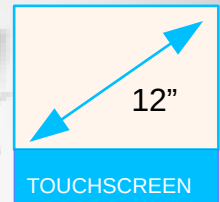




SISTEMA RC-PANPGSRDA9

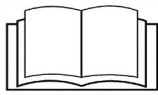
CONTROLLO NUMERICO PEGASO 12"

RT124041rev00 25/09/2024



CANopen

EtherCAT



Leggere attentamente il manuale.
Lire soigneusement le livret d'entretien.
Carefully read Operator's Manual.
Vor Inbetriebnahme die Betriebsanleitung lesen.
Se recaa 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

Il sistema RC-PANPGSDRDA9, controllo CNC con display 12" e touch screen resistivo.

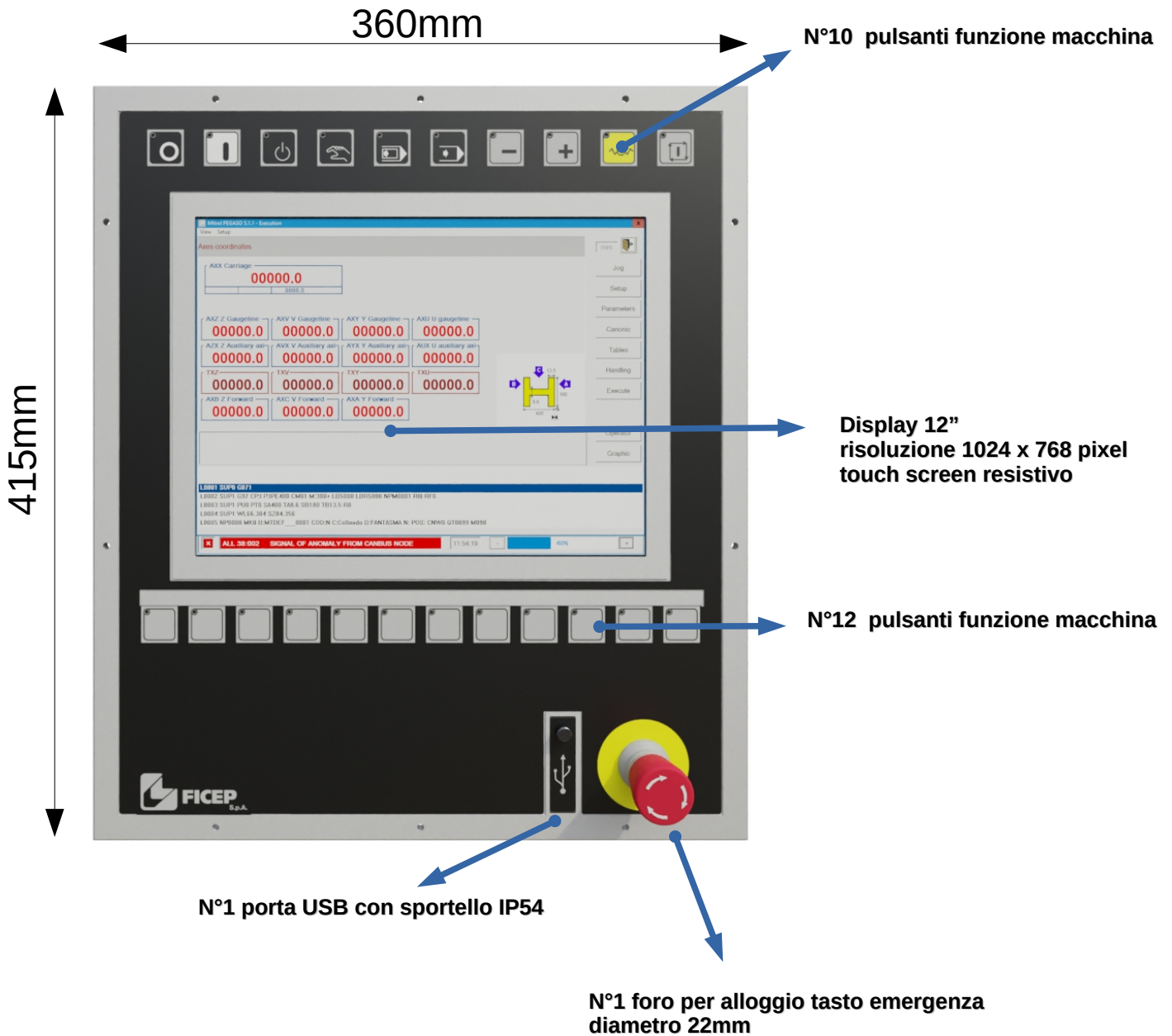
Caratteristiche tecniche:

Dimensioni (L x H x P)	360 x 415 x 90mm
Peso	6,5Kg
Montaggio	Montaggio su pannello secondo dima di foratura
Materiale pannello	Alluminio e poliestere
Zona di immunità (IEC 6100-6-2)	Zona A
Alimentazione	18..36Vdc
Corrente alimentazione	2A a 24V, massimo 4A all'accensione
N° Linee CanBus	N°3 L1: linea asincrona L2: linea sincrona/asincrona L3: sincrona
N° Linea EtherCAT	N°1
Marcatura	CE (EN61131-2)
Temperatura operativa	0..55°C
Temperatura di stoccaggio	-20..85°C
Umidità di stoccaggio	Max. 95% senza condensa
Grado protezione	IP54 sul frontale e IP20 sul retro



SISTEMA RC-PANPGSRDA9

RT124041rev00 25/09/2024





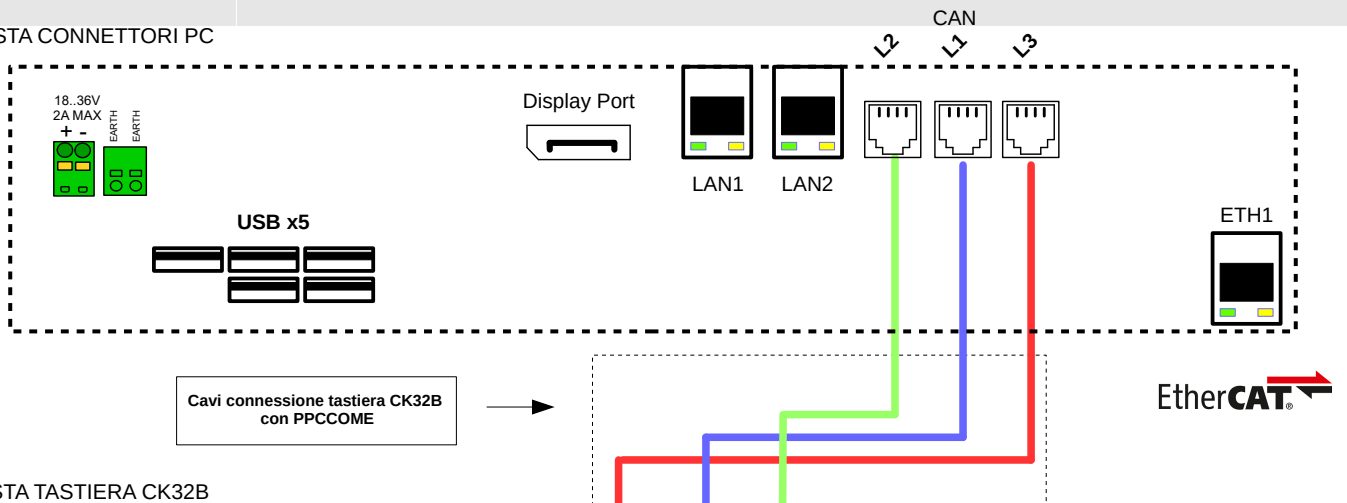
SISTEMA RC-PANPGSRDA9

RT124041rev00 25/09/2024

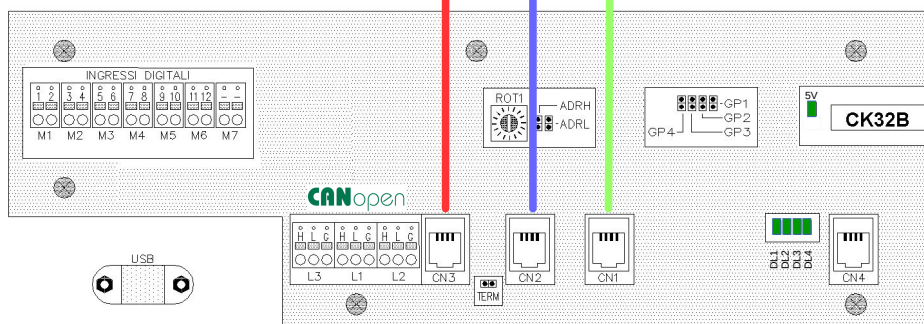
DESCRIZIONE CONNETTORI PC

POWER	Alimentazione sistema 18-36 Vdc
DP	Display Port
LAN1	Connettore RJ45 di rete 10/100/1000 Mbps (ESTERNA)
LAN2	Connettore RJ45 di rete 10/100/1000 Mbps (PRIVATA)
USB 1..5	Connettori porte USB 2.0
ETH1	Connettore linea EtherCAT
EARTH	Vite per collegamento a terra del sistema

VISTA CONNETTORI PC



VISTA TASTIERA CK32B



DESCRIZIONE CONNETTORI TASTIERA CK32B

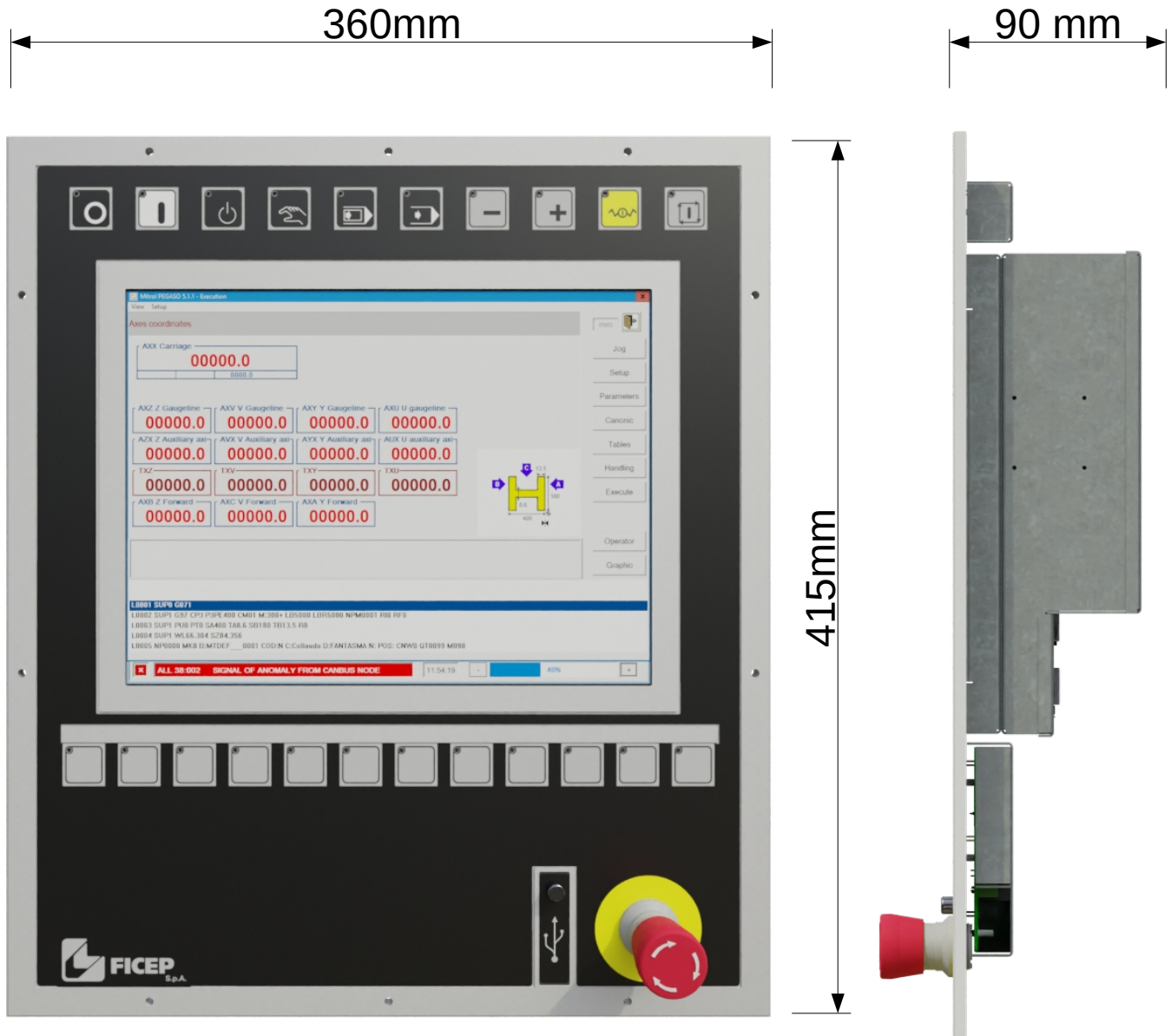
M1..6	Connettori ingressi digitali
M7	Connettore comune ingressi digitali
L1	Connettore CANBUS linea sincrona
L2	Connettore CANBUS linea sincrona/asincrona
L3	Connettori CANBUS linea sincrona
CN1..3	Connettori per collegamento linee CANBUS al PC
CN4	Connettore per collegamento con CK10A



SISTEMA RC-PANPGSRDA9

RT124041rev00 25/09/2024

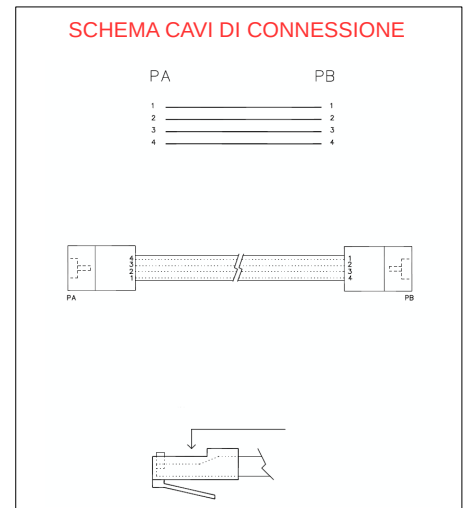
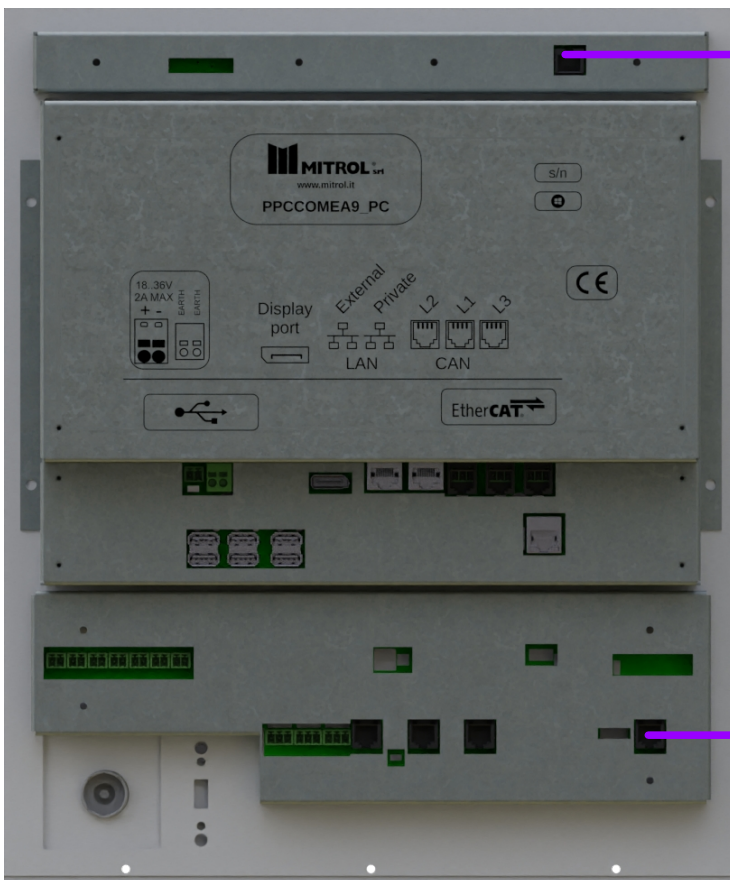
7) Dimensioni di ingombro





SISTEMA RC-PANPGSRDA9

RT124041rev00 25/09/2024



Cavo di collegamento tra CK32B e CK10A

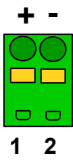


SISTEMA RC-PANPGSRDA9

RT124041rev00 25/09/2024

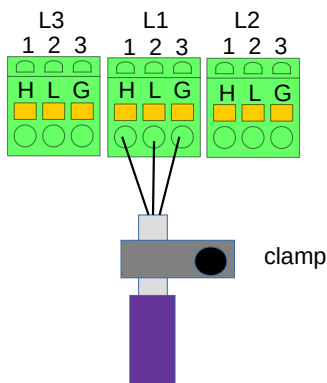
3) Layout connettori POWER e CANBUS

POWER



POWER	
PIN 1	18..36Vdc
PIN 2	0Vdc

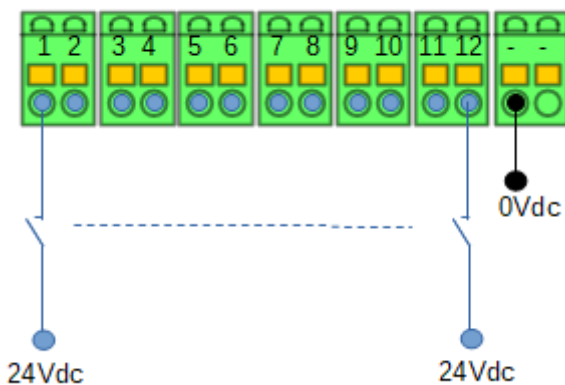
CANBUS



CANBUS	
PIN 1	CAN H
PIN 2	CAN L
PIN 3	CAN G

Collegare lo schermo del cavo Canbus alle apposite clamp di metallo previste sul case.

4) Ingressi digitali



INGRESSI DIGITALI	
Tensione ingresso	0..36 V
Resistenza d'ingresso	4700 Ohm
Stato OFF	0.5 V
Stato ON	15..36 V



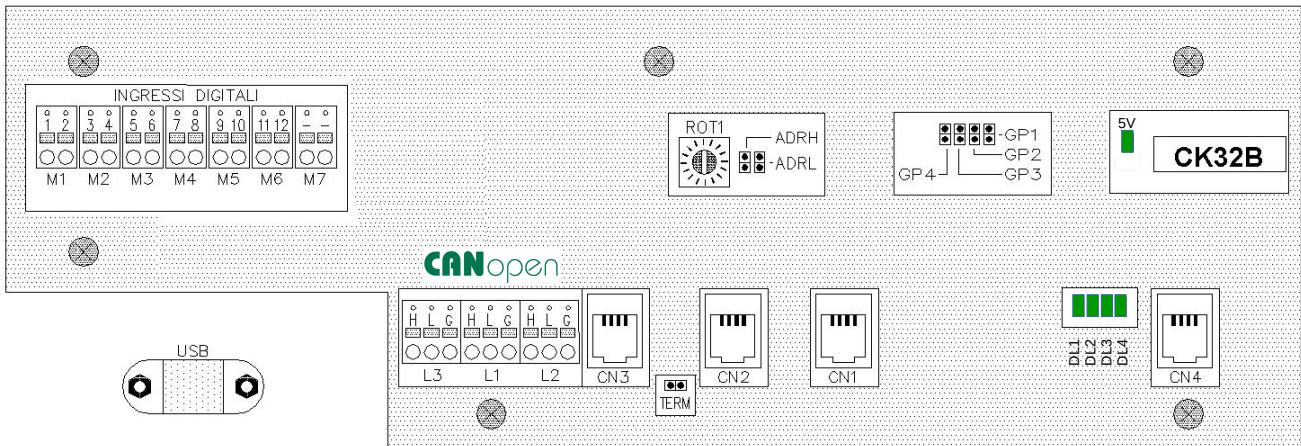
Chiudere il GP3 su tastiera CK32B per utilizzare ingressi digitali.



SISTEMA RC-PANPGSRDA9

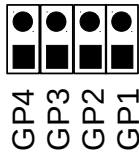
RT124041rev00 25/09/2024

5) Configurazione tastiera CK32B



CAN BUS ADDRESS DEFAULT : 2

CONFIGURAZIONE VELOCITA' DI COMUNICAZIONE CANBUS



Baud-rate CanBus			
GP1	GP2	speed	Massima lunghezza cavo (*1)
CHIUSO	APERTO	1 Mbps	40m
APERTO	APERTO	500 Kbps	80m
APERTO	CHIUSO	250 Kbps	160m
CHIUSO	CHIUSO	125 Kbps	320m

(DEFAULT)

(*1) Usando cavo Canbus schermato. **DEFAULT : 500 Kbps**

GP3	Funzione
APERTO	NO ingressi digitali CK32B
CHIUSO	SI ingressi digitali CK32B (DEFAULT)

GP4 = APERTO

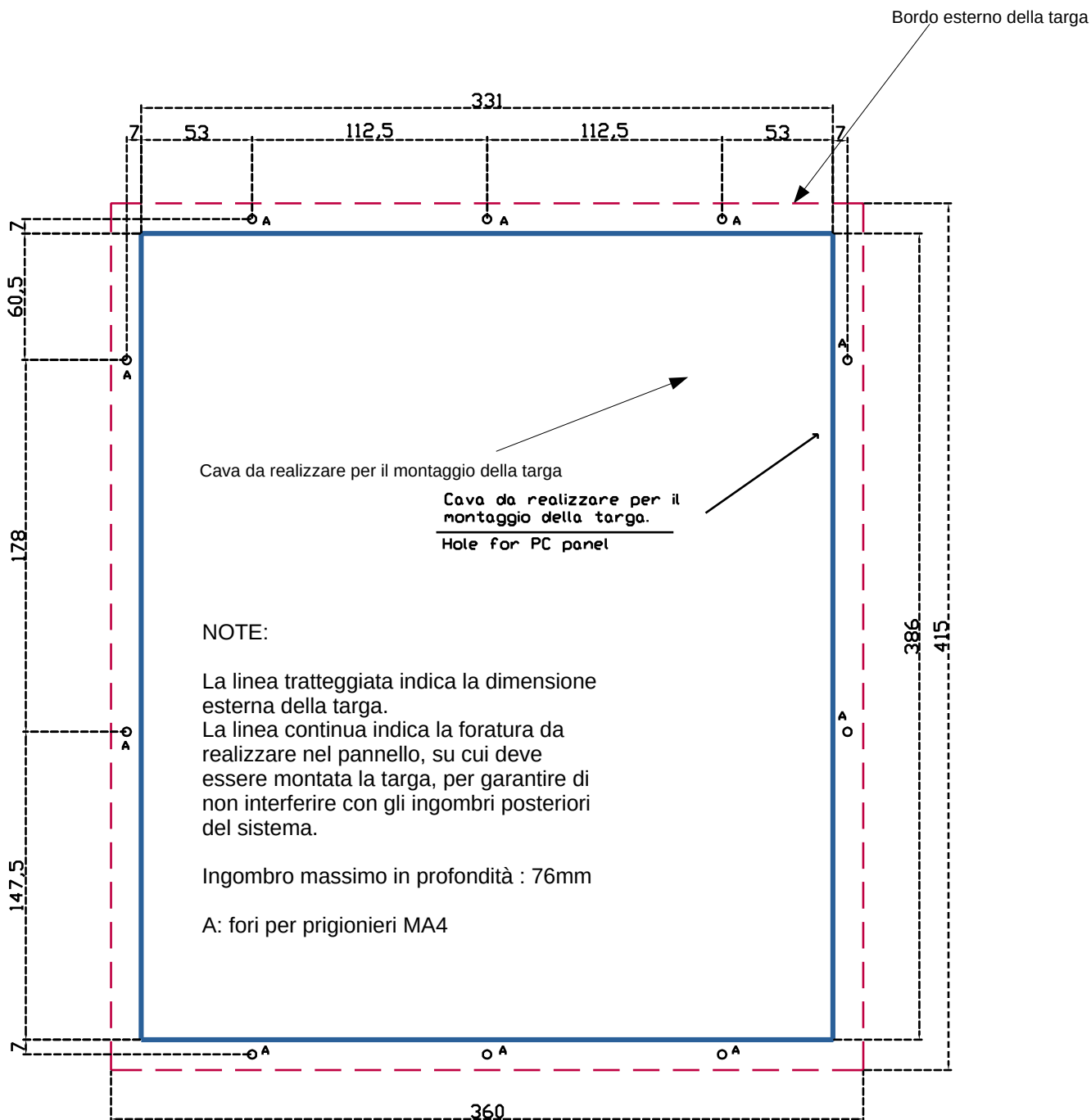
TERM = CHIUSO solo se non ci sono moduli Canbus su linea L1. (**DEFAULT : APERTO**)



SISTEMA RC-PANPGSRDA9

RT124041rev00 25/09/2024

6) Dima foratura





SISTEMA RC-PANPGSRDA9

RT124041rev00 25/09/2024



MITROL[®] sri

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