



BT-IRE2.06
BT-IRE2.07
BT-IRE2.08

Manuale integrativo



IST-BT-IRE2POL.21043 Rev. -



Indice

Capitolo 1	- Generali.....	1
1.1	- Smaltimento dell'imballaggio	1
1.2	- Smaltimento del prodotto	1
1.3	- Smaltimento batterie	1
1.4	- Modulo di richiesta riparazione	2
1.5	- Caratteristiche tecniche	2
Capitolo 2	- Descrizione del Circuito ricetrasmittitore	3
Capitolo 3	- Descrizione pulsanti, morsettiere, connettori.....	4
Capitolo 4	- Programmazione.....	5
4.1	- Alimentazione dei sensori BT-IRE.....	5
4.2	- Cancellazione sensore	5
4.3	- Registrazione sull'Impianto	5
4.4	- Cancellazione del sensore dall'impianto (sensore ancora funzionante)	6
Capitolo 5	- Assemblaggio dei sensori	7
5.1	- BT-IRE2.06 Minibarriera autoalimentata	7
5.2	- BT-IRE2.07 Barriera ad infrarossi doppia ottica	9
5.3	- BT-IRE2.08 Barriera a doppia ottica	11

1 - Generali

Il presente manuale integra le istruzioni di cablaggio e programmazione relative ai prodotti **BT-IRE2.06**, **BT-IRE2.07** e **BT-IRE2.08**.

Prima di installare il dispositivo deve essere consultato il manuale relativo al sensore stesso, in quanto riporta le indicazioni e la procedura per una installazione corretta.

Questo manuale integrativo fornisce soltanto le indicazioni relative all'utilizzo del sensore sulla centralina BiTech (registrazione e cancellazione dall'impianto).

Le informazioni contenute in questo manuale sono state verificate durante la stesura dello stesso, tuttavia Sicep si riserva il diritto di modificare ed effettuare miglioramenti sul prodotto descritto in qualsiasi momento senza alcun avvertimento.

1.1 - Smaltimento imballaggio

L'imballo di cartone è classificato come **15 01 01**. Procedere al suo smaltimento secondo i criteri locali di raccolta differenziata.

1.2 - Smaltimento Batteria

La batteria al piombo non è un RSU e risulta classificabile come **16 06 01**. Procedere al suo smaltimento secondo i criteri locali di raccolta differenziata.

1.3 - Smaltimento Prodotto



Nel complesso il prodotto non è un RSU ma è costituito da schede elettroniche e sono classificabili come **16 02 14** e **20 01 36**.

Il simbolo del cassonetto barrato riportato sull'etichetta indica che l'apparecchiatura elettrica ed elettronica (AEE) a fine vita utile deve essere raccolta separatamente dagli altri rifiuti.

Non smaltire i RAEE come rifiuto urbano misto, ma procedere con raccolta differenziata. I sistemi di ritiro o di raccolta dei RAEE sono disciplinati dalla Legge vigente. Il loro ritiro può essere effettuato dal distributore allorché sussistano i requisiti di cui all'art. 11, comma 1 del D.Lgs 49/2014 o vi può essere un conferimento gratuito allorché sussistano i requisiti di cui all'art. 11, comma 3 del D.Lgs 49/2014.

In ogni caso è necessario contribuire al riutilizzo, al riciclaggio e ad altre forme di recupero dei RAEE.

L'azienda SICEP risulta iscritta come produttore al registro nazionale di AEE ed aderisce al sistema di gestione collettivo di cui al D.Lgs n. 49/2014 tramite RLG Italia srl. Numero registro AEE IT 17070000009970.

WARNING**ATTENZIONE.**

La dispersione impropria delle Apparecchiature Elettriche ed Elettroniche (AEE) o di parte di esse, può avere effetti dannosi sull'ambiente e sulla salute umana.

1.4 - Modulo di richiesta riparazione

WARNING**ATTENZIONE!**

Vi invitiamo cortesemente in caso di guasti, anomalie di funzionamento e/o di riparazioni, a scaricare il MODULO DI RICHIESTA RIPARAZIONE dal ns. sito www.sicep.it sezione Modulistica e di allegarlo all'apparato al momento della spedizione.

1.5 - Caratteristiche tecniche

Per le caratteristiche ottiche e meccaniche del sensore (portata, sensibilità, ampiezza del fascio, ecc.) fare riferimento al manuale del sensore stesso.

2 - Descrizione del Circuito ricetrasmittitore

La scheda elettronica WS-IRE2/P è una interfaccia viaradio bidirezionale per il collegamento dei sensori BT-IRE2 alle centraline Sicep BiTech. E' alimentata da una batteria al Litio da 3,6V ma può accettare anche una fonte di alimentazione esterna (tramite morsettiera o connettore) di 3,6Vcc, proveniente preferibilmente da un'altra batteria al litio con le stesse caratteristiche.

WARNING**ATTENZIONE!**

La scheda non accetta tensioni di alimentazioni superiori a 3,7Vcc; se viene alimentata a valori superiori, il microcontrollore si danneggia.

Alimentazione: · 3,6Vcc

Batteria: · 1 batteria al Litio AA 3,6V mod. BAT-LILS14500

Frequenza: · 868 MHz SRD ERC REC 70-03

Potenza: · 10mW ERP

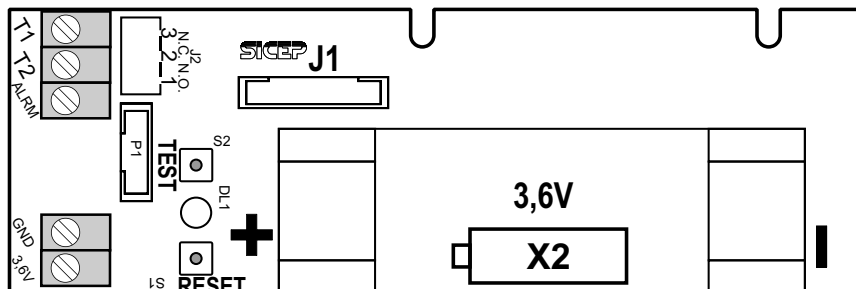
Antenna: · Interna integrata

Protocollo: · Sicep BiTech

*Temperatura di
funzionamento:* · -20°C ÷ +50°C

I

3 - Descrizione pulsanti, morsettiere, connettori



- pulsante **Reset** (S1): Esegue un reset della scheda; i parametri programmati non vengono cancellati.
- pulsante **Test** (S2): consente la registrazione/cancellazione del sensore sull'impianto; permette di effettuare il Test Collegamento.
- **T1, T2**: Morsetti per il Tamper
- **ALRM**: Morsetto per l'allarme (riferito a GND)
- **GND**: Massa alimentazione/allarme
- **3,6V**: Ingresso/Uscita alimentazione 3,6Vcc. Protetto da fusibile auto-ripristinante da 200mA e diodo contro l'inversione di polarità.
- **DL1**: Led bicolore rosso/verde (Rosso: Trasmissione, Verde: Ricezione)
- Jumper **J2**: Permette di stabilire lo stato di riposo del Tamper:

2-1	Tamper N.O.
3-2	Tamper N.C.

- **P1**: Connettore per collegamento al sensore tramite cavetto in dotazione.

4 - Programmazione

4.1 - Alimentazione dei sensori BT-IRE

I sensori BT-IRE2.06, BT-IRE2.07 e BT-IRE2.08 sono alimentati da una batteria al Litio da 3,6V (fornita) con il sensore stesso.

4.2 - Cancellazione sensore

Questa operazione è necessaria solo se il sensore era già stato registrato su un altro impianto Sicep BiTech.

- Il sensore deve avere il Tamper Aperto.
- Premere contemporaneamente i pulsanti **Test** e **Reset**; rilasciare il **Reset** mantenendo premuto il pulsante **Test** fino all'accensione dei due led Rosso/Verde.
- Al termine della procedura il sensore si porta in uno stato di bassissimo consumo dopo alcuni lampeggi del led Verde.

4.3 - Registrazione sull'Impianto

Prima di procedere porre la centralina nello stato di Manutenzione; in questo modo si evita l'allarme Tamper che si genera appena il sensore è stato registrato.

- Nella centralina, nella pagina MVC "Dispositivi RF" premere il bottone in basso "Aggiungi Dispositivo".
- Premere sul sensore il pulsante **Test** e tenerlo premuto fino all'accensione contemporanea dei led rosso e verde. Appena registrato apparirà la voce corrispondente con accanto l'indicazione del tipo (IRE).

La centralina BiTech non è in grado di distinguere fra i vari tipi di sensore BT-IRE.

WARNING

ATTENZIONE!

Per la programmazione dei parametri caratteristici del sensore (sensibilità, immunità ai falsi allarmi, antimascheramento, ecc.) fare riferimento al manuale del sensore stesso.

4.4 - Cancellazione del sensore dall'impianto (sensore ancora funzionante)

- Porre la centralina BiTech nello stato di Manutenzione.
- Aprire il sensore.
- Nella centralina, nella pagina MVC "*Dispositivi RF*" premere il bottone in basso "*Cancella Dispositivo*".
- Premere sul sensore il pulsante **Test** e tenerlo premuto fino all'accensione contemporanea dei led rosso e verde. Appena cancellato il sensore viene rimosso dalla Mappa Dispositivi RF.

Per ulteriori informazioni fare riferimento al manuale Installatore della Centralina BiTech.

5 - Assemblaggio dei sensori

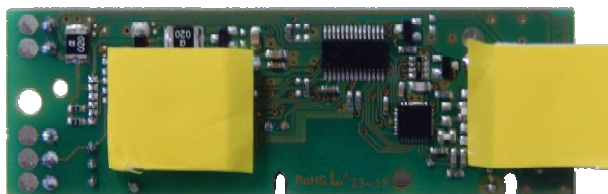
5.1 - BT-IRE2.06 Minibarriera autoalimentata

L'assemblaggio della scheda ricetrasmittente BiTech avviene sulla barriera ricevitore (contrassegnata con RX).

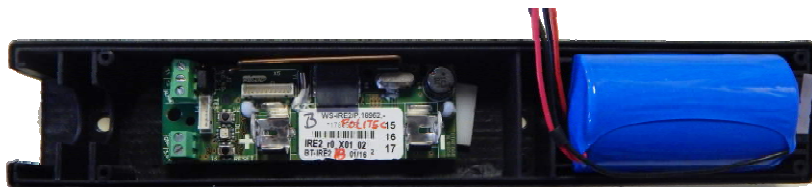
- Aprire la barriera e la scatola contenente la batteria.
- Cablare la morsettiera e spostare il jumper vicino alla morsettiera per la selezione dell'alimentazione come da foto:



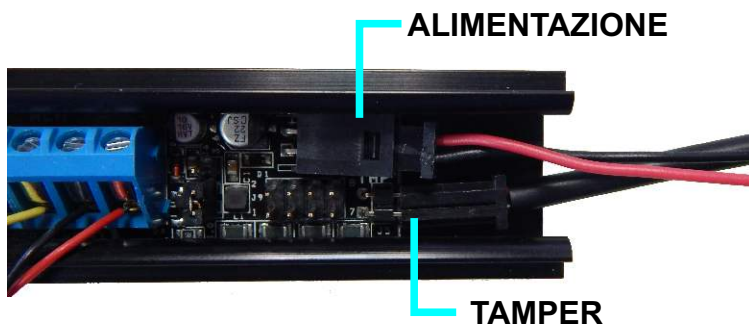
- Togliere il jumper per il collegamento del Tamper ausiliario.
- Applicare sul retro della scheda ricetrasmittente BiTech i 2 piedini adesivi per il fissaggio.



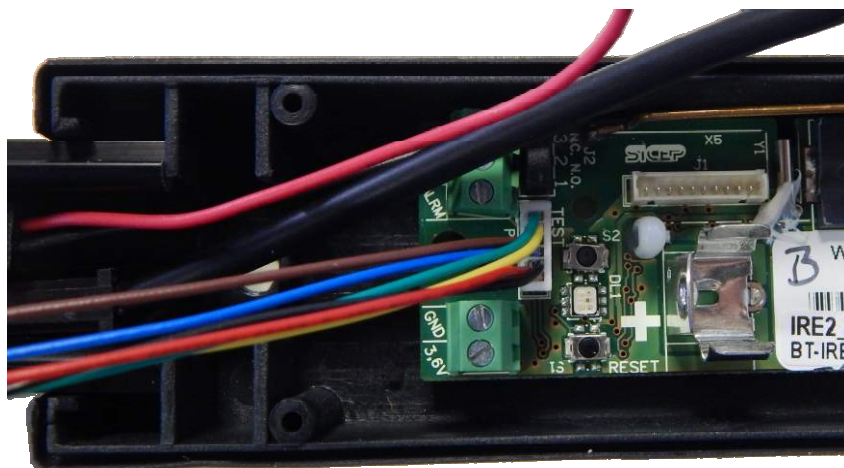
- Attaccare la scheda nella scatola con la batteria nell'alloggio dedicato.



- Collegare i cavetti di alimentazione e Tamper al sensore.



- Inserire il cavetto proveniente dalla morsetteria nel connettore P1 del ricetrasmittitore.

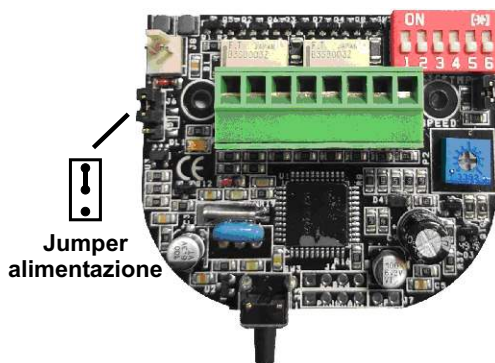


- Proseguire con il montaggio del sensore. Prima di chiudere la barriera, eseguire la registrazione sulla centralina BiTech.

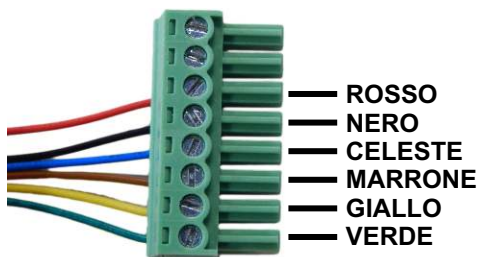
5.2 - BT-IRE2.07 Barriera ad infrarossi doppia ottica

L'assemblaggio della scheda ricetrasmittente BiTech avviene sulla barriera ricevitore (contrassegnata con RX).

- Aprire la barriera e la scatola contenente la batteria.
- Impostare il Jumper di alimentazione su 3,6V.



- Cablare la morsettiera come da foto:



- Infilare il cavetto nel foro sottostante la morsettiera.



- Attaccare la scheda ricetrasmittente BiTech sul retro del sensore con lo stretch.



- Inserire il cavetto nel connettore P1 della scheda.

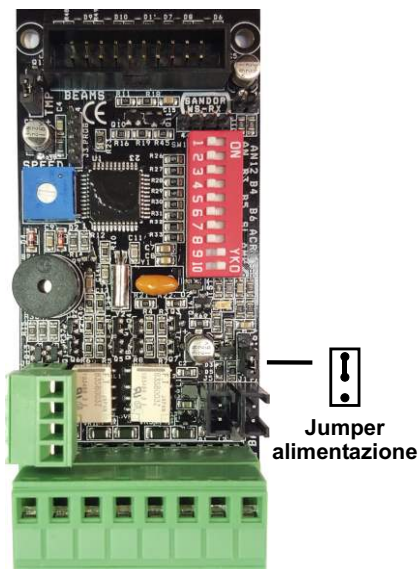


- Collegare la batteria al sensore ed eseguire la registrazione sulla centralina BiTech.

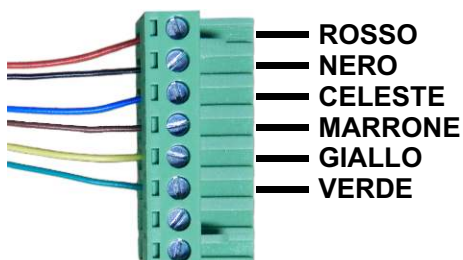
5.3 - BT-IRE2.08 Barriera a doppia ottica

L'assemblaggio della scheda ricetrasmittente BiTech avviene sulla barriera ricevitore (contrassegnata con RX).

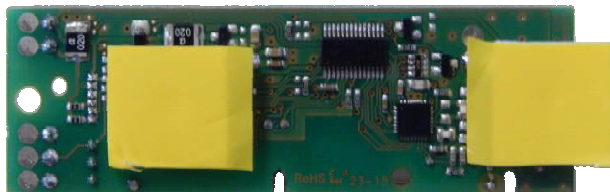
- Aprire la barriera.
- Impostare il Jumper di alimentazione su 3,6V.



- Cablare la morsetteria come da foto:



- Applicare sul retro della scheda ricetrasmittente BiTech i 2 piedini adesivi per il fissaggio.



- Attaccare la scheda ricetrasmittente BiTech al sensore.



- Inserire il cavetto nel connettore P1 della scheda e la morsettiere nel sensore.



- Collegare la batteria al sensore ed eseguire la registrazione sulla centralina BiTech.

CERTIFICATO DI GARANZIA

- La garanzia sui prodotti elettrici e/o elettronici di produzione SICEP è di 24 mesi dalla data di acquisto ovvero dalla data indicata dalla fattura.
- La presente garanzia non si estende ai software prodotti e/o commercializzati da SICEP, né copre gli eventuali danni di qualsiasi natura che possono derivare dal loro uso ed utilizzo.
- Qualora i prodotti o parti di essi risultano difettosi per qualità dei materiali o per anomalie di costruzione, la garanzia è limitata alla loro sostituzione. Sono comprese nella garanzia suddetta le prestazioni di manodopera necessarie alle riparazioni.
- Nel caso in cui l'apparato difettoso risulti mancante di una o più parti, verrà riparato e restituito senza integrare le stesse, salvo esplicita richiesta in tal senso.
- La presente garanzia non si estende alle avarie dipendenti dall'usura naturale dei prodotti o di parti di essi (ivi incluse le batterie).
- La presente garanzia non copre i danni causati da negligenza ed incuria, da sinistro, dall'uso improprio dei prodotti, o di parti di essi, e/o dei software; così i danni causati da agenti atmosferici, da esposizione dei medesimi prodotti, o parti di essi, e/o dei software a condizioni ambientali improprie, ivi inclusi i danni direttamente o indirettamente provocati da temperatura eccessiva, umidità, stress fisici od elettrici, mancanza o fluttuazione di energia elettrica, fulmini, elettricità statica, incendi, inondazioni o allagamenti, e da quanto non imputabile alla diretta responsabilità di SICEP.
- Sono esclusi dalla copertura della garanzia anche i danni imputabili a cattiva od erronea installazione – ossia installazione non conforme alle relative istruzioni od in assenza di esse non effettuata a regola d'arte – per errata o carente manutenzione secondo quanto indicato nelle relative istruzioni d'uso o comunque secondo l'usuale manutenzione, per operazioni o uso improprio o errato, per trascuratezza o incapacità d'uso e comunque per cause di ogni genere non dipendenti da SICEP.
- Sono esclusi dalla copertura della presente garanzia tutti quei danni prodotti da difetti originari di componenti o di parti del prodotto assemblate, comunque certificati, che non sia possibile in alcun modo rilevare prima, durante e dopo la realizzazione del prodotto finale da parte di SICEP, secondo le normali e consuete procedure di controllo e di verifica dei componenti o di prodotti e parti di essi esterni; altresì, i danni o i difetti imputabili a riparazioni ed a manutenzioni, così come a sostituzioni o modificazioni, effettuate da soggetti terzi, non autorizzati direttamente dal produttore, in ogni caso da altri con prodotti, o parti di essi, e/o software, diversi, non originali, non conformi e quindi non garantiti, non certificati approvati ed autorizzati da Sicep.
- In ogni caso non sono coperti dalla garanzia i danni ed i difetti che risultino dall'utilizzo, non preventivamente ed espressamente autorizzato da SICEP, di ricambi ed accessori non compatibili, non originali, non conformi, non certificati ed approvati dal produttore medesimo, nonché tutti quei danni imputabili a qualsiasi modifica del prodotto o di parti di essi e/o del software, che non sia stata, in alcun modo, assentita dal produttore; o, comunque, dovuti a cause di forza maggiore e/o caso fortuito.
- Il materiale da riparare deve essere fatto pervenire in porto franco a SICEP accompagnato dal "Modulo di richiesta riparazione o modifica" compilato in ogni sua parte, onde evitare di addebitare il costo di ricerca guasto (pari a € 30,00 + IVA).
- SICEP si riserva il diritto di apportare modifiche alle condizioni di garanzia sopra elencate, senza alcun obbligo di preavviso. Saranno, in ogni caso, valide le condizioni vigenti al momento dell'acquisto del prodotto elettrico e/o elettronico di produzione SICEP.



<http://www.sicep.it>
e-mail: sicep@sicep.it

SICEP S.r.l.
Via Calabria, 14/16
50052 Certaldo (FI) - ITALY
Tel. 0571 664 166 r.a.
Fax 0571 652 285





DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

DECLARATION OF CONFORMITY / DÉCLARATION DE CONFORMITÉ / DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD

Identificazione del prodotto / Product identification / Identification du produit:

Tipo:

Sensore infrarosso passivo da esterno wireless 868MHz

Type:

Wireless infrared outdoor sensor 868MHz

Typo :

Decteur infrarouge sans fil pour l'extérieur à 868MHz

Modelli:

/ Models: / Modèles: / Modelo:

BT-IRE2.01, BT-IRE2.02, BT-IRE2.03, BT-IRE2.04, BT-IRE2.05, BT-IRE2.06, BT-IRE2.07, BT-IRE2.08, BT-ODT.01, BT-ODT.02

Dichiara, sotto la propria responsabilità, che il prodotto è conforme alle seguenti direttive:

Declares, under proper responsibility, that the device is compliant to the following directives:

Il déclare, sous la propre responsabilité, que le produit est conforme aux suivantes directives:

Declara, bajo nuestra única responsabilidad, que el producto cumple con las siguientes directivas:

2014/53/UE

2011/65/UE

Dichiara, sotto la propria responsabilità, che il prodotto è conforme alle seguenti normative applicabili (direttiva 2014/53/UE) / Declares, under proper responsibility, that the device is compliant to the following directives (2014/53/UE) / Il déclare, sous la propre responsabilité, que le produit est conforme aux suivantes normes applicables (directive 2014/53/UE) / Declara, bajo nuestra única responsabilidad, que el producto cumple con las siguientes normas (directiva 2014/53/UE) :

Art. 3.1a:

(protezione della salute e della sicurezza dell'utente) / (safety requirements) / (protection de la santé et de la sûreté de l'utilisateur) / (protección de la salud y la seguridad de los usuarios):

CEI EN 60950-1:2007+/A11:2010+/A2:2014+/A12:2014+/A1:2014

Art. 3.1b:

(requisiti di protezione per quanto riguarda la compatibilità elettromagnetica) / (electromagnetic compatibility requirements) / (réquisitions de protection en ce qui concerne la compatibilité électromagnétique) / (requisitos de seguridad para la compatibilidad electromagnética):

ETSI EN 301 489-1 V1.9.2

ETSI EN 301 489-3 V1.6.1

Art. 3.2:

(utilizzo dello spettro radioelettrico evitando le interferenze dannose) / (radio spectrum matters) / (utilisation du spectre radio-électrique qui en évite les interférences nuisibles) / (uso de espectro radioeléctrico para evitar interferencias perjudiciales):

ETSI EN 300 220-2 V3.1.1

Data 01/06/2017



SICEP S.r.l. Capitale sociale € 1.748.000,00 int. vers.

50052 Certaldo Firenze • Via Calabria, 14 • Tel. 0571 684166 r.a. • Fax 0571 652285

Codice Fiscale e PIVA 04552390488 • C.C.I.A.A. n.460895 FI • Iscr. Trib. di Firenze n.10366

www.sicep.it • e-mail:sicep@sicep.it

SICEP
Roberto Carmine Iodice

MANUALE INSTALLAZIONE

Documentazione tecnica

Documentazione originale del produttore, messa a disposizione da CTS Tecnologie.

Sei un installatore o un'azienda?

Registrati all'area clienti per vedere i prezzi, ordinare online e scaricare cataloghi e listini dei marchi che distribuiamo.

www.ctstecnologie.it/registrazione

Contatti

Email	info@ctstecnologie.it
Sede	Via Ugo la Malfa 8, 20128 Milano
Sito	www.ctstecnologie.it

Vendita in tutta Italia · Assistenza tecnica in Lombardia

Cosa trovi da CTS Tecnologie

- Oltre 2.000 prodotti per antintrusione, videosorveglianza, antincendio e controllo accessi
- Consulenza per preparare preventivi con le soluzioni adatte al cliente
- Assistenza ai tecnici per installazione e programmazione dei marchi trattati
- Formazione tecnico-commerciale sulle apparecchiature distribuite