Sommario

VN620 3
0.1 Descrizione 3
0.2 Collegamenti 3
0.3 Esempi di collegamento 4
0.3.1 Uscite analogiche 4
0.3.2 Uscite relè 4
0.3.3 Uscite digitali 5
0.4 Caratteristiche elettriche 6
0.4.1 Uscite analogiche 6
0.4.2 Uscite relè 7
0.4.3 Uscite digitali 500mA 7

VN620

Documento:	**VN620**
Descrizione:	Caratteristiche elettriche VN620
Redattore:	Luca Faccin
Approvatore	Gabriele Bazzi
Link:	http://www.qem.eu/doku/doku.php/vedi_nota/vn620
Lingua:	Italiano

Release documento	Descrizione	Note	Data
01	Nuovo manuale		20/05/2015

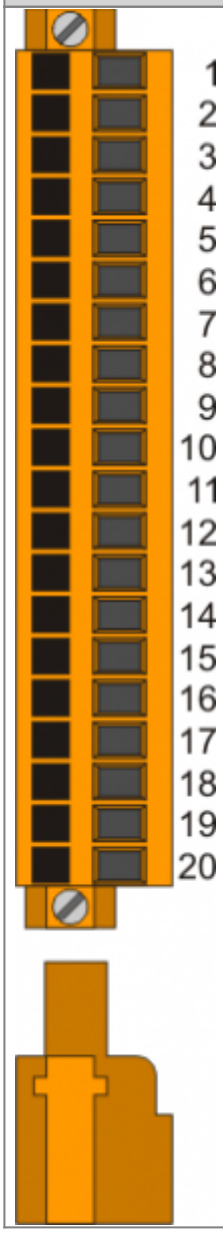
0.1 Descrizione

Con **VN620** la scheda H3-RV2 può essere inserita solo nello Slot 4 del controllore rendendo disponibili le seguenti risorse hardware:

n. 2 uscite analogiche +/- 10V con risoluzione 16 bit
n. 8 uscite digitali a relè
n. 8 uscite digitali protette 500mA

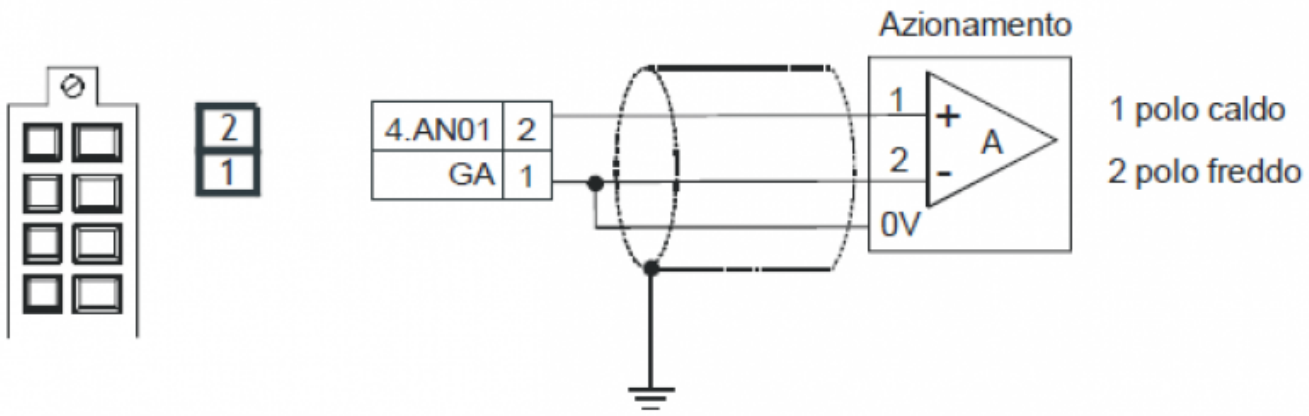
I termini utilizzati per la descrizione delle connessioni elettriche (es. 4.AN01, 4.OUT01…) sono gli stessi da riportare nella dichiarazione delle risorse hardware utilizzate nell’applicazione (vedi “Manuale di programmazione”).

0.2 Collegamenti

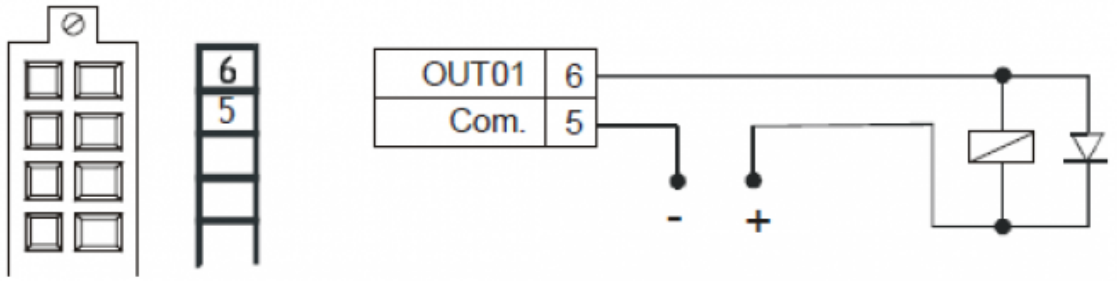
CN15	Morsetto	Simbolo	Descrizione	Indirizzo
	1	GA	Comune uscite analogiche - 0V uscite digitali	
	2	OUTAN1	Uscita analogica 1	4.AN01
	3	OUTAN2	Uscita analogica 2	4.AN02
	4	N.C.		
	5	C1	Comune delle uscite (U1 - U8)	
	6	U1	Contatto NA	4.OUT01
	7	U2	Contatto NA	4.OUT02
	8	U3	Contatto NA	4.OUT03
	9	U4	Contatto NA	4.OUT04
	10	U5	Contatto NA	4.OUT05
	11	U6	Contatto NA	4.OUT06
	12	U7	Contatto NA	4.OUT07
	13	U8	Contatto NA	4.OUT08
	14	V+	Ingresso alimentazione uscite U9 - U16 (12-28 Vdc)	
	15	U9	Uscita protetta 9	4.OUT09
	16	U10	Uscita protetta 10	4.OUT10
	17	U11	Uscita protetta 11	4.OUT11
	18	U12	Uscita protetta 12	4.OUT12
	19	U13	Uscita protetta 13	4.OUT13
	20	U14	Uscita protetta 14	4.OUT14
	21	U15	Uscita protetta 15	4.OUT15
	22	U16	Uscita protetta 16	4.OUT16
	23	V+	Ingresso alimentazione uscite U9 - U16 (12-28 Vdc)	

0.3 Esempi di collegamento

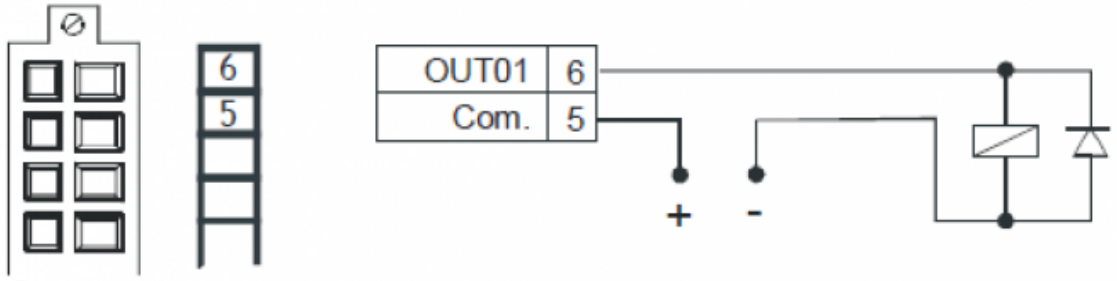
0.3.1 Uscite analogiche



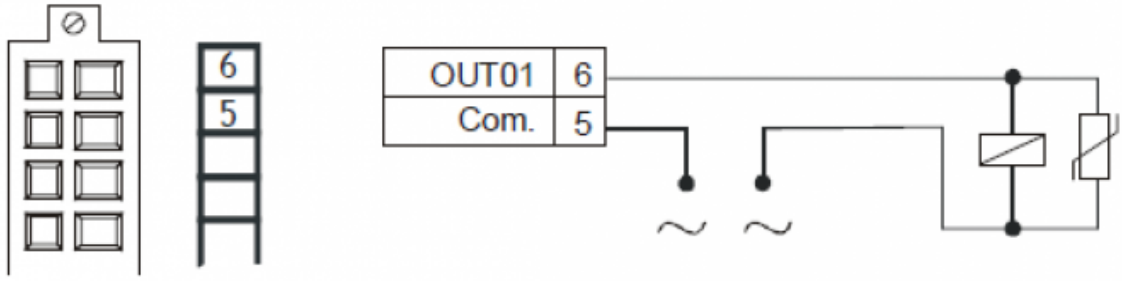
0.3.2 Uscite relè



Collegamento con logica NPN e alimentazione in tensione continua.

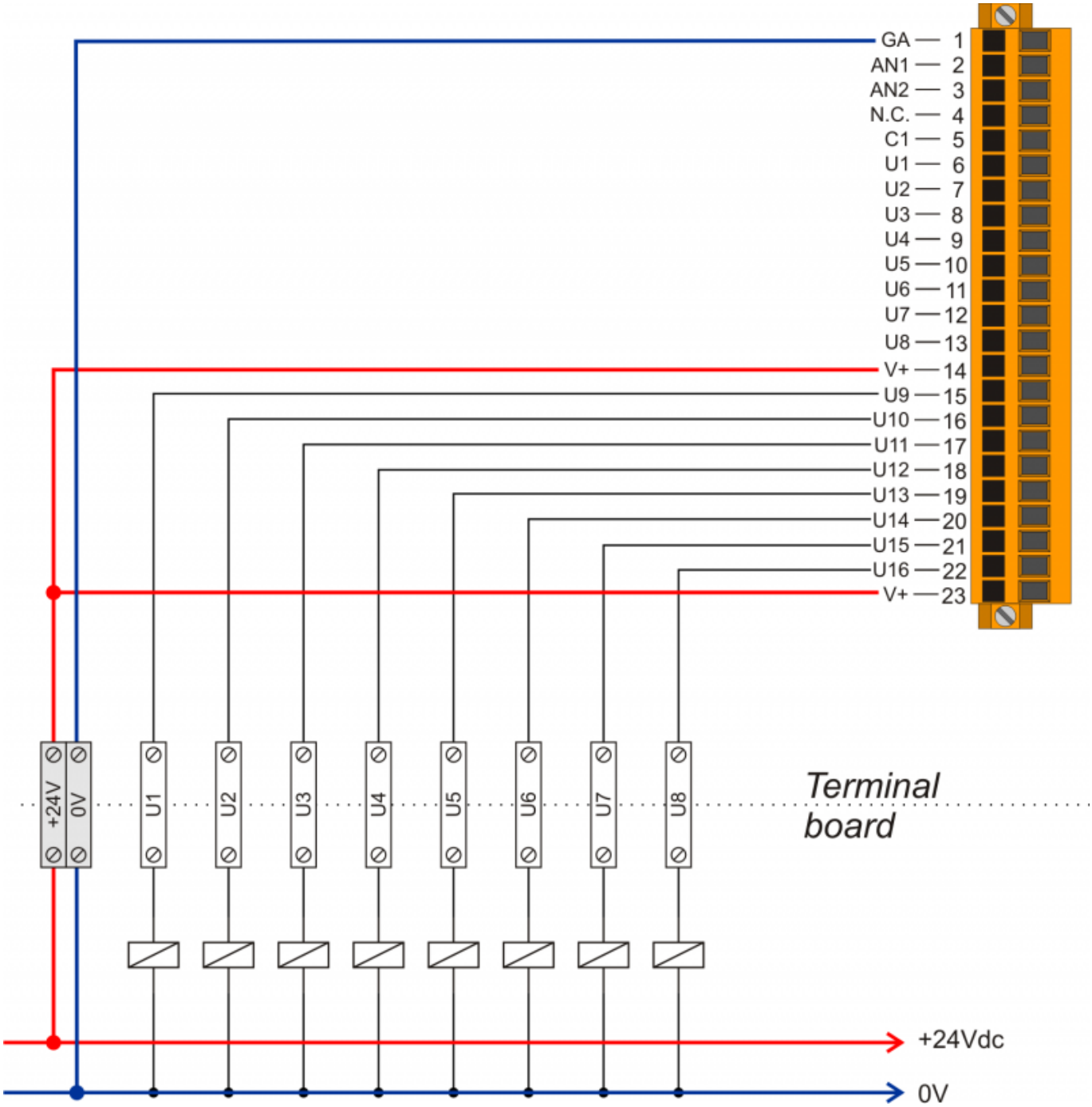


Collegamento con logica PNP e alimentazione in tensione continua.



Collegamento con alimentazione in alternata.

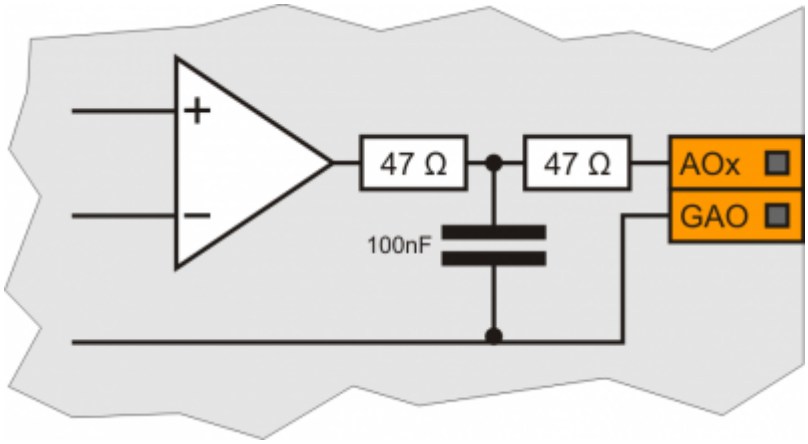
0.3.3 Uscite digitali



0.4 Caratteristiche elettriche

0.4.1 Uscite analogiche

Tipo di collegamento	In modo comune
Isolamento	1000Vrms
Range di tensione (minimo a vuoto)	-9,8V ÷ +9,8V
Max. variazione offset in funzione della temperatura	+/- 5mV
Risoluzione	16bit
Corrente massima	1mA
Variazione dell'uscita in funzione del carico	100 µV/mA
Resistenza d'uscita	249Ω

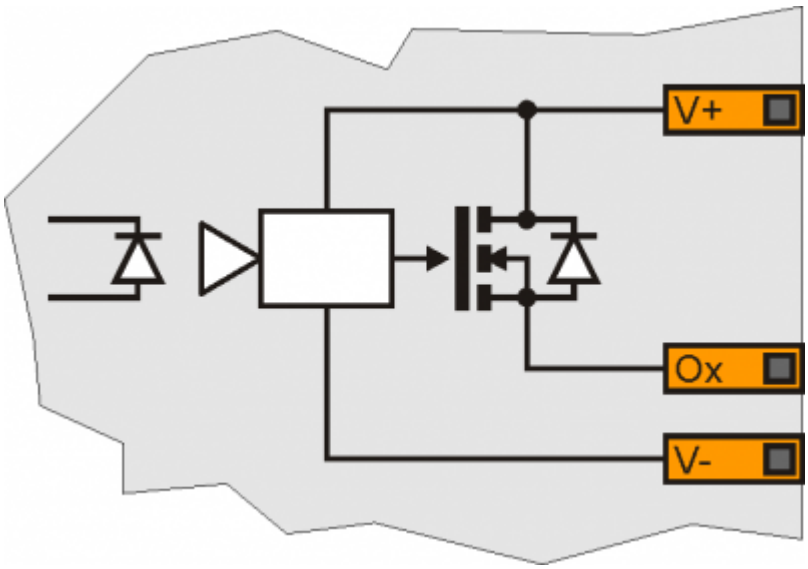


0.4.2 Uscite relè

Stato del contatto a riposo	N.A.
Corrente max commutabile dal contatto	4 A (30 Vdc o 277 Vac)
Corrente min. commutabile dal contatto	10 mA (5 Vdc)
Corrente max per ogni connessione comune	4 A
Potenza massima commutabile	1250VA/150W
Tempo max. di attivazione / disattivazione	10 mS
Isolamento tra bobina e contatto	4000 Vac

0.4.3 Uscite digitali 500mA

Tipo	Sourcing (PNP)
Max. tensione di funzionamento	28V
Caduta di tensione interna max.	600mV
Corrente massima	500mA
Tempo di massimo commutazione da ON a OFF	270µs
Tempo di massimo commutazione da OFF a ON	250µs



Documento generato automaticamente da **Qem Wiki** - https://wiki.qem.it/
Il contenuto wiki è costantemente aggiornato dal team di sviluppo, è quindi possibile che la versione online contenga informazioni più recenti di questo documento.