare i DIP come Tabella A
	Chiudere ed aprire il ponte di reset S8(NB1SR / NB1) S7(NB33)
Fine cancellazione	Nel caso di Cancella Totale , i led (1) degli inseritori lampeggiano velocemente per 10 secondi dando la possibilità di interrompere l'operazione, che si fa aprendo il Ponte S6 prima dello scadere del tempo. A cancellazione avvenuta i led (1) degli inseritori lampeggiano lentamente.
	Aprire Ponte S6

NOTA: Cancellando una singola locazione, questa si rende subito disponibile per una successiva acquisizione.

Impostazioni di funzionamento NB1 - NB1SR - NB33

DIP1 (dip8:off)	(OFF) Accensione condizionata: quando si comanda una accensione, questa viene eseguita solo se l'ingresso "P" è attivo o lampaggiante al momento dell'allontanamento della chiave. Se queste condizioni non si verificano, il comando viene ignorato. Non attivo con la funzione apriporta. (ON) Accensione condizionata: disabilitata		
DIP1 (dip8:on)	(OFF) Uscita CA e C: veloce (ON) Uscita CA e C: lenta		
DIP2	(OFF) Parzializzazione tipo "sr": accendendo in parzializzato (anche NB33) si attiva prima il relè di parzializzazione, poi quello totale (solo a STATO) (ON) Parzializzazione tipo "sr": disabilitata		
DIP3	(OFF) Led lettore normalmente ACCESI (ON) Led lettore normalmente SPENTI		
DIP4	(OFF) I lettori collegati in COD1 non hanno restrizioni (ON) I lettori collegati in COD1 potranno operare solo accensioni in ON		
DIP6	(OFF) Uscite scheda con funzionamento IMPULSIVO (ON) Uscite scheda con funzionamento A STATO		
DIP7	DIP7	DIP8	Accensioni
	Off	Off	1 accensione
DIP8	On	Off	2 accensioni
	Off	On	3 accensioni
	On	On	4 accensioni
DIP8 (NB1e NB33)	(OFF) Funzione apriporta: disabilitata (ON) Funzione apriporta abilitata; i lettori collegati in COD1 commuteranno l'uscita CA, quelli collegati in COD2 l'uscita C subito dopo aver riconosciuto la chiave, per un tempo dipendente da DIP1 ed in modalità "a stato" od "impulsivo" seguendo l'impostazione del DIP6 .		

Funzionamento NB1, NB1SR, NB33

	(A)	(B)	(C)	(D)	(E)
LD(4) LD(1) LD(2) LD(3)					

Modalità di accensione

(A)	Spento	led (1), (2), (3) spenti
(B)	Acceso Totale (solo NB33)	led (1), (2), (3) accesi
(C)	Acceso Totale (solo NB1 e SR)	led (1) acceso
(C ¹)	Accensione Parziale (solo NB1 e SR)	led (1) lampeggia
(C ²)	Acceso Parziale 1 (solo NB33)	led (1) acceso
(D)	Acceso Parziale 2 (solo NB33)	led (2) acceso
(E)	Acceso Parziale 3 (solo NB33)	led (3) acceso
(4)	Stato generale dell'impianto	segue lo stato ingresso (P)
(4)	Indica l'avvenuto riconoscimento della chiave, o la condizione in cui è possibile allontanare la chiave senza variare lo stato delle uscite della scheda.	led (4) lampeggia

Visualizzazione dello stato dell'impianto

Se i led sono normalmente abilitati (vedi "Funzione led"):

Tutti i led visualizzano sempre lo stato attuale dell'impianto.

Se i led sono normalmente disabilitati (vedi "Funzione led"):

Per abilitare la visualizzazione:

Avvicinare la chiave finché il led (4) lampeggia velocemente;

Allontanare subito la chiave per avere la visualizzazione dello stato.

Accensione / Spegnimento

Per operare un accensione / spegnimento avvicinare la chiave Green in corrispondenza della predisposizione segnalata dal logo NOVA:

Avvicinare la chiave;

Attendere la visualizzazione della modalità desiderata, che cambierà ciclicamente;

NB1: (A) --> (C) --> (C¹) --> (A)

NB1SR: (A) --> (C) --> (C¹) --> (A)

NB33: (A) --> (B) --> (C²) --> (D) --> (E) --> (A)

Allontanando la chiave, la scheda chiave comanderà la relativa accensione / spegnimento.

NOTA: Durante la scansione il **led (4)** può essere acceso o spento seguendo lo stato dell'ingresso (P), oppure lampeggiare velocemente indicando la condizione di riconoscimento della chiave, o l'inizio del ciclo di visualizzazione; in questa fase è possibile allontanare la chiave dal lettore senza variare lo stato delle uscite della scheda.

NOTA: Tra un'operazione di attivazione e la successiva, esiste una pausa. Se per esempio si vuole spegnere l'impianto subito dopo averlo acceso, si deve attendere il decorrere della pausa. Durante questo intervallo è comunque possibile mantenere la chiave vicina al lettore.

NOTA: l'operazione successiva all'accensione è sempre quella di spegnimento.

Tabella A (cancellazione chiavi NB1 / NB1SR / NB33)

CHIAVE	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	D8	Nominativo
Tutte	on	"Cancella simultaneamente tutte le chiavi"							
1	off	off	off	off	off	off	on	on	
2	on	off	off	off	off	off	on	on	
3	off	on	off	off	off	off	on	on	
4	on	on	off	off	off	off	on	on	
5	off	off	on	off	off	off	on	on	
6	on	off	on	off	off	off	on	on	
7	off	on	on	off	off	off	on	on	
8	on	on	on	off	off	off	on	on	
9	off	off	off	on	off	off	on	on	
10	on	off	off	on	off	off	on	on	
11	off	on	off	on	off	off	on	on	
12	on	on	off	on	off	off	on	on	
13	off	off	on	on	off	off	on	on	
14	on	off	on	on	off	off	on	on	
15	off	on	on	on	off	off	on	on	
16	on	on	on	on	off	off	on	on	
17	off	off	off	off	on	off	on	on	
18	on	off	off	off	on	off	on	on	
19	off	on	off	off	on	off	on	on	
20	on	on	off	off	on	off	on	on	
21	off	off	on	off	on	off	on	on	
22	on	off	on	off	on	off	on	on	
23	off	on	on	off	on	off	on	on	
24	on	on	on	off	on	off	on	on	
25	off	off	off	on	on	off	on	on	
26	on	off	off	on	on	off	on	on	
27	off	on	off	on	on	off	on	on	
28	on	on	off	on	on	off	on	on	
29	off	off	on	on	on	off	on	on	
30	on	off	on	on	on	off	on	on	
31	off	on	on	on	on	off	on	on	
32	on	on	on	on	on	off	on	on	
33	off	off	off	off	off	on	on	on	
34	on	off	off	off	off	on	on	on	
35	off	on	off	off	off	on	on	on	
36	on	on	off	off	off	on	on	on	
37	off	off	on	off	off	on	on	on	
38	on	off	on	off	off	on	on	on	
39	off	on	on	off	off	on	on	on	
40	on	on	on	off	off	on	on	on	
41	off	off	off	on	off	on	on	on	
42	on	off	off	on	off	on	on	on	
43	off	on	off	on	off	on	on	on	
44	on	on	off	on	off	on	on	on	
45	off	off	on	on	off	on	on	on	
46	on	off	on	on	off	on	on	on	
47	off	on	on	on	off	on	on	on	
48	on	on	on	on	off	on	on	on	
49	off	off	off	off	on	on	off	off	
50	on	off	off	off	on	on	off	off	

Continua Tabella A

CHIAVE	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	D8	Nominativo
51	off	on	off	off	on	on	off	off	
52	on	on	off	off	on	on	off	off	
53	off	off	on	off	on	on	off	off	
54	on	off	on	off	on	on	off	off	
55	off	on	on	off	on	on	off	off	
56	on	on	on	off	on	on	off	off	
57	off	off	off	on	on	on	off	off	
58	on	off	off	on	on	on	off	off	
59	off	on	off	on	on	on	off	off	
60	on	on	off	on	on	on	off	off	
61	off	off	on	on	on	on	off	off	
62	on	off	on	on	on	on	off	off	
63	off	on	on	on	on	on	off	off	
64	on	on	on	on	on	on	off	off	
65	off	off	off	off	off	off	on	off	
66	on	off	off	off	off	off	on	off	
67	off	on	off	off	off	off	on	off	
68	on	on	off	off	off	off	on	off	
69	off	off	on	off	off	off	on	off	
70	on	off	on	off	off	off	on	off	
71	off	on	on	off	off	off	on	off	
72	on	on	on	off	off	off	on	off	
73	off	off	off	on	off	off	on	off	
74	on	off	off	on	off	off	on	off	
75	off	on	off	on	off	off	on	off	
76	on	on	off	on	off	off	on	off	
77	off	off	on	on	off	off	on	off	
78	on	off	on	on	off	off	on	off	
79	off	on	on	on	off	off	on	off	
80	on	on	on	on	off	off	on	off	
81	off	off	off	off	on	off	on	off	
82	on	off	off	off	on	off	on	off	
83	off	on	off	off	on	off	on	off	
84	on	on	off	off	on	off	on	off	
85	off	off	on	off	on	off	on	off	
86	on	off	on	off	on	off	on	off	
87	off	on	on	off	on	off	on	off	
88	on	on	on	off	on	off	on	off	
89	off	off	off	on	on	off	on	off	
90	on	off	off	on	on	off	on	off	
91	off	on	off	on	on	off	on	off	
92	on	on	off	on	on	off	on	off	
93	off	off	on	on	on	off	on	off	
94	on	off	on	on	on	off	on	off	
95	off	on	on	on	on	off	on	off	
96	on	on	on	on	on	off	on	off	

Continua Tabella A

CHIAVE	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	D8	Nominativo
97	off	off	off	off	off	on	on	off	
98	on	off	off	off	off	on	on	off	
99	off	on	off	off	off	on	on	off	
100	on	on	off	off	off	on	on	off	
101	off	off	on	off	off	on	on	off	
102	on	off	on	off	off	on	on	off	
103	off	on	on	off	off	on	on	off	
104	on	on	on	off	off	on	on	off	
105	off	off	off	on	off	on	on	off	
106	on	off	off	on	off	on	on	off	
107	off	on	off	on	off	on	on	off	
108	on	on	off	on	off	on	on	off	
109	off	off	on	on	off	on	on	off	
110	on	off	on	on	off	on	on	off	
111	off	on	on	on	off	on	on	off	
112	on	on	on	on	off	on	on	off	
113	off	off	off	off	on	on	on	off	
114	on	off	off	off	on	on	on	off	
115	off	on	off	off	on	on	on	off	
116	on	on	off	off	on	on	on	off	
117	off	off	on	off	on	on	on	off	
118	on	off	on	off	on	on	on	off	
119	off	on	on	off	on	on	on	off	
120	on	on	on	off	on	on	on	off	
121	off	off	off	on	on	on	on	off	
122	on	off	off	on	on	on	on	off	
123	off	on	off	on	on	on	on	off	
124	on	on	off	on	on	on	on	off	
125	off	off	on	on	on	on	on	off	
126	on	off	on	on	on	on	on	off	
127	off	on	on	on	on	on	on	off	
128	on	off							
129	off	on							
130	on	off	off	off	off	off	off	on	
131	off	on	off	off	off	off	off	on	
132	on	on	off	off	off	off	off	on	
133	off	off	on	off	off	off	off	on	
134	on	off	on	off	off	off	off	on	
135	off	on	on	off	off	off	off	on	
136	on	on	on	off	off	off	off	on	
137	off	off	off	on	off	off	off	on	
138	on	off	off	on	off	off	off	on	
139	off	on	off	on	off	off	off	on	
140	on	on	off	on	off	off	off	on	
141	off	off	on	on	off	off	off	on	
142	on	off	on	on	off	off	off	on	

Continua Tabella A

CHIAVE	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	D8	Nominativo
143	off	on	on	on	off	off	off	on	
144	on	on	on	on	off	off	off	on	
145	off	off	off	off	on	off	off	on	
146	on	off	off	off	on	off	off	on	
147	off	on	off	off	on	off	off	on	
148	on	on	off	off	on	off	off	on	
149	off	off	on	off	on	off	off	on	
150	on	off	on	off	on	off	off	on	
151	off	on	on	off	on	off	off	on	
152	on	on	on	off	on	off	off	on	
153	off	off	off	on	on	off	off	on	
154	on	off	off	on	on	off	off	on	
155	off	on	off	on	on	off	off	on	
156	on	on	off	on	on	off	off	on	
157	off	off	on	on	on	off	off	on	
158	on	off	on	on	on	off	off	on	
159	off	on	on	on	on	off	off	on	
160	on	on	on	on	on	off	off	on	
161	off	off	off	off	off	on	off	on	
162	on	off	off	off	off	on	off	on	
163	off	on	off	off	off	on	off	on	
164	on	on	off	off	off	on	off	on	
165	off	off	on	off	off	on	off	on	
166	on	off	on	off	off	on	off	on	
167	off	on	on	off	off	on	off	on	
168	on	on	on	off	off	on	off	on	
169	off	off	off	on	off	on	off	on	
170	on	off	off	on	off	on	off	on	
171	off	on	off	on	off	on	off	on	
172	on	on	off	on	off	on	off	on	
173	off	off	on	on	off	on	off	on	
174	on	off	on	on	off	on	off	on	
175	off	on	on	on	off	on	off	on	
176	on	on	on	on	off	on	off	on	
177	off	off	off	off	on	on	off	on	
178	on	off	off	off	on	on	off	on	
179	off	on	off	off	on	on	off	on	
180	on	on	off	off	on	on	off	on	
181	off	off	on	off	on	on	off	on	
182	on	off	on	off	on	on	off	on	
183	off	on	on	off	on	on	off	on	
184	on	on	on	off	on	on	off	on	
185	off	off	off	on	on	on	off	on	
186	on	off	off	on	on	on	off	on	
187	off	on	off	on	on	on	off	on	
188	on	on	off	on	on	on	off	on	

Continua Tabella A

CHIAVE	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	D8	Nominativo
189	off	off	on	on	on	on	off	on	
190	on	off	on	on	on	on	off	on	
191	off	on	on	on	on	on	off	on	
192	on	on	on	on	on	on	off	on	
193	off	off	off	off	off	off	on	on	
194	on	off	off	off	off	off	on	on	
195	off	on	off	off	off	off	on	on	
196	on	on	off	off	off	off	on	on	
197	off	off	on	off	off	off	on	on	
198	on	off	on	off	off	off	on	on	
199	off	on	on	off	off	off	on	on	
200	on	on	on	off	off	off	on	on	
201	off	off	off	on	off	off	on	on	
202	on	off	off	on	off	off	on	on	
203	off	on	off	on	off	off	on	on	
204	on	on	off	on	off	off	on	on	
205	off	off	on	on	off	off	on	on	
206	on	off	on	on	off	off	on	on	
207	off	on	on	on	off	off	on	on	
208	on	on	on	on	off	off	on	on	
209	off	off	off	off	on	off	on	on	
210	on	off	off	off	on	off	on	on	
211	off	on	off	off	on	off	on	on	
212	on	on	off	off	on	off	on	on	
213	off	off	on	off	on	off	on	on	
214	on	off	on	off	on	off	on	on	
215	off	on	on	off	on	off	on	on	
216	on	on	on	off	on	off	on	on	
217	off	off	off	on	on	off	on	on	
218	on	off	off	on	on	off	on	on	
219	off	on	off	on	on	off	on	on	
220	on	on	off	on	on	off	on	on	
221	off	off	on	on	on	off	on	on	
222	on	off	on	on	on	off	on	on	
223	off	on	on	on	on	off	on	on	
224	on	on	on	on	on	off	on	on	
225	off	off	off	off	off	on	on	on	
226	on	off	off	off	off	on	on	on	
227	off	on	off	off	off	on	on	on	
228	on	on	off	off	off	on	on	on	
229	off	off	on	off	off	on	on	on	
230	on	off	on	off	off	on	on	on	
231	off	on	on	off	off	on	on	on	
232	on	on	on	off	off	on	on	on	
233	off	off	off	on	off	on	on	on	
234	on	off	off	on	off	on	on	on	

Continua Tabella A

CHIAVE	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	D8	Nominativo
235	off	on	off	on	off	on	on	on	
236	on	on	off	on	off	on	on	on	
237	off	off	on	on	off	on	on	on	
238	on	off	on	on	off	on	on	on	
239	off	on	on	on	off	on	on	on	
240	on	on	on	on	off	on	on	on	
241	off	off	off	off	on	on	on	on	
242	on	off	off	off	on	on	on	on	
243	off	on	off	off	on	on	on	on	
244	on	on	off	off	on	on	on	on	
245	off	off	on	off	on	on	on	on	
246	on	off	on	off	on	on	on	on	
247	off	on	on	off	on	on	on	on	
248	on	on	on	off	on	on	on	on	
249	off	off	off	on	on	on	on	on	
250	on	off	off	on	on	on	on	on	

Informazioni in conformità con la direttiva 1999/5/cee (r&tte)

Il prodotto oggetto della presente dichiarazione è conforme alle prescrizioni fondamentali della Direttiva 1999/5/CEE (R&TTE) sugli apparati radiotrasmittenti di debole potenza e sull'uso delle frequenze dello spettro radioelettrico, in accordo anche con la raccomandazione CEPT 70-03.

Marca	NOVA
Modello	NBI / NB1SR / NB33
Frequenza di lavoro	125Khz
Tipo di alimentazione	corrente continua
Tensione nominale	12V—
Corrente nominale	39 mA
Paesi della comunità europea dove è destinato ad essere utilizzato	ITALIA BELGIO SPAGNA
Data	30 Novembre 2001

Dichiarazione di conformità



DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' (DECLARATION OF CONFORMITY)

Costruttore (Manufacturer)	:	AVS ELECTRONICS SPA
Indirizzo (Address)	:	Via Valsugana, 63 - 35010 Curtarolo (PD)

DICHIARA CHE LA SEGUENTE APPARECCHIATURA (DECLARES THAT THE FOLLOWING EQUIPMENT)

Nome dell'Apparecchiatura (Equipment Name)	:	NB 1 SR, NB 1, NB33
Tipo di Apparecchiatura (Type of Equipment)	:	CHIAVE ELETTRONICA DI PROSSIMITA' (INDUCTIVE LOOP ACTUATOR)
Modello (Model)	:	
Anno di Costruzione (Year of Manufacture)	:	2001 / 2002

RISULTA CONFORME CON QUANTO PREVISTO DALLE SEGUENTI DIRETTIVE COMUNITARIE: (IS IN ACCORDANCE WITH THE FOLLOWING COMMUNITY DIRECTIVES)

89 / 336 / CEE	1999 / 05 / CEE
73 / 23 / CEE	

E CHE SONO STATE APPLICATE LE SEGUENTI NORME ARMONIZZATE (APPLYING THE FOLLOWING HARMONIZED STANDARDS)

EN 60950	
EN 50130 - 4	
EN 300330 - 2	

E LE SEGUENTI NORME TECNICHE NAZIONALI (AND THE FOLLOWING NATIONAL STANDARDS)

CEI 79 - 2	

Luogo (Place) : Curtarolo

Data (Date): 29 Novembre 2002

Nome (Name): Baro Giancarlo

Firma (Signature)

Amministratore Delegato
(Managing Director)

