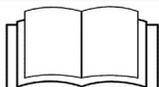
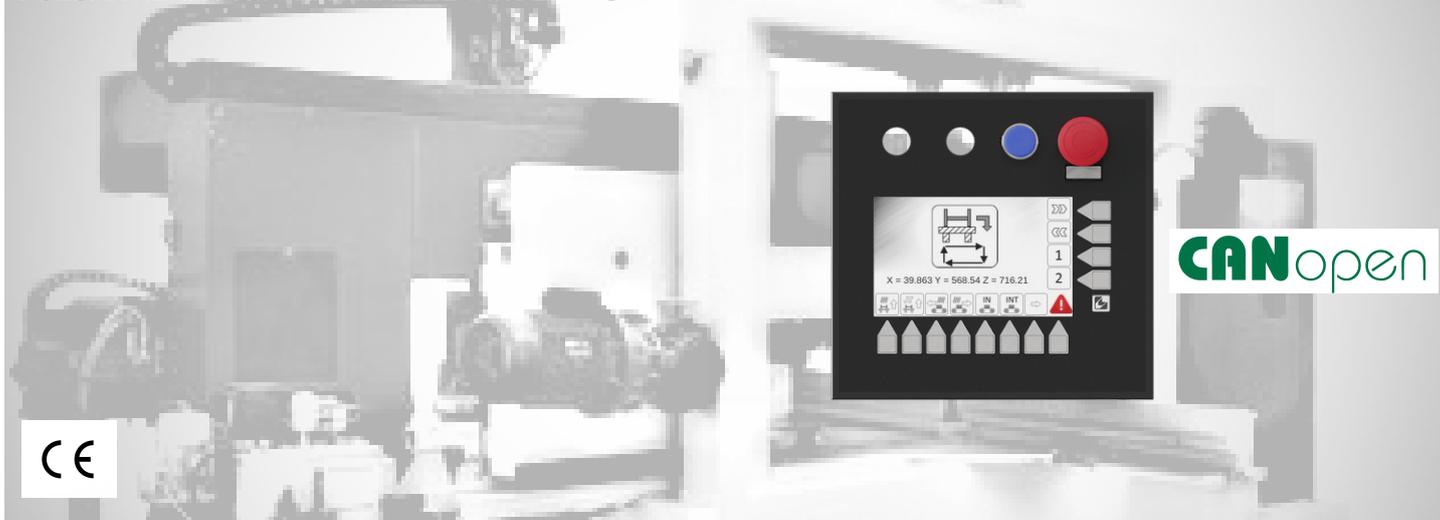




PULSANTIERA MATRIX12

PULSANTIERA PROGRAMMABILE CON 12 TASTI

RT1119009rev01 del 04/09/2020



Leggere attentamente il manuale.
Lire soigneusement le livret d'entretien.
Carefully read Operator's Manual.
Vor Inbetriebnahme die Betriebsanleitung
lesen.
Se reeaa lean el Manual con cuidado

Leggere attentamente il presente manuale prima di utilizzare il prodotto in quanto fornisce importanti indicazioni riguardanti la sicurezza, l'installazione e uso.

Conservare con cura il manuale per successive consultazioni.

1. Descrizione

Matrix12 è una pulsantiera con 12 pulsanti programmabile con interfaccia CAN da installare a pannello. Il pannello LCD da 7" visualizza, oltre al significato e lo stato dei 12 pulsanti, anche lo stato della sistema. Un collegamento USB, posto sul retro del sistema, dà la possibilità all'utente di scaricare delle immagini personalizzate da associare ad ogni pulsante. Sono inoltre presenti anche 4 ingressi digitali a 24Vdc.

2. Caratteristiche tecniche

Dimensioni (L x H x P)	250 x 240 x 30mm
Peso	0,8Kg
Montaggio	Montaggio su pannello secondo dima di foratura
Materiale pannello	Alluminio e poliesterre
Alimentazione	18..36Vdc
Corrente alimentazione	0,15A a 24V, massimo 0,5A all'accensione
N° Linee CanBus	N°1
Display	7" TFT (risoluzione 800x480)
Tasti	12 tasti meccanici
Ingressi digitali	N°4 (optoisolati 2.500Vrms)
Marcatura	CE (EN61131-2)
Temperatura operativa	0..55°C
Temperatura di stoccaggio	-20..85°C
Umidità di stoccaggio	Max. 95% senza condensa
Grado protezione	IP65 sul frontale

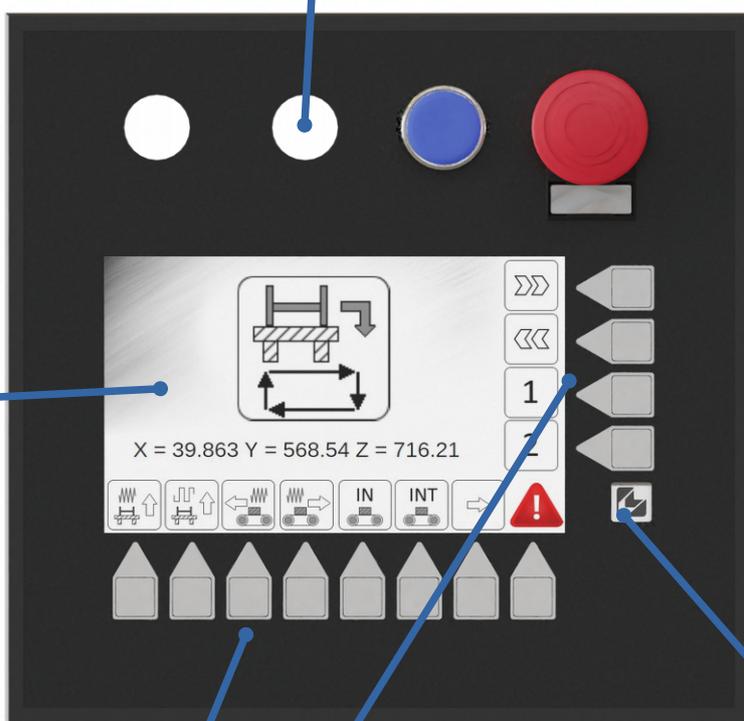


PULSANTIERA MATRIX12

RT1119009rev01 del 04/09/2020

N° 4 fori per alloggiamento tasti diametro 22mm

Display 7"
Risoluzione
800 x 480 Pixel



Led di stato

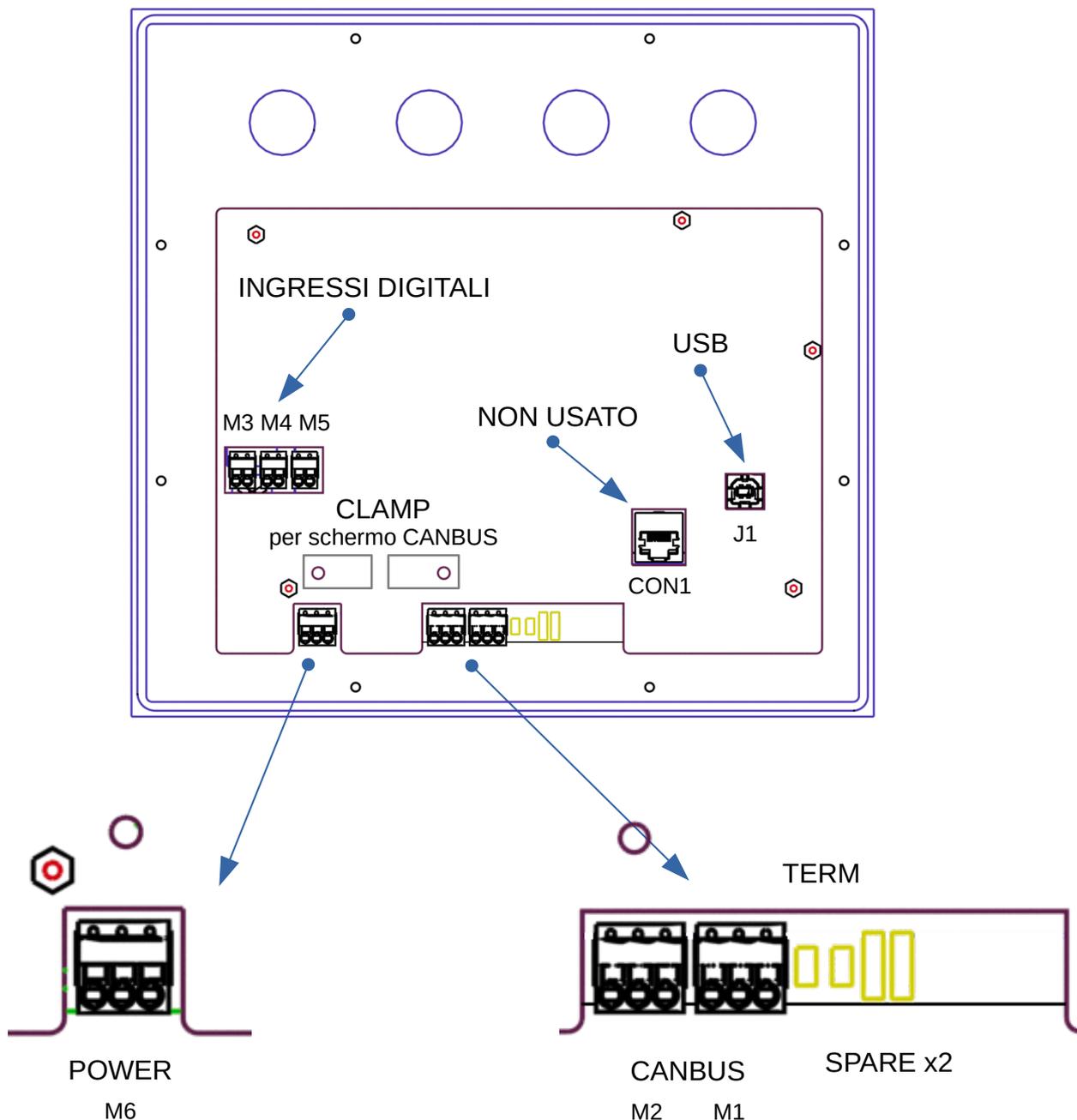
N°12 pulsati funzione macchina



PULSANTIERA MATRIX12

RT1119009rev01 del 04/09/2020

VISTA POSTERIORE



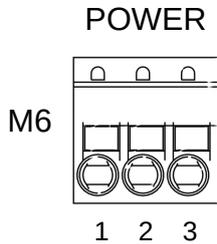
DESCRIZIONE CONNETTORI	
M6	Alimentazione sistema 18..36Vdc
M1 - M2	Connettori CANBUS IN/OUT
M3 - M4 - M5	Ingressi digitali (x4) (M5 → GND PWR)
J1	Porta USB di servizio
CON1	NON USATO



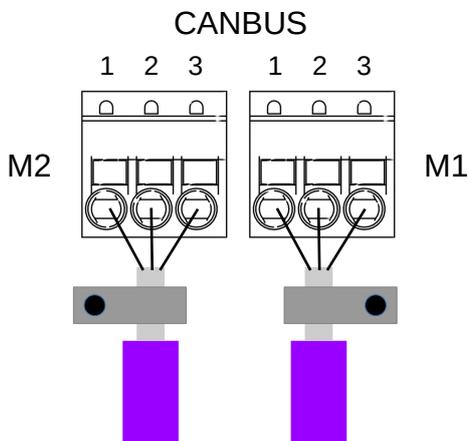
PULSANTIERA MATRIX12

RT1119009rev01 del 04/09/2020

3. Layout connettori POWER e CANBUS



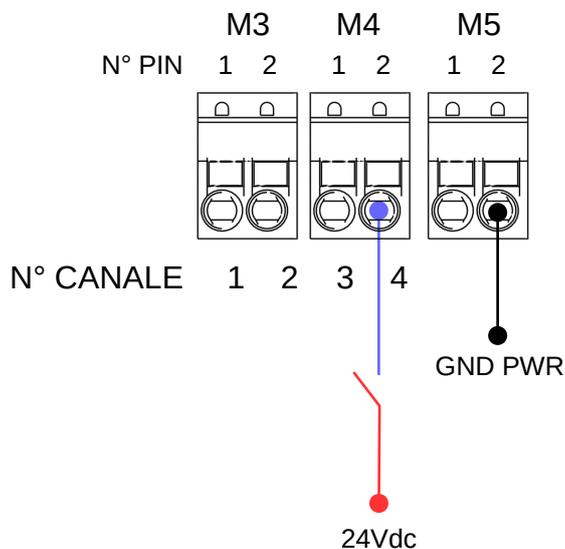
POWER	
PIN 1	18..36Vdc
PIN 2	0Vdc
PIN 3	Collegamento di terra



CANBUS	
M1 , M2 → PIN 1	CAN H
M1 , M2 → PIN 2	CAN L
M1 , M2 → PIN 3	CAN G

Collegate lo schermo del cavo Canbus alle apposite clamp di metallo previste sulla meccanica.

4. Ingressi digitali



INGRESSI DIGITALI	
Tensione ingresso	0..36Vdc
Resistenza d'ingresso	4.700 Ohm
Stato OFF	0..5Vdc
Stato ON	15..36Vdc



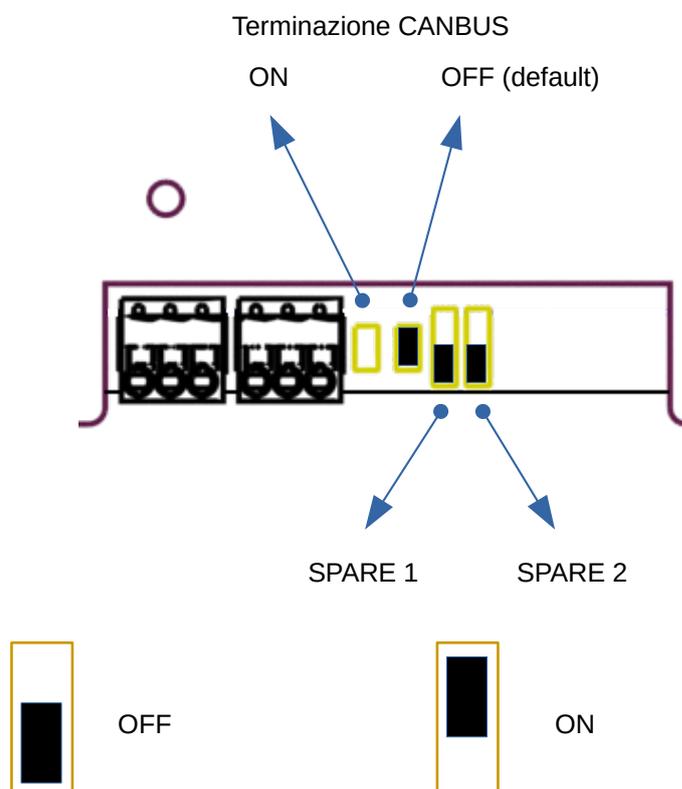
PULSANTIERA MATRIX12

RT1119009rev01 del 04/09/2020

5. Configurazione

La velocità e l'indirizzo CANBUS, sono impostabili via software attraverso una pagina di configurazione dedicata, alla quale si può accedere tramite una combinazione di tasti premuti durante l'accensione (**vedi RT119020**).

Nel caso in cui MATRIX12 sia l'ultimo nodo della linea CANBUS, terminarlo con l'apposito ponticello posto sul retro del sistema.



SPARE 1, SPARE 2: default → OFF



PULSANTIERA MATRIX12

RT1119009rev01 del 04/09/2020

6. Dima foratura

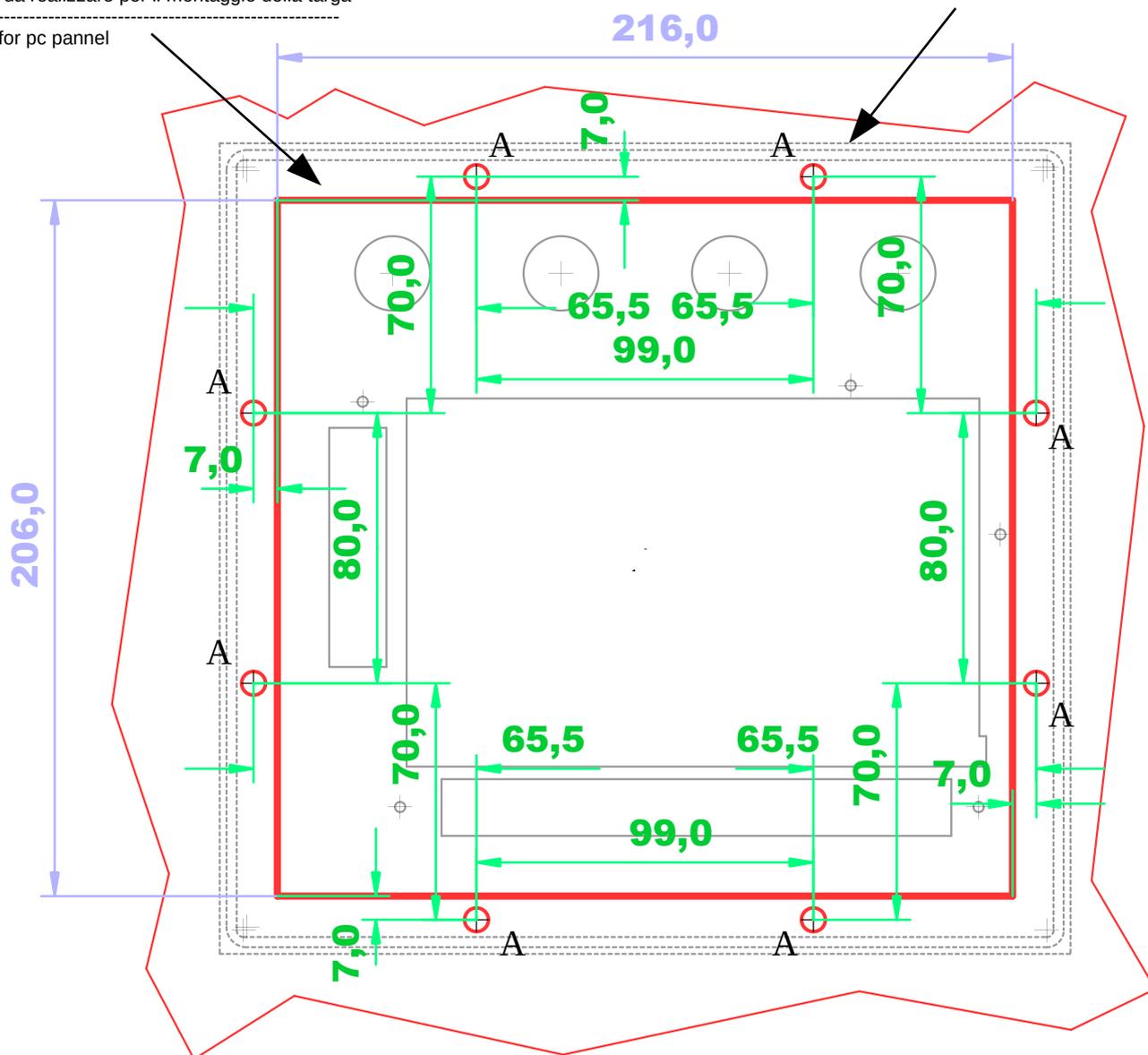
Vista posteriore

Cava da realizzare per il montaggio della targa

Hole for pc panel

Bordo esterno della targa

External edge of the panel pc



NOTE.

La linea tratteggiata indica la dimensione esterna della targa.

La linea continua indica la foratura da realizzare nel pannello, su cui deve essere montata la targa, per garantire di non interferire con gli ingombri posteriori del sistema.

Ingombro massimo in profondità : 50mm

A: fori per prigionieri MA3

The edge of pannel pc is indicated by dashedline.

The hole on industrial closet is indicated from continusline.

Maximun depth : 50mm

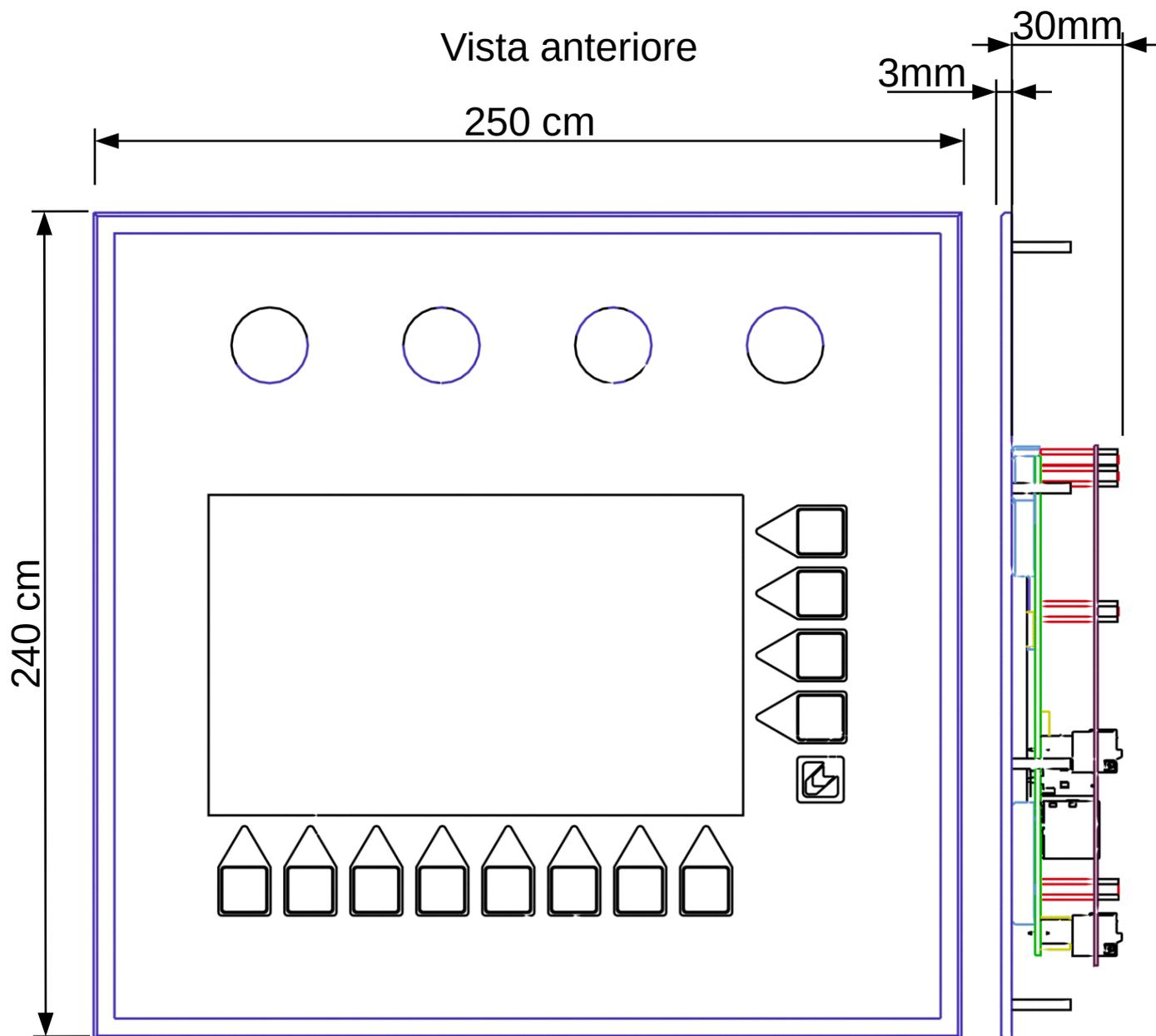
A: Hole for MA3



PULSANTIERA MATRIX12

RT1119009rev01 del 04/09/2020

7.Meccanica



Profondità massima: considerare gli ingombri dei cablaggi! Totale max 50mm



MITROL[®] **srl**

21045 Gazzada Schianno - VA • via G. Matteotti, 19

Tel. 0332.463422 • Fax 0332.461139

www.mitrol.it • e-mail: mitrol@mitrol.it

MADE IN ITALY