

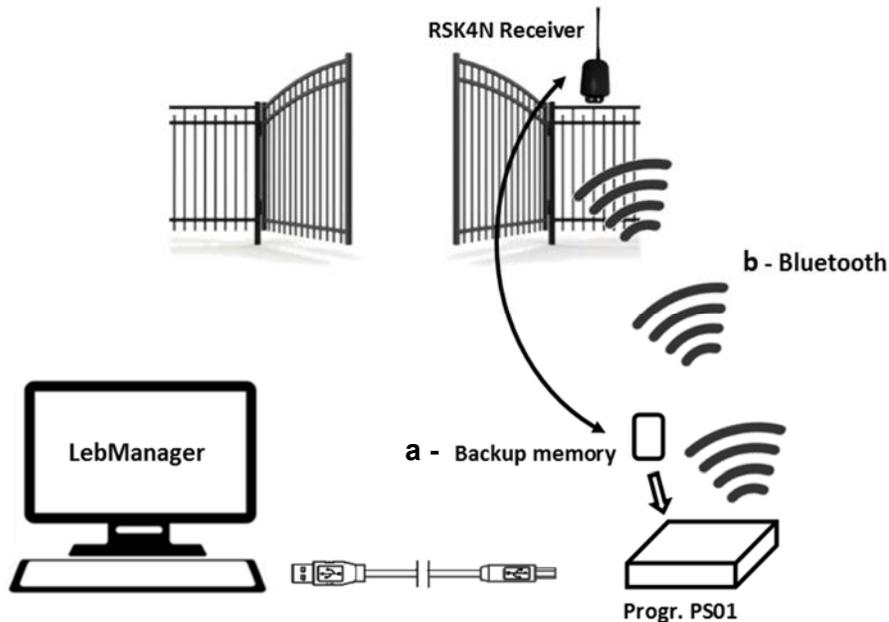
Sistema LebManager



LebManager + PS01 + RSK4N + SMARTY

INDICE GENERALE

	<i>Panoramica del principio di funzionamento</i>	3
1	<i>Descrizione del prodotto e destinazione d'uso</i>	4
2	<i>Requisiti minimi d'installazione</i>	4
3	<i>Installazione</i>	4
4	<i>Panoramica dei menù</i>	5
5	<i>Menù "Impostazioni"</i>	6
5.1	<i>Sottomenù "Connessione"</i>	6
5.2	<i>Sottomenù "Utilità"</i>	7
5.3	<i>Sottomenù "Backup e Ripristino"</i>	8
6	<i>Menù Installatore</i>	10
7	<i>Creare e gestire un impianto con LebManager</i>	12
7.1	<i>Creazione impianto in modo Rolling code</i>	13
7.2	<i>Come aggiungere la tastiera senza fili RTA2</i>	23
7.3	<i>Come aggiungere la chiave transponder TRC1</i>	25
7.4	<i>Manutenzione e gestione impianto Rolling code</i>	27
8	<i>Creazione impianto in modo Secret Key</i>	30
8.1	<i>Come aggiungere la tastiera senza fili RTA2</i>	41
8.2	<i>Manutenzione e gestione impianto Secret Key</i>	44
9	<i>Dispositivo PS01</i>	47



Panoramica del principio di funzionamento

LebManager (Software) + **PS01** (Programmatore) possono creare il database con telecomandi **SMARTY433**, tastiere wireless **RTA2**, chiavi transponder **TRP1** (Tag).

2. Mediante **PS01**, collegato al **PC**, il database dei telecomandi può essere:

- a. Scritto sulla memoria di backup **MEM256** posizionata su **PS01** la quale viene poi fisicamente inserita nella ricevente **RSK4N**
- b. Scritto direttamente sulla ricevente tramite collegamento Bluetooth fra **PC / PS01** e **RSK4N**.

3. Se si utilizza il sistema di chiusura **Secret Key**, la ricevente **RSK4N** potrà essere gestita solo dall'installatore che detiene il **PS01** originario.

1. Descrizione del prodotto e destinazione d'uso

LebManager è un software che comprende anche il sofisticato sistema di codifica **Secret Key** di Leb electronics, il quale permette la gestione e manutenzione di accessi con altissimo traffico ed elevato numero di utenti. Il programma LebManager crea e gestisce un database di utenti ed è in grado di programmare telecomandi e/o ricevente per la sostituzione/cancellazione e inserimento automatico a distanza (l'inserimento a distanza è possibile solo se l'impianto è composto da una sola ricevente).

Se si opera in modo Secret Key, le operazioni sulla ricevente sono possibili solo ed esclusivamente dall'installatore autorizzato, quello che possiede il programmatore **PS01** originario.

I telecomandi possono essere programmati ad induzione, semplicemente appoggiando il telecomando nella posizione specifica su **PS01**.

La ricevente può essere gestita a distanza mediante comunicazione "wireless" Bluetooth tramite il programmatore **PS01**.

Il sistema LebManager è composto da:

- Software **LebManager** (Windows compatibile)
- Programmatore **PS01**
- Ricevente **RSK4N** (433 MHz) - **1.000 codici memorizzabili**
- Modulo Bluetooth **BT01** per ricevente **RSK4N** (opzionale)
- Telecomando **SMARTY433**

Opzionale

- Tastiera wireless **RTA2** (433 Mhz)
- Transponder **TRP1** (433 Mhz)

2. Requisiti minimi per l'installazione

Requisiti minimi per l'installazione:

- **Sistema operativo: Windows 7**
- **Memoria RAM: 1 GB**
- **Spazio su disco: 500 MB**
- **Risoluzione schermo: 1366 x 768 pixel**

3. Installazione

Scaricare dal sito **www.leb-electronics.com** il file d'installazione. Disabilitare l'antivirus, lanciare il programma di installazione e seguire le istruzioni indicate sullo schermo. **LebManager** sarà installato sul vostro PC. Durante l'installazione sarà installato anche il driver del programmatore **PS01**.

4. Panoramica dei menù

Selezione lingua menù: Italiano o Inglese →

Attivazione della connessione USB con Programmatore **PS01** →

Impostazione dei parametri di collegamento USB, cambio password, frequenza di ricezione (433/868 Mhz), creazione backup e ripristino dati →

Compilazione anagrafica installatore →

Creazione e/o gestione impianti in modo Secret Key o Rolling code →

Verifica presenza e posizione dei telecomandi in banca datii →

Info versione **LebManager** →

Uscita programma →

Spie per flusso dati: lampeggiano in caso di trasferimento dati →



The screenshot shows the 'Leb Manager 1.20' application window. It features a sidebar menu with several sections: 'Lingua' (Language) with a dropdown menu currently set to 'Italiano'; 'Connessione' (Connection) with 'Connetti' (Connect) and 'Impostazioni' (Settings) buttons; 'Dati Installatore' (Installer Data) with an 'Installatore' (Installer) button; 'Gestione Impianti' (Plant Management) with 'Secret Key' and 'Rolling Code' buttons; and 'Generale' (General) with 'Cerca' (Search), 'Info', and 'Chiudi' (Close) buttons. At the bottom, there is a status bar with 'Rx' and 'Tx' indicators and a cyan background. Red arrows on the left side of the image point from text descriptions to these specific UI elements.

5. Menù “Impostazioni”

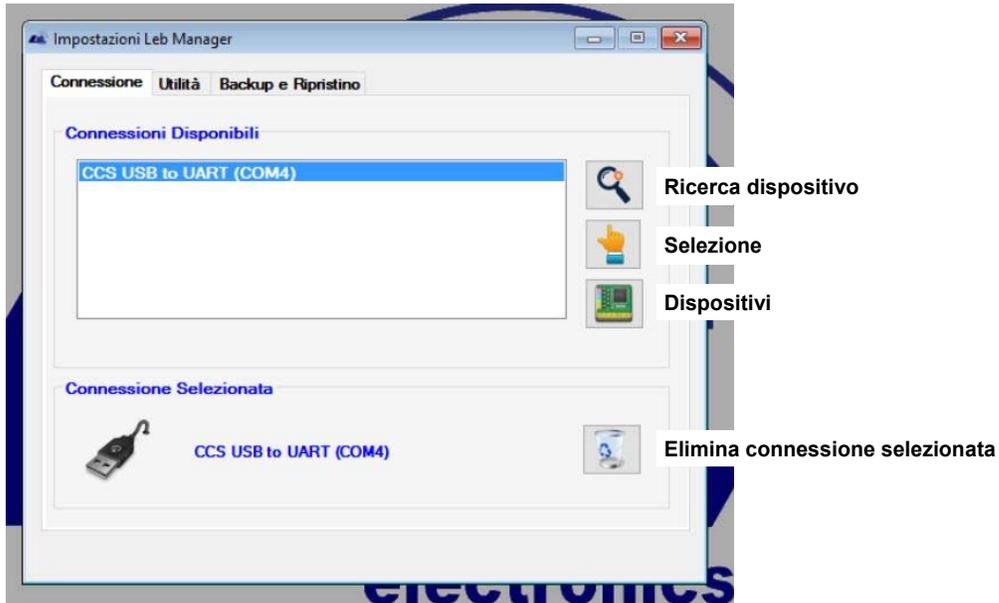
Una volta portata a termine l'installazione, tramite USB collegare al PC il programmatore **PS01**, accenderlo con l'interruttore ed attendere che il led verde (stato connessione USB), inizialmente lampeggiante, diventi, dopo alcuni secondi, fisso..

5. 1. Sottomenù “Connessione”

Cliccare sul menù “**Impostazioni**” e nella scheda “**Connessione**” selezionare la connessione da utilizzare che apparirà nell'apposito riquadro. Se non dovesse apparire, cliccare su “**Ricerca Dispositivo**”, dopodiché illuminarla (come da figura) e selezionarla con il tasto “**Selezione**”.

La connessione da utilizzare sarà mostrata come “**CCS USB TO UART**” + la COMx che il programma proporrà in automatico.

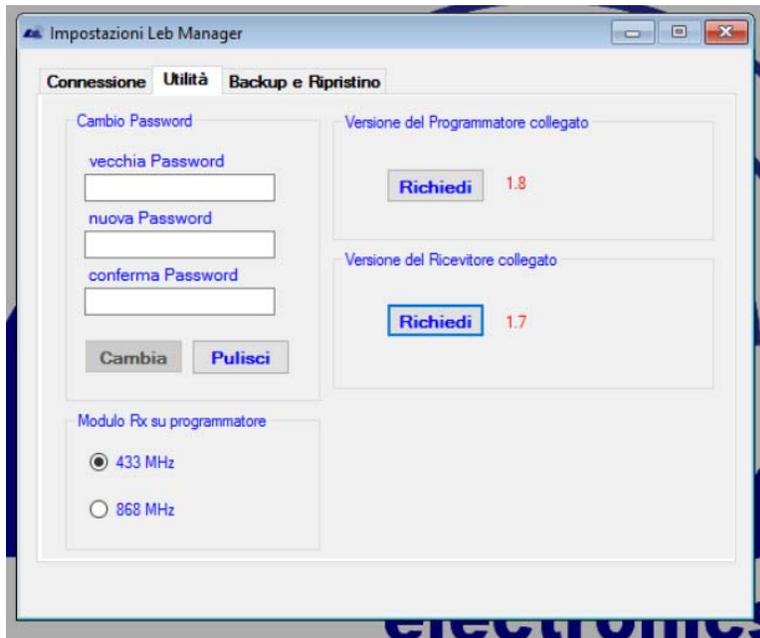
Per avere una visione di tutti i dispositivi collegati al PC, cliccare il tasto “**Dispositivi**” che farà aprire il Pannello di controllo di Windows nel sottomenù “Dispositivi e stampanti”.



5. 2. Sottomenù “Utilità”

Nella Scheda “Utilità” è possibile cambiare la password di connessione con **PS01** (la password originale è “**lebprog**”). Inoltre è possibile selezionare la frequenza della ricevente da utilizzare, a seconda si tratti di **SMARTY433** o **SMARTY868**.

Con il tasto “**Richiedi**”, dopo che la connessione con **PS01** è stata stabilita (led rosso relativo allo stato della connessione Bluetooth acceso fisso), è possibile conoscere la versione Firmware del programmatore **PS01** e del ricevitore **RSK4N**.

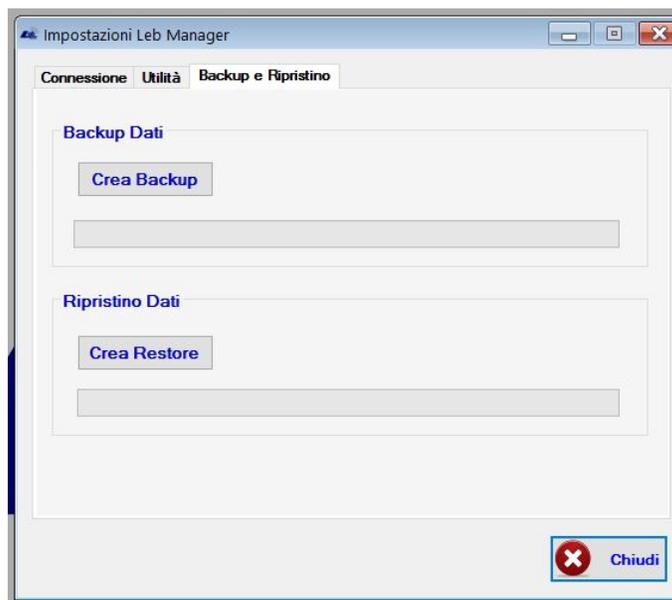


5. 3. Sottomenù “Backup e Ripristino”

Nella scheda “**Backup e Ripristino**” è possibile fare copia di backup di tutto il database delle installazioni e dei dati dell’installatore create tramite **LebManager**. Premendo il tasto “**Crea Backup**”, il programma aprirà una finestra e chiederà la cartella di destinazione del file backup. I file di backup vengono automaticamente nominati con data + ora + minuti + secondi del momento in cui si effettua l’operazione.

Per ripristinare i dati, premere il tasto “**Crea Restore**”, il programma aprirà una finestra di ricerca del file backup precedentemente creato, e cliccando su di esso tutti i dati verranno ripristinati.

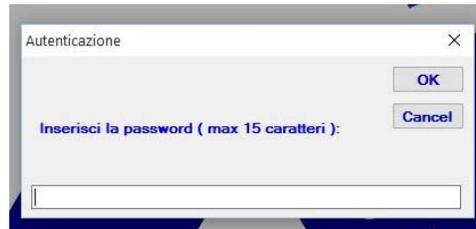
Attenzione, questa operazione sovrascriverà tutti i dati presenti fino a quel momento.



Una volta ultimate le operazioni di settaggio, nel menù "**Impostazioni**" scheda "**Connessione**", cliccare in alto a sinistra sul tasto "**Connetti**"



Si aprirà una finestra di autenticazione come sotto



in cui inserire la password ("**lebprog**" di default) e premere "**OK**". Il programma si collegherà al programmatore **PS01**.

L'avvenuto collegamento verrà confermato dal fatto che il tasto diventerà verde con all'interno la scritta "**Disconnetti**", come sotto.



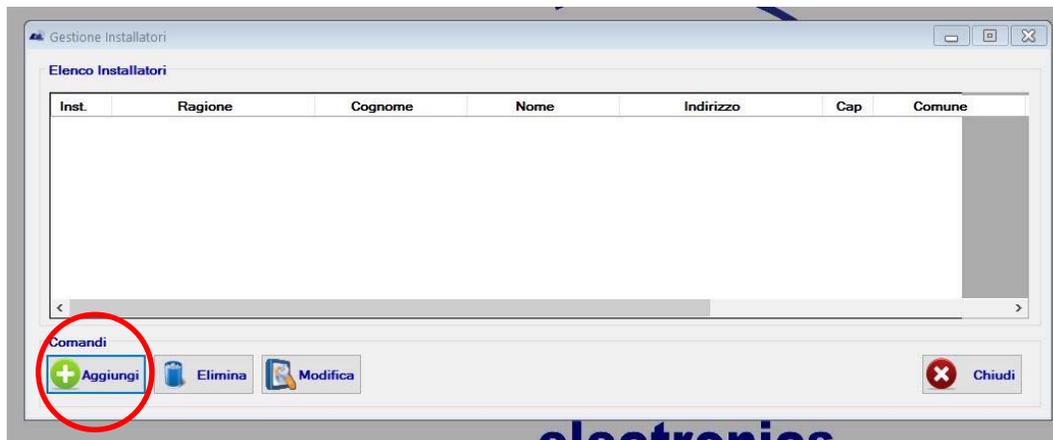
ATTENZIONE: una volta terminate le operazioni di manutenzione sulla ricevente, cliccare sul tasto "**Disconnetti**" posizionato sulla fascia sinistra della maschera di avvio e, in seguito, spegnere il programmatore PS01 tramite l'interruttore.

6. Menù Installatore

A collegamento avvenuto, tramite il tasto "Installatore" che si trova sulla fascia sinistra della maschera di avvio, ora possiamo compilare i dati installatore, necessari per poter programmare telecomandi ed impianto.



Si aprirà la maschera sotto



Cliccando sul tasto “**Aggiungi**” si aprirà una scheda in cui sarà possibile inserire i dati dell’installatore, come sotto

The image shows a software dialog box titled "Aggiungi Installatore". It contains the following fields and buttons:

- Codice Installatore**: Input field containing the number "1".
- Ragione Sociale**: Input field.
- Cognome**: Input field.
- Nome**: Input field.
- Indirizzo**: Input field.
- CAP**: Input field.
- Comune**: Input field.
- Provincia**: Input field.
- Partita Iva**: Input field.
- Codice Fiscale**: Input field.
- Buttons**: "Salva" (circled in red), "Pulisci", and "Chiudi".

Compilare i campi con i dati installatore e poi cliccare sul tasto “**Salva**”.

ATTENZIONE: il Codice Installatore è un codice univoco e personale che risiede nel programmatore PS01. Non è possibile cambiarlo (nell’esempio sopra il codice è 1).

7. Creare e gestire un impianto con LebManager

Vi sono 2 modi per creare e/o gestire un impianto con LebManager. A seconda degli obiettivi dell'installatore, si può scegliere fra il modo "**Secret Key**" o il modo "**Rolling Code**".

Il modo **Rolling Code** dà la possibilità di catalogare ed inserire nella ricevente un grande numero di telecomandi **SMARTY433/868**, chiavi **TRC1** (Tag) e codici **RTA2/RTA8** comodamente da PC. C'è la possibilità di assegnare ad ogni codice un nominativo e gestire il database su PC. Una volta creato il database, il trasferimento di esso nella ricevente può avvenire molto facilmente, mediante memoria di backup **MEM256** o, più agevolmente, anche senza fili, tramite protocollo Bluetooth.

Vi è sempre la possibilità di operare direttamente sulla ricevente, ed inserire qualsiasi telecomando Rolling Code Leb electronics, senza dover utilizzare **LebManager**, sia manualmente che con la funzione "**Far Storing**", la quale permette l'inserimento di telecomandi nuovi senza dover agire sulla ricevente. Anche la manutenzione della ricevente può avvenire tramite protocollo Bluetooth, senza dover operare manualmente sulla medesima.

Il modo **Secret Key**, oltre ad avere tutte le funzioni del Rolling Code (tranne le chiavi **TRC1** che non vengono gestite), chiude in modo esclusivo la ricevente al solo installatore. Nessun altro, all'infuori dell'installatore originario, può inserire o cancellare telecomandi. Anche nel modo "**Secret Key**" i telecomandi possono essere inseriti sia manualmente che in modo automatico, senza dover agire sulla ricevente. La manutenzione della ricevente può avvenire tramite protocollo Bluetooth, senza dover operare manualmente sulla medesima.

I telecomandi possono essere programmati ad induzione, semplicemente appoggiando il telecomando nella posizione specifica su **PS01**.

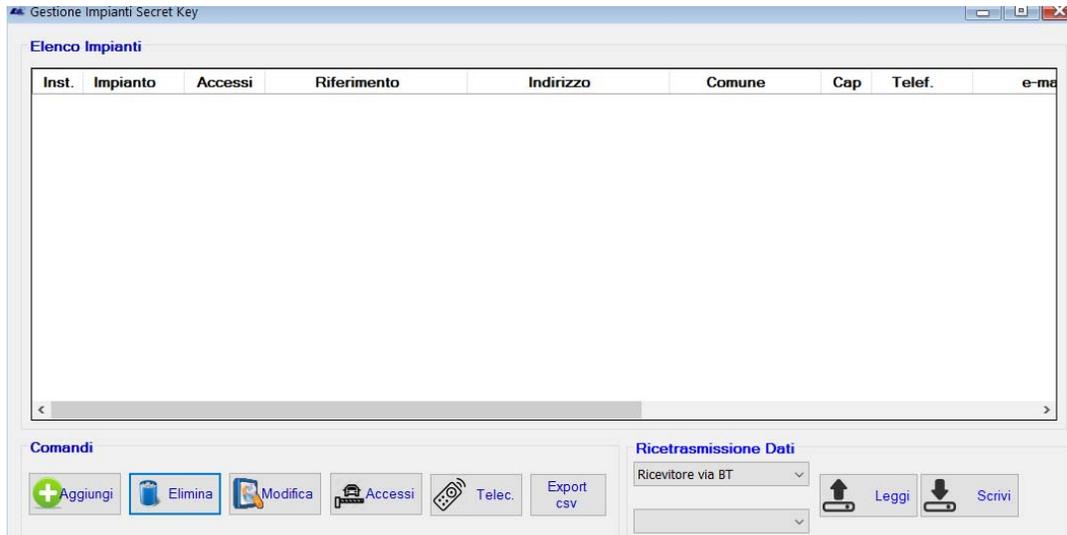
Caratteristiche	MODO	
	Rolling Code	Secret Key
Ricevente utilizzata	RSK4N	RSK4N
Telecomandi utilizzati	Tutti i rolling code Leb	SMARTY (TPW4)
N° di telecomandi memorizzabili	1.000	1.000
Possibilità di chiudere la ricevente	No	Sì
Possibilità di creazione database su PC	Sì, con LebManager	Sì, con LebManager
Possibilità inserimento a distanza solo con telecomando	Sì, con Far Storing	Sì**
Possibilità di cancellazione a distanza solo con telecomando	No	Sì
Possibilità di sostituzione a distanza solo con telecomando	No	Sì
Gestione esclusiva ricevente installatore	No	Sì

**** Possibile solo se l'impianto è composto da una sola ricevente.**

7. 1. Creazione Impianto in modo Rolling Code con telecomandi

Collegare il programmatore **PS01** tramite USB. Dopo aver eseguito tutte le operazioni descritte nei paragrafi 5 e 6, relativamente alla connessione e dati installatore, dal menù principale, sulla fascia verticale a sinistra, cliccare sul tasto "**Rolling Code**".

Si aprirà la maschera come da figura sotto, in cui saranno elencati tutti gli impianti creati (in questo caso nessun impianto è stato creato).



Il tasto "**Aggiungi**" consente di aggiungere un nuovo impianto, "**Elimina**" cancella un impianto, "**Modifica**" consente di variare i dati anagrafici dell'impianto. Il tasto "**Accessi**" serve per stabilire il numero di riceventi presenti nell'impianto. Il tasto "**Telec.**" fa accedere ad una nuova scheda che permette l'inserimento, la cancellazione e l'associazione a nominativi dei telecomandi. Il tasto "**Export csv**" consente la creazione di una tabella excel con i dati dell'impianto.

Il tasto "**Scrivi**" permette il trasferimento della lista telecomandi direttamente alla ricevente tramite Bluetooth o alla memoria di Backup **MEM256**, a seconda della scelta operata nella sezione "**Ricetrasmisione Dati**":

- "Ricevitore via BT" - Trasferisce i dati direttamente al ricevitore **RSK4N** tramite Bluetooth
- "Memoria di back-up": - Trasferisce i dati sulla memoria di Backup **MEM256** che sarà posizionata nell'apposito alloggiamento sul **PS01**
- "Memoria di back-up vecchia" - Trasferisce i dati sulla memoria di Backup **RSK4M** obsoleta (fuori produzione), posizionata come sopra

ATTENZIONE: per trasmettere i dati tramite Bluetooth, è necessario che la distanza tra RSK4N e PS01 sia inferiore a 10 metri.

Il tasto “**Leggi**”, analogamente al tasto “**Scrivi**”, consente di importare dati dalla **RSK4N** o dalle memorie di Backup, a seconda della selezione.

ATTENZIONE: i dati acquisiti in lettura vanno a sovrascrivere quelli presenti nel database.

The screenshot displays the 'Gestione Impianti Rolling Code' application. The main window, titled 'Elenco Impianti', features a table with columns: Riferimento, Accessi, Indirizzo, Comune, Cap, and Telef. An 'Aggiungi Impianto' dialog box is overlaid on the table, containing the following fields and controls:

- Anagrafica**
 - Riferimento dell'impianto: Villa Paradiso
 - Indirizzo: Via Bruce Albert Sabin, 99
 - Comune: [Empty text box]
 - CAP: [Empty text box]
 - Telefono: [Empty text box]
 - e-mail: [Empty text box]
 - Data Installazione: venerdì 11 dicembre 2015 (with a dropdown arrow)
- Comandi**
 - Salva (Save icon)
 - Pulisci (Reset icon)

At the bottom of the main window, there is a 'Comandi' section with buttons: '+ Aggiungi', 'Elimina', 'Modifica', 'Accessi', 'Telec.', and 'Export csv'. To the right, the 'Ricezione Dati' section includes a dropdown menu set to 'Ricevitore via BT' and buttons for 'Leggi' (Load icon) and 'Scrivi' (Save icon).

Cliccando sul tasto “**Aggiungi**” comparirà la maschera per inserire i dettagli dell’impianto. Compilare i campi necessari. La data dell’installazione compare in automatico, ma con il menù a tendina si può variare.

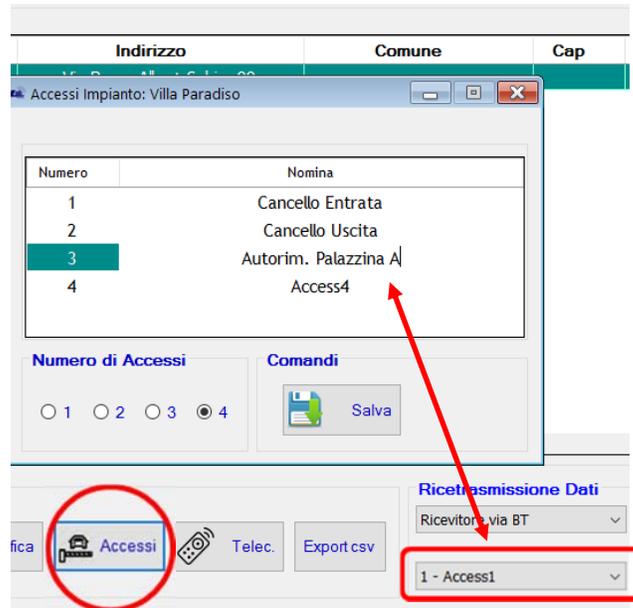
Nella maschera “**Gestione Impianti Rolling Code**” comparirà l’impianto appena creato. Ora è possibile specificare di quanti accessi è composto l’impianto (fino a 4 riceventi nello stesso impianto pari al numero di tasti presenti su SMARTY), aggiungere telecomandi in modo automatico, gestire i telecomandi, associare nominativi che rimarranno memorizzati nella ricevente e collegati ad ogni telecomando.

A compilazione ultimata cliccare il pulsante “**Salva**”.

Illuminare (selezionare) l'impianto appena creato. Cliccando sul tasto **"Accessi"** è possibile specificare di quanti accessi l'impianto è composto. LebManager è in grado di gestire fino a 4 accessi per ogni impianto. E' il caso di un complesso residenziale dove vi è un cancello d'ingresso, un cancello in uscita ed eventualmente anche alcune rimesse per auto, che devono essere gestite con un unico telecomando ma con tasti diversi.

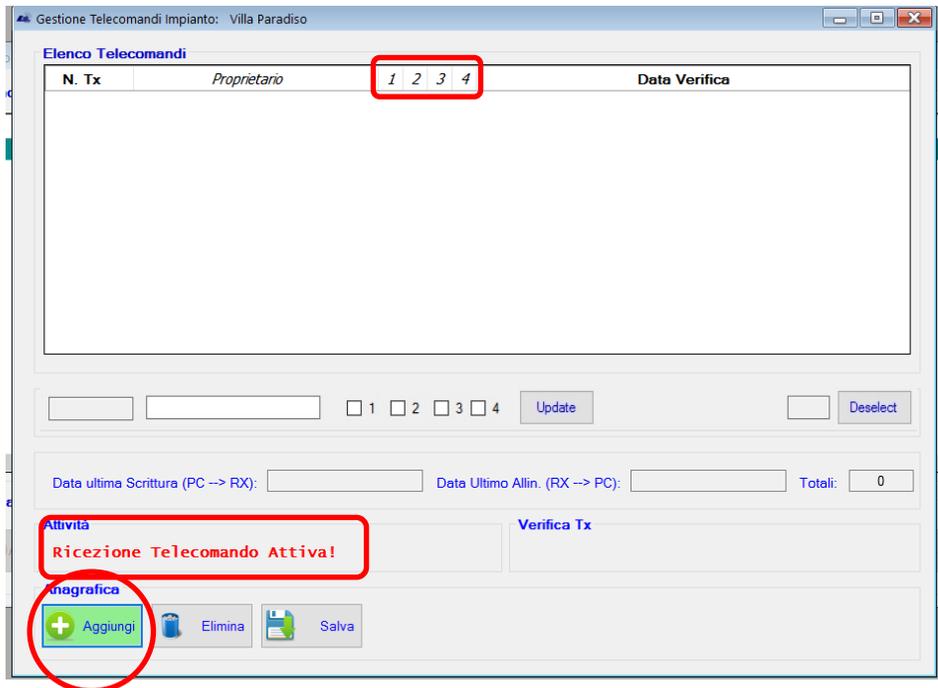
Si apre una maschera in cui vanno specificati il numero di accessi (riceventi) e anche il nome. Gli stessi nomi si troveranno poi nel menù a tendina che servirà quando sarà necessario inserire i telecomandi nelle riceventi che compongono l'impianto.

Salvare con il tasto **"Salva"** quando terminato e chiudere la maschera.



Dalla maschera “**Gestione Impianti Rolling Code**”, illuminare la riga dell'impianto appena creato (Villa Paradiso) e cliccare il tasto “**Telec**”. Si aprirà una maschera “**Gestione Telecomandi Impianto (nome impianto)**”, cliccare sul tasto “**Aggiungi**” per abilitare l'inserimento dei telecomandi in modo automatico.

La maschera mostrerà anche il numero di accessi (preimpostato precedentemente) di cui è composto l'impianto. Ogni tasto sul telecomando può azionare un canale della ricevente relativa ad un accesso specifico.



Ora sarà sufficiente premere **qualsiasi tasto sul telecomando** che si vuole inserire e, in automatico, il telecomando verrà memorizzato nel database. Ad ogni acquisizione seguirà un avviso di avvenuta acquisizione del telecomando.

Attenzione: a prescindere da che tasto si utilizzi per memorizzare il telecomando, la ricevente **RSK4N** e dotata di 4 relè (canali) e, in automatico, **ogni tasto del telecomando verrà associato ad un canale: tasto 1 => relay 1, tasto 2 => relay 2, ecc.**

Gestione Telecomandi Impianto: Villa Paradiso

Elenco Telecomandi

N. Tx	Proprietario	1	2	3	4	Data Verifica
43936		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	12/01/2016
42280	Bruno	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	12/01/2016
244	Angela	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	12/01/2016
30716	Debora	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	12/01/2016
22760	Massimo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	12/01/2016
27628	Luigi	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	12/01/2016
30936	Stefano	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	12/01/2016
27364	Ferdinando	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	12/01/2016

1 2 3 4

Data ultima Scrittura (PC --> RX): Data Ultimo Allin. (RX --> PC): Totali: 8

Attività
Ricezione Telecomando Attiva!

Verifica Tx
Tx acquisito!

Anagrafica

In qualsiasi momento si possono associare i nomi dei proprietari/utilizzatori dei telecomandi. Cliccare sul **N.Tx** del telecomando e digitare il nome nell'apposita casella. In seguito premere il tasto **"Update"** ed il nome digitato comparirà accanto al relativo **N.Tx**.

Elenco Telecomandi

N. Tx	Proprietario	1	2	3	4	Data Verifica
43936		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	12/01/2016
42280	Bruno	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	12/01/2016
244	Angela	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	12/01/2016
30716	Debora	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	12/01/2016
22760	Massimo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	12/01/2016
27628	Luigi	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	12/01/2016
30936	Stefano	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	12/01/2016
27364	Ferdinando	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	12/01/2016

43936 Fra 1 2 3 4 Update 1 Deselect

Data ultima Scrittura (PC --> RX): Data Ultimo Allin. (RX --> PC): Totali: 8

Attività **Verifica Tx**

Anagrafica

 Aggiungi  Elimina  Salva

Premere il tasto **"Salva"** una volta assegnati i nominativi.

Una volta inseriti i telecomandi ed assegnato il nome, è necessario impostare i tasti/canali che saranno utilizzati sui telecomandi per i vari cancelli. Nel caso della figura sotto, ad esempio, il telecomando Stefano con il tasto 1 può azionare cancello di entrata, con il tasto 2 il cancello di uscita, con il tasto 3 la rimessa Palazzina A, mentre con il tasto 4 non avrà alcuna funzione. Il telecomando Debora, invece, potrà azionare i cancelli di entrata ed uscita (tasti 1 e 2 sul telecomando), e potrà azionare solo la rimessa Palazzina B (tasto 4). In pratica, nell'impianto verranno installate 4 riceventi per i 4 accessi, ma si userà un solo relè specifico della ricevente per ogni accesso: Entrata relè 1, Uscita relè 2, Garage Palazzina A relè 3 e Garage Palazzina B relè 4.

N. Tx	Proprietario	1	2	3	4	Data Verifica
42280	Bruno	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	12/01/2016
244	Angela	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	12/01/2016
30936	Stefano	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	12/01/2016
27364	Ferdinando	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	12/01/2016
43936	Franco	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	12/01/2016
30716	Debora	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	12/01/2016
22760	Massimo	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	12/01/2016
27628	Luigi	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	12/01/2016

43936 Franco 1 2 3 4 Update 1 Deselect

Data ultima Scrittura (PC --> RX): Data Ultimo Allin. (RX --> PC): Totali: 8

Attività Verifica Tx

Anagrafica

Aggiungi Elimina Salva

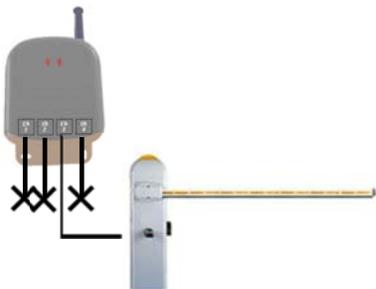
E' possibile impostare in gruppo i tasti/canali illuminando quelli interessati e di seguito aggiornare con il tasto "Update"

Ad operazione conclusa, salvare con il tasto "Salva".

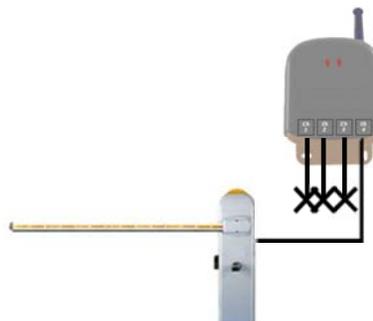
Ogni tasto specifico del telecomando andrà ad agire su un canale specifico delle riceventi, a prescindere dalla destinazione della ricevente. In base a quale canale (relè) verrà collegato all'accesso, solo il tasto del telecomando relativo a quel canale azionerà il cancello.

Esempio: la ricevente 1 è stata associata al cancello di entrata. Il tasto sul telecomando che abbiamo deciso debba essere usato per l'entrata è il numero 1.

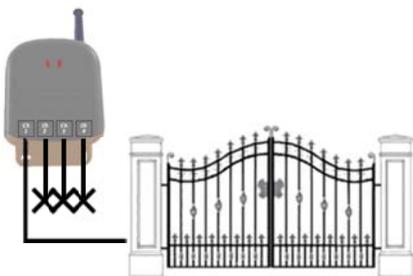
Una volta memorizzato il telecomando nella ricevente del cancello di entrata, tutti i 4 relè della ricevente vengono azionati dai 4 pulsanti, ma dato che l'unico relè collegato all'accesso sarà il numero 1, solo quello azionerà il cancello. Gli altri 3 tasti andranno ad agire sui relè 1, 2 e 3, ma non avranno alcun effetto in quanto i relè sono scollegati dal cancello.



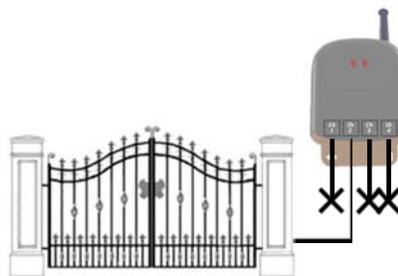
Autorimessa Pal. A (3)



Autorimessa Pal. B (4)



Cancello Entrata (1)



Cancello Uscita (2)

Per trasferire il database nelle 4 riceventi (Entrata, Uscita, Garage A, Garage B) dell'impianto, nella maschera "Gestione impianti Rolling Code", illuminare (evidenziare) l'impianto in questione e operare le scelte del caso. Selezionare in "Ricevitori Dati" se si vuole trasferire i dati direttamente alla ricevente tramite Bluetooth (come nel caso dell'esempio) o nella memoria di backup (**MEM256**).

Per trasferire i dati tramite Bluetooth, è necessario che la distanza tra RSK4N e PS01 sia inferiore a 10 metri. In automatico, **PS01** si conatterà alla ricevente.

IMPORTANTE: selezionare su quale ricevente i dati saranno trasferiti. Nel caso dell'esempio sotto, è stata selezionata la ricevente n. 1 del cancello di entrata, e solo i telecomandi che hanno la spunta sul tasto 1 (abilitazione) verranno trasferiti.

ATTENZIONE IMPORTANTE: è fondamentale che la ricevente o memoria selezionata da programma (da 1 a 4) sia effettivamente quella in cui si trasferiscono i dati, altrimenti il database verrà compresso, sia per la scrittura che lettura!

Riferimento	Accessi	Indirizzo	Comune	Cap	Telef.
Vila Paradiso	4	Via Bruce Albert Sabin, 99			

Comandi

Aggiungi | Elimina | Modifica | Accessi | Telec. | Export csv

Ricevitori Dati

Ricevitore via BT

- 1 - Cancellò Entrata
- 1 - Cancellò Entrata
- 2 - Cancellò Uscita
- 3 - Autorim. Palazzina A
- 4 - Autorim. Palazzina B



MEM 256
Memoria di backup

Importante: sulla ricevente RSK4N in cui andranno trasferiti i dati, il dip-switch 5 deve essere posizionato in ON (default di fabbrica), per abilitare il funzionamento in modo Rolling Code.

Cliccare sul tasto **“Scrivi”** ed attendere il trasferimento. A trasferimento ultimato, il programma restituirà messaggio di **“Scrittura terminata”**

Dati Installatore

Installatore

Gestione Impianti

Secret Key

Rolling Code

Generale

Cerca

Info

Chiudi

Rx ● **Tx** ●

scrittura dati impianto...
(75 di 100)%

Gestione Impianti Rolling Code

Elenco Impianti

Riferimento	Accessi	Indirizzo	Comune	Cap	Telef.
Villa Paradiso	4	Via Bruce Albert Sabin, 99			

Comandi

Aggiungi Elimina Modifica Accessi Telec Export csv

Ritrasmissione Dati

Ricevitore via BT

1 - Cancellato Entrata

Leggi Scrivi

N.B. Nel ricevitore (o memoria di backup) non solo verranno trasferiti i codici, ma verranno anche memorizzati i nomi degli assegnatari dei telecomandi, in modo che in qualsiasi momento si può avere la completa gestione dell'impianto.

Ripetere la procedura anche per le altre riceventi dell'impianto, selezionando di volta in volta "2 - Cancellato Uscita", "3 - Rimessa Palazzina A" e così via.

7. 2. Come aggiungere la tastiera senza fili RTA2 in un impianto operante in modo Rolling Code

Con LebManger è possibile gestire la tastiera senza fili **RTA2 (dalla Versione 1.3)**, nello stesso modo di un normale telecomando rolling code.

RTA2 esce di fabbrica già impostata per funzionare in modo Rolling Code non canalizzato, vale a dire che qualsiasi codice composto sulla tastiera, andrà ad agire solo sul canale 1 della ricevente **RSK4N**.

Qualora vi fosse la necessità di agire su canali diversi dal canale 1, è necessario impostare la tastiera in modo da poter scegliere il canale su cui agire. Per impostare la tastiera nei diversi modi di funzionamento, operare nel modo seguente:

- * Premere contemporaneamente i tasti "**C**" ed "**OK**" per entrare nella procedura di impostazione della modalità di funzionamento. In seguito premere il tasto "**1**" per trasmettere in modo "**Rolling-code non canalizzato**" oppure il tasto "**2**" per trasmettere in modo "**Rolling-code canalizzato**".

A conferma della correttezza della procedura, dopo l'ultima digitazione, 1 o 2 in questo caso, RTA2 emetterà una segnale acustico prolungato.

Per maggiori informazioni e più dettagli, consultare il manuale d'istruzioni a corredo della RTA2.



Nel caso in esempio, è necessario impostare RTA2 in modo canalizzato, al fine di poter discriminare gli accessi su cui operare.

Allo stesso modo visto per l'inserimento dei telecomandi, dalla maschera "**Gestione Impianti Rolling Code**", illuminare la riga dell'impianto appena creato (Villa Paradiso) e cliccare sul tasto "**Telec.**".

Sulla nuova maschera "**Gestione Telecomandi Impianto Villa Paradiso**", cliccare sul tasto "**Aggiungi**" per abilitare l'inserimento dei telecomandi in modo automatico.

Sulla tastiera comporre il codice che si vuole utilizzare seguito dal canale (da 1 a 4) e premere OK per trasmettere il codice (1234 in questo caso). La scheda restituirà messaggio di "**Tx acquisito**" se l'operazione è andata a buon fine. Scrivere il nome dell'utilizzatore a cui è associato il codice, oppure semplicemente "Tastiera wireless", selezionare le riceventi su cui deve agire (importante) e salvare con tasto "**Salva**".

N. Tx	Proprietario	1	2	3	4	Data Verifica
1234		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	12/01/2016
43936	Franco	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	12/01/2016
42280	Bruno	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	12/01/2016
244	Angela	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	12/01/2016
30716	Debora	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	12/01/2016
22760	Massimo	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	12/01/2016
27628	Luigi	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	12/01/2016
30936	Stefano	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	12/01/2016
27364	Ferdinando	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	12/01/2016

1 2 3 4 Update Deselect

Data ultima Scrittura (PC -> RX): 12/01/2016 Data Ultimo Allin. (RX -> PC): Totali: 9

Attività
Ricezione Telecomando Attiva!

Verifica Tx
Tx acquisito!

Anagrafica
+ Aggiungi Elimina Salva

Procedere al trasferimento dei dati direttamente nella ricevente o nella memoria di backup come descritto precedentemente.

7. 3. Come aggiungere TRC1 (chiave del transponder TRP1) in un impianto Rolling Code

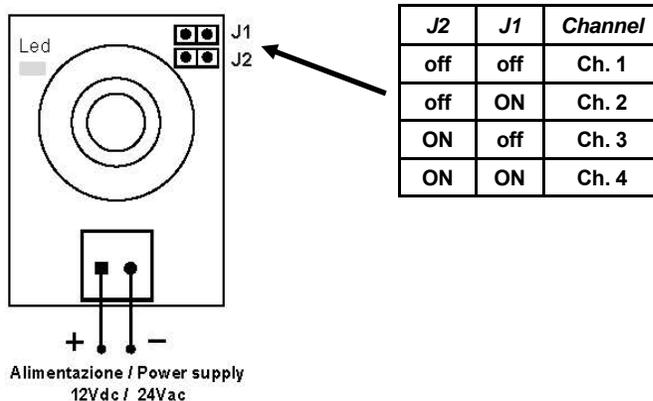
Con **LebManager** è possibile gestire le chiavi del transponder **TRP1** (Tag), alla stesso modo di un normale telecomando rolling code.

Attenzione, per poter usare **TRP1** con **LebManager**, è necessario impostare il transponder in modo **LebManager**:

- Spegnerne il lettore operante in modo classico (di default);
- Accendere il transponder **TRP1** e dopo la segnalazione acustica (1 solo beep) modificare, entro 3 secondi, lo stato del jumper J1 (è indifferente aprirlo o chiuderlo rimuovendo o inserendo il jumper).
- L'avvenuta variazione del modo di funzionamento è confermata da un triplo beep.

Alle successive accensioni la segnalazione acustica non sarà più con un singolo beep ma con un triplo beep.

Inoltre è necessario anche impostare il canale di trasmissione del TRP1 mediante jumper in dotazione, seguendo lo schema sotto:



Per maggiori informazioni consultare il manuale d'istruzioni a corredo del **TRP1**.

Come già visto per inserimento dei telecomandi, dalla maschera “**Gestione Impianti Rolling Code**”, illuminare la riga dell’impianto appena creato (Villa Paradiso) e cliccare sul tasto “**Telec.**”.

Sulla nuova maschera “**Gestione Telecomandi Impianto Villa Paradiso**”, cliccare sul tasto “**Aggiungi**” per abilitare l’inserimento dei telecomandi in modo automatico.

Strisciare la chiave **TRC1** sul transponder **TRP1**. La scheda restituirà messaggio di “**Tx acquisito**” se l’operazione è andata a buon fine. Scrivere il nome dell’utilizzatore a cui è associato il transponder, selezionare la ricevente (in pratica su quale accesso dell’impianto deve funzionare) e salvare. Ad ogni accesso deve essere installato un transponder dedicato, con selezionato il canale operativo (tutti i transponder funzionano con un’unica chiave).

Procedere al trasferimento dei dati direttamente nella ricevente o nella memoria di backup come descritto precedentemente.

N Tx	Proprietario	1	2	3	4	Data Verifica
43860		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	12/01/2016
43452	Tag Lucrezia	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	12/01/2016
1234	Wireless Keypad	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	12/01/2016
43936	Franco	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	12/01/2016
42280	Bruno	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	12/01/2016
244	Angela	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	12/01/2016
30716	Debora	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	12/01/2016
22760	Massimo	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	12/01/2016
27628	Luigi	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	12/01/2016
30936	Stefano	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	12/01/2016
27364	Ferdinando	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	12/01/2016



Per installazioni con più di 20 chiavi è consigliabile creare un impianto ad hoc di sole chiavi per una migliore gestione delle utenze.

7. 4. Manutenzione e gestione impianto Rolling Code

Gestione Telecomandi Impianto: Villa Paradiso

Elenco Telecomandi

N. Tx	Proprietario	1	2	3	4	Data Verifica
244	Angela	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	12/01/2016
1234	Wireless Keypad	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	12/01/2016
22760	Massimo	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	12/01/2016
27364	Ferdinando	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	12/01/2016
27628	Luigi	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	12/01/2016
30716	Debora	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	12/01/2016
30936	Stefano	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	12/01/2016
42280	Bruno	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	12/01/2016
43452	Tag Lucrezia	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	12/01/2016
43860	Tag Beatrice	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	12/01/2016
43936	Franco	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	12/01/2016

1 2 3 4

Data ultima Scrittura (PC --> RX): 12/01/2016 Data Ultimo Alline. (RX --> PC): 12/01/2016 Totali: 11

Attività **Verifica Tx**

Anagrafica

Data ultimo trasferimento del database **da** LebManager a ricevente

Data ultimo trasferimento del database **dalla** ricevente a LebManager

Numero di telecomandi e/o tastiere e/o chiavi inserite nel database

Data inserimento telecomando nel database

Accessi che possono essere comandati dall'assegnatario del telecomando (es. 1 = Entrata, 2 = Uscita, ecc.)

Nome proprietario telecomando / chiave TRP1 o assegnatario codice tastiera RTA2

Per disabilitare un canale specifico (che corrisponde ad un accesso) o cancellare un telecomando dalle riceventi dell'impianto, nel menù "Gestione Telecomandi" dell'impianto in questione togliere la spunta sul canale specifico da rimuovere (3° canale di Stefano) o su tutti i canali se si vuole rimuovere completamente dall'impianto il telecomando (Massimo). Confermare con il tasto "Salva".

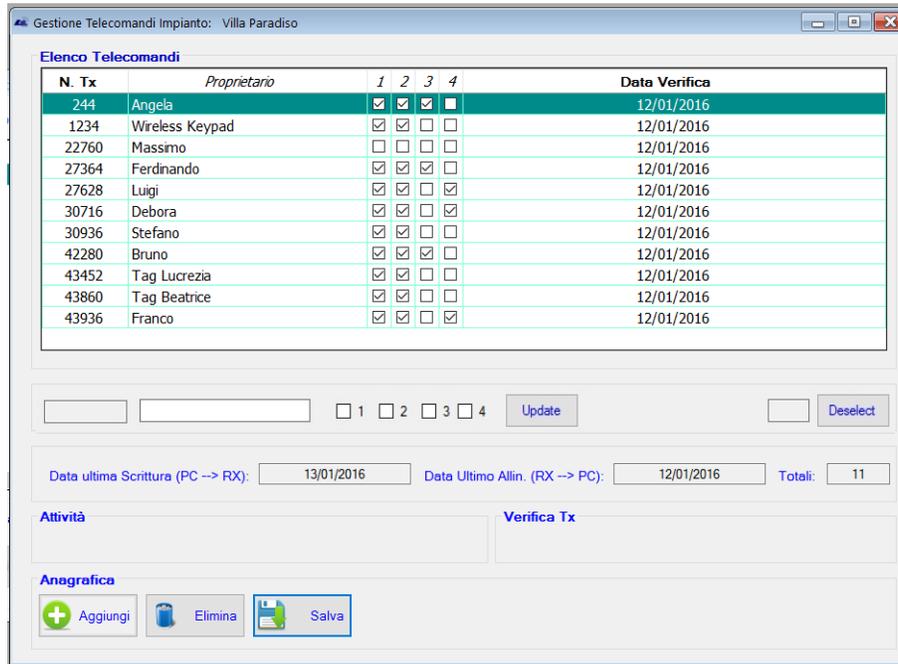
Poi, come illustrato precedentemente effettuare le varie scelte (trasferimento direttamente su **RSK4N** o su memoria di backup), selezionare la ricevente (da 1 a 4) e trasferire i dati. La ricevente / memoria backup verrà sovrascritta e funzionerà con i telecomandi come da nuova lista appena modificata.

N. Tx	Proprietario	1	2	3	4	Data Verifica
244	Angela	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	12/01/2016
1234	Wireless Keypad	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	12/01/2016
22760	Massimo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	12/01/2016
27364	Ferdinando	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	12/01/2016
27628	Luigi	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	12/01/2016
30716	Debora	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	12/01/2016
30936	Stefano	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	12/01/2016
42280	Bruno	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	12/01/2016
43452	Tag Lucrezia	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	12/01/2016
43860	Tag Beatrice	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	12/01/2016
43936	Franco	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	12/01/2016

ATTENZIONE IMPORTANTISSIMO
è fondamentale che la ricevente selezionata da programma (da 1 a 4) sia effettivamente quella a cui si trasferiscono i dati, altrimenti il database verrà compromesso, sia per la scrittura che lettura!

Una volta trasferita la lista nella ricevente, ecco sotto come ci apparirà il database dell'impianto. Il telecomando Stefano non sarà più operativo con le riceventi n°. 3 e n°.4, mentre il telecomando Massimo non sarà più operativo con tutte le riceventi (accessi) dell'impianto.

Se fosse necessario reinserire nuovamente i telecomandi esclusi nella ricevente, sarà sufficiente selezionare le riceventi desiderate, e ritrasmettere la lista nella ricevente (o memoria di backup) come visto nelle pagine precedenti.



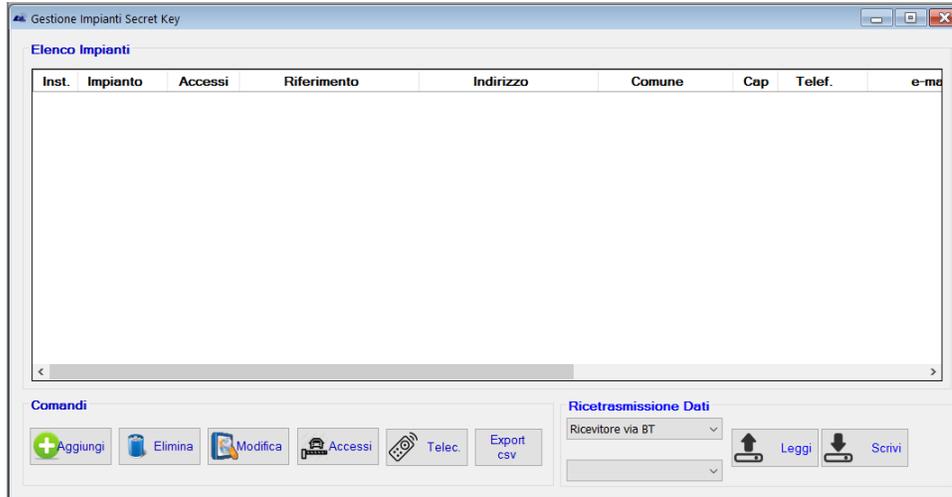
N. Tx	Proprietario	1	2	3	4	Data Verifica
244	Angela	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	12/01/2016
1234	Wireless Keypad	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	12/01/2016
22760	Massimo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	12/01/2016
27364	Ferdinando	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	12/01/2016
27628	Luigi	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	12/01/2016
30716	Debora	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	12/01/2016
30936	Stefano	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	12/01/2016
42280	Bruno	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	12/01/2016
43452	Tag Lucrezia	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	12/01/2016
43860	Tag Beatrice	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	12/01/2016
43936	Franco	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	12/01/2016

In alternativa, per rimuovere completamente un telecomando specifico, si può utilizzare il tasto **“Elimina”** nella maschera **“Gestione telecomandi impianto”**. In questo caso, per reinserire il telecomando rimosso, bisogna operare come se fosse nuovo.

8. Creazione di un Impianto in modo Secret Key

Collegare il programmatore **PS01** tramite USB. Dopo aver eseguito tutte le operazioni descritte nei paragrafi 5 e 6, relativamente alla connessione e dati installatore, dal menù principale, sulla fascia verticale a sinistra, cliccare sul tasto **"Secret Key"**.

Si aprirà la maschera come da figura sotto, in cui saranno elencati tutti gli impianti creati (in questo caso nessun impianto è stato creato).



Il tasto **"Aggiungi"** consente di aggiungere un nuovo impianto, **"Elimina"** cancella un impianto, **"Modifica"** consente di variare i dati anagrafici dell'impianto. Il tasto **"Accessi"** serve per stabilire il numero di riceventi presenti nell'impianto. Il tasto **"Telec."** fa accedere ad una nuova scheda che permette l'inserimento, la cancellazione e l'associazione a nominativi dei telecomandi. Il tasto **"Export csv"** consente la creazione di una tabella excel con i dati dell'impianto.

Il tasto **"Scrivi"** permette il trasferimento della lista telecomandi direttamente nella ricevente tramite Bluetooth o alla memoria di backup, a seconda della scelta operata nella sezione **"Ricetrasmisione Dati"**:

"Ricevitore via BT" - Trasferisce i dati direttamente al ricevitore **RSK4N** tramite Bluetooth

"Memoria di backup" - Trasferisce i dati sulla memoria di Backup **MEM256** che sarà posizionata nell'apposito alloggiamento sul **PS01**

"Memoria di backup vecchia" - Trasferisce i dati sulla memoria di Backup **RSK4M** obsoleta (fuori produzione), posizionata come sopra

ATTENZIONE: per trasmettere i dati tramite Bluetooth, è necessario che la distanza tra **RSK4N** e **PS01** sia inferiore a 10 metri.

Cliccando sul tasto **“Aggiungi”** comparirà la maschera per inserire i dettagli dell’impianto. Compilare i campi necessari. La data dell’installazione compare in automatico, ma con il menù a tendina si può variare.

Il **“Codice Installatore”** è un codice univoco preassegnato al programmatore **PS01**. Non è possibile variarlo (nell’esempio sotto il codice è 1).

A compilazione ultimata cliccare sul pulsante **“Salva”**.

The screenshot shows a software window titled "Aggiungi Impianto". The window contains a form with the following fields and values:

- Anagrafica**
 - Codice Installatore:** 1 - Impianti Perfetti (dropdown)
 - Codice Impianto:** 44
 - Riferimento dell'impianto:** Gatti
- Indirizzo:** Via dei Felini, 3
- Comune:** Felino
- CAP:** (empty)
- Telefono:** (empty)
- e-mail:** (empty)
- Data Installazione:** 13/01/2016

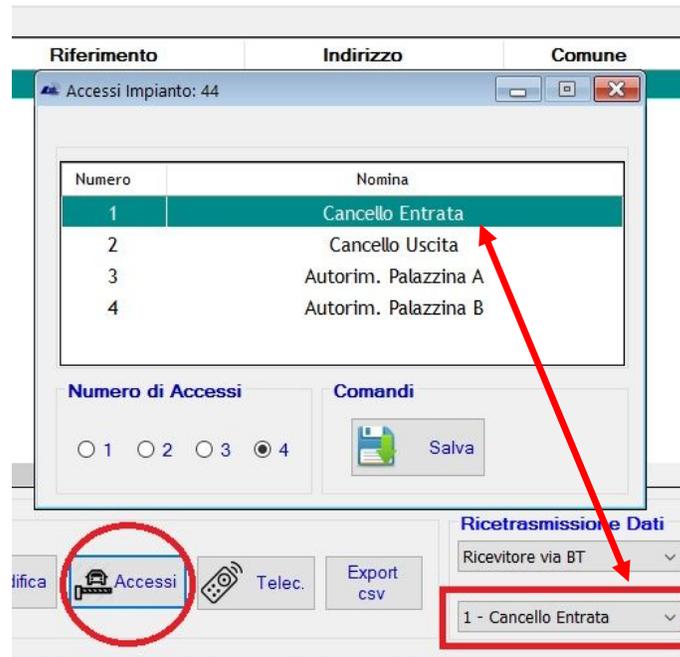
At the bottom of the form, there are two buttons: "Salva" (Save) and "Pulisci" (Clear).

Nella finestra **“Gestione Impianti Secret Key”** comparirà l’impianto appena creato. Ora è possibile creare e programmare / gestire i telecomandi e associare nominativi.

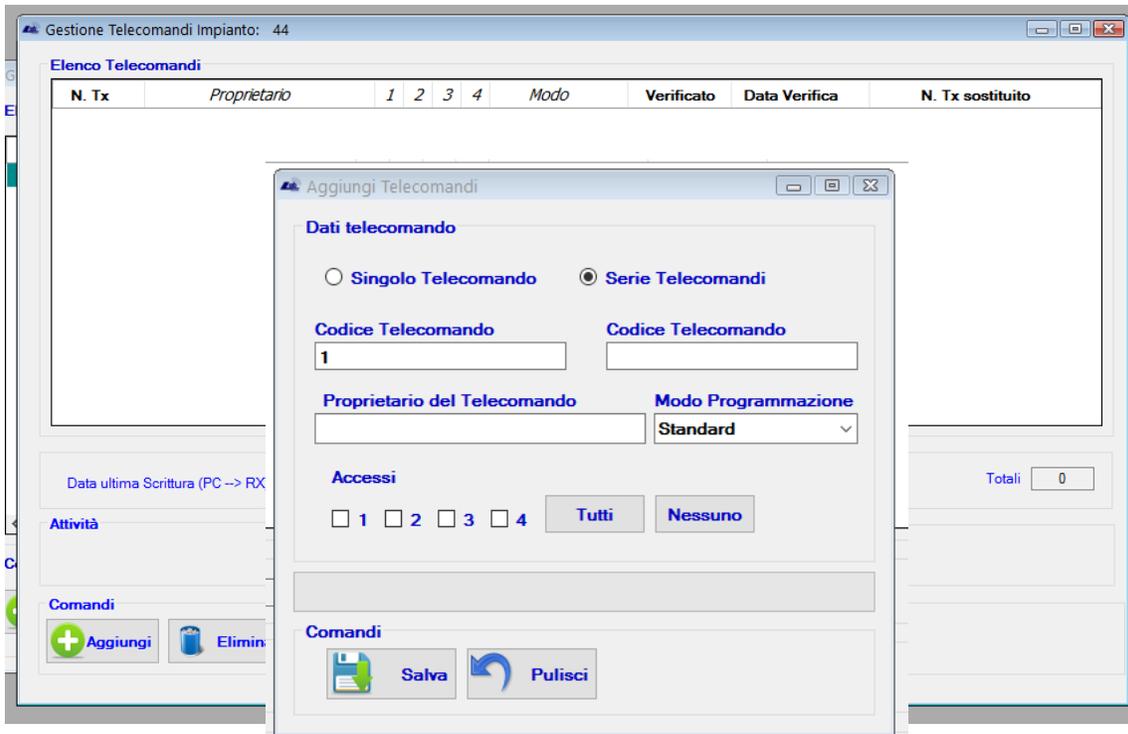
Illuminare (selezionare) l'impianto appena creato (nell'esempio precedente impianto 44 Gatti). Cliccando sul tasto "Accessi" è possibile specificare di quanti accessi l'impianto è composto. **LebManager** è in grado di gestire fino a 4 accessi per ogni impianto. E' il caso di un complesso residenziale dove vi è un cancello d'ingresso, un cancello di uscita ed eventualmente anche delle rimesse, che devono essere azionate con un unico telecomando ma con tasti diversi.

Si apre una maschera in cui vanno specificati il numero di accessi (riceventi) ed anche il nome. Gli stessi nomi si troveranno poi nel menù a tendina che servirà quando sarà necessario inserire i telecomandi nelle riceventi che compongono l'impianto.

Salvare con il tasto "Salva" quando terminato e chiudere la maschera.



Dalla maschera **“Gestione Impianti Secret Key”**, illuminare la riga dell’impianto appena creato (44 Gatti) e cliccare il tasto **“Telec.”**. Sulla nuova maschera **“Gestione Telecomandi Impianto 44”**, cliccare sul tasto **“Aggiungi”**.



Nella maschera operare le selezioni desiderate:

- creazione del database di un singolo telecomando o di una serie (fino a 1000 telecomandi),
- impostazione codice dei telecomandi
- assegnazione proprietario (in caso di creazione in serie si immetteranno i nomi dei proprietari in un secondo momento, direttamente nella lista del database)
- impostazione canali / accessi (in questo caso 1 = Entrata, 2 = Uscita, ecc.)

Selezionare anche il Modo di Programmazione:

- **Standard** => il telecomando viene programmato e assegnato ad una ricevente specifica; Il database verrà poi riversato in quella ricevente e il telecomando programmato verrà riconosciuto;
- ***A distanza** => il telecomando viene programmato come per lo Standard, ma SMARTY conterrà anche delle istruzioni per cui, se azionato in prossimità della ricevente specifica, verrà riconosciuto ed inserito automaticamente nella ricevente.
N.B. Questa funzione è attiva solo per le prime 8 trasmissioni (8 pressioni).
- **Sostituzione** => il telecomando è programmato "A distanza", ma con la possibilità di sostituirsi ad un telecomando già inserito nella ricevente (il telecomando sarà cancellato). La maschera mostrerà un campo in cui indicare il telecomando che va sostituito.
N.B. Questa funzione è attiva solo per le prime 8 trasmissioni (8 pressioni)

ATTENZIONE
Modo programmazione "A distanza" è possibile e comparirà solo se l'impianto è composto da una sola ricevente.

Una volta creato il database, procedere con l'assegnazione dei nomi dei proprietari, controllare ed eventualmente selezionare gli accessi sui quali devono lavorare i telecomandi e salvare.

Gestione Telecomandi Impianto: 44

Elenco Telecomandi

N. Tx	Proprietario	1	2	3	4	Modo	Verificato	Data Verifica	Sostituito
1	Bruno	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Standard	<input type="checkbox"/>		
2	Angela	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Standard	<input type="checkbox"/>		
3	Massimo	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Standard	<input type="checkbox"/>		
4	Debora	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Standard	<input type="checkbox"/>		
5	Fausto	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Standard	<input type="checkbox"/>		
6	Stefano	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Standard	<input type="checkbox"/>		
7	Luigi	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Standard	<input type="checkbox"/>		
8		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Standard	<input type="checkbox"/>		

8 Fer | 1 2 3 4 Update 1 Deselect

Data ultima Scrittura (PC --> RX): Data Ultimo Allin. (RX --> PC): Totali 8

Attività Verifica Tx

Comandi

Per inserire il nome del proprietario cliccare sul relativo **N.Tx** e digitarlo nell'apposita casella. In seguito premere il tasto **Update** e il nome digitato comparirà accanto al relativo **N.Tx**.

Accessi abilitati per i telecomandi

Modo di programmazione telecomando

A programmazione terminata, per ogni telecomando va trasmesso il codice affinché LebManager lo verifichi. Se selezionato, significa che è stato verificato e compare la data di verifica.

Attenzione: una volta verificato, non è più possibile eliminare il record.

N. Tx	Proprietario	1	2	3	4	Modo	Verificato	Data Verifica	Sostituito
1	Bruno	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Standard	<input type="checkbox"/>		
2	Angela	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Standard	<input type="checkbox"/>		
3	Massimo	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Standard	<input type="checkbox"/>		
4	Debora	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Standard	<input type="checkbox"/>		
5	Fausto	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Standard	<input type="checkbox"/>		
6	Stefano	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Standard	<input type="checkbox"/>		
7	Luigi	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Standard	<input type="checkbox"/>		
8	Ferdinando	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Standard	<input type="checkbox"/>		

In caso di programmazione modo "Sostituzione", la colonna mostra il telecomando che è stato rimpiazzato (cancellato)

Data ultimo trasferimento del database da LebManager a ricevente

Data ultimo trasferimento del database dalla ricevente a LebManager

Numero di telecomandi e /o tastiere inseriti nel database

Per programmare selezionare 1 o più telecomandi e cliccare sul tasto “**Program.**”. Comparirà una maschera in cui saranno mostrati i dati dei telecomandi (uno alla volta) che si vuole programmare. Posizionare il telecomando **SMARTY** sull’area designata del **PS01**, con i tasti rivolti in alto e cliccare sul tasto “**Si**”. Il led del telecomando lampeggerà 3 volte se programmato in modo “Standard” e 6 volte se programmato in altro modo.

The screenshot shows the 'Gestione Telecomandi Impianto' software interface. At the top, there is a table titled 'Elenco Telecomandi' with the following data:

N. Tx	Proprietario	1	2	3	4	Modo	Verificato	Data Verifica	Sostituito
1	Bruno	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Standard	<input checked="" type="checkbox"/>	13/01/2016	
2	Aniello	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Standard	<input checked="" type="checkbox"/>	13/01/2016	
3	Massimo	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Standard	<input checked="" type="checkbox"/>	13/01/2016	
4	Debora	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Standard	<input type="checkbox"/>		
5	Fausto	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Standard	<input type="checkbox"/>		
6	Stefano	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Standard	<input type="checkbox"/>		
7	Luigi	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Standard	<input type="checkbox"/>		
8	Ferdinando	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Standard	<input type="checkbox"/>		

Below the table, there are three programming dialog boxes for remotes 4, 5, and 6. Each dialog box contains the following information:

- Telecomando: [Number]
- Proprietario: [Name]
- Programmare? (with left, Si, and right arrows)
- puoi usare i tasti - per prev. , + per next e Invio per Si
- Al termine della programmazione premere su un tasto qualsiasi del telecomando a convalida della ricezione
- Verifica Tx

Red arrows indicate the flow from the table to the dialog boxes, and from the dialog boxes to the next one, illustrating the sequential programming process.

... continuare fino al completamento dei telecomandi da programmare

Attenzione: è possibile programmare ad induzione i telecomandi SMARTY dalla versione 2.6 (led giallo) in avanti. Per le versioni inferiori (led rosso o blu) utilizzare il cavetto tripolare in dotazione al PS01.

Una volta eseguita la programmazione dei telecomandi, qualora non si fosse provveduto a verificarli man mano che la programmazione viene effettuata, è sempre possibile selezionare il tasto **"Verifica"** ed effettuarla in qualsiasi momento.

Di seguito, come esempio, ecco come si presenterà la maschera con il database prima e dopo la verifica.

Per associare telecomandi ad una ricevente, trasferire dati e gestirli, una volta programmati, non è necessario effettuare la verifica. La verifica è uno strumento per sincerarsi che la programmazione sia andata a buon fine, anche se non è necessaria affinché il sistema funzioni.

Attenzione: una volta verificati, i telecomandi non possono essere cancellati dal database!

Per rimuovere il telecomando dalla ricevente, è necessario togliere la spunta dalla casella dei canali.

N. Tx	Proprietario	1	2	3	4	Modo	Verificato	Data Verifica	Sostituito
1	Bruno	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Standard	<input checked="" type="checkbox"/>	13/01/2016	
2	Angela	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Standard	<input checked="" type="checkbox"/>	13/01/2016	
3	Massimo	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Standard	<input checked="" type="checkbox"/>	13/01/2016	
4	Debora	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Standard	<input checked="" type="checkbox"/>	13/01/2016	
5	Fausto	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Standard	<input type="checkbox"/>		
6	Stefano	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Standard	<input type="checkbox"/>		
7	Luigi	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Standard	<input type="checkbox"/>		
8	Ferdinando	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Standard	<input type="checkbox"/>		

N. Tx	Proprietario	1	2	3	4	Modo	Verificato	Data Verifica	Sostituito
1	Bruno	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Standard	<input checked="" type="checkbox"/>	13/01/2016	
2	Angela	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Standard	<input checked="" type="checkbox"/>	13/01/2016	
3	Massimo	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Standard	<input checked="" type="checkbox"/>	13/01/2016	
4	Debora	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Standard	<input checked="" type="checkbox"/>	13/01/2016	
5	Fausto	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Standard	<input checked="" type="checkbox"/>	13/01/2016	
6	Stefano	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Standard	<input checked="" type="checkbox"/>	13/01/2016	
7	Luigi	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Standard	<input checked="" type="checkbox"/>	13/01/2016	
8	Ferdinando	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Standard	<input checked="" type="checkbox"/>	13/01/2016	

Per trasferire il database nelle 4 riceventi (Entrata, Uscita, Garage A, Garage B) dell'impianto, nella maschera "Gestione impianti Secret Key", illuminare (evidenziare) l'impianto in questione e operare le scelte desiderate. Selezionare in "Ricetrasmisione dati" se si vuole trasferire i dati direttamente alla ricevente tramite Bluetooth (come nel caso dell'esempio) o nella memoria di backup (**MEM256**).

Per trasferire i dati tramite Bluetooth, è necessario che la distanza tra RSK4N e PS01 sia inferiore a 10 metri. PS01 si conetterà in automatico alla ricevente (RSK4N dovrà essere dotata di modulo Bluetooth opzionale BT01).

IMPORTANTE: selezionare su quale ricevente i dati saranno trasferiti. Nel caso dell'esempio sotto, è stata selezionata la ricevente n. 1 del cancello di entrata, e solo i telecomandi che hanno la spunta sull'accesso 1 saranno trasferiti.

ATTENZIONE: è fondamentale che la ricevente selezionata da programma (da 1 a 4) sia effettivamente quella a cui si trasferiscono i dati, altrimenti il database verrà compresso, sia per la scrittura che lettura!

Inst.	Impianto	Accessi	Riferimento	Indirizzo	Comune	Cap	Telef.	e-ma
1	44	4	Gatti	Via dei Felini, 3	Felino			

Comandi

Aggiungi Elimina Modifica Accessi Telec. Export csv

Ricetrasmisione Dati

Ricevitore via BT

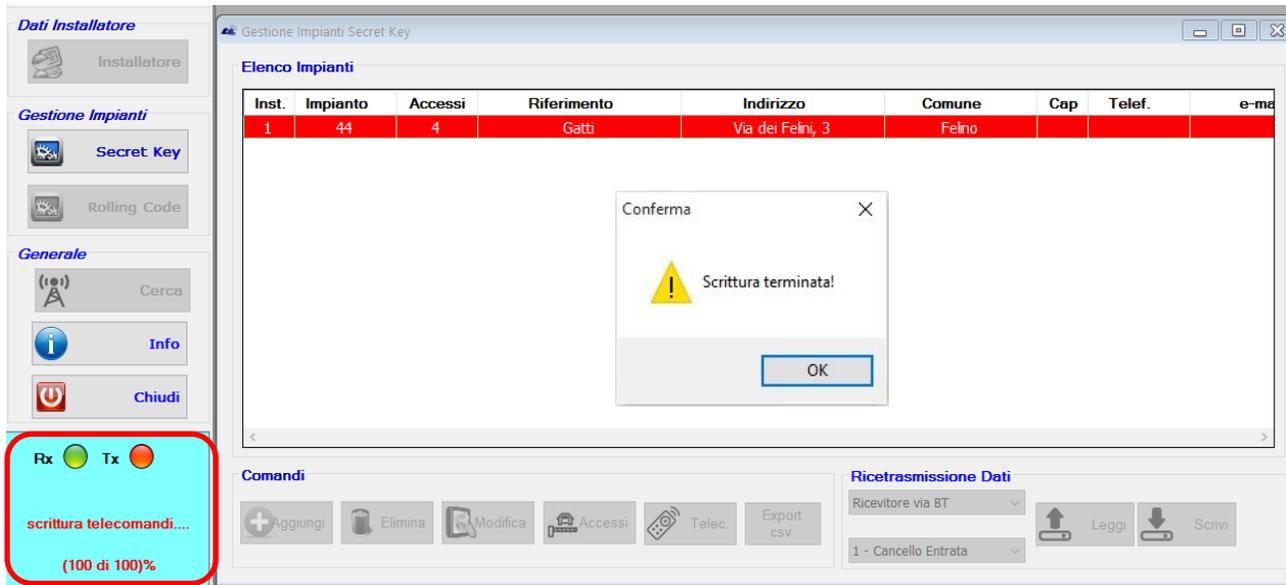
1 - Cancellto Entrata
2 - Cancellto Entrata
3 - Cancellto Uscita
4 - Autorim. Palazzina A
4 - Autorim. Palazzina B



MEM256 - Memoria di backup

Importante: sulla ricevente RSK4N a cui andranno trasferiti i dati, il dip-switch 5 deve essere posizionato in off (default di fabbrica è ON), per abilitare il funzionamento in modo Secret Key.

Cliccare sul tasto **“Scrivi”** ed attendere il trasferimento. A trasferimento ultimato, il programma restituirà messaggio di **“Scrittura terminata”**



N.B. Nel ricevitore (o memoria di backup) non solo verranno trasferiti i codici, ma verranno anche memorizzati i nomi degli assegnatari dei telecomandi, in modo che in qualsiasi momento si può avere la completa gestione dell'impianto.

Ripetere la procedura anche per le altre riceventi dell'impianto, selezionando di volta in volta **“2 - Cancellato Uscita”**, **“3 - Rimessa Palazzina A”** e così via.

8. 1. Come aggiungere una tastiera senza fili RTA2 in un impianto operante in modo Secret Key

Con **LebManger** è possibile gestire la tastiera numerica senza fili **RTA2** (dalla Versione. 1.3), nello stesso modo di un normale telecomando SMARTY programmato per funzionare in modo Secret Key .

RTA2 esce di fabbrica impostata per funzionare in modo Rolling Code non canalizzato. Affinché possa funzionare nel sistema Secret Key è necessario impostare la tastiera in modo che sia **“autorizzata”** a poter interagire con la ricevente **RSK4N**.

Per operare in modo Secret Key, impostare la tastiera nel seguente modo:

* Premere contemporaneamente i tasti **“C”** ed **“OK”** per entrare nella procedura di impostazione del modo di funzionamento. In seguito premere il tasto **“5”** + **“X”** + **“OK”** + **“Y”** + **“OK”**

Dove **X** corrisponde al codice installatore univoco che viene fornito con **PS01** da Leb electronics (negli esempi precedenti è **“1”**).

Dove **Y** corrisponde al codice installazione assegnato dall'installatore all'impianto in questione (negli esempi precedenti è **“44”**).

A conferma della correttezza della procedura, dopo l'ultima digitazione, RTA2 emetterà una segnale acustico prolungato.

Per maggiori informazioni e più dettagli, consultare il manuale d'istruzioni a corredo della tastiera RTA2

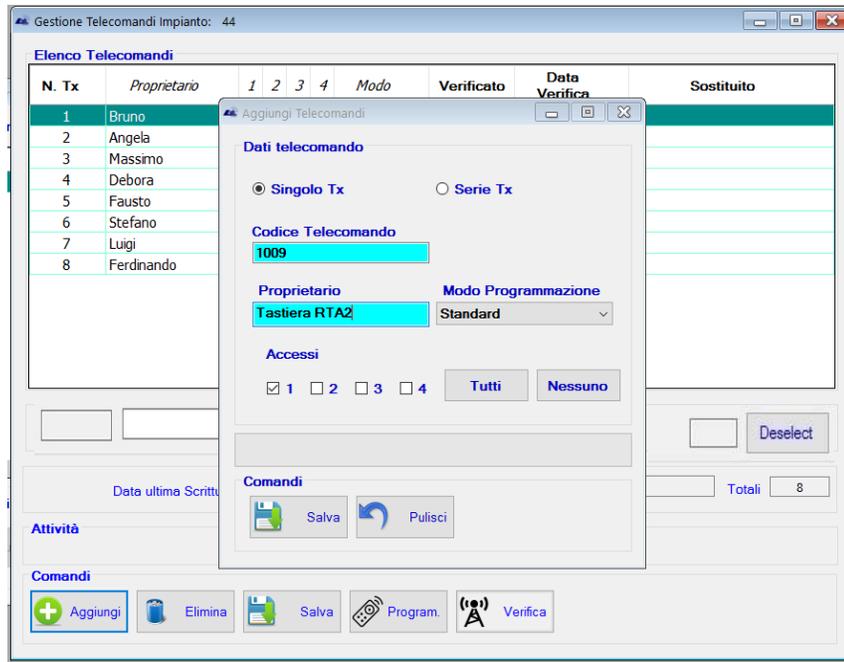
La tastiera ora potrà entrare nella ricevente **RSK4N** e potrà essere gestita da LebManager / Secret Key.



Per inserire RTA2 nel database, operare come se fosse un telecomando SMARTY, ma senza programmazione e verifica con **PS01**. Selezionare l'impianto e cliccare sul tasto "Telec.", poi "Aggiungi" e compilare la maschera con le scelte desiderate.

ATTENZIONE: il codice Tx che scegliamo dovrà essere compreso fra 1 e 4095. Lo stesso codice andrà digitato sulla tastiera, seguito dal numero del canale (da 1 a 4).

In questo caso, una volta inserito nel database e trasmesso alla ricevente, se voglio azionare la ricevente 1 = cancello di entrata, dovrò digitare sulla **RTA2** il codice 1009 + 1 e premere il tasto OK per trasmettere il segnale radio.



Salvare e procedere al trasferimento dei dati alla/e ricevente/i come visto precedentemente

Gestione Telecomandi Impianto: 44

Elenco Telecomandi

N. Tx	Proprietario	1	2	3	4	Modo	Verificato	Data Verifica	Sostituito
1	Bruno	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Standard	<input checked="" type="checkbox"/>	13/01/2016	
2	Angela	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Standard	<input checked="" type="checkbox"/>	13/01/2016	
3	Massimo	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Standard	<input checked="" type="checkbox"/>	13/01/2016	
4	Debora	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Standard	<input checked="" type="checkbox"/>	13/01/2016	
5	Fausto	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Standard	<input checked="" type="checkbox"/>	13/01/2016	
6	Stefano	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Standard	<input checked="" type="checkbox"/>	13/01/2016	
7	Luigi	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Standard	<input checked="" type="checkbox"/>	13/01/2016	
8	Ferdinando	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Standard	<input checked="" type="checkbox"/>	13/01/2016	
1009	Tastiera RTA2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Standard	<input type="checkbox"/>		

1 2 3 4

Data ultima Scrittura (PC --> RX): Data Ultimo Allin. (RX --> PC): Totali

Attività **Verifica Tx**

Comandi

8. 2. Manutenzione e gestione impianto Secret Key

Gestione Telecomandi Impianto: 44

Elenco Telecomandi

N. Tx	Proprietario	1	2	3	4	Modo	Verificato	Data Verifica	Sostituito
1	Bruno	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Standard	<input checked="" type="checkbox"/>	13/01/2016	
2	Angela	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Standard	<input checked="" type="checkbox"/>	13/01/2016	
3	Massimo	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Standard	<input checked="" type="checkbox"/>	13/01/2016	
4	Debora	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Standard	<input checked="" type="checkbox"/>	17/01/2016	
5	Fausto	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Standard	<input checked="" type="checkbox"/>	13/01/2016	
6	Stefano	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Standard	<input checked="" type="checkbox"/>	13/01/2016	
7	Luigi	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Standard	<input checked="" type="checkbox"/>	13/01/2016	
8	Ferdinando	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Standard	<input checked="" type="checkbox"/>	13/01/2016	
1009	Tastiera RTA2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Standard	<input type="checkbox"/>		

1 2 3 4 Update Deselect

Data ultima Scrittura (PC --> RX): 13/01/2016 Data Ultimo Allin. (RX --> PC): 13/01/2016 Totali 8

Attività Verifica Tx

Comandi

Aggiungi Elimina Salva Program. Verifica

Data ultimo trasferimento del database **da LebManager a ricevente**

Data ultimo trasferimento del database **dalla ricevente a LebManager**

Numero di telecomandi e/o tastiere e/o chiavi inseriti nel database

Data verifica del telecomando (non obbligatoria la verifica)

Accessi che possono essere comandati dall'assegnatario del telecomando (es. 1 = Entrata, 2 = Uscita, ecc.)

Nome proprietario telecomando, chiave o assegnatario codice tastiera

Per inserire dei telecomandi a distanza, vale a dire preparare degli **SMARTY** che si auto-installano nelle riceventi senza bisogno di agire manualmente sulla ricevente, vi sono 2 modi:

- ***A distanza** => il telecomando viene programmato come per lo Standard, ma SMARTY conterrà anche delle istruzioni per cui, se azionato in prossimità della ricevente specifica, verrà riconosciuto ed inserito automaticamente nella ricevente.
N.B. Questa funzione è attiva solo per le prime 8 trasmissioni (8 pressioni),
- **Sostituzione** => il telecomando è programmato "A distanza", ma con la possibilità di sostituirsi ad un telecomando già inserito nella ricevente (il telecomando sarà cancellato). La maschera mostrerà un campo in cui indicare il telecomando che va sostituito.

Aggiungi Telecomandi

Dati telecomando

Nuovo Telecomando: 10

Telecomando da sostituire: 6

Proprietario: Franco

Modo Programmazione: Sostituzione

Accessi: 1 2 3 4

Tutti Nessuno

Comandi: Salva Pulisci

***ATTENZIONE**
Il modo programmazione "A distanza" è possibile e comparirà solo se l'impianto è composto da una sola ricevente

La programmazione degli **SMARTY** sarà poi effettuata con il **PS01**, come illustrato precedentemente. I telecomandi saranno assegnati agli utenti, e in maniera automatica si inseriranno nella ricevente.

Dopo aver importato il database dalla ricevente, per disabilitare un canale specifico (che corrisponde ad un accesso) o cancellare un telecomando dalle riceventi dell'impianto, nel menù "Gestione Telecomandi" dell'impianto togliere la spunta sul canale specifico da rimuovere o su tutti i canali se si vuole rimuovere completamente dall'impianto il telecomando (esempio Massimo). Confermare con il tasto "Salva"

Nell'esempio il telecomando 6 - Stefano è già stato rimosso perché è stato sostituito (e quindi cancellato) dal telecomando 10- Franco.

Poi, come illustrato precedentemente, effettuare le varie scelte (trasferimento direttamente su **RSK4N** o su memoria di backup), selezionare la ricevente (da 1 a 4) e trasferire i dati. La ricevente o memoria di backup sarà sovrascritta e funzionerà con i telecomandi come da nuova lista appena modificata.

ATTENZIONE IMPORTANTISSIMO: è fondamentale che la ricevente selezionata da programma (da 1 a 4) sia effettivamente quella a cui si trasferiscono i dati, altrimenti il database verrà compromesso, sia per la scrittura che lettura!

N. Tx	Proprietario	1	2	3	4	Modo	Verificato	Data Verifica	Sostituito
1	Bruno	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Standard	<input checked="" type="checkbox"/>	13/01/2016	
2	Angela	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Standard	<input checked="" type="checkbox"/>	13/01/2016	
3	Massimo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Standard	<input checked="" type="checkbox"/>	13/01/2016	
4	Debora	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Standard	<input checked="" type="checkbox"/>	13/01/2016	
5	Fausto	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Standard	<input checked="" type="checkbox"/>	13/01/2016	
6	Stefano	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Standard	<input checked="" type="checkbox"/>	13/01/2016	6
7	Luigi	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Standard	<input checked="" type="checkbox"/>	13/01/2016	
8	Ferdinando	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Standard	<input checked="" type="checkbox"/>	13/01/2016	
10	Franco	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Sostituzione	<input checked="" type="checkbox"/>	13/01/2016	
1009	Tastiera RTA2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Standard	<input type="checkbox"/>		

Qualora si volesse ripristinare il telecomando rimosso, o il canale / ricevente, sarà sufficiente rispuntare la casella del canale (o tutti i canali) e trasferire la lista (database) di telecomandi appena modificata nella ricevente o memoria di backup. Come illustrato nelle pagine precedenti.

9. Dispositivo PS01



Il Programmatore PS01 per SMARTY è uno dispositivo che consente:

- La creazione automatica, tramite Software **LebManager**, di liste telecomandi Leb electronics (database) in modo rolling code (**SMARTY** e **ROLLY**);
- Analizzare la tipologia dei telecomandi e verificarne l'eventuale appartenenza ad un impianto nel Database;
- La programmazione tramite induzione di telecomandi **SMARTY** dalla **versione 2.6** (led giallo), per funzionare in modo **Secret Key**;
- La programmazione di telecomandi **SMARTY** di qualsiasi versione tramite cavetto tripolare, per funzionare in modo **Secret key**;
- La trasmissione tramite Bluetooth di liste impianti alla ricevente **RSK4N** (la ricevente deve essere dotata di modulo Bluetooth opzionale **BT01**);
- L'archiviazione delle liste di impianti su memoria di Backup **MEM256**
- L'importazione di liste impianti da memorie di backup fuori produzione.

PS01 è composto da:

- Box programmatore;
- Cavo tripolare per programmare **SMARTY**
- Cavo USB
- Software **LebManager** (Windows)

Il dispositivo è dotato di 3 led di segnalazione.

- **Led rosso** per connessione Bluetooth
 - * Lampeggiante indica che il Bluetooth non è operativo
 - * Luce fissa indica che il Bluetooth è operativo

Una volta connesso PS01 con il cavo USB al PC, all'accensione, PS01 ricerca automaticamente tramite Bluetooth la ricevente RSK4N e stabilisce la connessione. In caso esistano altre riceventi in prossimità a quella in manutenzione, onde evitare connessioni involontarie, è buona norma spegnerle.

- **Led giallo** per trasmissione dati
 - * Lampeggia ogni volta che avviene una trasmissione dati fra Software LebManager e PS01 (es. trasferimento dati nella memoria di backup)
- **Led verde** per connessione USB
 - * Lampeggiante indica che Windows non ha ancora riconosciuto il dispositivo USB;
 - * Luce fissa indica che Windows ha riconosciuto il dispositivo USB e si può operare.

Il PS01 ha un alloggiamento dedicato per la memoria di backup (MEM256). Inserendo la memoria di backup nell'apposito alloggiamento, è possibile trasferire i dati di un impianto da LebManager alla memoria o viceversa. Inserire la memoria rispettando le indicazioni illustrate dalla serigrafia. La memoria di backup, una volta scritta, è usata come supporto fisico per scrivere o leggere dati nella ricevente. Fare riferimento alle istruzioni a corredo della ricevente per ulteriori dettagli e procedura di trasferimento.

