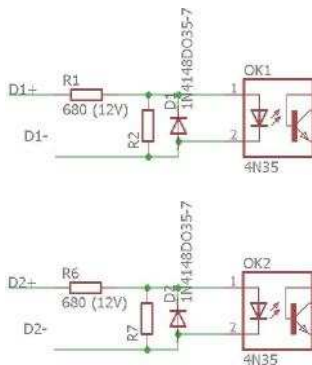




Il server FAL-x per applicazioni di controllo accesso mediante lettura targhe, è dotato di interfaccia DI/DO posto nel retro dello chassis, accessibile con connettore DB9.

Gli ingressi digitali sono interfacciati attraverso un circuito di optoisolamento secondo lo schema mostrato in Fig.1.



**Fig. 1.** Schema circuito ingressi digitali - sistema FAL-x

Nella configurazione standard le resistenze R2 ed R7 non sono inserite.

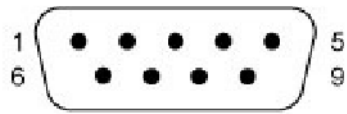
Le resistenze R1 ed R6 garantiscono il corretto funzionamento dell'interfaccia attraverso una sorgente a 12Vcc; qualora si disponga di un contatto digitale "pulito" (non alimentato), è possibile utilizzare l'uscita a 12Vcc presente sul connettore.

Qualora si desideri alimentare il contatto di ingresso con una tensione superiore ai 12V, devono essere previste delle resistenze di caduta tali da limitare la corrente nel fotodiode tra i 15 ed i 20 mA.

Le uscite digitali consistono in:

- USCITA 1 - contatto relè con massima tensione commutabile 30 Vac/dc con corrente massima di 2A
- USCITA 2 - uscita alimentata a 12 Vcc con portata in corrente massima di 0,8 A

Il pinout del connettore DB9 di uscita presenta la terminazione mostrata in Fig. 2 e illustrata nella tabella sottostante.



DE-09P (Male Plug Front View)

**Fig. 2.** Pinout DB9 (vista frontale del plug maschio) - sistema FAL-x

PIN #	Nome PIN	Descrizione
1	D1+	Input digitale 1 - positivo
2	D1 -	Input digitale 1 - negativo
3	D2+	Input digitale 2 - positivo
4	D2 -	Input digitale 2 - negativo
5	DO2	0Vcc
6	DO2	12Vcc
7	DO1	Contatto comune relè
8	DO1	Contatto NA relè
9	DO2	0Vcc