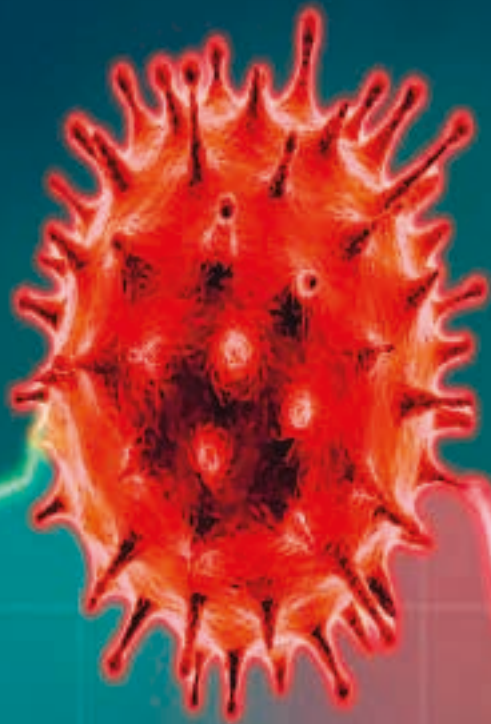
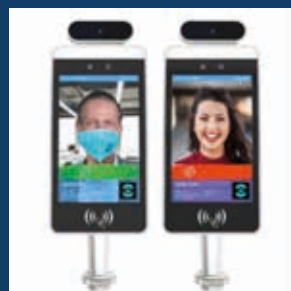




DISPOSITIVI PROFESSIONALI ANTI-COVID





Indice

TERMOSCANNER	4
DOMANDE FREQUENTI	11
LSTM - MONITORAGGIO FEBBRE LARGA SCALA	12

Telecamere Termoscanner per la misurazione della temperatura

Tecnologia per fronteggiare l'emergenza Coronavirus

Ci troviamo ad affrontare un'emergenza senza precedenti che sta cambiando radicalmente le nostre vite. Ma in tempo di COVID-19, la tecnologia può aiutarci ad affrontare i problemi e ripartire.

La nostra divisione elettronica di Capua (CE) è partner tecnologico di alcuni dei più grandi produttori mondiali di telecamere per la misurazione termica della temperatura corporea (Termoscanner).

Grazie a questo - e alla nostra esperienza pluriennale - possiamo fornire varie soluzioni per la misurazione della temperatura con telecamere termoscanner, seguendo il cliente nei vari passi, dalla progettazione alla messa in opera di questi prodotti.

Uno dei sintomi più comuni della COVID-19, la malattia causata dal coronavirus, è l'aumento della temperatura corporea.



Hybrid Camera

Se installata correttamente, questa tecnologia consente di ottenere una misurazione precisa (disponibili prodotti con accuratezza +/- 0.2°C e prodotti con accuratezza +/- 0.3°C). Inoltre, queste telecamere sono in grado di analizzare contemporaneamente fino a 30 volti presenti nel campo visivo di misurazione dello strumento.

Precisa ed istantanea misurazione della temperatura

La telecamera termoscanner, in configurazione autonoma o affiancata ad un'unità esterna, consente di misurare in tempo reale e con estrema precisione la temperatura di chi sta entrando in un locale. La misurazione avviene ad una distanza di sicurezza che permette di salvaguardare il personale addetto allo screening. Lo strumento, in caso di presenza di persone febbricitanti, emette avviso sonoro e visivo.

Installando questi sistemi in modo corretto, sarà possibile rispettare la privacy delle persone e consentire il regolare svolgimento delle attività, in base alle indicazioni fornite dal DPCM.

Campi di applicazione delle telecamere termoscanner: Aeroporti - Stazioni - Ospedali - Supermercati - Centri commerciali - Grandi aziende - Uffici - Farmacie - Studi Medici - Tabaccai

MODELLO FALCON 1

Il dispositivo è adatto ad ambienti con grande affluenza. Individua in tempo reale la temperatura di tutti i soggetti presenti nel campo di azione evidenziando - per mezzo di un avviso sonoro e visivo - coloro che presentano uno stato febbrile. L'apparecchiatura inizia la funzione di screening da 8 metri di distanza dando così il tempo agli operatori di intervenire prontamente. Blackbody compreso nel prodotto a libero posizionamento. Collegamento Wireless opzionale.

Field of View (FOW)	38° x 28°
Focal length	9,7 mm
IR resolution	400x300
Measurement	30÷50°C
Optimal measuring distance	2.0÷8.0 m
Operating temperature	-10÷50°C
Accuracy	<= +/- 0,2°C

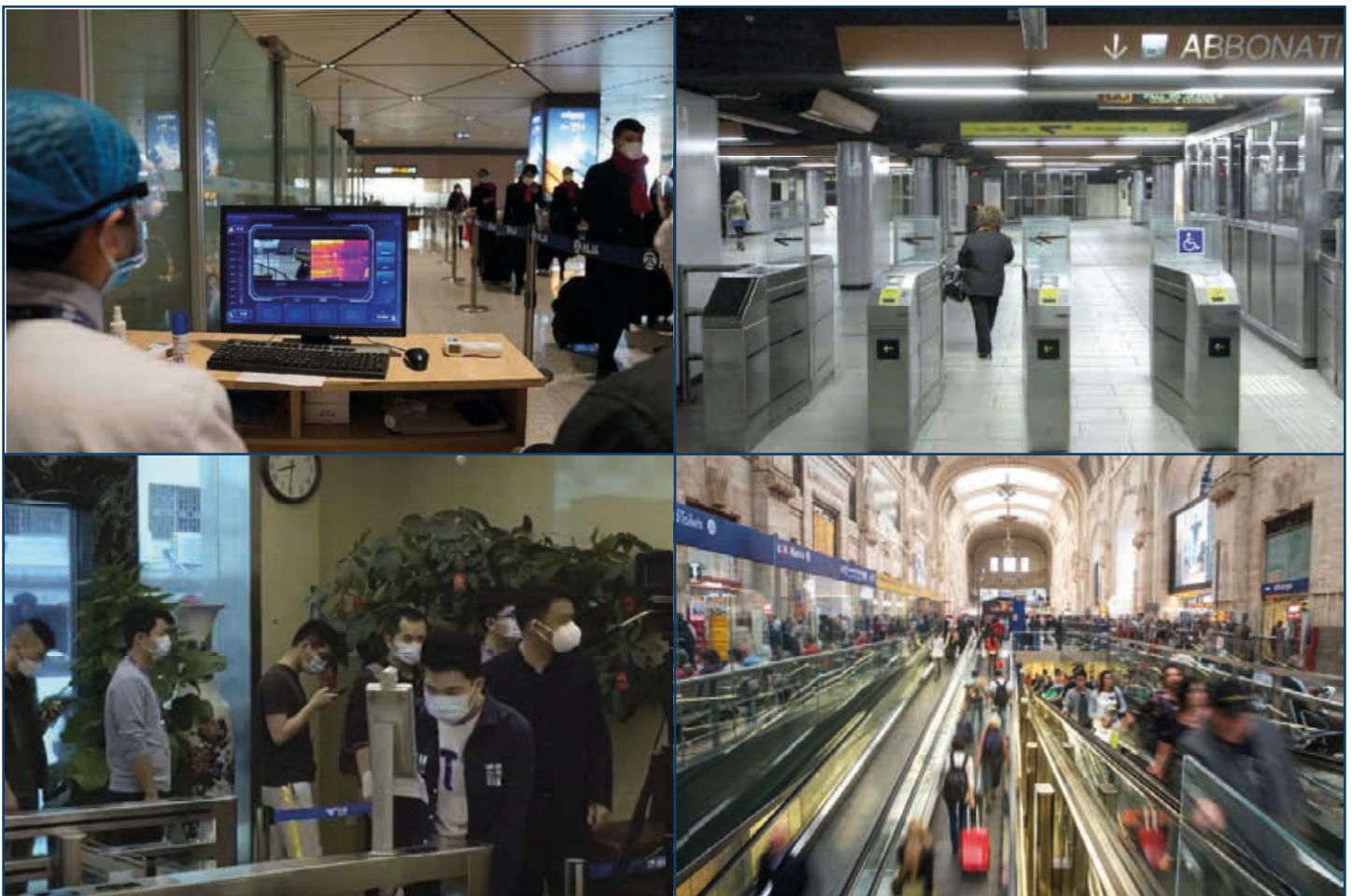


MODELLO FALCON 1a

Il dispositivo è adatto ad ambienti con grande affluenza dove sono presenti tornelli. Individua in tempo reale la temperatura di tutti i soggetti che si fermano alla barriera di entrata, aprendo il tornello unicamente se la temperatura del soggetto non è febbrile. Nel caso in cui lo screening evidenzi uno stato febbrile viene emesso un avviso sonoro.

Field of View (FOW)	32° x 32°
IR resolution	1280x800
Measurement	10÷42°C
Optimal measuring distance	0.5÷1.0m
Operating temperature	-10÷60° C
Accuracy	<= +/- 0,2°C

- Internet Ethernet Wi-Fi
- Audio 2.5W/4R horn
- USB ports USB*2 HOST standard A
- Serial -communication RS232*1
- Relay output 1 single output
- Wiegand interface 26/34output*1 26/34input*1
- Upgrade button Leave the Uboot upgrade button on the device line
- Wijd Network R 45*1



MODELLO FALCON 2

Il dispositivo è adatto ad ambienti con spazi di accesso ridotti a media affluenza. L'apparecchiatura inizia lo screening da 2 metri, individua in tempo reale la temperatura di tutti i soggetti presenti nel campo di azione evidenziando - per mezzo di un avviso sonoro e visivo - coloro che presentano uno stato febbrile. Il dispositivo è portatile, facilmente installabile ed ha una batteria con autonomia di 5 ore.

Collegamento Wireless opzionale.

Field of View (FOW)	56° x 42°
Focal length	3,2mm
IR resolution	256x192
Measurement	30÷45°C
Optimal measuring distance	0.5÷2.0m
Operating temperature	-2÷50° C
Accuracy	<= +/- 0,5°C



Termoscanner con supporto Monitor per screening immediato*



* il monitor per la visualizzazione è possibile acquistarlo a parte

MODELLO FALCON 3

Il dispositivo è adatto ad ambienti dove il passaggio è obbligato o è realizzabile un percorso obbligato che limita il passaggio ad un'unica persona nell'area di screening.

Il dispositivo permette, con una spesa molto ridotta, di rendere sicuri i piccoli esercizi commerciali o l'ingresso a piccoli eventi come spettacoli all'aperto, mostre itineranti piccoli eventi sportivi e musicali. Il dispositivo è portatile, facilmente installabile ed ha una batteria con autonomia di 6 ore.

Collegamento Wireless opzionale.

Field of View (FOW)	56° x 42°
Focal length	7,6mm
IR resolution	160x120
Measurement	30÷45°C
Optimal measuring distance	1.0÷1.5 m
Operating temperature	-10÷50°C
Accuracy	<= +/- 0,5°C



AIUTACI AD AIUTARTI:
 A tutela della salute di tutti ti preghiamo di seguire il percorso obbligato mantenendo la distanza di sicurezza di almeno 1 metro



MODELLO FALCON 7a

Il dispositivo è adatto ad ambienti con grande affluenza.

Individua in tempo reale la temperatura di tutti i soggetti presenti nel campo di azione evidenziando - per mezzo di un avviso sonoro e visivo - coloro che presentano uno stato febbrile. L'apparecchiatura inizia la funzione di screening da 4 metri di distanza dando così il tempo agli operatori di intervenire prontamente.

Blackbody integrato nella telecamera.

Collegamento Wireless opzionale.

Field of View (FOW)	40° x 30°
Focal length	9,0mm
IR resolution	384x288
Measurement	30÷45°C
Optimal measuring distance	1.0÷4.0m
Operating temperature	5÷40°C
Accuracy	<=+/- 0,3°C



MODELLO FALCON 7b

Il dispositivo è adatto ad ambienti con grande affluenza. Individua in tempo reale la temperatura di tutti i soggetti presenti nel campo di azione evidenziando - per mezzo di un avviso sonoro e visivo - coloro che presentano uno stato febbrile. L'apparecchiatura inizia la funzione di screening da 10 metri di distanza dando così il tempo agli operatori di intervenire prontamente.

Blackbody compreso nel prodotto a libero posizionamento. Opzionale collegamento Wireless.

Field of View (FOW)	24° x 18°
Focal length	15,0 mm
IR resolution	384x288
Measurement	20÷50°C
Optimal measuring distance	2.0÷10.0m
Operating temperature	5÷40°C
Accuracy	<=+/- 0,1°C



DOMANDE FREQUENTI

Cos'è il termoscanner (o termocamera)?

Un termoscanner o una termocamera è uno strumento per la misurazione della temperatura che non prevede il contatto con i soggetti. Il termoscanner non è in alcun modo dannoso per le persone.

Questo strumento non invia alcuna radiazione ma riceve soltanto la radiazione termica che il nostro corpo irradia.

Quindi non temere di sottoporvi allo screening termografico.

Perchè usare un termoscanner per misurare la temperatura?

Usando un termoscanner, in questa pandemia, si abbatte il rischio di contagio per contatto o nebulizzazione del virus "COVID-19". Solitamente i termoscanner vengono utilizzati per misurare le temperature di oggetti in movimento, oggetti ad alte temperature o per misurare la temperatura di oggetti non raggiungibili.

Quando usare immagini termiche?

Risulta necessario usare immagini termiche quando da un assieme di soggetti o oggetti si vuole individuare qualcosa con precisione che abbia una temperatura in un determinato range o al di fuori di una scala definita.

Servono periferiche per la lettura dei risultati?

Esistono termoscanner che permettono la visione diretta dei dati.

I termoscanner solitamente sono collegabili a PC locali e/o Server così da poter agevolmente condividere le informazioni ed elaborarle.

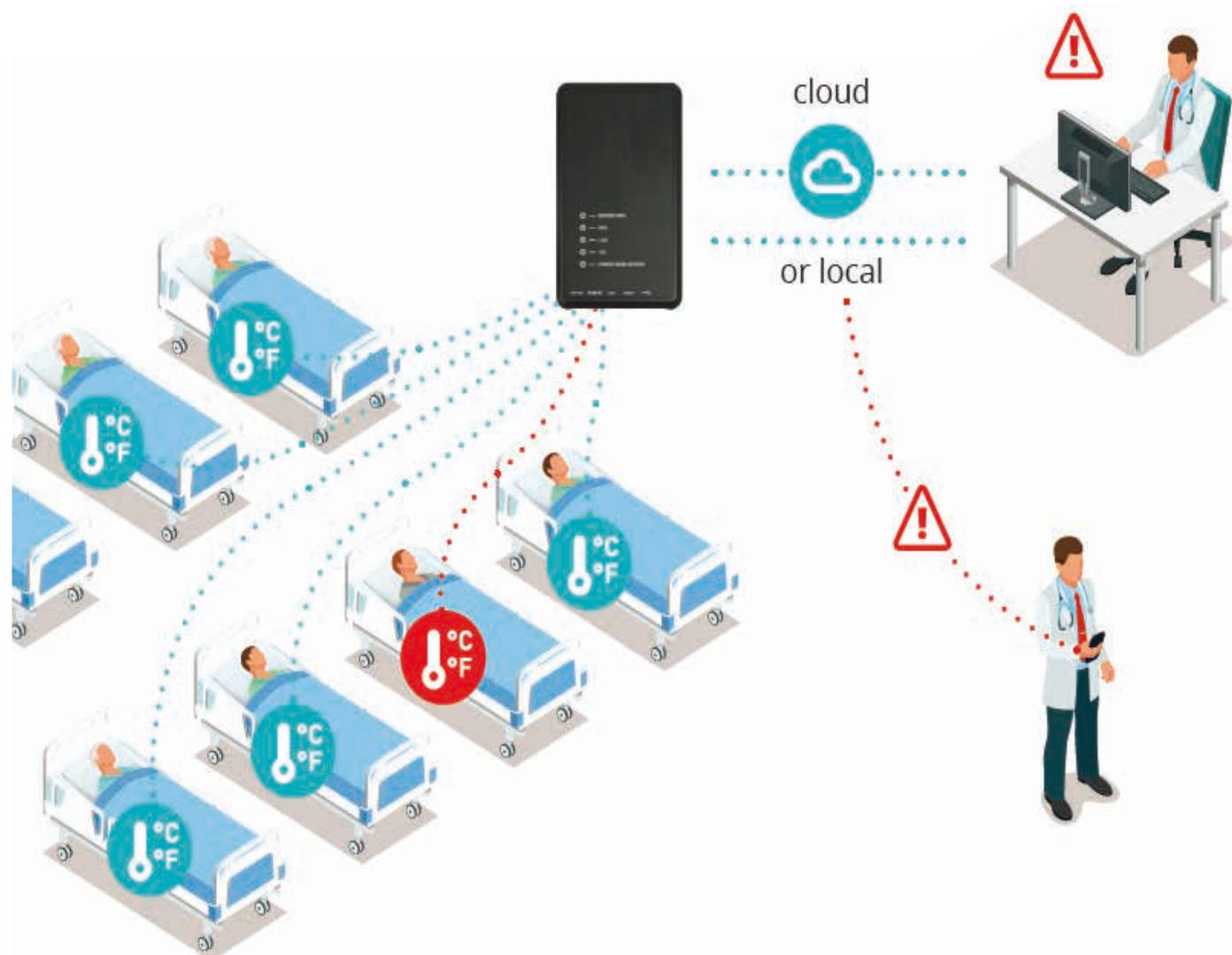
I termoscanner possono essere usati solo da specialisti?

I termoscanner sono apparecchiature sofisticate ma di facile utilizzo.

L'utilizzatore può autonomamente apprendere come utilizzare lo strumento, grazie alla lettura delle istruzioni ma sono anche disponibili brevi corsi di apprendimento

LSTM - MONITORAGGIO FEBBRE LARGA SCALA

Il sistema sanitario globale possiede strumenti pre pandemia. Gli ospedali temporanei sono ancora in fase di realizzazione, ma a breve saranno terminati per accogliere i camici bianchi. Il personale sanitario risulta inferiore a quanto necessario, servono quindi strumenti che diminuiscano il carico di lavoro e che limitino la possibilità di un loro contagio.



Un singolo sistema permette ad un operatore sanitario di monitorare, in tempo reale, la temperatura di 100 pazienti con errore di 0,1°C. La rilevazione è continua e la centrale riceve l'aggiornamento della temperatura dei pazienti ogni minuto. L'apparecchiatura inoltre registra i dati di ogni misurazione per ogni paziente così da avere trend di andamento.

La versatilità del prodotto è garantita dall'installazione di un'app per telefoni cellulari.

LSTM - MONITORAGGIO FEBBRE LARGA SCALA

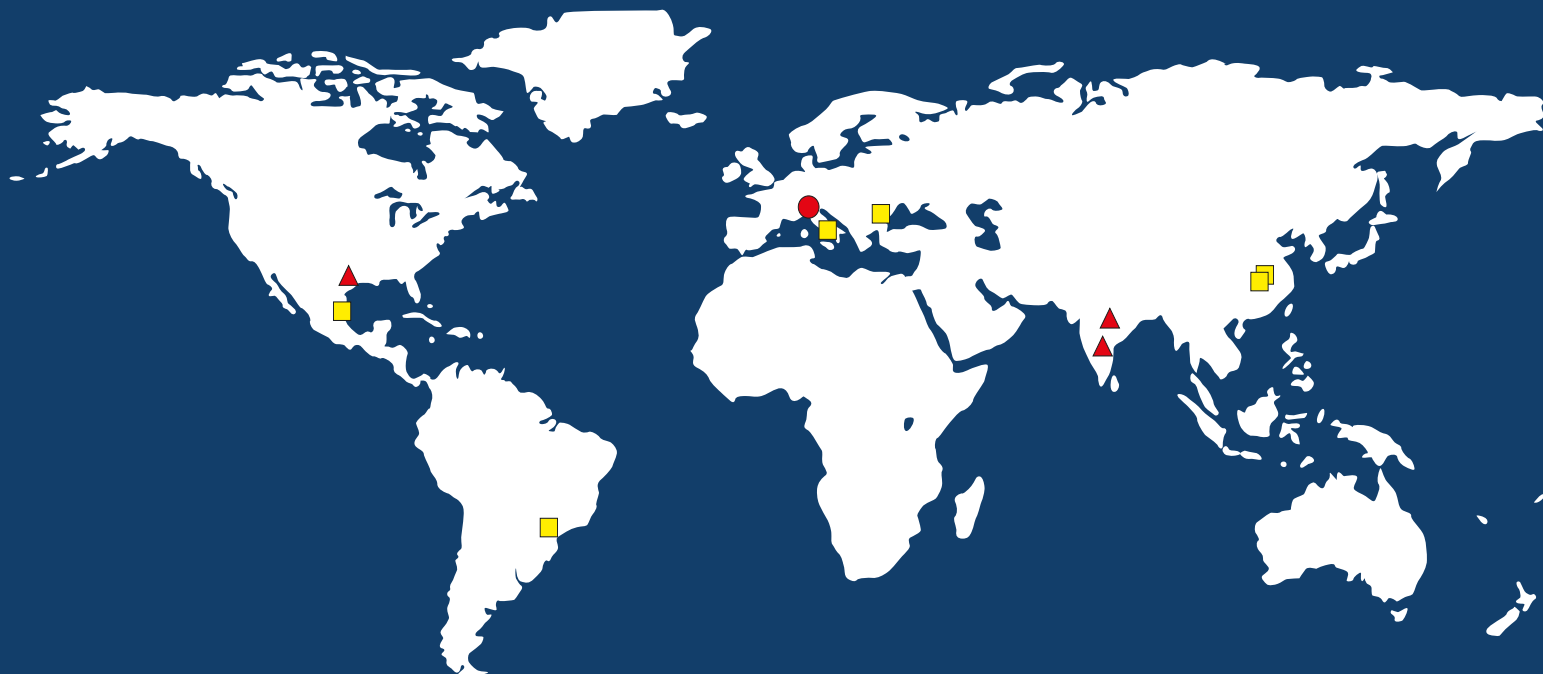


- Il sensore wireless che trasmette il segnale alla centrale è molto prestante e maneggevole.
- Il sensore resiste ai disinfettanti, agli urti ed è impermeabile.
- Area di copertura: 4 km.
- La manutenzione ordinaria è ridotta perchè la carica della batteria dura 12 anni

Il punto di forza primario dello strumento è:

VALORIZZARE IL LAVORO DEGLI OPERATORI SANITARI





● **CPE ITALIA SPA (HEADQUARTER)**

Via Chiasserini, 15 - 20157 MILANO - Italy
5000 S.M.
Tel. +39.02.390961 - Fax. +39.02.3570765 - +39.02.3570774
Email: Info@cpeitalia.it
www.cpeitalia.it

■ **CPE East Europe**

Str. Aleea Crinului, 11 - Slatioara - Romania
4000 S.M.
Email: sciarra@cpeitalia.it

■ **CPE Electronica México**

Carretera Apizaco-Tlaxco, Lote 1, Manzana 4, Ciudad Industrial Xicohtencatl 3
2000 S.M.
C.P. 90250, Tlaxco, Tlaxcala
Email: mario.anas@cpemexico.mx

■ **Zhenjiang CPE Electronics Co. Ltd.**

Xindingmao ind. Park in new district
1800 S.M.
212000 Zhenjiang city China

■ **CPE ITALIA SPA (Production Plant)**

Via Torre Lupara Zona Industriale - 81050 PASTORANO (CE) - Italy
3000 S.M.
Email: rocco@cpeitalia.it

■ **CPE do Brasil**

Rua Inaja, 698 - BR83.324.050 Vila E. Pernetá -
2500 S.M.
Curitiba (Pinhais-PR) - Brasil
Email contact: vendas@cpedobrasil.com.br

■ **Wuxi CPE Electronics Co. Ltd**

No.503 Nan Hu Da Dao Nan Chang District, Wuxi City, Jiangsu Province
4500 S.M.
214124 Wuxi City - P.R. China
Email contact: info@cpeitalia.cn

▲ **Commercial Offices**

BANGALORE – INDIA
(Mr. Sanjay – Email contact: sanjay@rohan-enterprises.com)
HYDERABAD – INDIA
(Mr. Mohan – Email contact: mohan@rohan-enterprises.com)
TEXAS - U.S.A.
(Mr. Swinger - Email contact: jeff@cpe-nar.com)

