



Controllo Accessi da interno ed esterno
con lettore Ottico QR-Code

Q-Visio XP



Manuale d'uso

Sommario

PREMESSA	3
SPECIFICHE ESSENZIALI	4
DOTAZIONE STANDARD	4
Q-Visio XP	5
INSTALLAZIONE	5
FISSAGGIO CON PANNELLO POSTERIORE	6
TIPOLOGIA DI INSTALLAZIONI	8
COLORAZIONE FILI DI COLLEGAMENTO	9
DIMENSIONI	10
ATTIVAZIONE E UTILIZZO	11
SCHEMA LOGICO DI COLLEGAMENTO ALL'ELETTROSERRATURA DEL Q-VISIO XP	11
PRIMA CONFIGURAZIONE	13
CONFIGURAZIONE FUNZIONAMENTO OFF-LINE.....	14
CONFIGURAZIONE FUNZIONAMENTO ON-LINE	15
RESET APPARATO	17

PREMESSA

Grazie per aver scelto il nostro sistema di controllo accessi **iAccess Serie Q-Visio XP**.

iAccess Q-Visio XP è un sistema professionale da interno e da esterno per il controllo degli accessi con lettore ottico per QR-Code.

Ideale per:

- **Strutture Ricettive**
- Uffici
- Studi Medici e Poliambulatori
- Biblioteche
- Palestre e Centri Sportivi
- Campeggi e Stabilimenti Balneari.

Semplifica la gestione dei controlli accessi con il Q-Visio XP: QR-Code validi su più dispositivi e QR-Card Passe-partout utilizzabili anche in assenza di connessione alla rete.

Alle persone abilitate all'ingresso basta avvicinare la **QR-Card** generata per consentire l'accesso in un opportuno arco temporale.

La **QR-Card**, se abilitata ad accedere nell'arco temporale prestabilito attiverà il relè a bordo del dispositivo oppure se richiesto aprirà il varco attraverso un modulo apriporta collegato in modalità sicura in Wiegand 26 bits con il Q-Visio XP.

iAccess Q-VISIO XP collegato ad internet, dialoga con i nostri server web, permettendovi una completa gestione del rilascio dei QRcode per gli ingressi ed un totale monitoraggio degli accessi.

SPECIFICHE ESSENZIALI

- ✓ Lettore di QR-Code
- ✓ Generazione QR-Card tramite Software VISITAINCLOUD o TIMESTUDIO
- ✓ Tensione di alimentazione: DC12V
- ✓ Assorbimento 170mA / 2W
- ✓ Temperatura e Umidità Q-Visio XP: -10°C a +45°C <95% (senza condensazione)
- ✓ Dimensioni Q-Visio XP: Ø 100mm × hmin 25mm × hmax 35mm.
- ✓ Relè Apriporta
- ✓ Comunicazione Wiegand26 bits (supportata)
- ✓ Collegamento a modulo apriporta in totale sicurezza tramite RS-485
- ✓ Garanzia 24 mesi

DOTAZIONE STANDARD

- ✓ Dispositivo Q-Visio XP
- ✓ Maschera per il montaggio
- ✓ Cavo comunicazione Wiegand
- ✓ Modulo apriporta collegato in RS-485

Q-Visio XP

Il dispositivo **iAccess Q-Visio XP** è il controllo accessi con lettore ottico di QR-Code da esterno che grazie alla sua particolare estetica può essere anche installato in ambiente interno.



INSTALLAZIONE

1. Controllare che tutti i componenti elencati siano presenti all'interno dell'imballo.
2. **Mantenere il prodotto lontano da campi magnetici, potrebbero causare gravi danni all'apparato.**
3. Utilizzare esclusivamente alimentatori a 12V DC, consigliato l'uso del prodotto **iAccess PSC-04**, con batteria di backup.
4. Seguire scrupolosamente le istruzioni qui riportate per l'installazione. Qualsiasi danno causato da operazioni di collegamento errate non sarà coperto da garanzia.
5. N.B. Non manomettere la posizione del dip switch all'interno del dispositivo, lasciare inalterata la posizione di default come segue:

ON



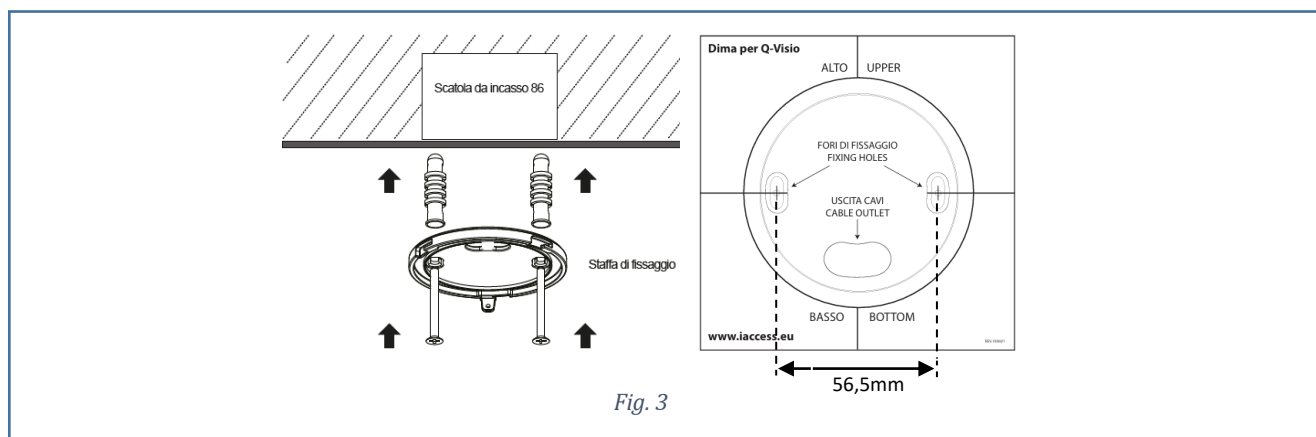
FISSAGGIO CON PANNELLO POSTERIORE



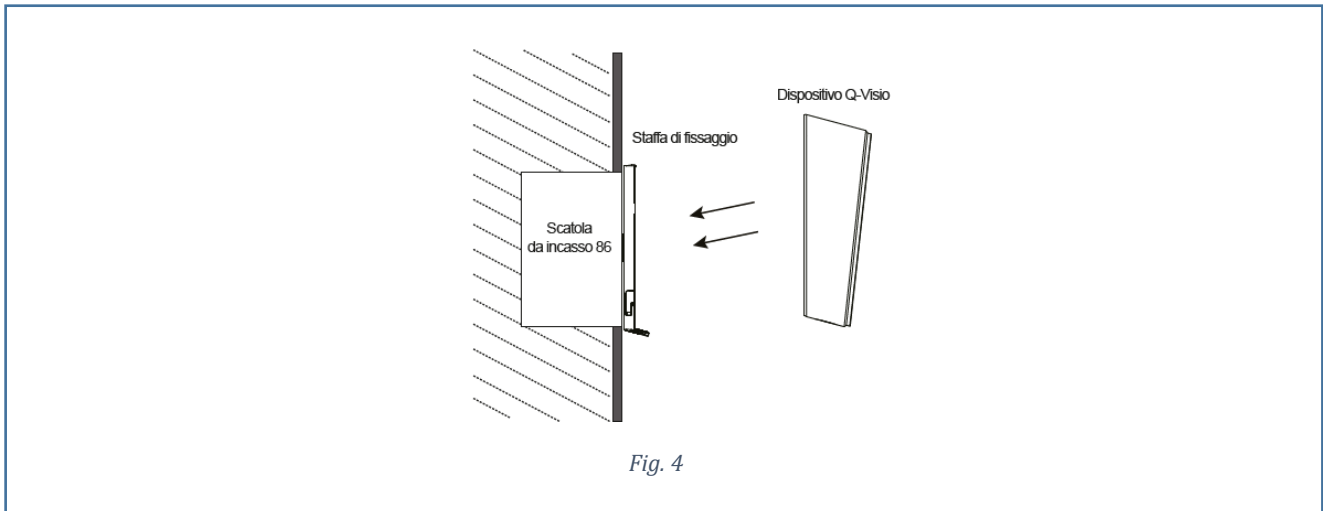
Step 1: Perforare la parete in corrispondenza dei fori posti nel pannello posteriore, utilizzando l'apposita maschera in dotazione con il lettore.

N.B. Per garantire il grado di protezione IP65 è importante che la **parete di installazione sia totalmente liscia**, in questo modo la guarnizione in appoggio alla parete non permetterà il passaggio di acqua in caso di esposizione ad agenti atmosferici.

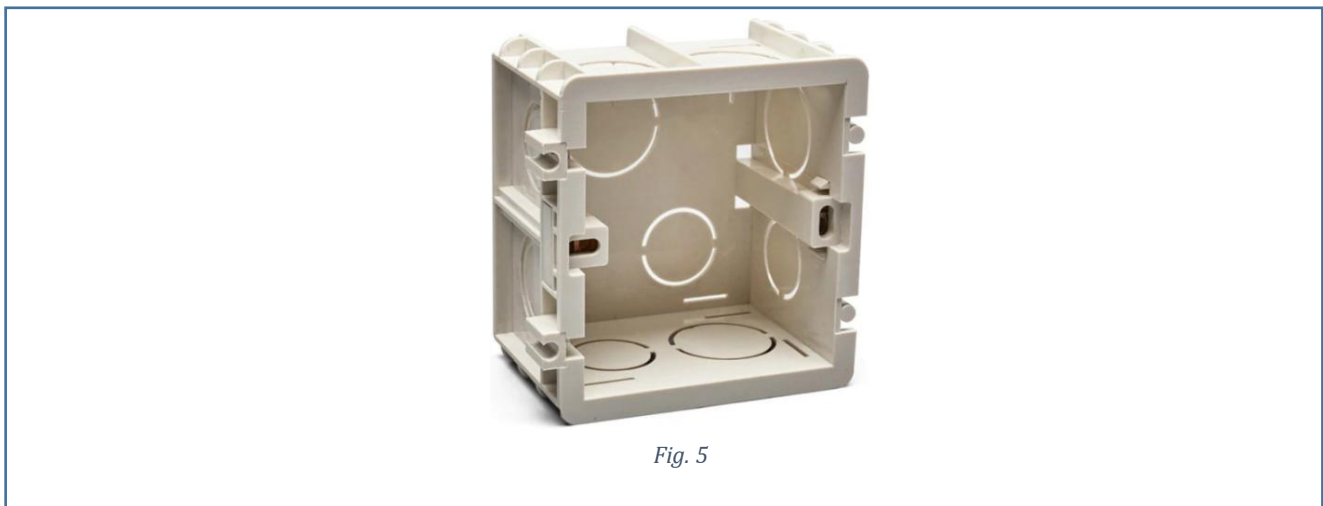
In presenza di pareti porose / irregolari (esempio muri di palazzi antichi) è consigliato l'**uso di silicone** tra la parete porosa / irregolare e la staffa di installazione del Q-VISIO XP.



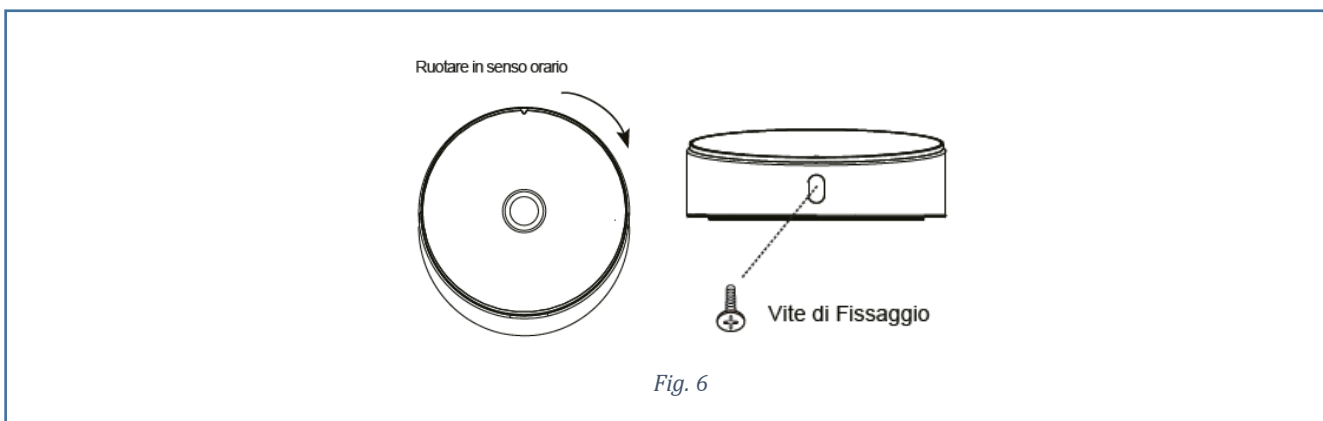
Step2: Posizionare Q-Visio XP alla parete d'installazione.



E' consigliato installare a muro una scatola di incasso tipo 86.

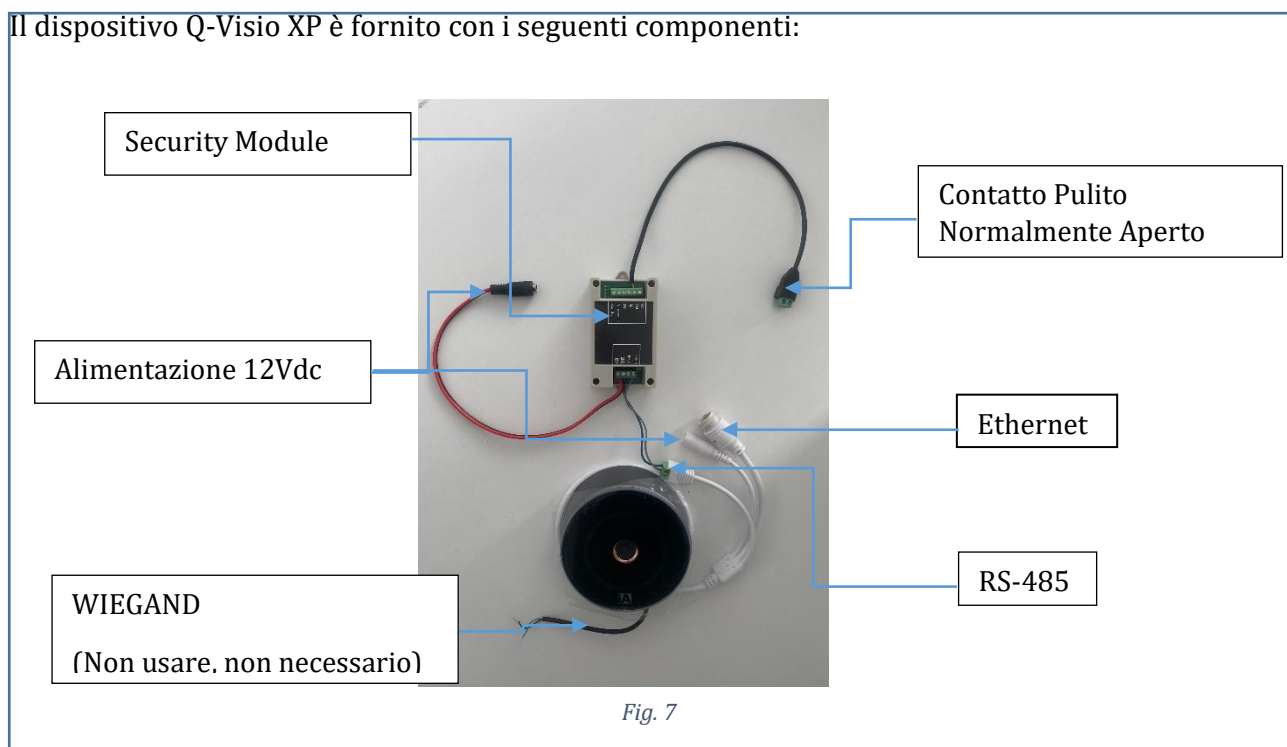


Step 3: Posizionare Q-Visio XP sopra il pannello posteriore e fissarlo tramite l'apposita vite.



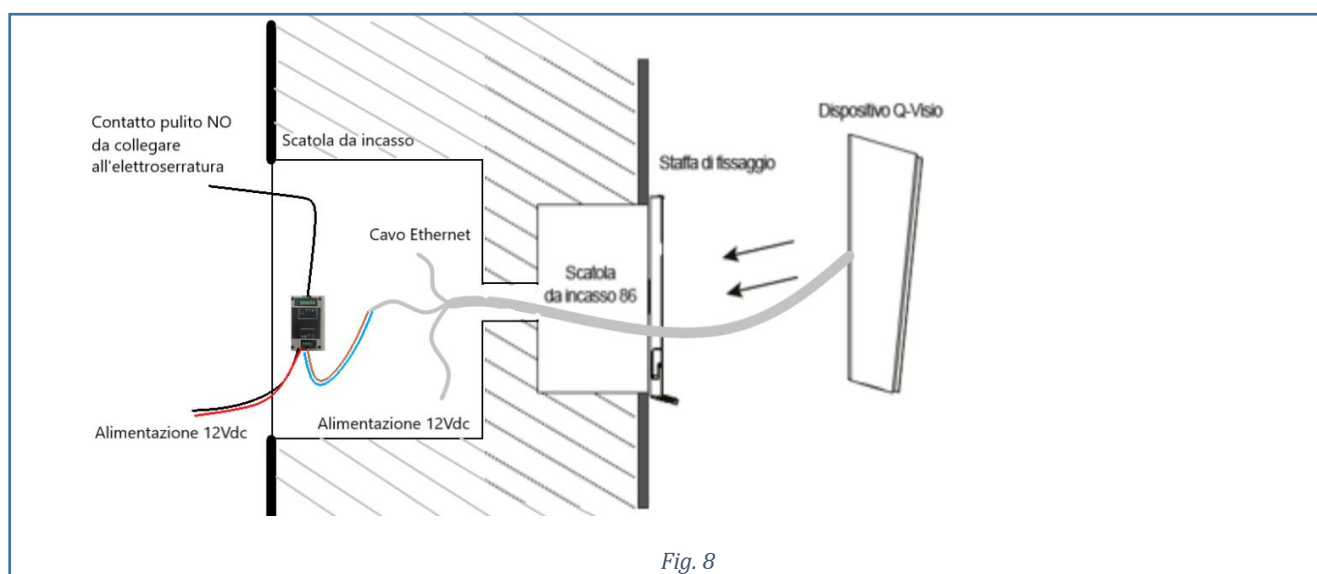
TIPOLOGIA DI INSTALLAZIONI

Il dispositivo Q-Visio XP è fornito con i seguenti componenti:



Da notare la presenza del **Modulo di Sicurezza** (Security Module), il seguente accessorio contenuto all'interno della scatola, permette l'apertura della serratura in modo sicuro, attraverso una comunicazione seriale RS-485, in questo modo se qualcuno tenta di manomettere il controllore non riuscirà ad aprire la porta.

N.B. Si consiglia di posizionare tale dispositivo in una scatola di derivazione posta in un punto non accessibile dall'esterno.

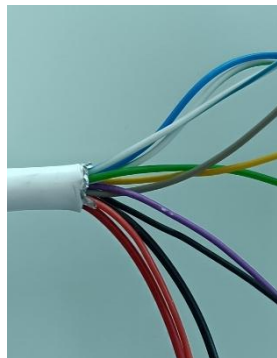
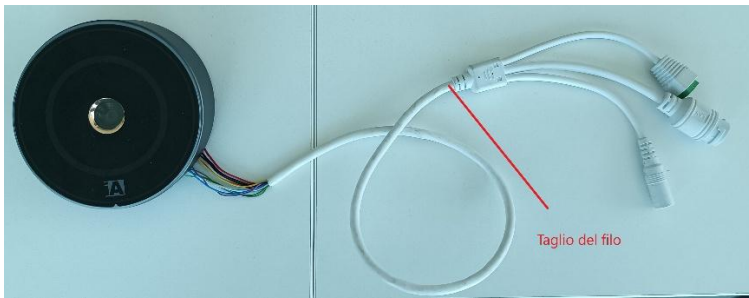


Nel caso la lunghezza del filo bianco sia inferiore al posizionamento della scatola di derivazione interna al

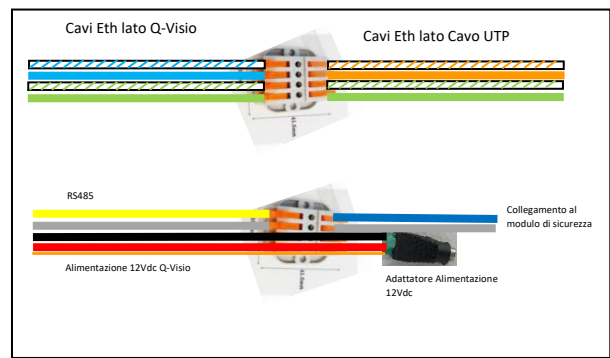
muro, oppure la scatola di derivazione non abbia una capienza tale per cui sia impossibile effettuare gli opportuni collegamenti, è possibile tagliare il cavo in concomitanza della derivazione dei tre sotto cavi e creare delle giunzioni, come indicato nelle seguenti figure collegando adeguatamente i cavi seguendo i colori sotto riportati.

N.B. Seguire attentamente il collegamento come nelle figure perché un cablaggio non effettuato opportunamente potrebbe essere causa di malfunzionamenti del dispositivo e perdita di garanzia.

COLORAZIONE FILI DI COLLEGAMENTO

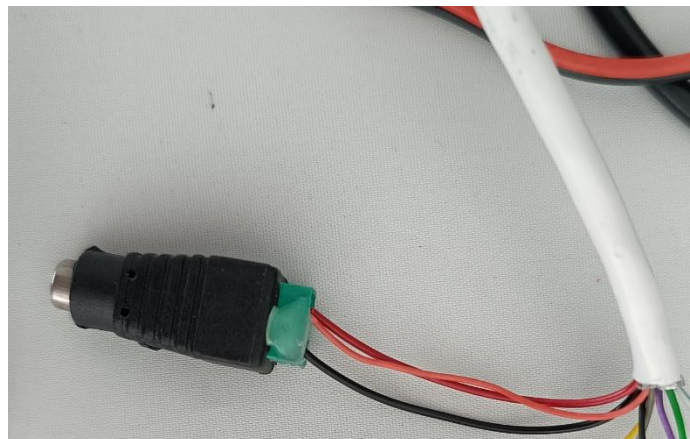
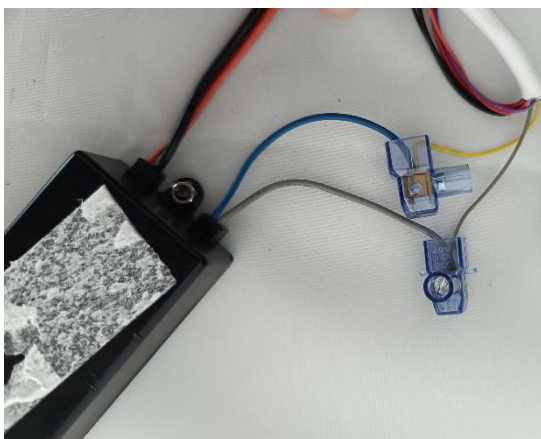


	TX Rete Dati
	TX Rete Dati
	RX Rete Dati
	RX Rete Dati
	RS-485
	RS-485
	GND Filo nero Spessore + Grosso
	12Vdc
	12Vdc
	Non Utilizzare
	Non Utilizzare

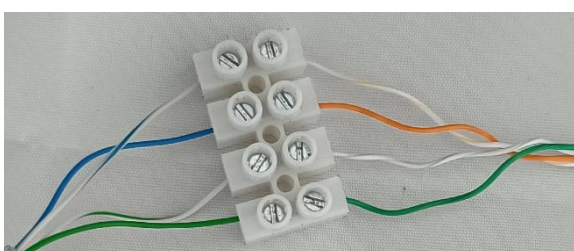


Collegamento RS-485

Alimentazione 12Vdc



Collegamento Ethernet



Per il corretto funzionamento di rete collegare come da figura a sinistra **bianco-blu e blu segnale TX e bianco-verde verde segnale RX**, a destra il cavo di rete spellato collegare i colori come indicato.

DIMENSIONI

Q-VISIO XP

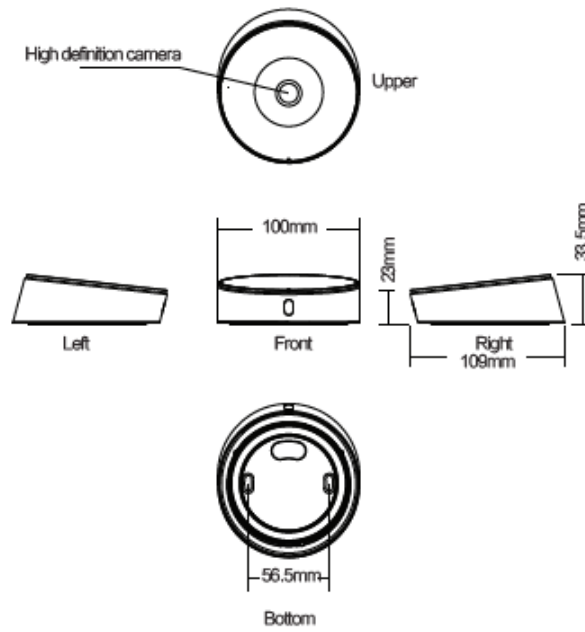


Fig.9

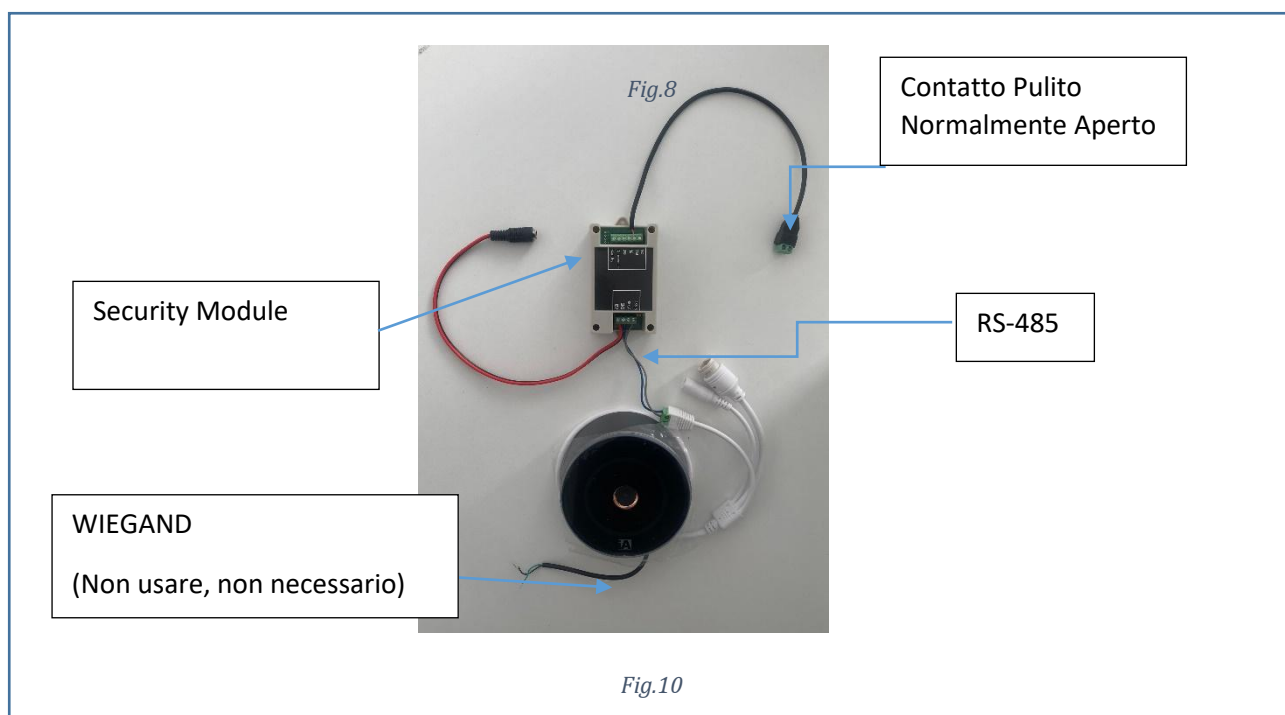
ATTIVAZIONE E UTILIZZO

Il dispositivo **Q-Visio XP** si distingue per la sua straordinaria versatilità, consentendo un controllo accessi efficiente anche in assenza di connessione di rete. In modalità offline, **le QR-Card possono essere generate facilmente tramite il software Time Studio oppure VISITAINCLOUD LITE**, un'opzione ideale per strutture ricettive dove la rete può essere instabile o assente. In questo modo, gli ospiti possono accedere a determinate aree senza necessità di connessione, garantendo un'esperienza fluida e priva di interruzioni.

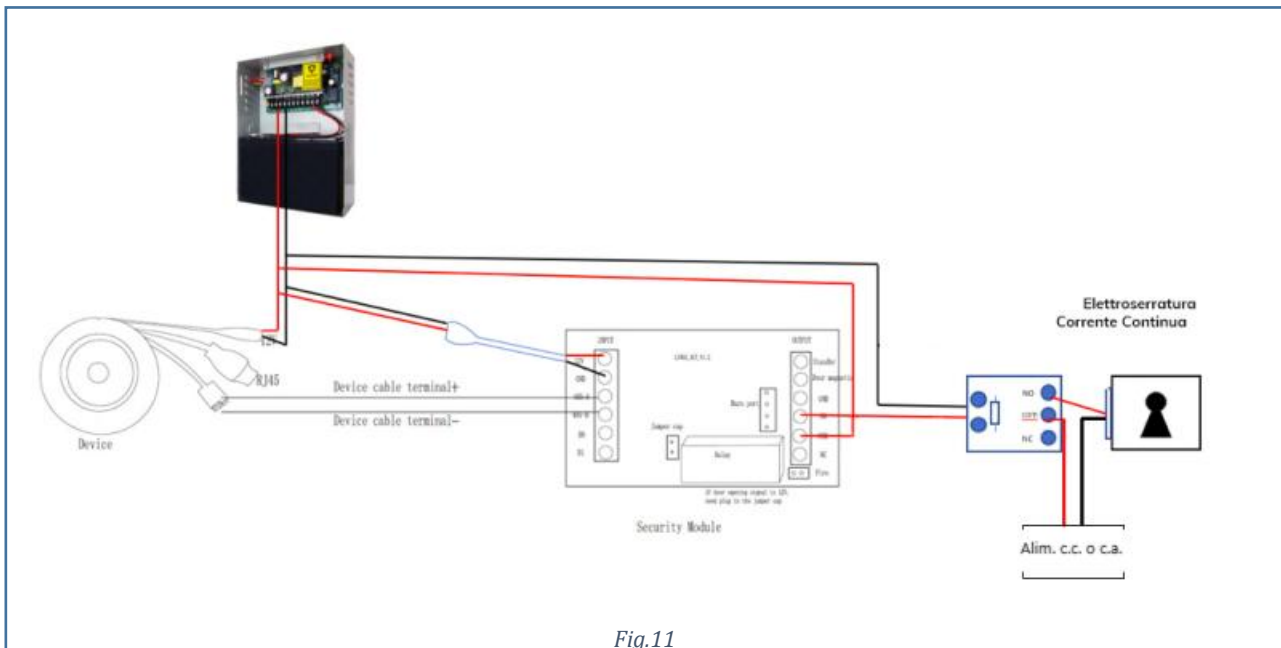
Quando collegato alla rete, il Q-Visio XP diventa ancora più performante, permettendo una gestione automatizzata delle prenotazioni e integrando funzionalità di pagamento attraverso la piattaforma **VISITAINCLOUD**. Grazie all'interfaccia web, gestibile anche da dispositivi mobili, le operazioni possono essere controllate da remoto, rendendo il sistema una soluzione completa per la gestione accessi e automatizzazione dei processi.

SCHEMA LOGICO DI COLLEGAMENTO ALL'ELETTROSERRATURA DEL Q-VISIO XP

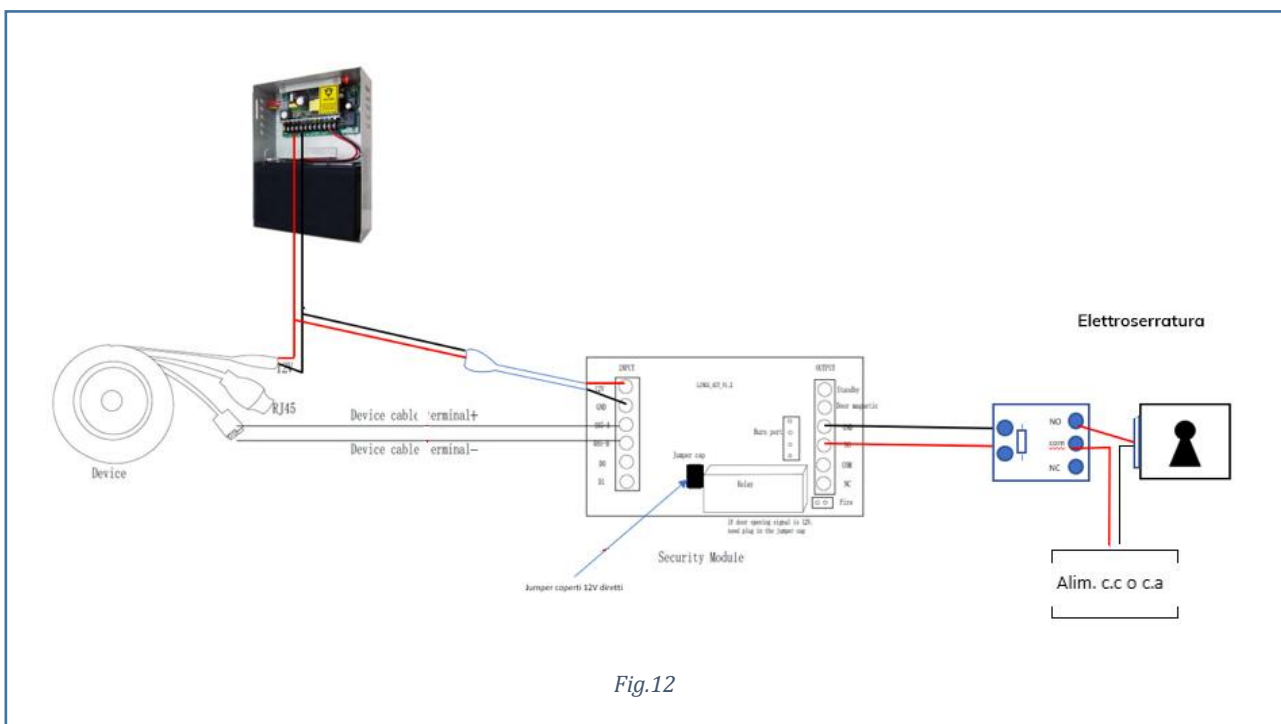
Il Q-Visio XP è **composto dal lettore di QR-CODE e da un modulo apriporta collegato tramite seriale RS-485**, per garantire una adeguata sicurezza, soprattutto per gli accessi esterni; in questo modo se il dispositivo verrà manomesso, non ci sarà modo di cortocircuitare alcun contatto poiché il relè apriporta è inserito nel modulo che andrà installato all'interno della stanza.



Si consiglia di utilizzare alimentatori con batteria di back-up in modo da fornire continuità di servizio in caso di assenza dell'alimentazione principale. Tra i prodotti che iAccess può fornire a completare il prodotto è possibile reperire il **PSC-04 oppure l'alimentatore a guida DIN LRN-04 o DIN LRN-4K**.



Nel caso si voglia una erogazione dei 12Vdc direttamente dal Security Module è necessario aprirlo e cortocircuitare il jumper.



IMPORTANTE: per il collegamento con elettro serrature o sirene, collegare il dispositivo ad un relè esterno adeguato, e non direttamente all'impianto.



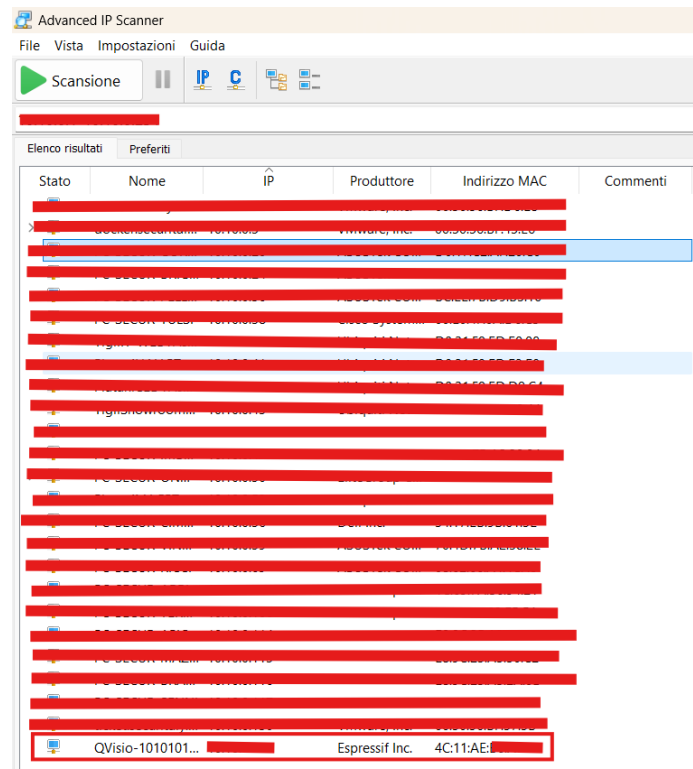
Nel caso di elettro serrature DC o sirene, applicare anche un diodo anti-inversione per prevenire contraccolpi induttivi provenienti dall'elettro serratura e conseguenti danni al dispositivo iAccess.

N.B. Quando si deve pilotare una elettro-serratura bisogna utilizzare sempre una alimentazione differente da quella del controllo accessi.

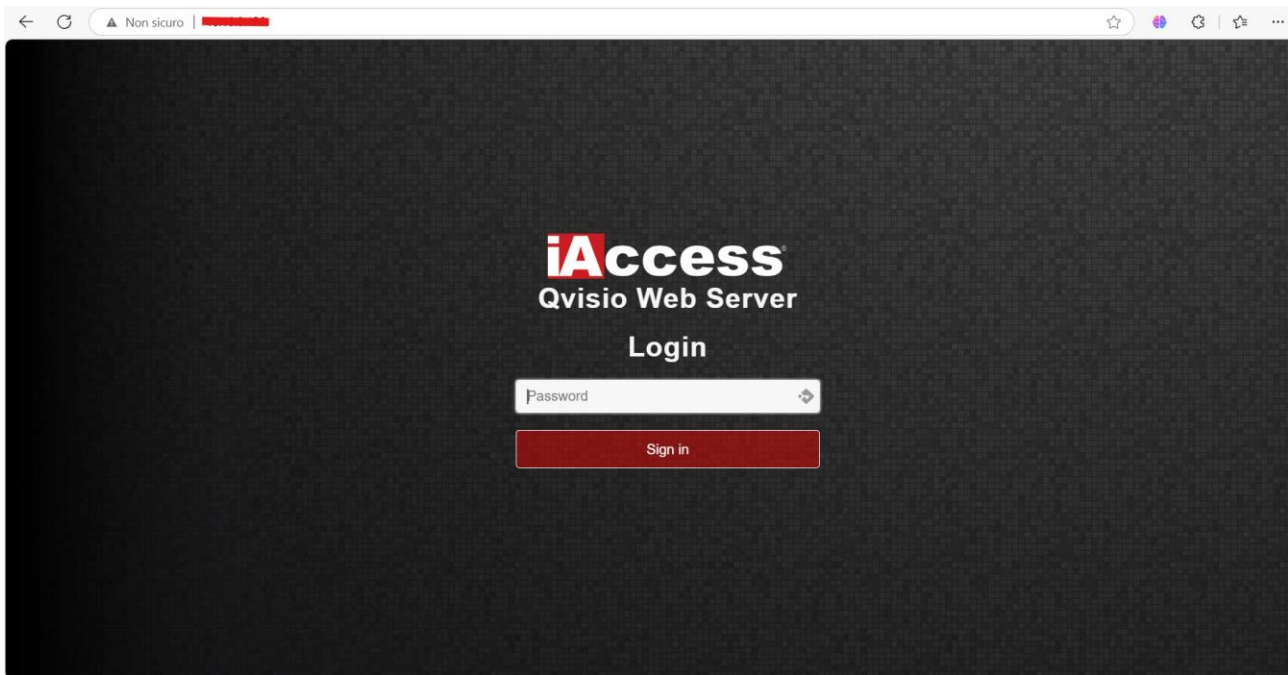
PRIMA CONFIGURAZIONE

Sia che si utilizzi il dispositivo on-line / off-line è necessario configurare il dispositivo tramite browser, collegandolo ad una rete LAN.

Il **Q-Visio XP** è impostato in DHCP, il primo passo è collegarlo ad una rete dove presente un DHCP Server. Tramite un opportuno tool di ricerca IP individuare l'indirizzo impostato, ad esempio tramite "Advanced IP Scanner"



Una volta individuato l'indirizzo IP collegarsi tramite Browser:



Come password di default inserire: **iaccess**

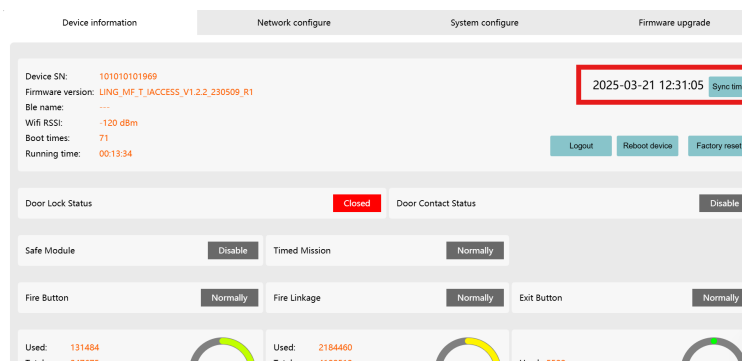
CONFIGURAZIONE FUNZIONAMENTO OFF-LINE

DEVICE INFORMATION

Per il corretto funzionamento OFF-LINE del Q-VISIO XP è necessario che l'orario e la data siano sincronizzati perfettamente; per ottenere tale risultato premere il pulsante di sincronizzazione dell'orario.

Questa operazione è importante perché nella modalità OFF-LINE il riconoscimento del QR-CODE generato dal software **VISITAINCLOUD LITE** oppure dal Software **TIMESTUDIO**, avviene tramite 3 parametri importanti:

- 1) **Riconoscimento del seriale o seriali dei dispositivi su cui tale QR-CODE è valido**
- 2) **Data e orario di inizio validità e fine validità del QR-CODE**
- 3) **Numero di accessi da 1 ad illimitati.**



In questo modo sincronizziamo il dispositivo sull'orario corrente in modo da garantire in modalità off-line il corretto funzionamento delle QR-CARD che verranno generate.

CONFIGURAZIONE FUNZIONAMENTO ON-LINE

Il Q-VISIO XP, può funzionare anche connesso alla rete dati per poter interagire con il software VISITAINCLOUD, in questa modalità il controllo dei QR-CODE non verrà svolto dai dispositivi ma dal software in modo da verificare chi esegue gli accessi oppure per inibire immediatamente l'uso di determinate QR-CARD nel caso in cui vengano utilizzate in modo errato.

DEVICE INFORMATION

- 1) Salvarsi il seriale del Q-Visio da associare sul Software
- 2) Premere il pulsante di sincronizzazione dell'orario

The screenshot shows the 'Device information' tab of the VISITAINCLOUD interface. It displays various device details and control options:

- Device SN: 101010101969
- Firmware version: LING_MF_T_IACCESS_V1.2.2_230509_R1
- Ble name: ---
- Wifi RSSI: -120 dBm
- Boot times: 71
- Running time: 00:13:34

Control buttons include 'Logout', 'Reboot device', and 'Factory reset'. A 'Sync time' button is highlighted with a red box, showing the current time as 2025-03-21 12:31:05. Below this, there are status indicators for 'Door Lock Status' (Closed) and 'Door Contact Status' (Disable). Further down, there are controls for 'Safe Module' (Disable), 'Timed Mission' (Normally), 'Fire Button' (Normally), 'Fire Linkage' (Normally), and 'Exit Button' (Normally). At the bottom, there are three circular progress indicators showing usage statistics.

In questo modo sincronizziamo il dispositivo sull'orario corrente in modo da garantire in modalità off-line il corretto funzionamento delle QR-CARD che verranno generate.

NETWORK CONFIGURE

The screenshot shows the 'Network configure' tab of the VISITAINCLOUD interface. It contains the following configuration options:

- Network mode: Ethernet
- DHCP: DHCP
- Ping test: Enable
- Network timeout: 5000 ms

A 'Submit' button is located at the bottom of the configuration form.

Menù nel quale possiamo impostare il dispositivo a funzionare tramite cavo ethernet o WiFi e selezionare se acquisire l'indirizzo IP tramite DHCP come da impostazioni di default oppure tramite IP statico (Scelta Consigliata).

Se la scelta cade sul collegamento WiFi saranno necessarie ulteriori impostazioni.

Device information	Network configure	System configure	Firmware upgrade
Network configure			
Network mode			WiFi
Router ssid			emd_wifi
Router password			A12345678
DHCP			Static IP
IP address			10.10.0.139
Subnet mask			255.255.254.0
Gateway			10.10.1.1
Ping test			Enable
Network timeout			5000 ms
<input type="submit" value="Submit"/>			

Network mode: WIFI

Router SSID: impostare l'SSID della rete Wireless del cliente

Router password: impostare la chiave della rete WiFi del cliente

Selezionare se acquisire l'IP in maniera dinamica oppure statica (consigliato)

SYSTEM CONFIGURE

Si consiglia di non modificare i parametri impostati in questo menu.

RESET APPARATO

RESET SOFTWARE

Sempre dalle impostazioni WEB si potrà eseguire il reset dell'apparato dall'apposito menu.

RESET HARDWARE

In caso di un errore di inserimento delle impostazioni WIFI, il dispositivo dovrà essere resettato con la seguente procedura:

- Da dispositivo acceso posizionare il dip switch in posizione ON (solo nel caso esso non si già in questa posizione)

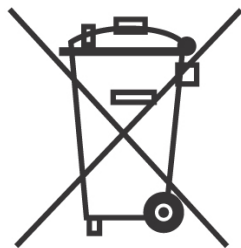


- Tenere premuto per 5 secondi il pulsante evidenziato in figura:



- Rilasciato il pulsante, il dispositivo emetterà 4 bip accompagnati da luce rossa fissa.
- Riposizionare il dip switch nella posizione iniziale (in caso di posizione ON iniziale, lasciarlo in questa posizione)
- Riavviare togliendo l'alimentazione
- Il dispositivo ora è configurato con le impostazioni di fabbrica.

Securitaly srl, non sarà responsabile di usi inappropriati delle QR-Card generate dai clienti.



SMALTIMENTO DEL PRODOTTO

INFORMAZIONE AGLI UTENTI

Ai sensi dell'art. 24 del Decreto Legislativo 14 marzo 2014, n. 49 "Attuazione della Direttiva 2012/19/UE sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE)"

Il simbolo del cassonetto barrato riportato sull'apparecchiatura o sulla sua confezione indica che il prodotto alla fine della propria vita utile, incluso della batteria non rimovibile, deve essere raccolto separatamente dagli altri rifiuti per permetterne un adeguato trattamento e riciclo.

In particolare, la raccolta differenziata della presente apparecchiatura giunta a fine vita è organizzata e gestita:

a) direttamente dall'utente, nel caso in cui l'apparecchiatura sia stata immessa sul mercato prima del 31 dicembre 2010 e l'utente stesso decida di disfarsi dell'apparecchiatura senza sostituirla con una apparecchiatura nuova equivalente ed adibita alle stesse funzioni;

b) dal produttore, inteso come il soggetto che ha per primo introdotto e commercializzato in Italia o rivende in Italia col proprio marchio l'apparecchiatura nuova che ha sostituito la precedente, nel caso in cui, contestualmente alla decisione di disfarsi dell'apparecchiatura a fine vita immessa sul mercato prima del 31 dicembre 2010, l'utente effettui un acquisto di un prodotto di tipo equivalente ed adibito alle

stesse funzioni. In tale ultimo caso l'utente potrà richiedere al produttore il ritiro della presente apparecchiatura entro e non oltre 15 giorni naturali consecutivi dalla consegna della suddetta apparecchiatura nuova;

c) dal produttore, inteso come il soggetto che ha per primo introdotto e commercializzato in Italia o rivende in Italia col proprio marchio l'apparecchiatura nuova che ha sostituito la precedente, nel caso in cui l'apparecchiatura si immessa sul mercato dopo il 31 dicembre 2010;

L'adeguata raccolta differenziata per l'avvio successivo dell'apparecchiatura dismessa al riciclaggio, al trattamento e allo smaltimento ambientalmente compatibile contribuisce ad evitare possibili effetti negativi sull'ambiente e sulla salute e favorisce il reimpiego e/o riciclo dei materiali di cui è composta l'apparecchiatura.

Lo smaltimento abusivo di apparecchiature, pile ed accumulatori da parte dell'utente comporta l'applicazione delle sanzioni di cui alla corrente normativa di legge.

Securitaly ha scelto di aderire a Consorzio ReMedia, un primario Sistema Collettivo che garantisce ai consumatori il corretto trattamento e recupero dei RAEE e la promozione di politiche orientate alla tutela ambientale.

iAccess

Securitaly srl. div. iAccess – Via dei Platani 3, 47042

Villalta di Cesenatico (FC) – www.iaccess.eu – service@iaccess.com