



Scheda Tecnica (ITA) AlgoSmart Lettore - Tasca - Clima

DESCRIZIONE

Versione Lettore: Gestisce il controllo accessi tramite la lettura della smart-card inserita e il confronto dei dati memorizzati, se l'utente può entrare la scheda attiverà il relè interno e trasmetterà via bus un opportuno messaggio/istruzione per l'eventuale attuatore (scheda AlgoDomo 4IO Hotel / AlgoDomo 4IO16A) . Questo lettore può funzionare da solo, nel qual caso tramite il relè a bordo attiverà l'elettroserratura.

Versione Tasca: All'inserimento della tessera la scheda attiverà il relè interno e/o trasmetterà via bus un opportuno messaggio/istruzione per l'eventuale attuatore (scheda AlgoDomo 4IO Hotel) Questo lettore può funzionare da solo, nel qual caso tramite il relè a bordo attiverà un teleruttore per poter alimentare eventuali carichi elettrici; quando la tessera verrà estratta partirà un timer interno e al raggiungimento di 30 sec il relè a bordo si disecciterà togliendo il comando al teleruttore e quindi potenza ai carichi (funzione risparmio energetico).

Versione Clima (scalo crediti) : Il lettore permette di contabilizzare l'energia elettrica tramite l'aggiornamento del credito presente all'interno della card cliente e disattivare, a credito esaurito, i carichi interessati. L'intera logica si svolge tutta all'interno del lettore in quanto esso possiede tutta la circuiteria per poter leggere/scrivere il contenuto della SmartCard, rilevare il consumo di energia elettrica (rilevata da un apparecchio esterno), comandare il relè di potenza e avviare la riproduzione di un segnale infrarosso opportunamente preprogrammato.

DATI TECNICI

Alimentazione	12Vdc 200 mA max
Uscite	n. 1 Relè 3 A 250 AC (carico resistivo)
Ingressi	n. 1 Digitali Optoisolati (con riferimento libero o comune)
Connettori	Morsetto estraibili a vite per cavo sezione max 0,5 mmq
Interfaccia	n. 1 RS485 Industriale
Segnalazioni	n. 4 Leds illuminazione e diagnostica (Verdi) n. 1 Leds Stato (Rosso-Verde)
Indirizzamento	Pulsante a bordo scheda
Dimensioni	Standard per 503
Temp. Di funzionamento	0 C + 35 C

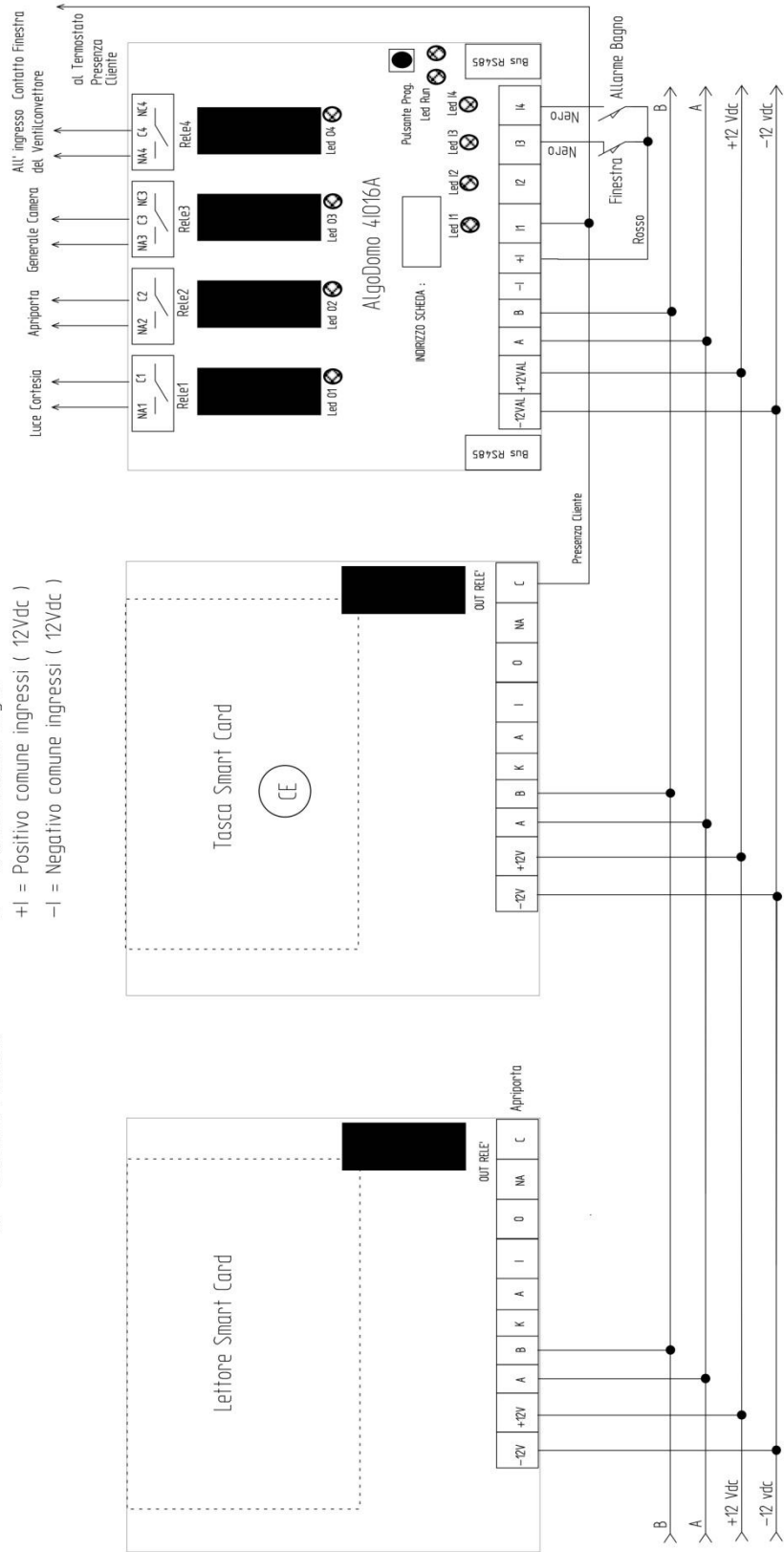


NORMATIVA

Direttiva BT; Direttiva EMC; Norme 61000-6-1, 607392-7, 60739-2-9, RoHS

- 01 = Rel. Luce Contesia 15 sec.
- 02 = Rel. Apriporta 1 sec
- 03 = Rel. Alimentazione Camera
- 04 = Contatto Finestra

- 1 = Alimentazione Camera / Presenza Cliente
- 12 = Apertura Porta
- 13 = Contatto Finestra
- 14 = Tirante Allarme Bagno
- +1 = Positivo comune ingressi (12Vdc)
- 1 = Negativo comune ingressi (12Vdc)



Per le caratteristiche dei cavi vedere schemi di cablaggio delle singole schede

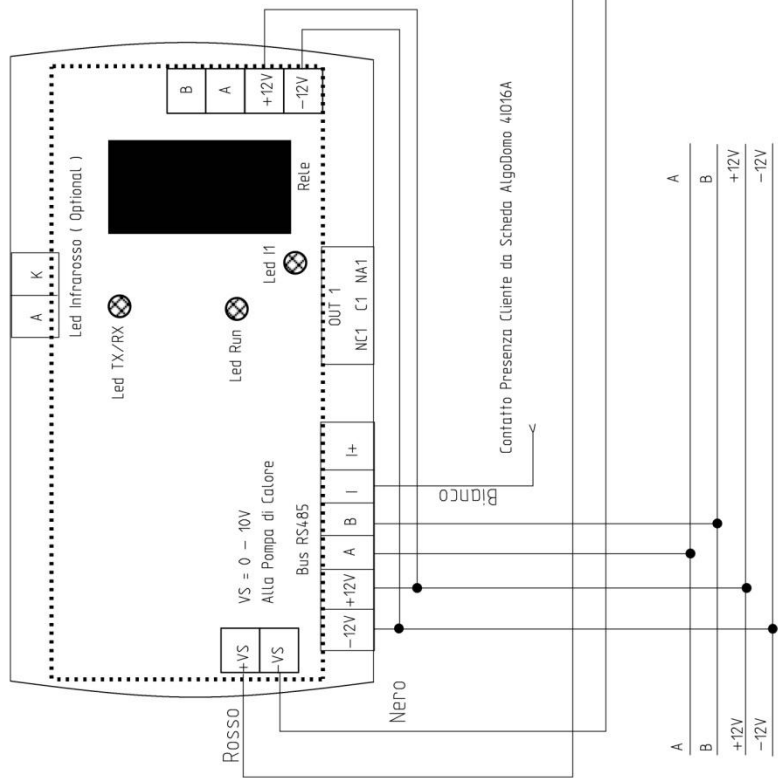
	Cablaggio Camera Hotel BUS Collegamento Camera Hotel BUS	Progetto: Camera Hotel BUS Data: 05/05/2015	Disegno n°: BOZZA	Comm.: Localizzazione:	Rev.: Totale fogli: 1	Foglio: Foglio seguente: 1

INGRESSI	
I	Contatto Presenza Cliente I+ : Alimentazione positiva ingressi

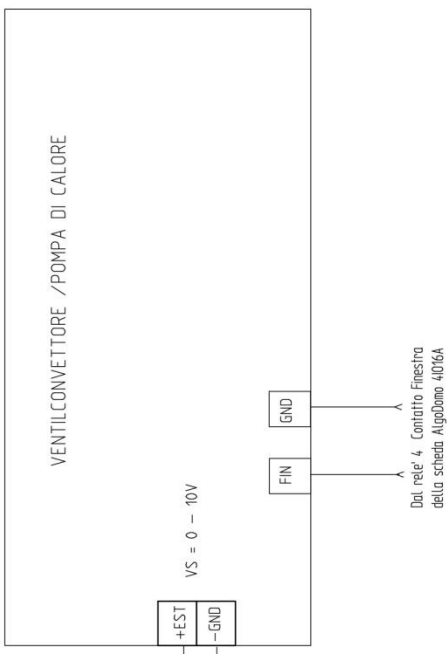
USCITE	
OUT 1	Rel. Comando Utienza: elettrovalvola di zona , cacciata, etc..

Modulo Uscita Analogica 0-10V (Optional)

VISTA DA DIETRO



Led Run : Controllo funzionamento scheda : lampeggio = tutto OK, spento o acceso fisso = scheda in blocco
 Led TX/RX : Segala attivita' BUS inerente la scheda
 Led I1 : Monitor stato ingresso
 Led On : Monitor stato Relè' sul davanti
 Collegamento Ingressi : cavo max 0,5mmq
 Collegamento Uscite : cavo max 1,5mmq
 Collegamento al bus + alimentazione : cavo multipolare schermato
 Led Infrarosso non collegare se presente Climacard



	Termostato Alimentato da Bus Uscita 0 - 10V	Collegamento Termostato Camera Hotel	Progetto:	Disegno n°	Rev.:	Foglio:
			Data: 05/05/2015	Funzione: BOZZA	Comm.:	Foglio seguente:
		Collegamento da Scheda Algodomo 4016A	Localizzazione:	Totale fogli: 1		