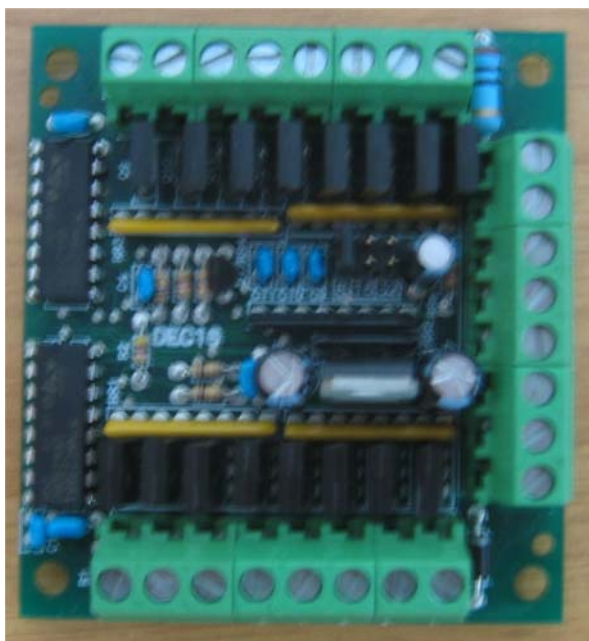




DECODIFICATORE DEC16



Manuale d'installazione e programmazione Vers.1.1

Proprietà riservata riproduzione vietata

Destinazione d'uso della scheda

La scheda DEC16 è stata sviluppata per l'uso in quadri di manovra per ascensore con schede a microprocessore, come espansione di uscite di pilotaggio.

Caratteristiche tecniche

GRANDEZZA	VALORE
Tensione alimentazione scheda	12 Vac/dc* +/- 10%
Corrente assorbita	0.1 A
Tensione massima su ingressi comando(A,B,C,D,E)	6Vdc
Tensione massima su uscite decodificate(0,1.....15)	32V
Corrente massima su uscite decodificate (0,1.....15)	200mA
Uscite di tipo open collector(a transistor)	
Gestione fino a 16 uscite decodificate,estendibili a 32 con 2 DEC 16.	

NOTE:

*Nel caso DC attenzione alla polarità indicata.

Principio di funzionamento DEC 16.

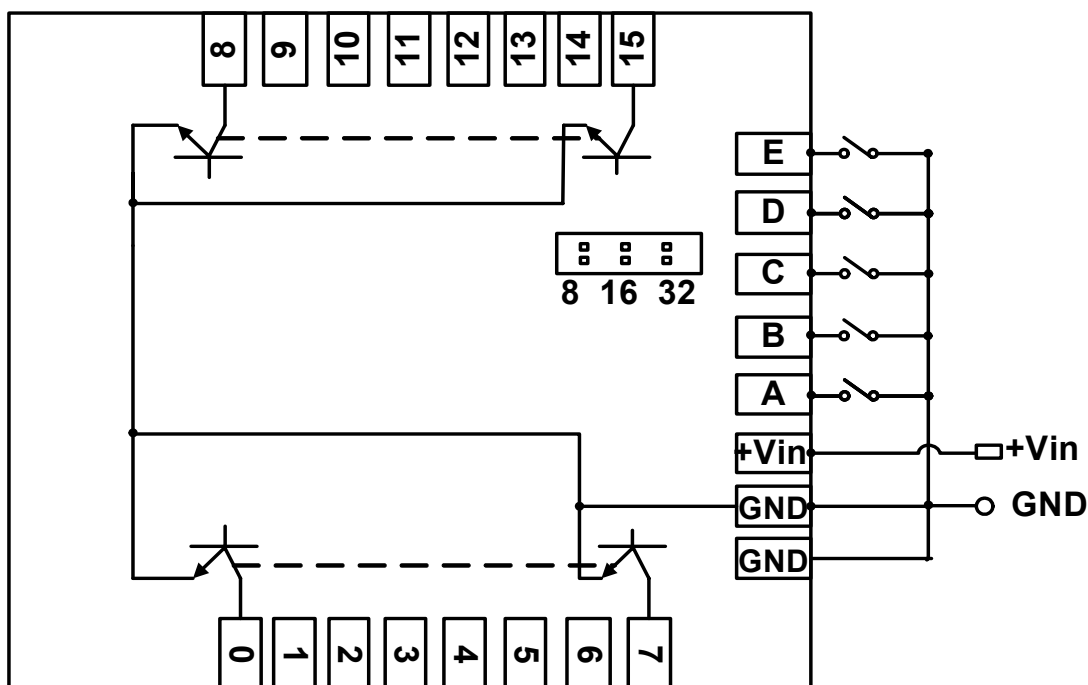
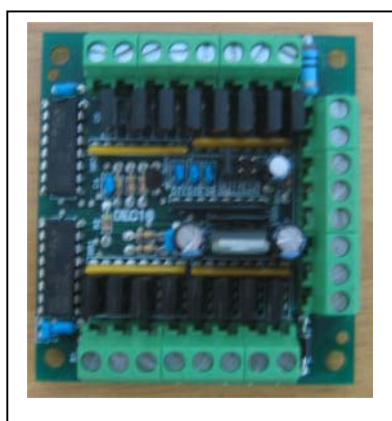


Tabelle delle connessioni

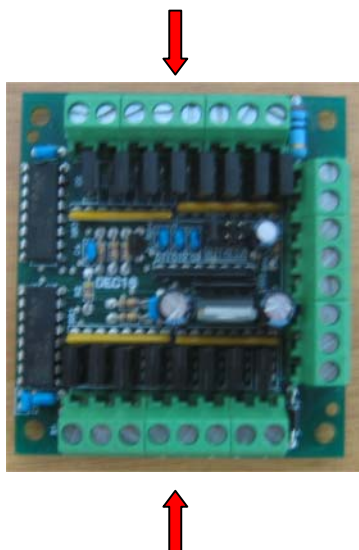
Connettore J3

Terminale	Funzione	Nota
GND,GND	GROUND SCHEDA	
+Vin	INGRESSO ALIMENTAZIONE	12Vac/dc +/- 10%
A,B,C,D,E	INGRESSI CODIFICA BINARIA	ATTIVI SE CONNESSI GND(vedere schemi applicativi)



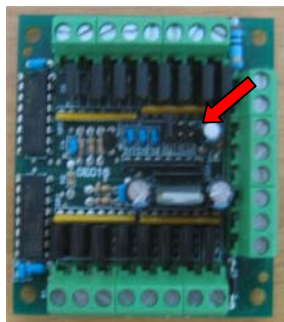
Connettori J1,J2

Terminale	Funzione	Nota
0,1,2...14,15	USCITE DECODIFICA	Uscite open collector attive a GND, corrente massima erogabile 200mA per canale.



Settaggi

Comando	Funzione	NOTE
Jumper 8-16-32	Serve per la corretta impostazione a secondo della quantità di decodifiche da generare.	Consultare le note d'uso.

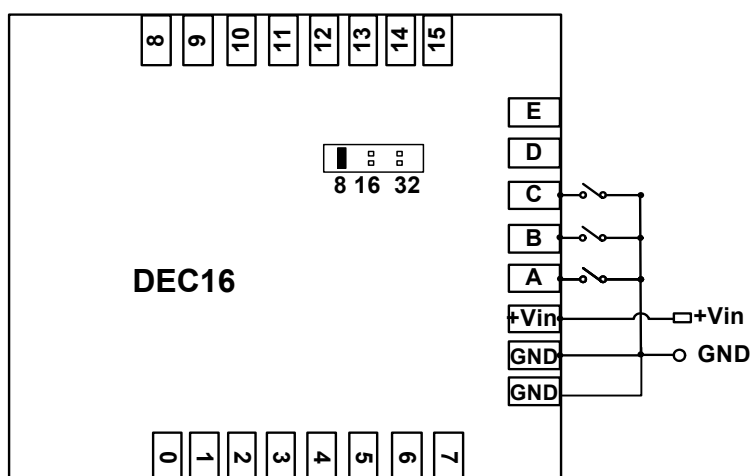


Uso e programmazione

La scheda DEC16 è provvista di un ponticello a 3 posizioni:

Posizione 8: possono essere collegati i soli ingressi A,B e C al fine di generare le 8 decodifiche corrispondenti, gli ingressi D ed E sono ignorati:

Ponticello in posizione 8																					
A	B	C	D	E	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
gnd	gnd	gnd	x	x	On	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off	
nc	gnd	gnd	x	x	Off	On	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off	
gnd	nc	gnd	x	x	Off	Off	On	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off	
nc	nc	gnd	x	x	Off	Off	Off	On	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off	
gnd	gnd	nc	x	x	Off	Off	Off	Off	On	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off	
nc	gnd	nc	x	x	Off	Off	Off	Off	Off	On	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off	
gnd	nc	nc	x	x	Off	Off	Off	Off	Off	Off	On	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off	
nc	nc	nc	x	x	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off	On	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off	

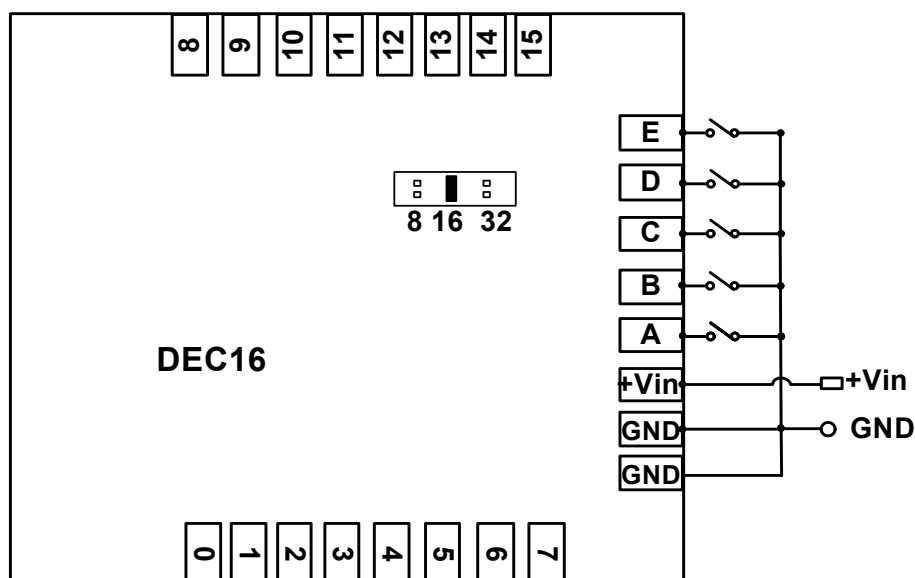


NOTA:

Con il ponticello nella posizione 8 è possibile gestire fino ad 8 uscite decodificate con i soli ingressi A,B e C.

Posizione 16: vengono decodificati gli ingressi A,B,C,D se l'ingresso E è a GND:

Ponticello in posizione 16																				
A	B	C	D	E	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
gnd	gnd	gnd	gnd	gnd	On	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off
nc	gnd	gnd	gnd	gnd	Off	On	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off
gnd	nc	gnd	gnd	gnd	Off	Off	On	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off
nc	nc	gnd	gnd	gnd	Off	Off	Off	On	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off
gnd	gnd	nc	gnd	gnd	Off	Off	Off	Off	On	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off
nc	gnd	nc	gnd	gnd	Off	Off	Off	Off	Off	On	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off
gnd	nc	nc	gnd	gnd	Off	Off	Off	Off	Off	Off	On	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off
nc	nc	nc	gnd	gnd	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off	On	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off
gnd	gnd	gnd	nc	gnd	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off	On	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off
nc	gnd	gnd	nc	gnd	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off	On	Off	Off	Off	Off	Off	Off
gnd	nc	gnd	nc	gnd	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off	On	Off	Off	Off	Off	Off
nc	nc	gnd	nc	gnd	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off	On	Off	Off	Off	Off
gnd	gnd	nc	nc	gnd	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off	On	Off	Off
nc	gnd	nc	nc	gnd	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off	On	Off	Off
gnd	nc	nc	nc	gnd	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off	On	Off
nc	nc	nc	nc	gnd	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off	On
X	X	X	X	nc	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off



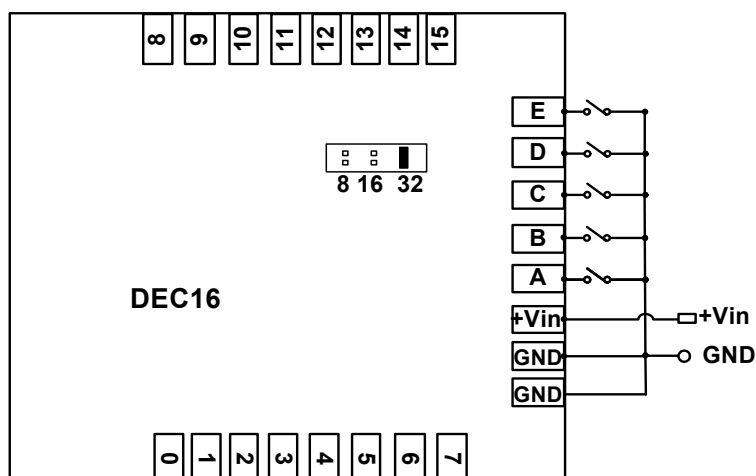
NOTA:

Con il ponticello nella posizione 16 è possibile gestire fino ad 16 uscite decodificate utilizzando gli ingressi A,B,C,D,E.

Posizione 32: vengono decodificati gli ingressi A,B,C,D se l'ingresso E è libero (non a GND):

Ponticello in posizione 32

A	B	C	D	E	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
gnd	gnd	gnd	gnd	nc	On	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off
nc	gnd	gnd	gnd	nc	Off	On	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off
gnd	nc	gnd	gnd	nc	Off	Off	On	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off
nc	nc	gnd	gnd	nc	Off	Off	Off	On	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off
gnd	gnd	nc	gnd	nc	Off	Off	Off	Off	On	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off
nc	gnd	nc	gnd	nc	Off	Off	Off	Off	Off	On	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off
gnd	nc	nc	gnd	nc	Off	Off	Off	Off	Off	Off	On	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off
nc	nc	nc	gnd	nc	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off	On	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off
gnd	gnd	gnd	nc	nc	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off	On	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off
nc	gnd	gnd	nc	nc	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off	On	Off	Off	Off	Off	Off	Off
gnd	nc	gnd	nc	nc	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off	On	Off	Off	Off	Off	Off
nc	nc	gnd	nc	nc	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off	On	Off	Off	Off	Off
gnd	gnd	nc	nc	nc	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off	On	Off	Off	Off
nc	gnd	nc	nc	nc	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off	On	Off	Off
gnd	nc	nc	nc	nc	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off	On	Off
nc	nc	nc	nc	nc	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off	On
X	X	X	X	gnd	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off



NOTA:

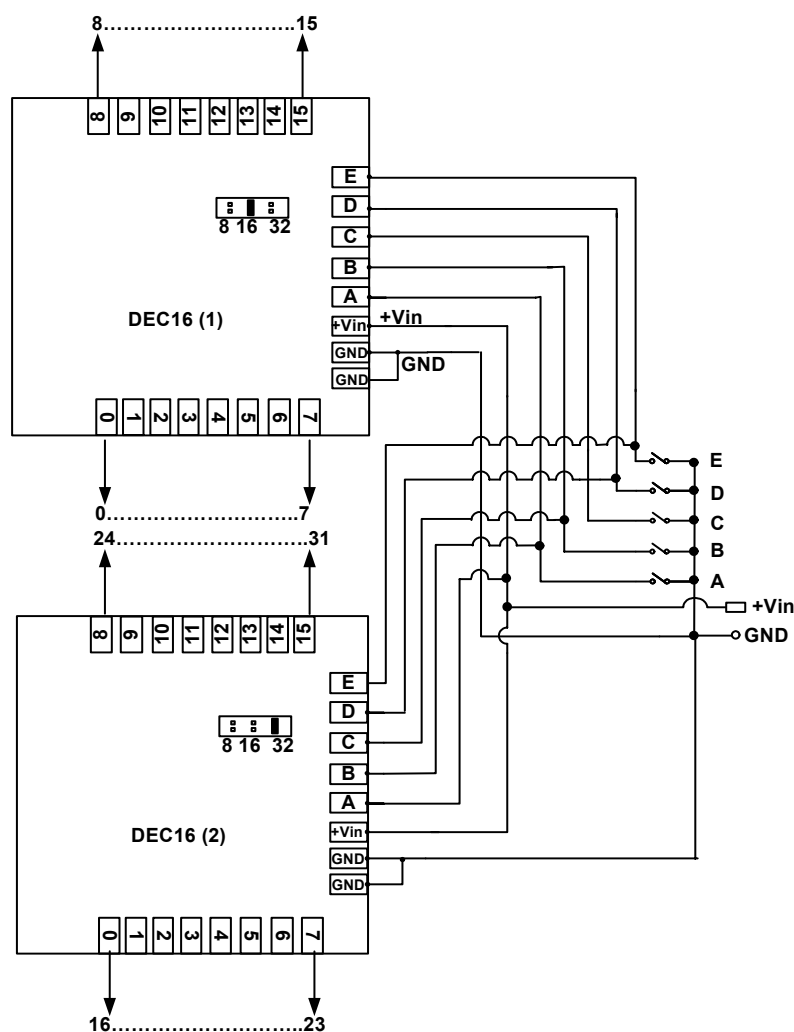
Con il ponticello nella posizione 32 è possibile gestire fino ad 16 uscite decodificate utilizzando gli ingressi A,B,C,D.

OPZIONE 32 FERMATE

Se è necessario gestire più di sedici uscite (fino ad un massimo di 32) allora abbiamo bisogno di due DEC16;

Il primo con il ponticello nella posizione 16, e il secondo a 32.

L'ingresso E di entrambi i dispositivi bisogna collegarli insieme in modo tale che quando l'ingresso E viene collegato a GND funziona il primo DEC16 (da 0 a 15) di conseguenza se l'ingresso E viene lasciato libero (non a GND) funziona il secondo DEC16 (da 16 a 31)



Dichiarazione di Conformità



Il SOTTOSCRITTO

Ing. VITTURINI Paolo quale Legale rappresentante della ditta VEGA Srl

Via M. Marcatili Ammiraglio, 5/A 63020 Ponzano di Fermo (AP) Italia

Tel. 0734 631941 – Fax. 0734 636098

IN QUALITA' DI COSTRUTTORE DICHIARO SOTTO LA MIA ESCLUSIVA
RESPONSABILITA' CHE IL PRODOTTO

DECODER DEC16

è conforme alla seguente Direttiva:

Direttiva Compatibilità Elettromagnetica 89/336/CEE e successive modifiche ed integrazioni

Ponzano di Fermo
Li, 05 Settembre 2006

VEGA Srl
Ing. VITTURINI Paolo