ALTARES
GREEN TECHNOLOGY

Sistema di controllo accessi dell'ecocentro sito in comune di Pombia (NO). Progetto dell'automazione per il riconoscimento dei conferitori

Versione documento: 1.1
Data documento: 09/02/2021

Il Responsabile Tecnico
Ing. Dipl. Adriano COLDEBELLA

ALTARES S.R.L.
Via S. Andrea 53 – I 38062 ARCO (TN)
Tel. +39 0464 512085 Fax +39 0464 515532
info@altares.it - www.altares.it

CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEMS
CQY CERTIQUALITY
UNI EN ISO **9001:2015**
UNI EN ISO **14001:2015**
UNI ISO **45001:2018**

Elementi

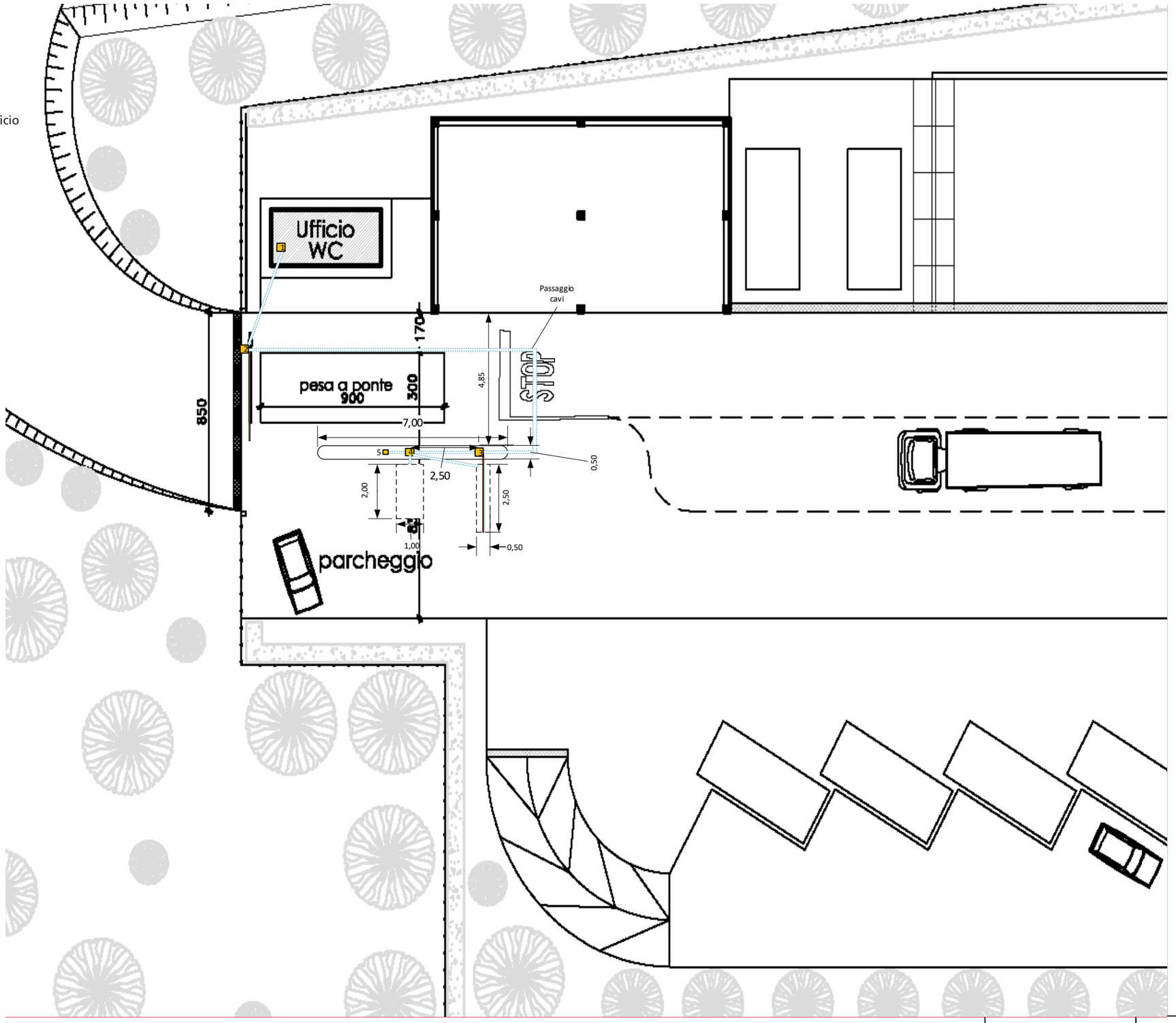
1 Comandi apertura sbarre da ufficio

2 Sbarra di uscita

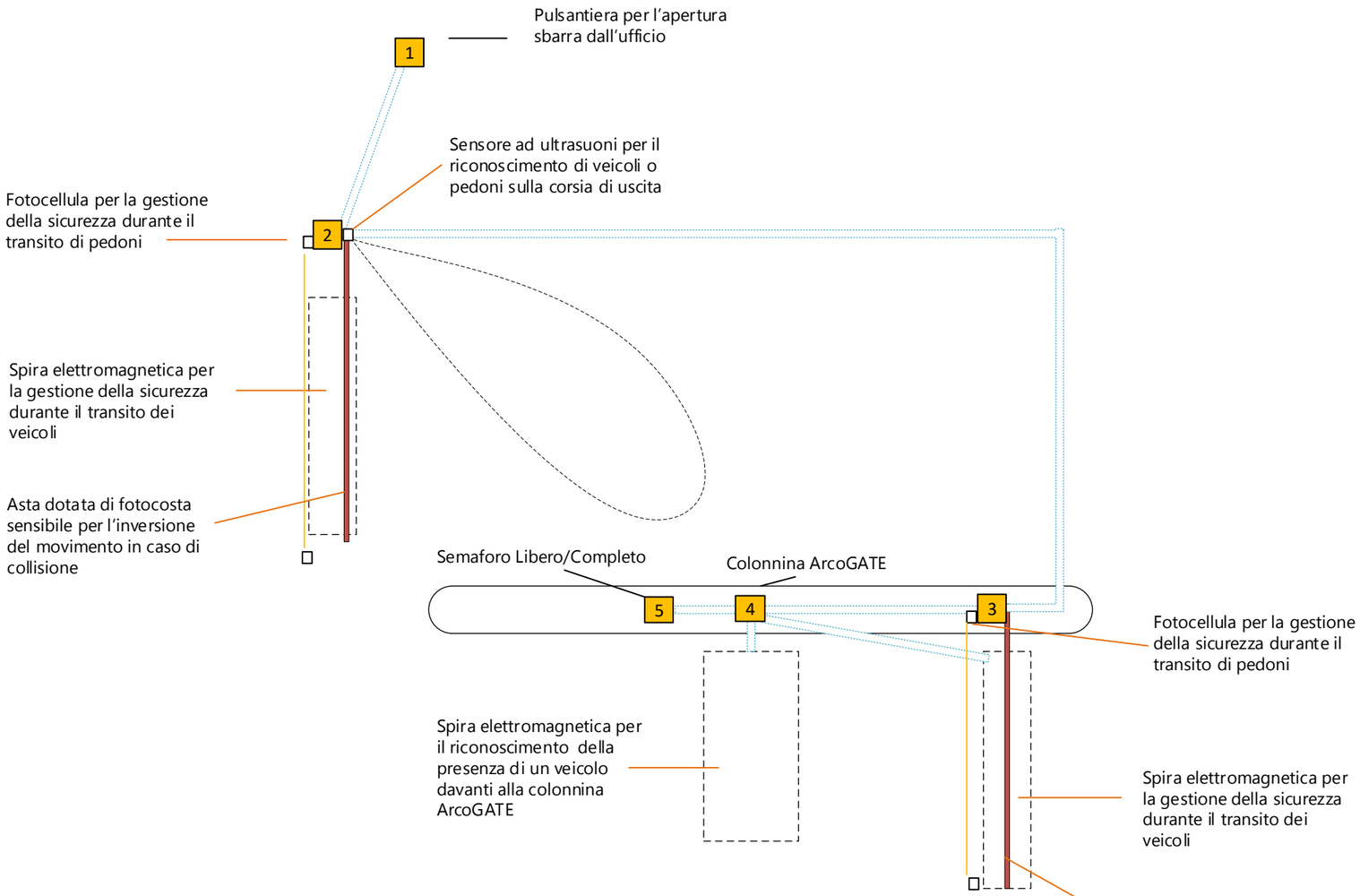
3 Sbarra di ingresso

4 Controllo accessi ArcoGATE

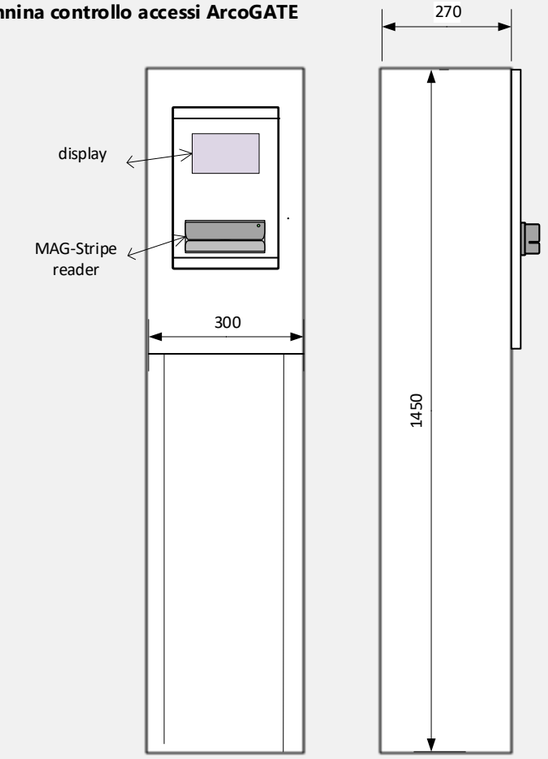
5 Semaforo Libero/Completo



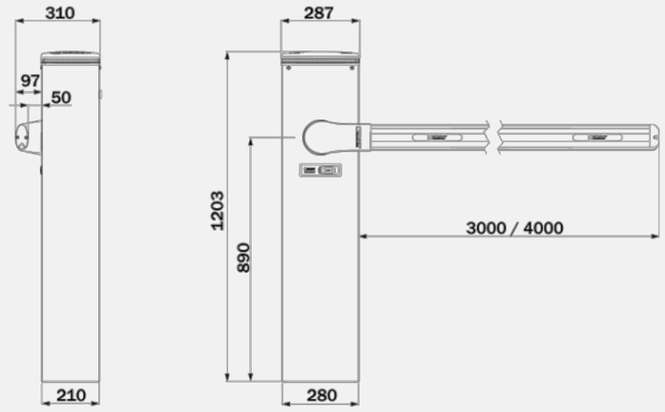
Altares srl Via Sant'Andrea 53 38062 ARCO (TN)	ArcoGate – Controllo accessi Ecocentri			
	Sistema di controllo accessi dell'ecocentro sito in comune di Pombia (NO)			
Resp.Tecnico	DIM.	N. FSCM	N. DISEGNO Planimetria	REV.
Ing.Dip. Adriano Coldebella	Data 9/2/21	Ver 1.1	PAGINA	2 DI 7



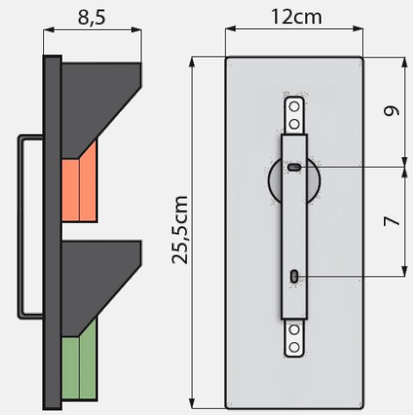
4 – Colonnina controllo accessi ArcoGATE



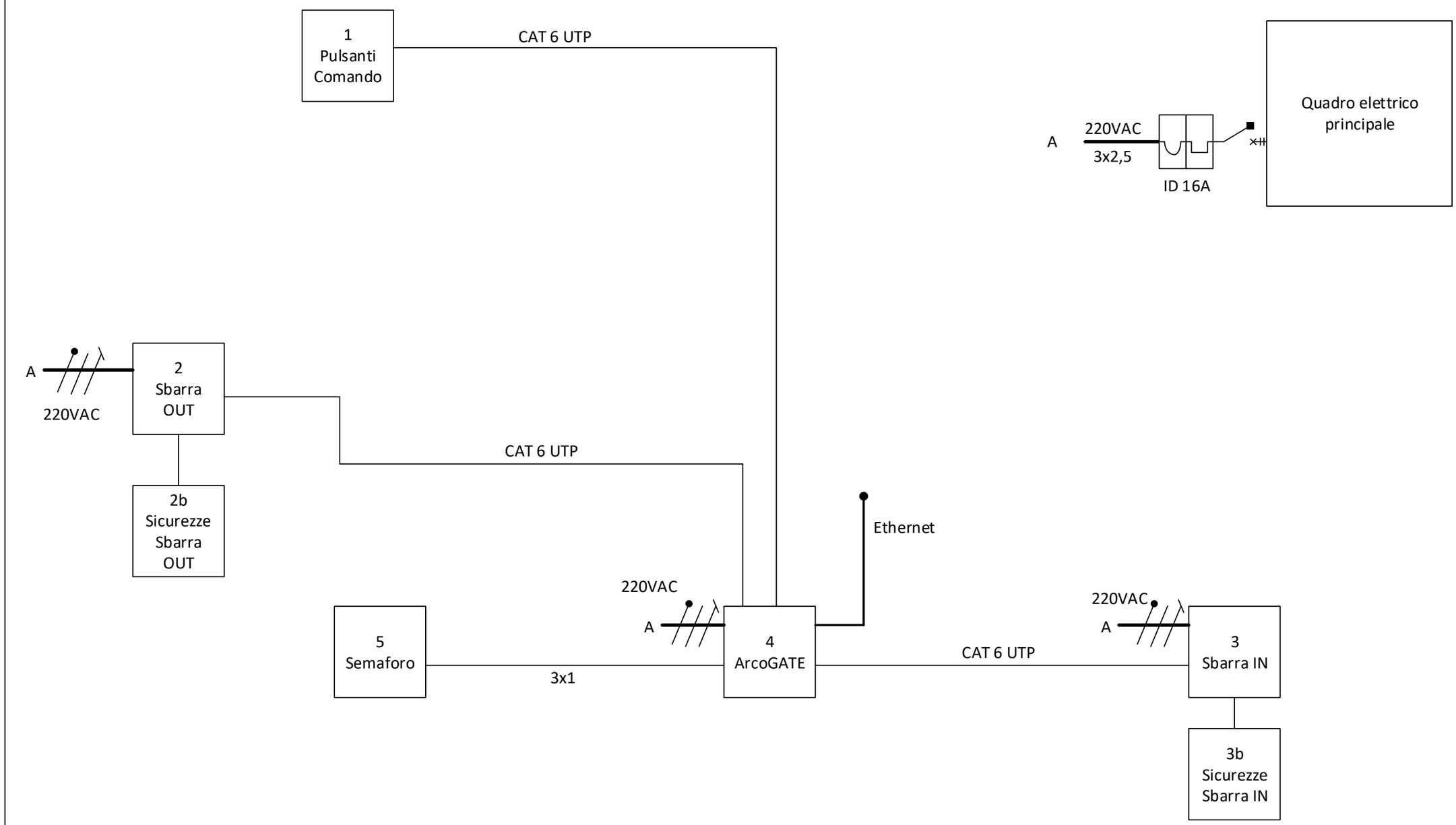
2-3 Barriera elettromeccanica Roger Technology Bionik 4



5 – Semaforo Rosso/Verde 24V Abexo

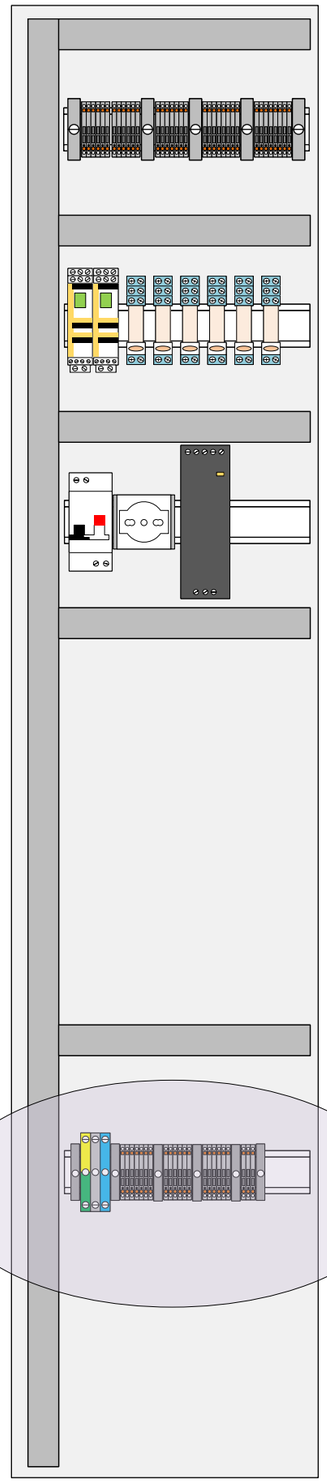


Altares srl Via Sant'Andrea 53 38062 ARCO (TN)	ArcoGate – Controllo accessi Ecocentri			
	Sistema di controllo accessi dell'ecocentro sito in comune di Pombia (NO)			
Resp.Tecnico	DIM.	N. FSCM	N. DISEGNO Elementi	REV.
Ing.Dip. Adriano Coldebella	Data 9/2/21	Ver 1.1	PAGINA	3 DI 7



Altares srl Via Sant'Andrea 53 38062 ARCO (TN)	ArcoGate – Controllo accessi Ecocentri			
	Sistema di controllo accessi dell'ecocentro sito in comune di Pombia (NO)			
Resp.Tecnico	DIM.	N. FSCM	N. DISEGNO Collegamenti	REV.
Ing.Dip. Adriano Coldebella	Data 9/2/21	Ver 1.1	PAGINA	4 DI 7

Pannello elettromeccanico ArcoGATE

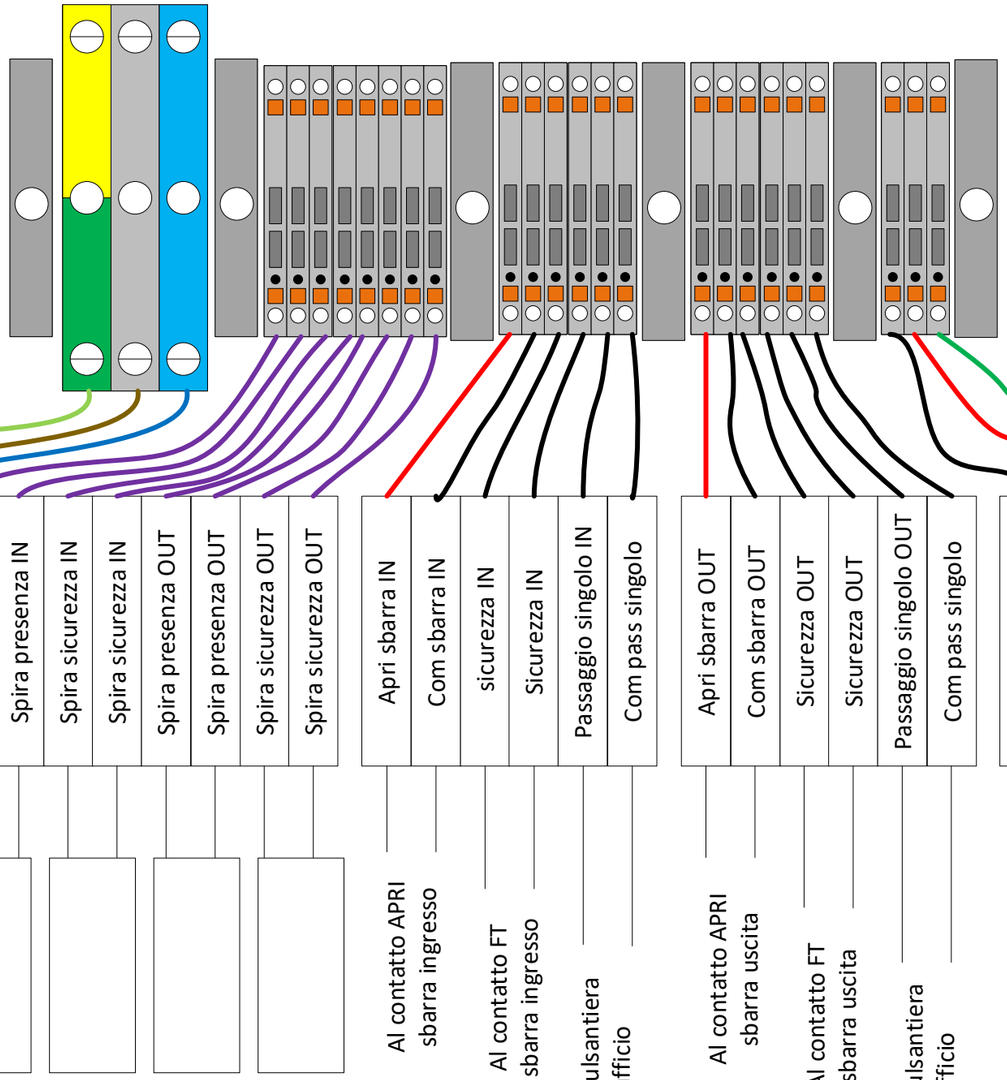


Morsettiera collegamenti interni

Detectors bicanale e relè

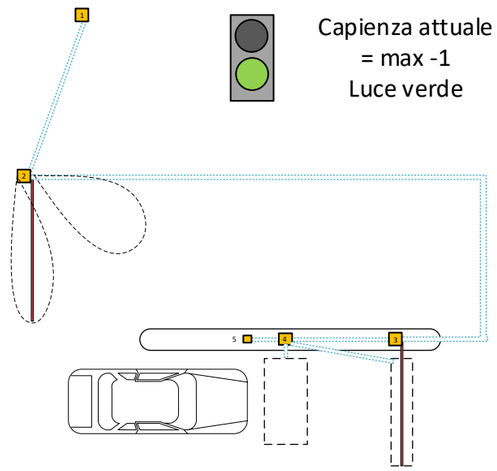
Interruttore magnetotermico/ differenziale, presa di servizio e alimentatore 24Vdc

Morsettiera Collegamenti esterni



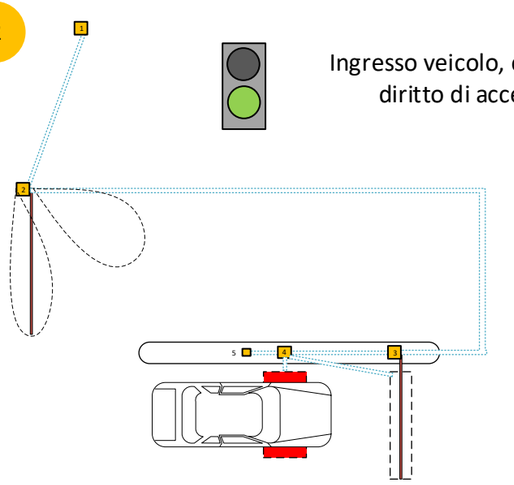
Altares srl Via Sant'Andrea 53 38062 ARCO (TN)	ArcoGate – Controllo accessi Ecocentri			
	Sistema di controllo accessi dell'ecocentro sito in comune di Pombia (NO)			
Resp.Tecnico	DIM.	N. FSCM	N. DISEGNO	REV.
Ing.Dip. Adriano Coldebella			Cablaggi	
	Data 9/2/21	Ver 1.1	PAGINA 5 DI 7	

1



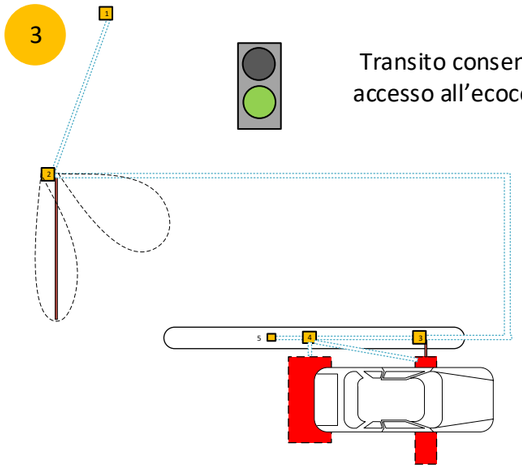
Capienza attuale
= max -1
Luce verde

2



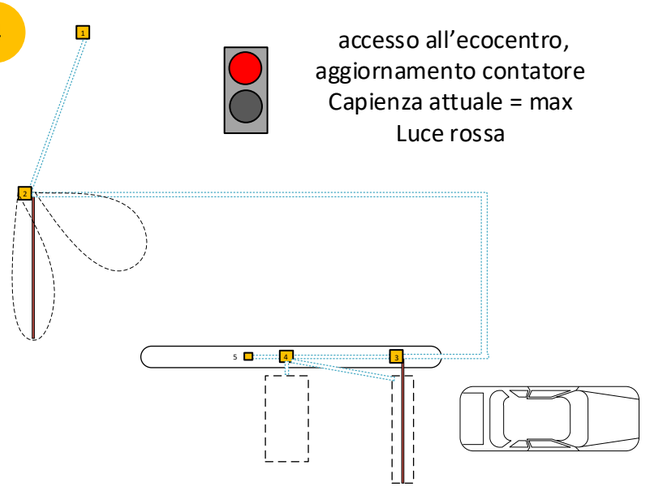
Ingresso veicolo, controllo
diritto di accesso

3



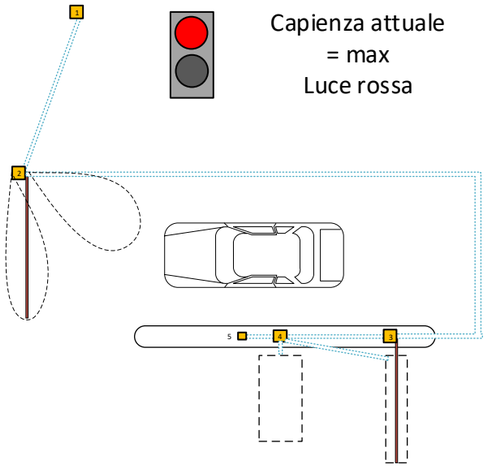
Transito consentito,
accesso all’ecocentro

4



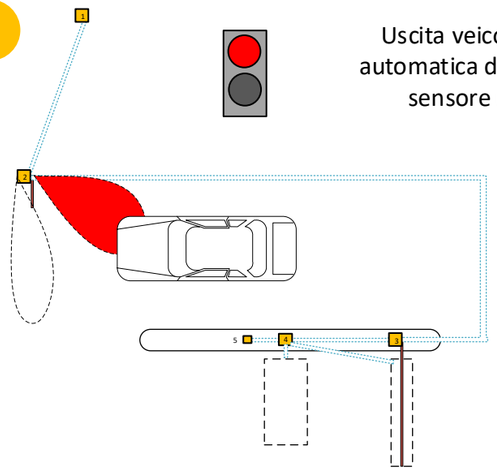
accesso all’ecocentro,
aggiornamento contatore
Capienza attuale = max
Luce rossa

5



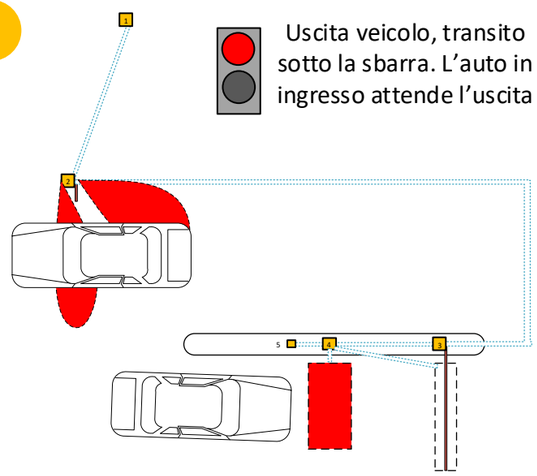
Capienza attuale
= max
Luce rossa

6



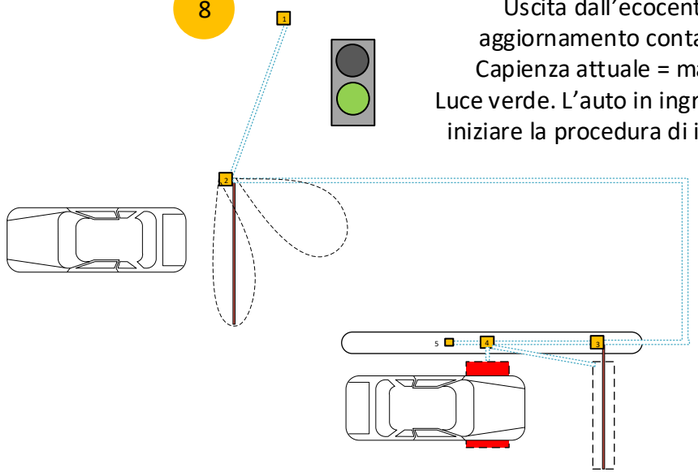
Uscita veicolo, apertura
automatica della sbarra con
sensore ultrasuoni

7



Uscita veicolo, transito
sotto la sbarra. L’auto in
ingresso attende l’uscita

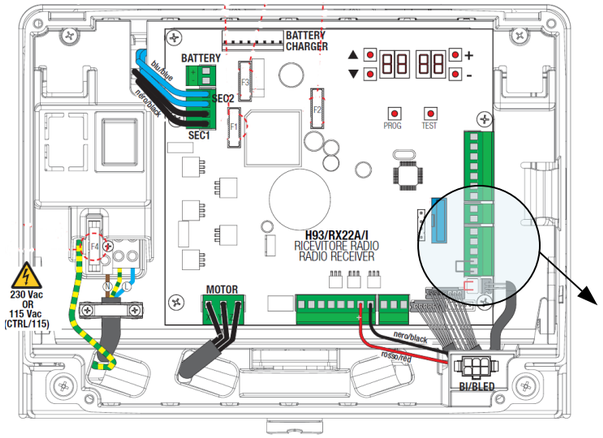
8

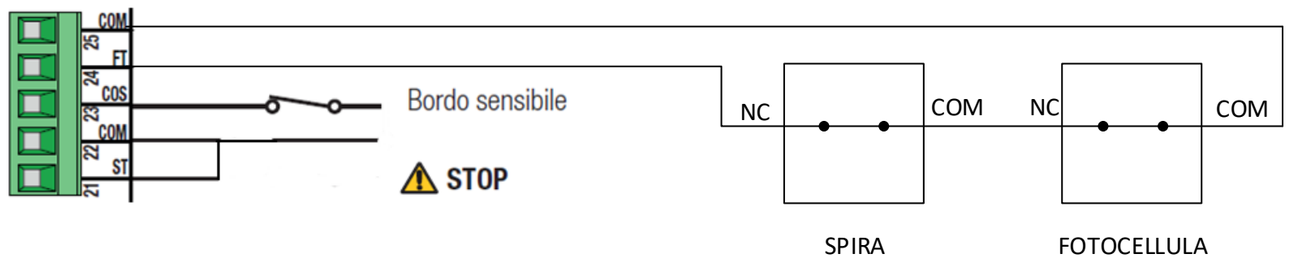


Uscita dall’ecocentro,
aggiornamento contatore
Capienza attuale = max - 1
Luce verde. L’auto in ingresso può
iniziare la procedura di ingresso

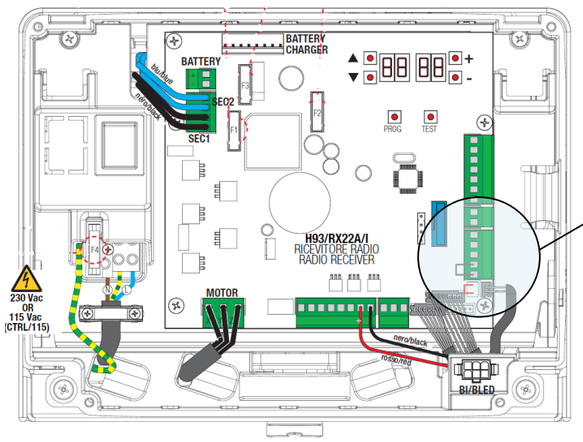
Altares srl Via Sant’Andrea 53 38062 ARCO (TN)	ArcoGate – Controllo accessi Ecocentri			
	Sistema di controllo accessi dell’ecocentro sito in comune di Pombia (NO)			
Resp.Tecnico	DIM.	N. FSCM	N. DISEGNO Funzionamento	REV.
Ing.Dip. Adriano Coldebella	Data 9/2/21	Ver 1.1	PAGINA 6 DI 7	

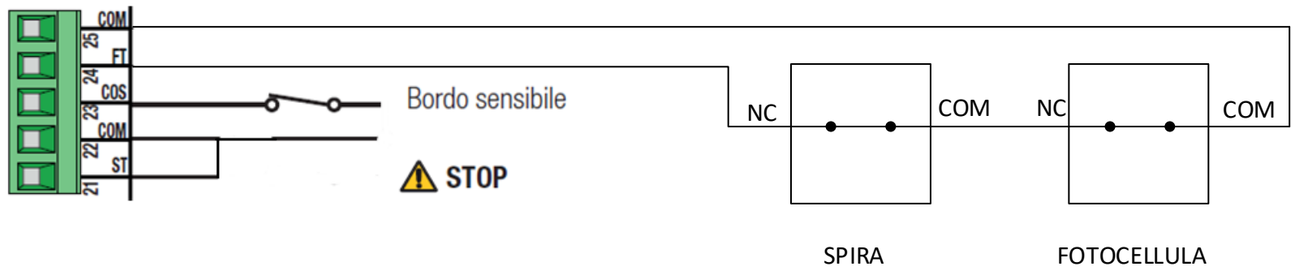
2
Sbarra OUT





3
Sbarra IN





AVVERTENZE

Le sicurezze sono gestite direttamente dall'elettronica della barriera. Le aste sono dotate di bordo sensibile connesso agli ingressi 22 e 23 della scheda barriera. La fotocellula e le spire sono collegate in serie agli ingressi 24 e 25 della scheda barriera.

VERIFICHE MENSILI DA EFFETTUARE SULLE SICUREZZE

- Verificare che le fotocellule funzionino correttamente durante la manovra di apertura.
- Verificare che le fotocellule funzionino correttamente durante la manovra di chiusura.
- Pulire le fotocellule
- Eliminare l'eventuale vegetazione nel raggio di azione delle fotocellule o che potrebbero ostacolare l'automazione.
- Lubrificare i perni/cerniere e altre parti in movimento
- Verificare il funzionamento dei bordi sensibili

Altares srl
Via Sant'Andrea 53
38062 ARCO (TN)

ArcoGate – Controllo accessi Ecocentri

Sistema di controllo accessi dell'ecocentro sito in comune di Pombia (NO)

Resp.Tecnico	DIM.	N. FSCM	N. DISEGNO	REV.
Ing.Dip. Adriano Coldebella			Sicurezze	
	Data 9/2/21	Ver 1.1	PAGINA 7 DI 7	