

## Indirizzamento lettori controllo accessi quando collegati in RS-485

La presente per chiarire la filosofia di indirizzamento dei lettori di tessere quando collegati a un controller per mezzo di bus seriale RS-485.

I primi 4 microswitch del banco da 8 posizionato nel retro del lettore, identificano l'indirizzo da assegnare al lettore per associarlo al rispettivo varco, secondo la seguente tabella:

Indirizzo	Indirizzo binario	Varco	Associazione
1	0001	1	Lettore ingresso varco
2	0010		Lettore uscita varco
3	0011	2	Lettore ingresso varco
4	0100		Lettore uscita varco
5	0101	3	Lettore ingresso varco
6	0110		Lettore uscita varco
7	0111	4	Lettore ingresso varco
8	1000		Lettore uscita varco

Tuttavia occorre prestare attenzione al fatto che l'indirizzamento va eseguito considerando il bit meno significativo a sinistra, cioè per inserire l'indirizzo 1 (0001 in binario), sul banco dei microswitch si posizioneranno gli switch in 1000 come la figura sotto



DIP Switch Status: 1000 0000  
ON: 1  
OFF: 0

Per comodità, la conversione completa degli indirizzi è la seguente:

DIP Switch	Binario	Indirizzo
1000 0000	0001	1
0100 0000	0010	2
1100 0000	0011	3
0010 0000	0100	4
1010 0000	0101	5
0110 0000	0110	6
1110 0000	0111	7
0001 0000	1000	8

I lettori che possono essere utilizzati in RS485 sono i seguenti:

- DS-K1T1102
- DS-K1T1104
- DS-K1T1107
- DS-K1T1108