

Gestione dei rifiuti urbani ed assimilati nel bacino territoriale di Piacenza



Allegato A.2.a al Disciplinare Tecnico

Caratteristiche dei sistemi informativi nei Centri di raccolta

Documento pubblicato in data 18/6/2018

I Centri Comunali di Raccolta informatizzati, elencati nel disciplinare Tecnico all'art 25, sono dotati di apposite strutture, fornite da ID&A Srl e/o CORA Elettroautomazioni Srl, denominate "TOTEM" le quali consentono operativamente le seguenti attività:

- l'identificazione dell'Utente: mediante la lettura di una card personalizzata (badge) o in alternativa della tessera sanitaria;
- la rilevazione dei rifiuti conferiti: grazie ad uno schermo touch-screen impostato con l'elenco dei rifiuti conferibili dall'Utente che digiterà la tipologia e il quantitativo (in volume oppure tramite pesatura) del rifiuto che intende conferire;
- la registrazione immediata di tutte le informazioni relative all'operazione effettuata, compresi eventuali punteggi assegnati in caso di riduzioni tariffarie previste dal Comune.

Di seguito si riportano le informazioni tecniche del sistema informatizzato che compone attualmente il Totem:

- apparati hardware, quali personal computer, hard-disk, modem, schede elettroniche e plc;
- periferiche, quali climatizzatore, gruppo continuità, stampante, monitor touch-screen e lettori di badge (per la lettura di RFid, Codice a barre e Banda magnetica);

- connessione attraverso la rete di telefonia mobile GPRS/GSM o, in alcuni casi, mediante la fibra ottica;
- l'attività di estrazione dati avviene oggi automaticamente almeno una volta al giorno.

Con riferimento alla procedura *de qua* si precisa che il concessionario subentrerà nella gestione dei Totem sopra descritti, i quali possono essere oggetto di controlli da remoto tramite software dedicati installati nel Totem stesso e collegati al sistema centrale di gestione aziendale, quali il modulo Ecos (elaborato dalla software house Ambiente.it), impiegato dall'attuale gestore, o *equivalenti*.

Per quanto riguarda le caratteristiche dell'hardware, si pubblicano di seguito alcune immagini e informazioni specifiche relative ai modelli installati, mentre ulteriori informazioni sono reperibili al seguente sito del fornitore ID&A Srl:

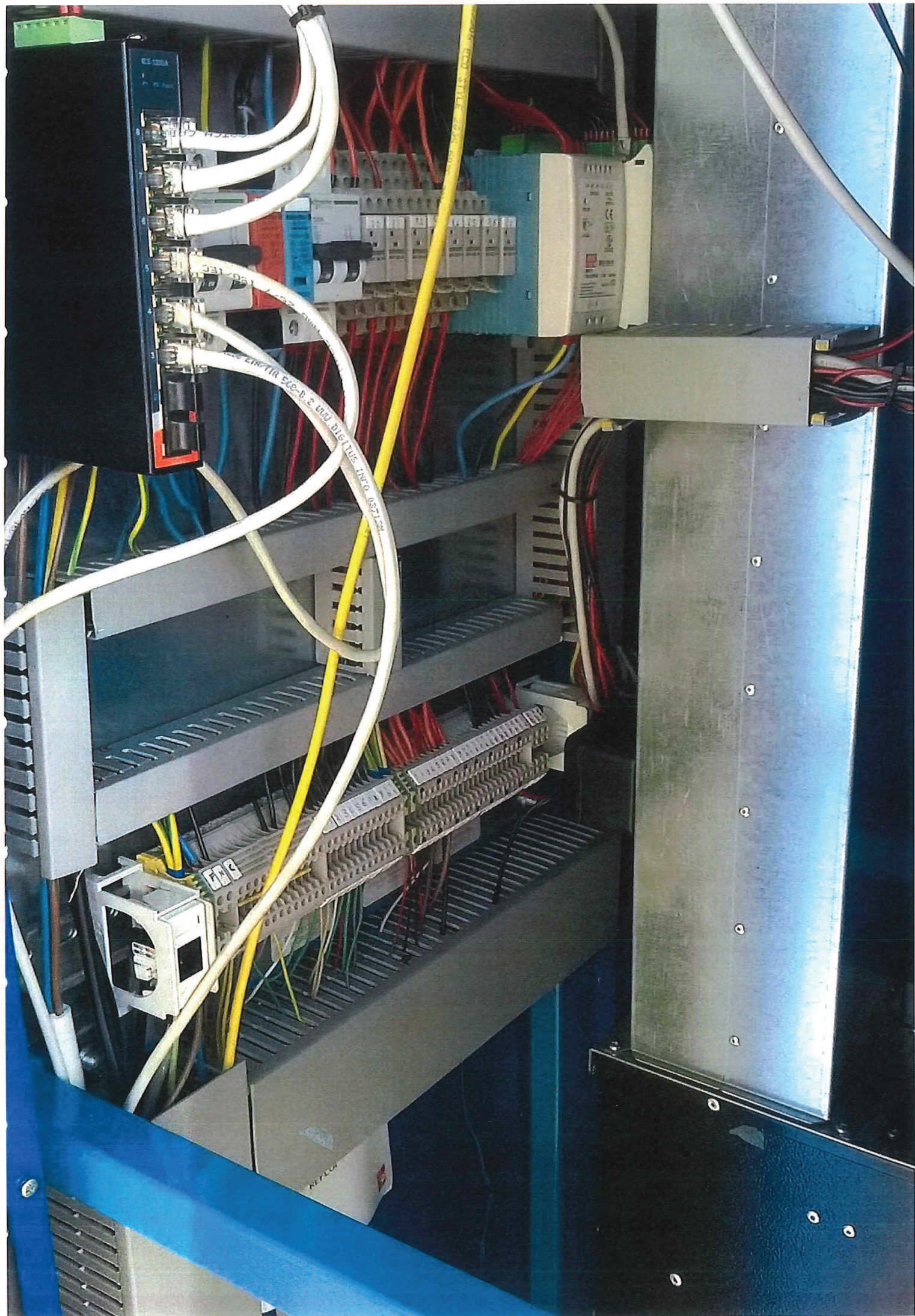
<http://www.ideabs.com/scheda.php?id=4>

INFORMATIZZAZIONE (TOTEM)

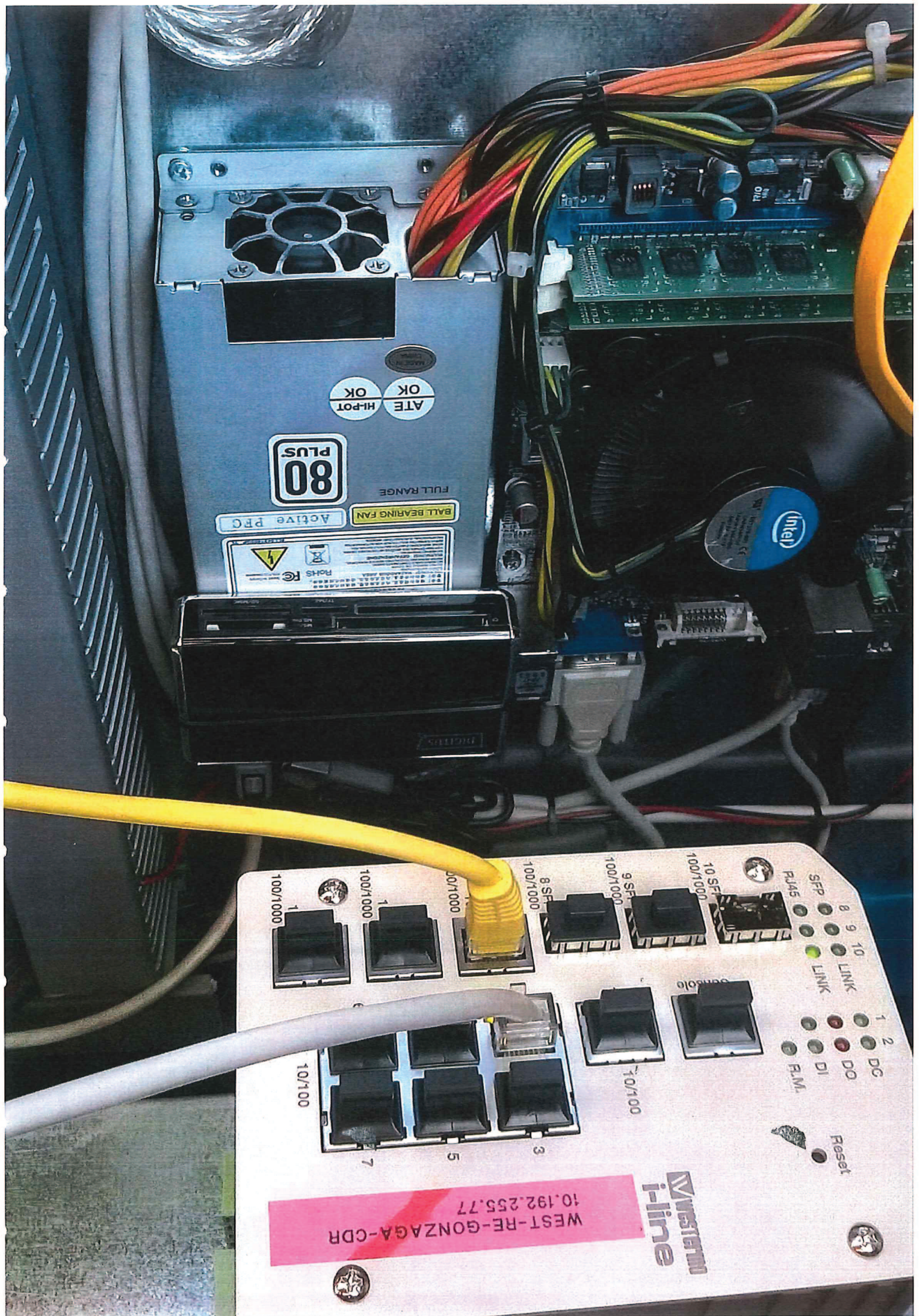


30.01.2017 12:28

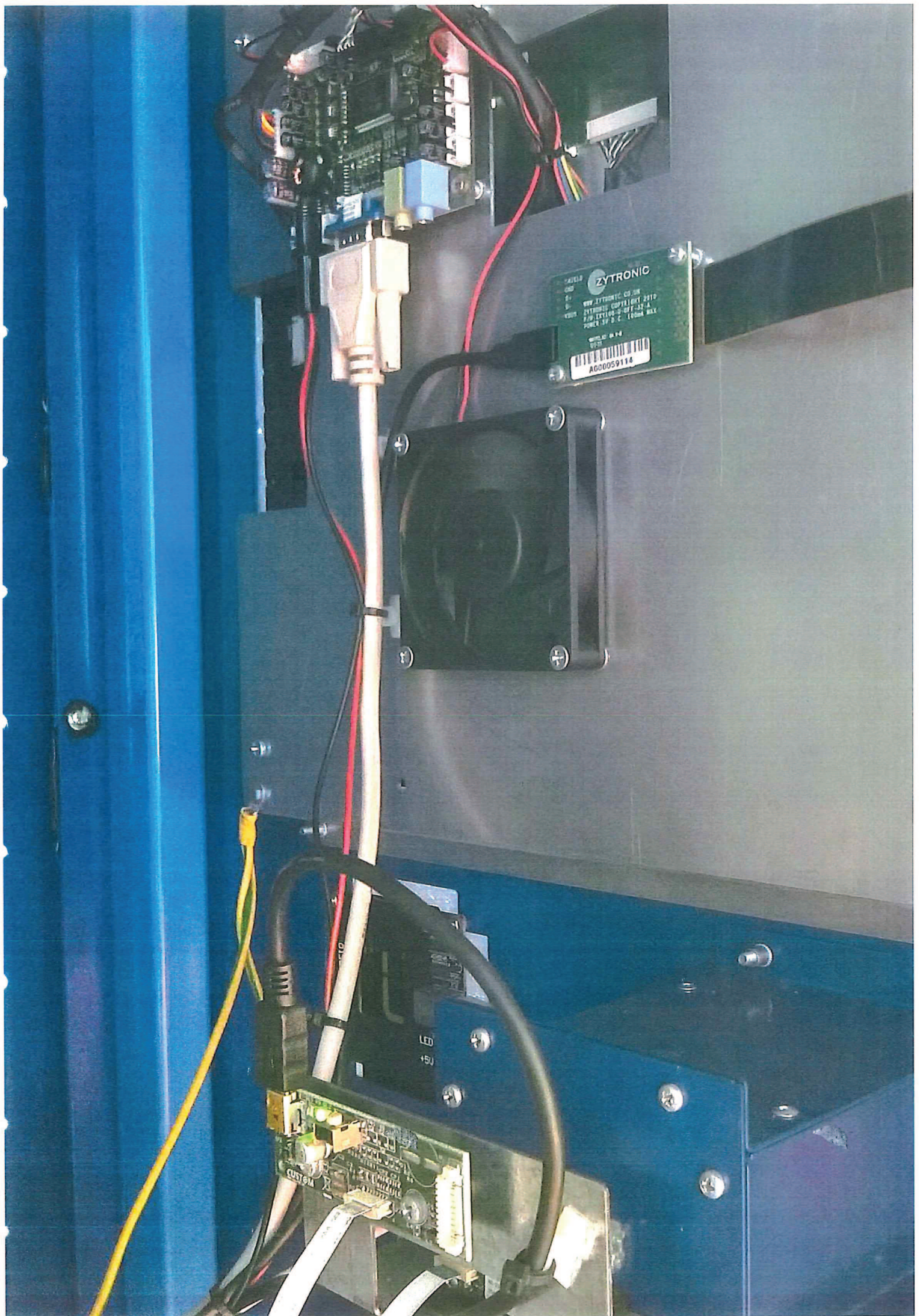






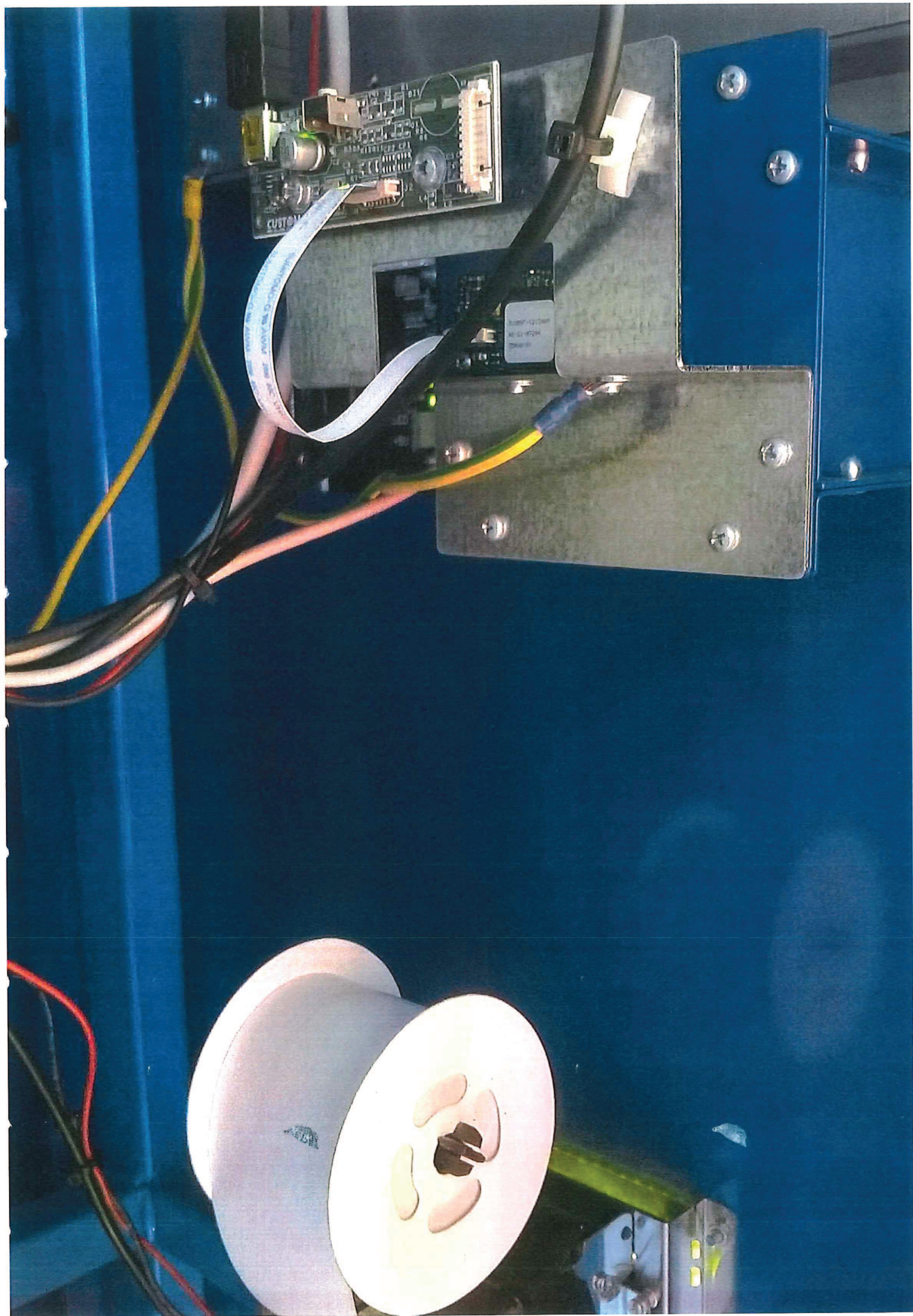


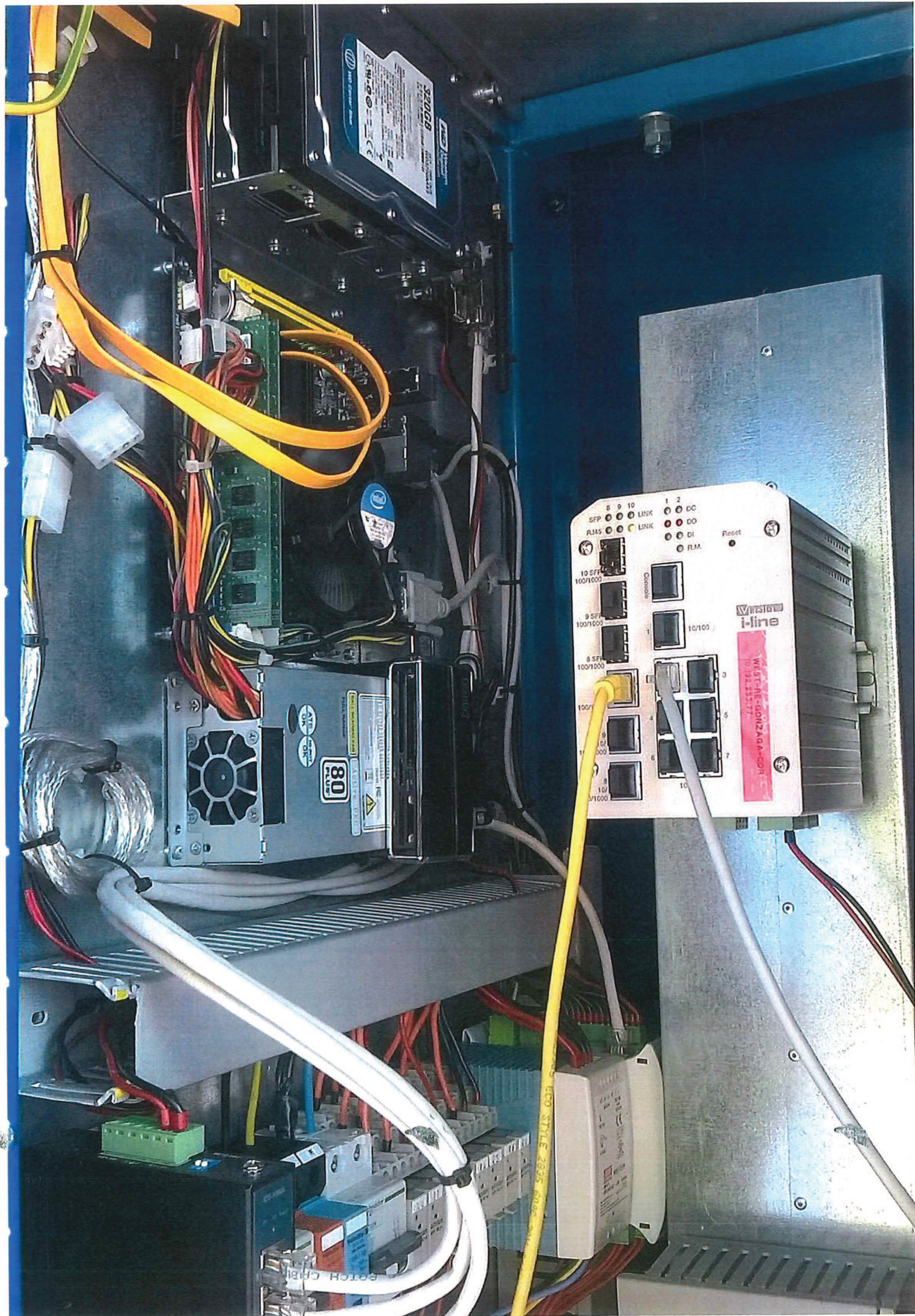




ZYTRONIC
www.zytronic.co.uk
ZYTRONIC COPYRIGHT 2010
P/N ZY1100-007-01-A
POWER 5V D.C. 100mA MAX
MODEL: 0-14
9071
AG00059114

CUSTOM





Elenco Componenti Totem Outdoor per isole ecologiche

Descrizione prodotto	Modello
Lcd 15" 1024 x 768px 1,100cd/m2	T-55519D150J-LW-A-ABN
Touchscreen Zytronic 15" capacitivo retroproiettato	zyp15-1.0001d
Controlle Touchscreen Zytronic usb	zxy100-u-off-32-a
Stampante termica Custom 60mm	PCTG2460-H-UA-0118
Lettore codici a barre lcd Custom	PCSCST063-BCR-U1
Lettore RFid 125Kz Pdg	1023
Switch Lan industriale ORing	IES-1080A
Plc IEC 61131 Elsist	MPS046*100
Espansione I/O Elsist	MNL150A100
Bluetooth Industriale Bluegiga	PCB3201-EXT
Pc Integrato	
Cpu Intel Core i5	I5-650
Ram 4GB DDR3 Kingstone	KAC-VR313/2G
Motherboard Asus per cpu Core i	90-MIBE0A-G0EAY0GZ
Hard Disk Western Digital 2 x 500Gb Raid 1	WD5000AAKX
LEITTORE BANDA MAGNETICA /CF	TECH-50
MODEM	TELTONIKA