

## Indice

<b>Aggiornamento software</b>	<b>4</b>
<b>Concetti fondamentali</b>	<b>4</b>
Schermata iniziale e pulsanti/menù per la selezione delle funzioni	5
Connessione dei dispositivi al PC	6
Aggiorna firmware	7
Richiesta info dispositivo	9
<b>Realizzazione progetto</b>	<b>10</b>
Schermata principale	10
Composizione del Posto Esterno	11
Configurazione del modulo fonico o audio/video	13
Configurazione dei pulsanti	14
Configurazione modulo tastiera (installazione in abbinamento a modulo fonico)	15
Configurazione modulo tastiera (installazione stand-alone)	17
Configurazione lettore di prossimità (installazione in abbinamento a modulo fonico)	18
Configurazione lettore di prossimità (installazione stand-alone)	19
Configurazione modulo display	20
<b>Rubrica contatti</b>	<b>22</b>
La schermata principale	22
Importa/esporta i contatti	23
Le Abitazioni	24
I contatti	25
Dati del contatto	28
Rubrica sul dispositivo	35
<b>Etichette</b>	<b>36</b>
<b>Invio e ricezione progetti</b>	<b>38</b>
Invia configurazione	38
Ricevi configurazione	41

## Aggiornamento software

Il software TiSferaDesign, una volta installato, cercherà automaticamente la presenza di eventuali versioni più aggiornate online.

Se presenti, verrà richiesto il percorso di salvataggio del nuovo file eseguibile.

Sarà comunque possibile continuare a lavorare con la versione corrente ed installare in un secondo momento l'aggiornamento.

## Concetti fondamentali

Il software TiSferaDesign consente la configurazione dei posti esterni Sfera mediante la creazione di un progetto in cui il posto esterno viene composto secondo le esigenze tramite una procedura semplice ed intuitiva; il software inoltre effettua un controllo sulla configurazione e segnala eventuali errori.

TiSferaDesign gestisce anche la rubrica di contatti, creando un database locale che sarà in futuro utilizzabile da tutti gli applicativi Bticino che necessitano di una rubrica.

L'installatore può organizzare i contatti a livelli (Complessi residenziali; Edifici; Case) in funzione della tipologia dell'impianto. Ad ogni contatto, oltre al nome e cognome potranno essere abbinate tutte le informazioni utili all'installatore per la configurazione dei moduli che compongono il posto esterno, compresi i dati relativi ai badge assegnati, i codici di accesso ecc.

### Creare un nuovo progetto

- Avviare TiSferaDesign.
- Realizzare un nuovo progetto.
- Inviare i dati ai dispositivi

### Modificare un progetto esistente

- Ricevere i dati della configurazione attuale dai dispositivi che compongono il posto esterno
- Apportare le eventuali modifiche.
- Inviare i dati del progetto modificato ai dispositivi;  
è possibile salvare il progetto per eventuali successive modifiche

Con TiSferaDesign inoltre è possibile aggiornare la versione del firmware dei dispositivi (funzione Aggiorna firmware) con nuove revisioni rilasciate da BTicino.

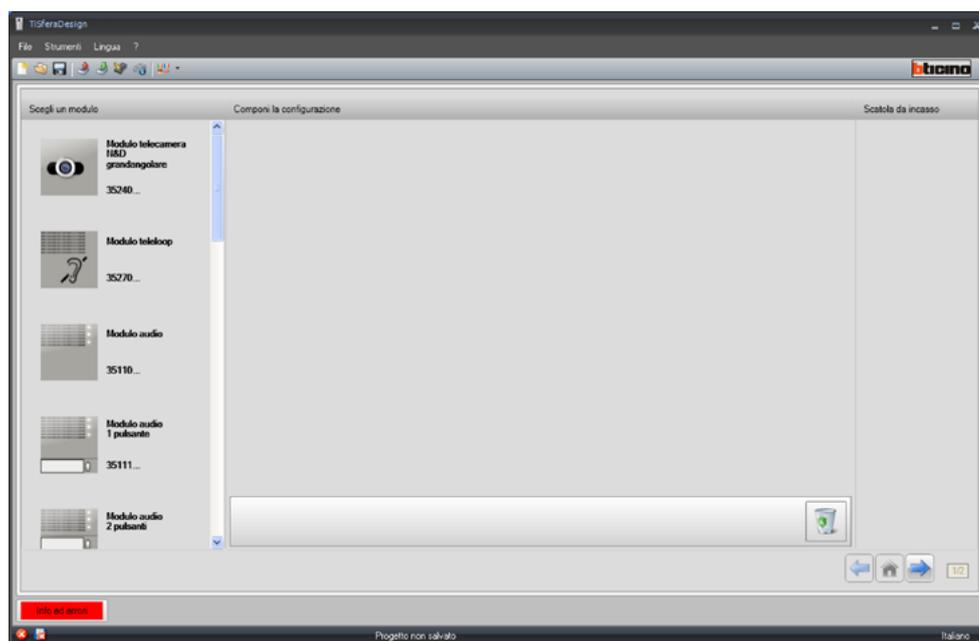


*Per il corretto funzionamento del software TiSferaDesign, i dispositivi devono essere installati in accordo alle indicazioni riportate nei rispettivi fogli istruzioni forniti a corredo.*

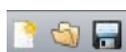
## Schermata iniziale e pulsanti/menù per la selezione delle funzioni

Entrando nel programma appare la schermata iniziale in cui è possibile:

- Creare un nuovo progetto
- Aprire un progetto esistente
- Acquisire la configurazione dai dispositivi
- Visualizzare informazioni relative ai dispositivi
- Aggiornare il firmware dei dispositivi
- Selezionare la lingua



Tutte le funzioni eseguibili con TiSferaDesign possono essere selezionate agendo su icone presenti nella barra degli strumenti, oppure aprendo i menù a tendina e selezionando le varie voci. Nella barra degli strumenti sono presenti le seguenti funzioni:



Creazione, Apertura e Salvataggio di un file di configurazione



Ricezione/Invio della configurazione al dispositivo collegato al PC



Aggiornamento firmware del dispositivo



Richiesta info dispositivo



Selezione della lingua dell'applicativo

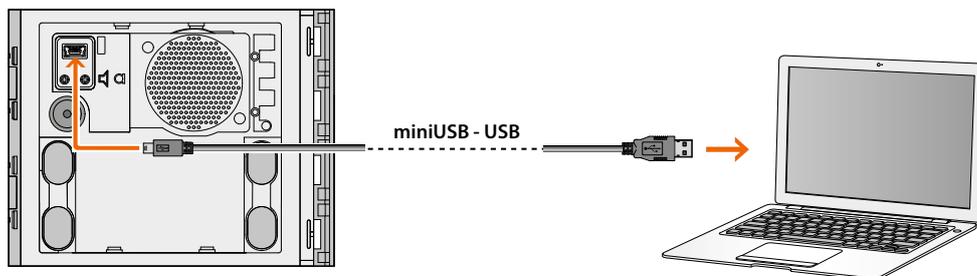


Collegamento al sito [www.bticino.com](http://www.bticino.com)

## Connessione dei dispositivi al PC

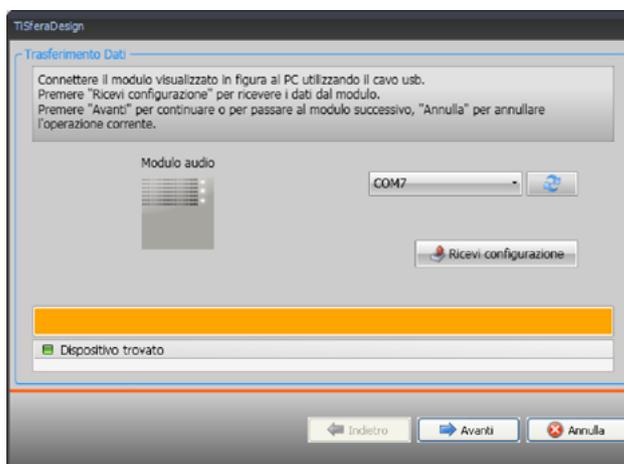
Per eseguire **Invia** o **Ricevi configurazione**, **Aggiorna firmware** e **Richiedi info dispositivo**, è necessario collegare i dispositivi al PC Utilizzando un cavo USB-miniUSB.

**Per l'aggiornamento del firmware è necessario alimentare il dispositivo.**



Al momento del collegamento di un dispositivo potrebbe apparire la richiesta di installazione dei driver; **eseguire sempre l'installazione quando richiesta seguendo le indicazioni fornite dal sistema operativo.**

Il dispositivo connesso tramite cavo USB viene riconosciuto dal PC come porta virtuale (VIRTUAL COM), TiSferaDesign ne riconosce automaticamente l'indirizzo (es. COM7).



La creazione ed il salvataggio di un progetto in un file non richiedono il collegamento con il dispositivo.

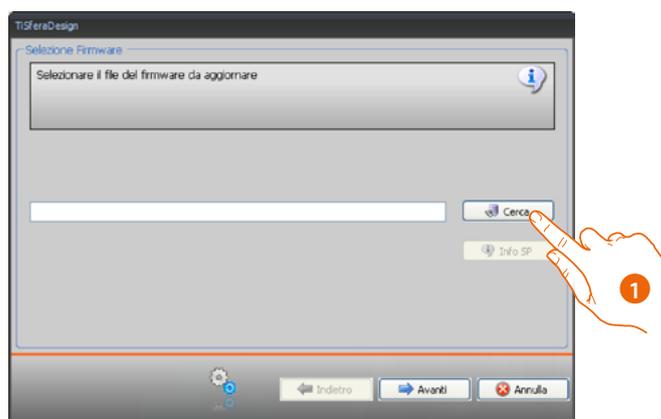
## Aggiorna firmware

Permette di eseguire l'aggiornamento del firmware dei dispositivi.

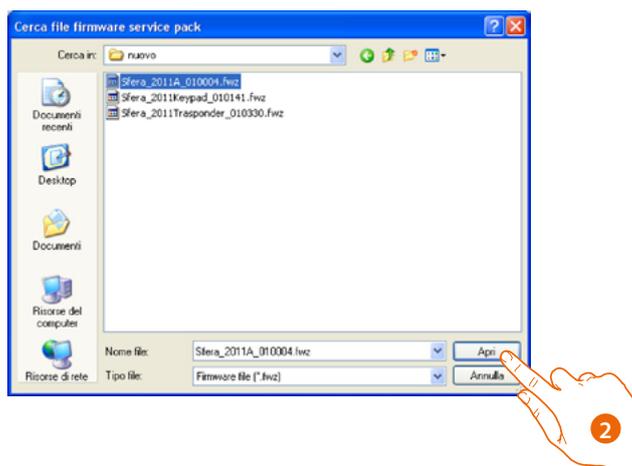
### Esecuzione:

- Seleziona dal menù a tendina Strumenti la voce **Aggiorna firmware**.  
Viene visualizzata la seguente finestra per la ricerca del file di Firmware con estensione **.fwz**.

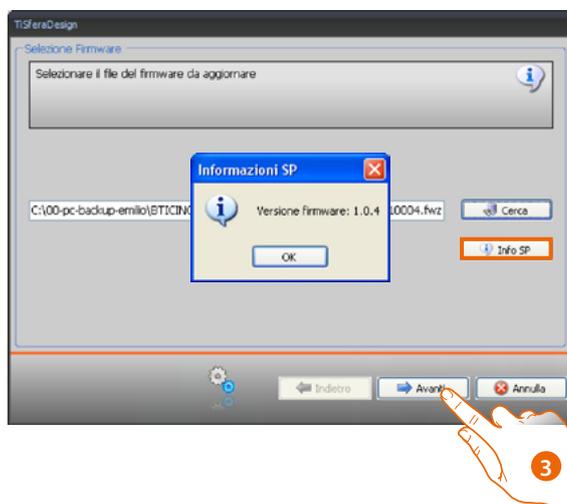
**Nota:** i firmware aggiornati sono disponibili sul sito [www.homesystems-legrandgroup.com](http://www.homesystems-legrandgroup.com)



1. Clicca **Cerca**.
2. Seleziona il file e clicca **Apri** per continuare.

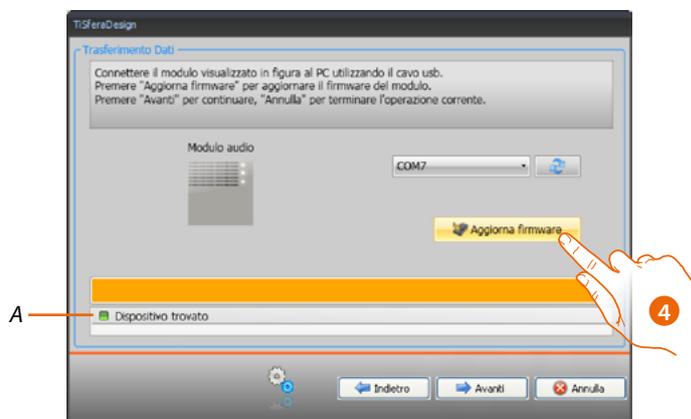


- Il pulsante **Info SP** ti permette di conoscere la versione del firmware selezionato.



3. Clicca **Avanti** per proseguire.

- Alimenta il dispositivo tramite collegamento al BUS SCSI.
- Collega il dispositivo al PC ed attendi che il software lo riconosca (A).



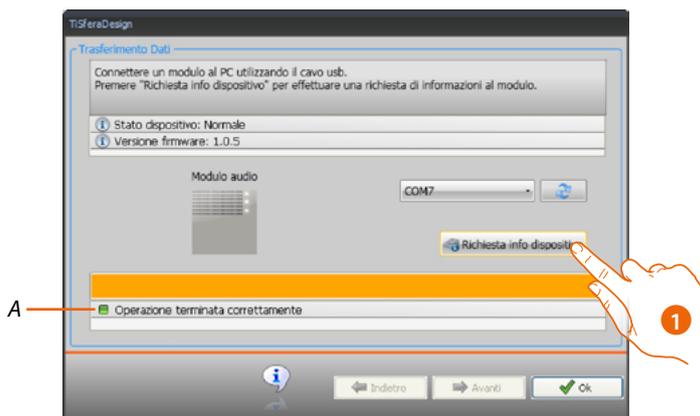
4. Clicca **Aggiorna firmware**.

### Richiesta info dispositivo

Permette di visualizzare alcune informazioni relative al dispositivo collegato al PC.

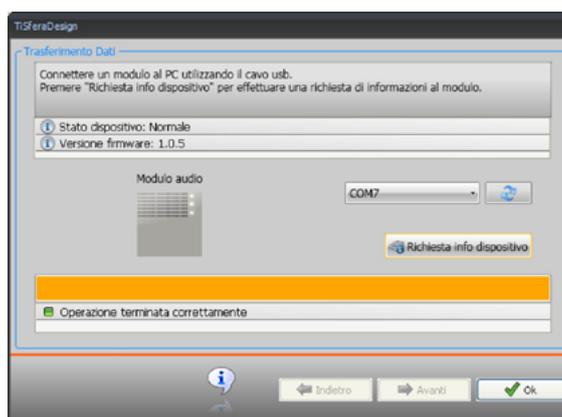
#### Esecuzione:

- Seleziona dal menù a tendina Strumenti la voce **Richiesta info dispositivo**.
- Collega il dispositivo al PC ed attendi che il software lo riconosca (A).



1. Clicca **Richiesta info dispositivo**.

Viene visualizzata una schermata in cui sono indicate le caratteristiche hardware e software del dispositivo.



## Realizzazione progetto

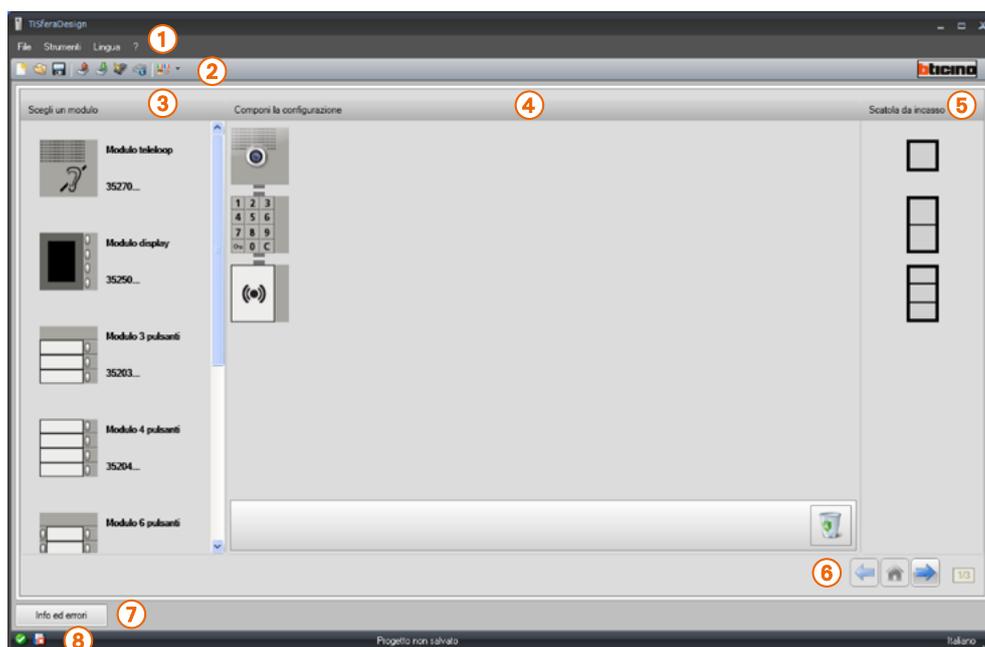
### Schermata principale

La schermata principale è suddivisa in tre aree:

**Scegli un modulo:** in quest'area è presente l'elenco degli articoli disponibili, questo elenco si aggiorna in funzione dei dispositivi già selezionati e presenti nell'area centrale della schermata.

**Componi la configurazione:** trascinare in quest'area i dispositivi che comporranno il Posto Esterno.

**Scatola da incasso:** durante la composizione del posto esterno, il software propone la configurazione modulare in funzione del numero di moduli utilizzati; la configurazione proposta è personalizzabile scegliendo in questa colonna la modularità voluta.



1. Menù a tendina
2. Menù a pulsanti
3. Articoli disponibili
4. Articoli selezionati
5. Soluzioni modulari
6. Pulsanti di navigazione
7. Segnalazione errori
8. Indicazione salvataggio file

Nella parte superiore della schermata sono presenti i menù ed i pulsanti che consentono la gestione del progetto; nella parte centrale, divisa in 3 zone, viene effettuata la composizione del Posto esterno.

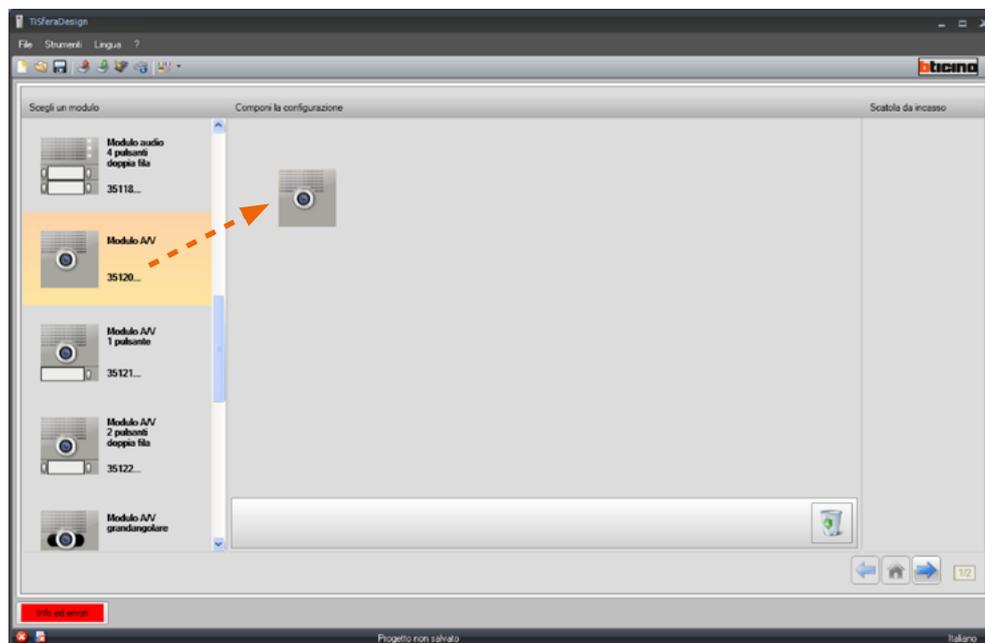
### Pulsanti di navigazione



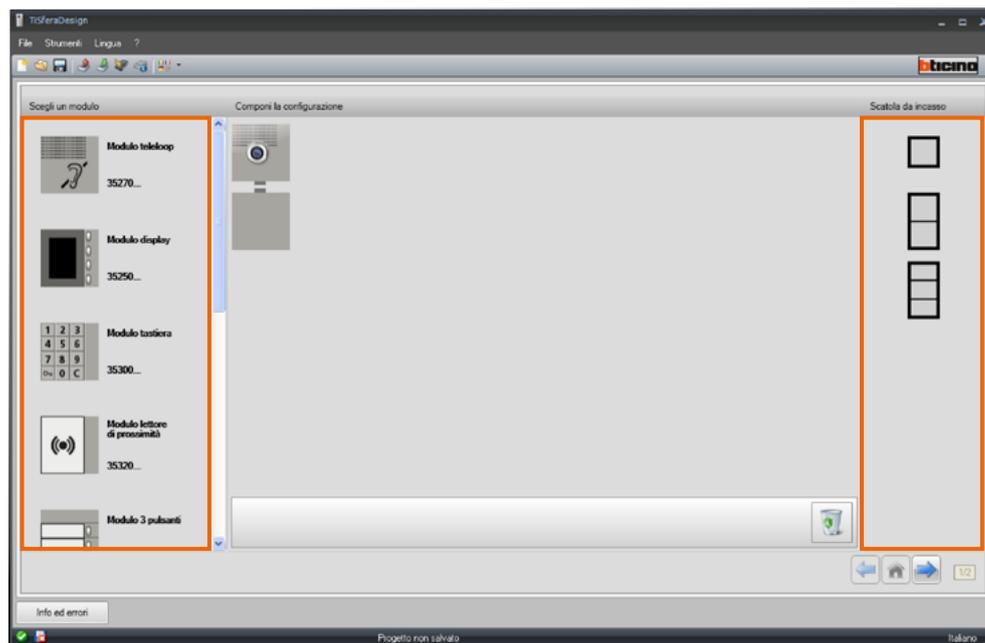
1. Pagina precedente
2. Pagina iniziale
3. Pagina successiva

## Composizione del Posto Esterno

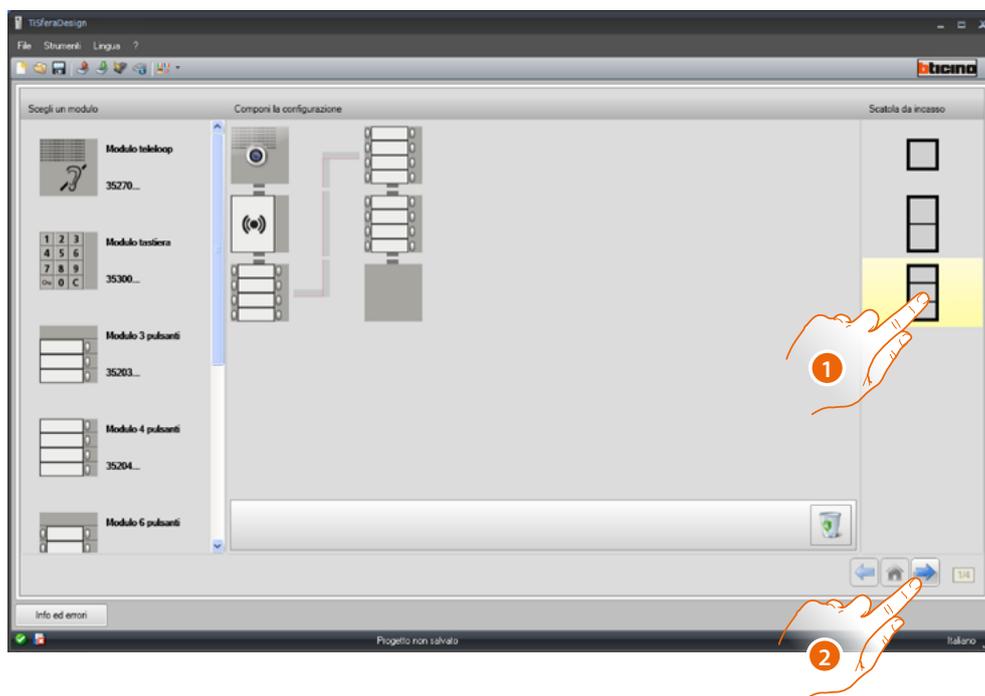
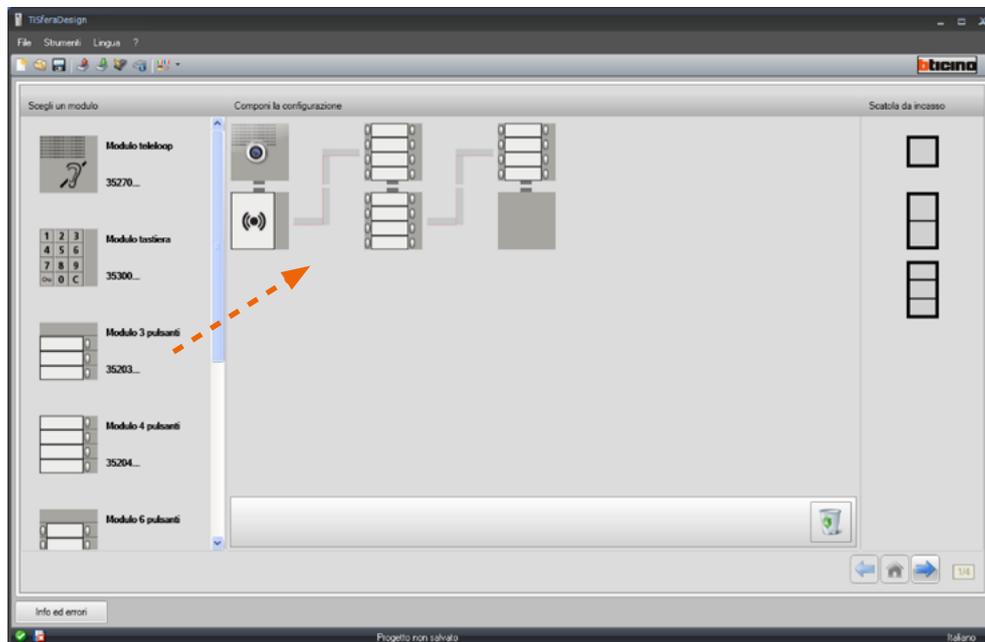
Il Posto Esterno si compone trascinando nell'area centrale i moduli necessari, scelti tra quelli presenti.



Dopo aver trascinato un modulo (ad esempio il modulo audio/video), l'elenco dei moduli disponibili si aggiorna mostrando solo quelli ad esso abbinabili mentre nell'area di destra appaiono le diverse soluzioni modulari che è possibile scegliere in alternativa alla soluzione presentata da TiSferaDesign.



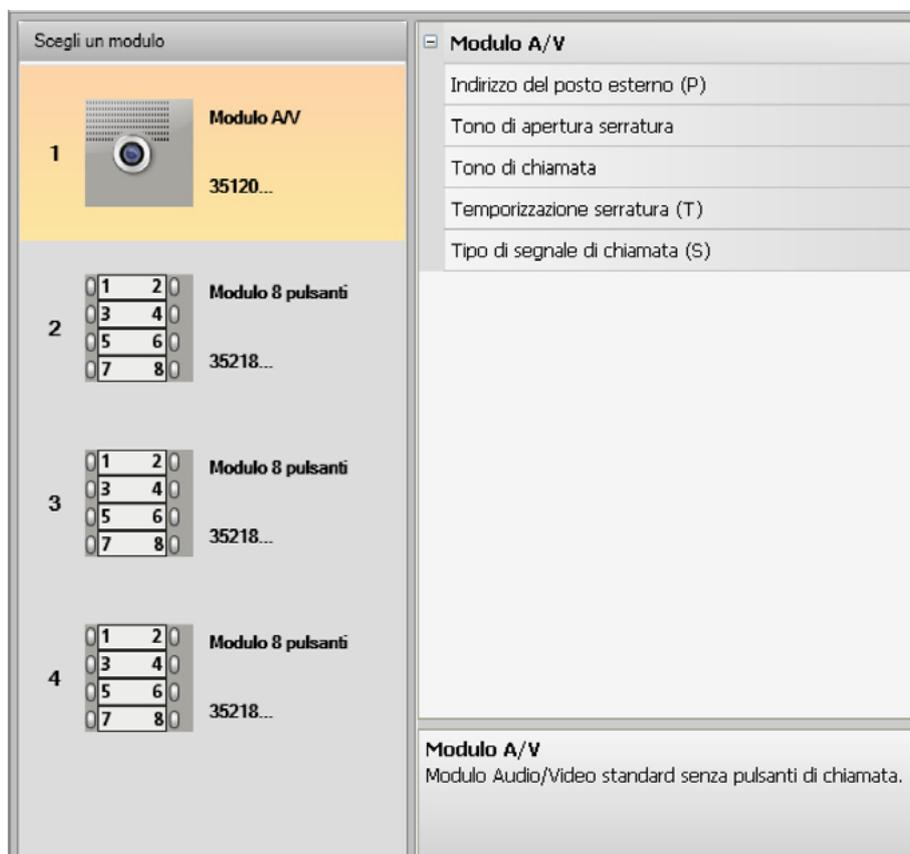
Completa il Posto Esterno trascinando nell'area centrale tutti i dispositivi necessari.



1. Seleziona la soluzione modulare da utilizzare se quella proposta da TiSferaDesign non fosse soddisfacente.  
I dispositivi nell'area centrale vengono ordinati in funzione della soluzione scelta con l'aggiunta dell'indicazione del cablaggio da adottare in caso di utilizzo di 2 o più telai/scatole.
2. Clicca per passare alla configurazione dei parametri dei singoli dispositivi selezionati.

## Configurazione del modulo fonico o audio/video

La configurazione del modulo fonico o audio/video prevede le seguenti impostazioni:



- **Indirizzo del posto esterno (P)**  
Indirizzo del Posto Esterno (da 0 a 99).
- **Tono di apertura serratura**  
Abilitando questa funzione il modulo fonico emetterà un beep all'attivarsi del relè della serratura associata.
- **Tono di chiamata**  
Abilitando questa funzione il modulo fonico emetterà un beep alla pressione dei pulsanti di chiamata.
- **Temporizzazione serratura (T)**  
Durata dell'attivazione del relè della serratura associata (impostabile tra 1 e 10 secondi oppure quanto la durata della pressione sul pulsante di apertura serratura).
- **Tipo di segnale di chiamata (S)**  
Determina, in abbinata alle impostazioni del posto interno, il tipo di suoneria sulla unità interna permettendo di differenziare le chiamate provenienti da posti esterni diversi.

## Configurazione dei pulsanti

Nella configurazione base i pulsanti sono disattivati, per configurarli seleziona una delle voci presenti nel menù a comparsa.

Modulo 8 pulsanti	
<b>Pulsante 1</b>	
Funzione	Nessuna
<b>Pulsante 2</b>	
Funzione	Chiamata al posto interno
	Luci scale
<b>Pulsante 3</b>	
Funzione	Chiamata al centralino di portineria
	Nessuna
<b>Pulsante 4</b>	
Funzione	Nessuna
<b>Pulsante 5</b>	
Funzione	Nessuna
<b>Pulsante 6</b>	
Funzione	Nessuna

- **Nessuna**  
Pulsante disattivato
- **Chiamata al posto interno**
- **Luci scale**
- **Chiamata al centralino di portineria**

Selezionando **Chiamata al posto interno**, nel menù di configurazione compaiono i seguenti campi:

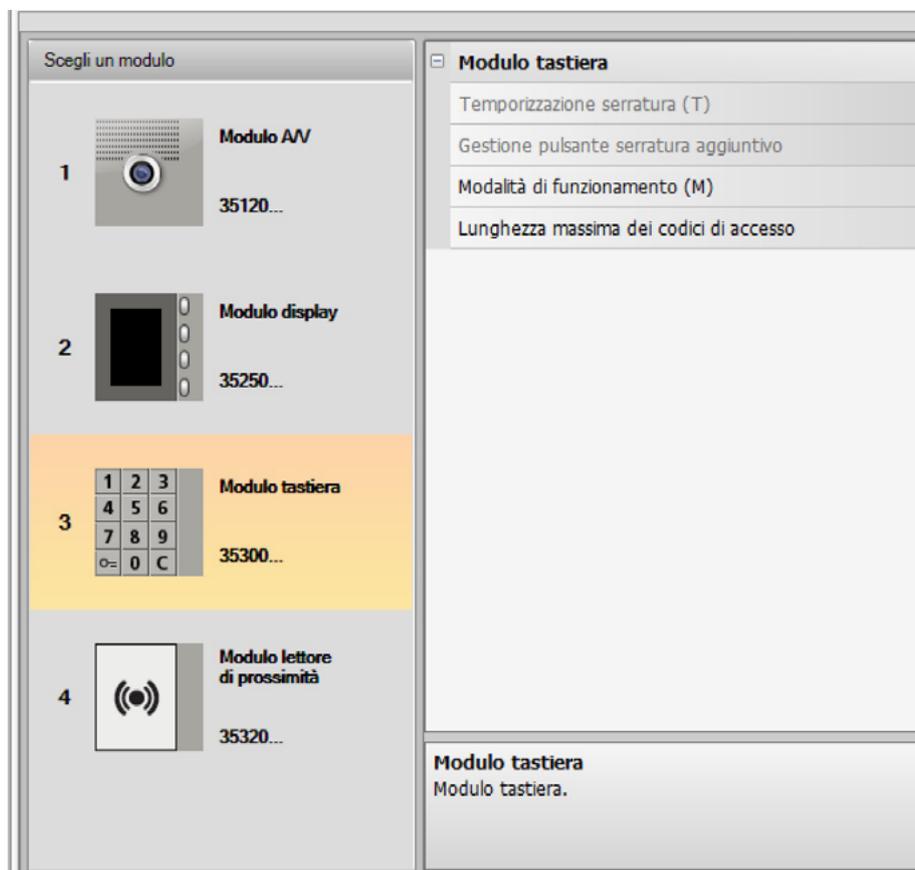
- **Tipologia di chiamata**  
Chiamata punto-punto o generale (impostando chiamata generale il campo Indirizzo Posto Interno viene nascosto)
- **Indirizzo del posto interno**  
Indirizzo del Posto Interno associato al tasto (da 0 a 3999)

Selezionando **Chiamata al centralino di portineria**, nel menù di configurazione compare il campo:

- **Indirizzo del centralino**  
Indirizzo del centralino di portineria (da 0 a 15)

### Configurazione modulo tastiera (installazione in abbinamento a modulo fonico)

La configurazione del modulo tastiera prevede le seguenti impostazioni:



- **Temporizzazione serratura** (solo se in installazione stand alone).
- **Gestione pulsante serratura aggiuntivo** (solo se in installazione stand alone).
- **Modalità di funzionamento (M)**  
Il modulo tastiera può funzionare secondo le seguenti modalità:
- **Gestione locale dei codici di accesso (M = 0)**  
Il modulo tastiera può memorizzare i codici di accesso dei Residenti, Passepartout e Master impianto, per aprire la serratura connessa al modulo fonico abbinato. Il relè a bordo del modulo tastiera è disabilitato.
- **Gestione centralizzata dei codici di accesso (M = 2)**  
Il modulo tastiera fa parte di un sistema con controllo accessi centralizzato che sfrutta il contatto della centrale controllo accessi.  
Il relè a bordo del modulo tastiera ed il relè del posto esterno sono disabilitati.  
In questa modalità la rubrica è gestita solo dal sistema controllo accessi SCS BTicino.

Selezionando la modalità (M=2) verranno visualizzati due campi di configurazione aggiuntivi:

Indirizzo della centrale (A/B)
Indirizzo del lettore (C)

- **Indirizzo della centrale (A/B)**  
Inserire l'indirizzo della centrale controllo accessi SCS BTicino che gestisce il posto esterno.
- **Indirizzo del lettore (C)**  
Inserire l'indirizzo del modulo tastiera all'interno del sistema controllo accessi SCS BTicino.

- **Gestione locale dei codici di accesso dell'on-board relè (M = 3)**  
Il modulo tastiera può memorizzare i codici di accesso dei Residenti, Passepartout e Master impianto, per aprire anche la serratura connessa al relè a bordo dello stesso modulo tastiera oltre a quella del modulo fonico abbinato.
- **Gestione locale dei codici di accesso con chiamata diretta (M = 20)**  
Il modulo tastiera può memorizzare i codici di accesso dei Residenti, Passepartout e Master impianto, per aprire la sola serratura connessa al modulo fonico. Il relè a bordo del modulo tastiera è disabilitato. Questa modalità ti permette inoltre di effettuare la chiamata diretta senza utilizzare il modulo display.

Selezionando la modalità (M=20) viene visualizzato un campo di configurazione aggiuntivo:

Inirizzo montante

- **Indirizzo montante**  
Inserire il numero di montante su cui la tastiera è inserita, in modo che il codice digitato sul PE di dorsale sia il medesimo di quello di montante.
- **Gestione centralizzata dei codici di accesso con chiamata diretta (M = 22)**  
Il modulo tastiera fa parte di un sistema con controllo accessi centralizzato che sfrutta il contatto della centrale controllo accessi.  
Il relè a bordo del modulo tastiera ed il relè del posto esterno sono disabilitati.  
Questa modalità ti permette di effettuare la chiamata diretta senza utilizzare il modulo display, ma non è possibile utilizzare la tastiera in modalità di chiamata sul montante.  
La rubrica è gestita solo dal sistema controllo accessi SCS BTicino.

Selezionando la modalità (M=22) verranno visualizzati due campi di configurazione aggiuntivi:

Inirizzo della centrale (A/B)

Inirizzo del lettore (C)

- **Indirizzo della centrale (A/B)**  
Inserire l'indirizzo della centrale controllo accessi SCS BTicino che gestisce il posto esterno.
- **Indirizzo del lettore (C)**  
Inserire l'indirizzo del modulo tastiera all'interno del sistema controllo accessi SCS BTicino.
- **Gestione locale dei codici di accesso dell'on-board relè (M = 23)**  
Il modulo tastiera può memorizzare i codici di accesso dei Residenti, Passepartout e Master impianto, per aprire anche la serratura connessa al relè a bordo dello stesso modulo tastiera oltre a quella del modulo fonico abbinato. Questa modalità ti permette inoltre di effettuare la chiamata diretta senza utilizzare il modulo display.

Selezionando la modalità (M=23) viene visualizzato un campo di configurazione aggiuntivo:

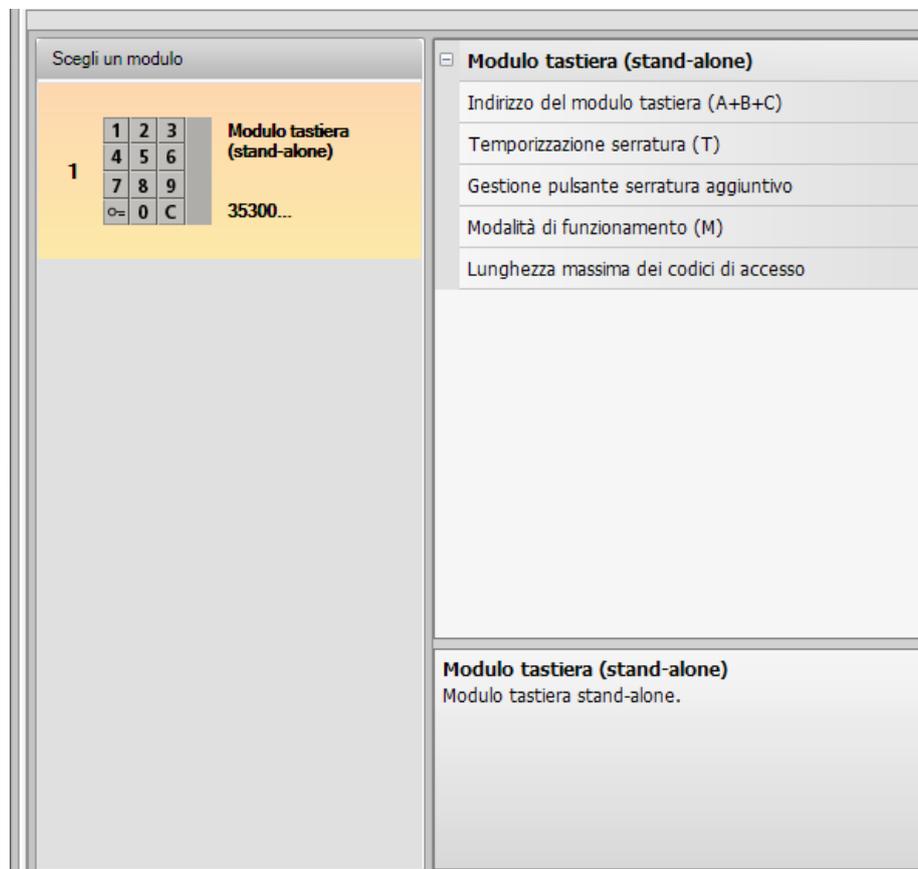
Inirizzo montante

- **Indirizzo montante**  
Inserire il numero di montante su cui la tastiera è inserita, in modo che il codice digitato sul PE di dorsale sia il medesimo di quello di montante.
- **Lunghezza massima dei codici di accesso**  
La lunghezza massima per i codici è impostabile da 4 a 9 cifre (di base 9).

In funzione della lunghezza dei codici assegnati ai residenti, più brevi o di lunghezza uguale alla massima impostata, cambia la modalità di immissione dei codici da parte dei residenti, per ulteriori dettagli vedi il Manuale uso ed installazione.

### Configurazione modulo tastiera (installazione stand-alone)

La configurazione del modulo tastiera in modalità stand-alone è utile per la sola funzione di controllo di accesso e prevede le seguenti impostazioni:

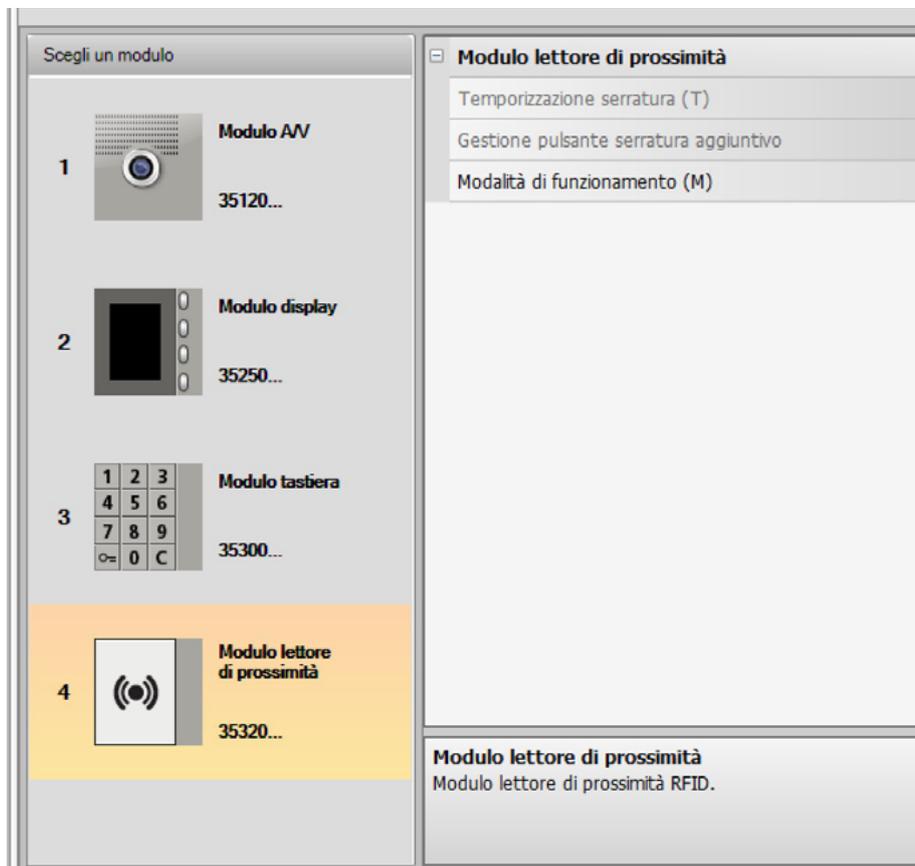


- **Indirizzo del modulo tastiera (A+B+C)**  
Inserire l'indirizzo del modulo tastiera all'interno del sistema controllo accessi SCS BTicino.
- **Temporizzazione serratura (T)**  
Durata dell'attivazione del relè della serratura associata in secondi.
- **Gestione pulsante serratura aggiuntivo**  
Abilitando questa funzione il modulo tastiera potrà gestire un pulsante aggiuntivo per l'apertura della serratura.
- **Modalità di funzionamento (M)**  
Il modulo tastiera può funzionare secondo le seguenti modalità:
  - **Gestione locale dei codici di accesso (M = 0)**  
Il modulo tastiera può memorizzare i codici di accesso dei Residenti, Passepartout e Master impianto.
  - **Gestione centralizzata dei codici di accesso (M = 2)**  
Il modulo tastiera fa parte di un sistema con controllo accessi SCS BTicino centralizzato. In questa modalità la rubrica non è disponibile.
- **Lunghezza massima dei codici di accesso**  
La lunghezza massima per i codici è impostabile da 4 a 9 cifre (di base 9).

In funzione della lunghezza dei codici assegnati ai residenti, più brevi o di lunghezza uguale alla massima impostata, cambia la modalità di immissione dei codici da parte dei residenti, per ulteriori dettagli vedi il Manuale uso ed installazione.

### Configurazione lettore di prossimità (installazione in abbinamento a modulo fonico)

La configurazione del lettore di prossimità prevede le seguenti impostazioni:



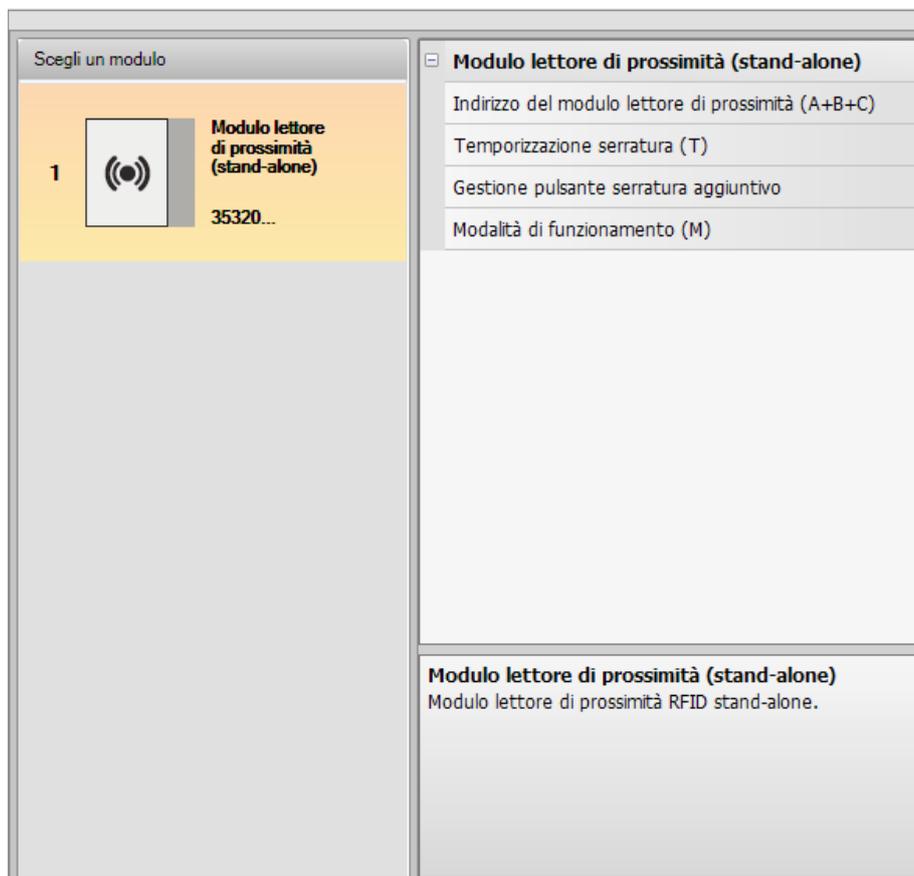
- **Temporizzazione serratura** (solo se in installazione stand alone)
- **Gestione pulsante serratura aggiuntivo** (solo se in installazione stand alone)
- **Modalità di funzionamento (M)**  
 Il lettore di prossimità può funzionare secondo le seguenti modalità:
  - Gestione locale dei badge dei residenti (M = 0)**  
 Il lettore può memorizzare i badge dei Residenti, Passepartout e Gestore impianto.
  - Gestione locale dei badge Master d'appartamento (M = 1)**  
 Il lettore può memorizzare i badge dei Residenti, Gestore d'appartamento, Passepartout e Master impianto.  
 I badge Gestore d'appartamento potranno essere utilizzati per la programmazione dei badge residenti dei singoli appartamenti (max 5 per appartamento). Il badge Gestore d'appartamento non consente l'apertura della serratura.
  - Gestione centralizzata dei badge (M = 2)**  
 Il lettore di prossimità fa parte di un sistema con controllo accessi SCS BTicino centralizzato. In questa modalità la rubrica è gestita solo dal sistema controllo accessi SCS BTicino.  
 Selezionando la modalità (M=2) verranno visualizzati due campi di configurazione aggiuntivi:

Indirizzo della centrale (A/B)
Indirizzo del lettore (C)

- **Indirizzo della centrale (A/B)**  
 Inserire l'indirizzo della centrale controllo accessi SCS BTicino che gestisce il posto esterno.
- **Indirizzo del lettore (C)**  
 Inserire l'indirizzo del lettore di prossimità all'interno del sistema controllo accessi SCS BTicino.

### Configurazione lettore di prossimità (installazione stand-alone)

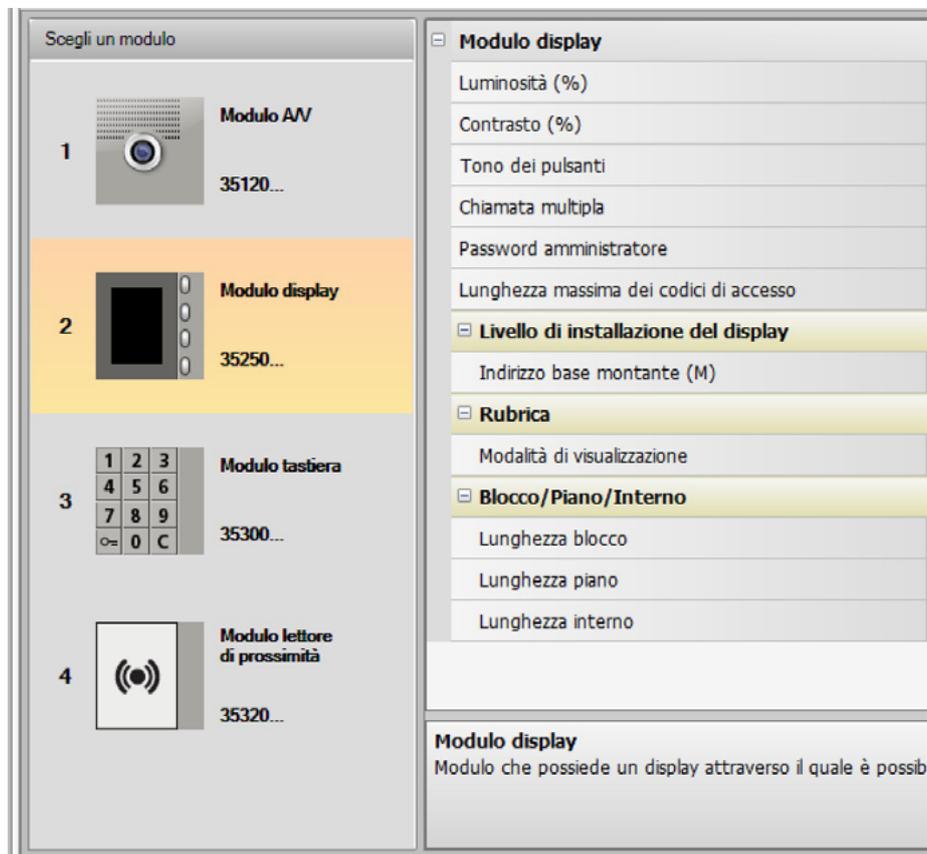
La configurazione del lettore di prossimità in modalità stand-alone è utile per la sola funzione di controllo di accesso e prevede le seguenti impostazioni:



- **Indirizzo del modulo lettore di prossimità (A+B+C)**  
Inserire l'indirizzo del modulo lettore di prossimità all'interno del sistema controllo accessi SCS BTicino.
- **Temporizzazione serratura (T)**  
Durata dell'attivazione del relè della serratura associata in secondi.
- **Gestione pulsante serratura aggiuntivo**  
Abilitando questa funzione il modulo lettore di prossimità potrà gestire un pulsante aggiuntivo per l'apertura della serratura.
- **Modalità di funzionamento (M)**  
Il modulo lettore di prossimità può funzionare secondo le seguenti modalità:
  - Gestione locale dei badge dei residenti (M = 0)**  
Il modulo lettore di prossimità può memorizzare i badge dei Residenti, Passepartout e Master gestore.
  - Gestione locale dei badge master appartamento (M = 1)**  
Il modulo lettore di prossimità può memorizzare i badge dei Residenti, Passepartout, Master appartamento e Master gestore.
  - Gestione centralizzata dei codici di accesso (M = 2)**  
Il modulo lettore di prossimità fa parte di un sistema con controllo accessi SCS BTicino centralizzato.  
In questa modalità la rubrica è gestita solo dal sistema controllo accessi SCS BTicino.

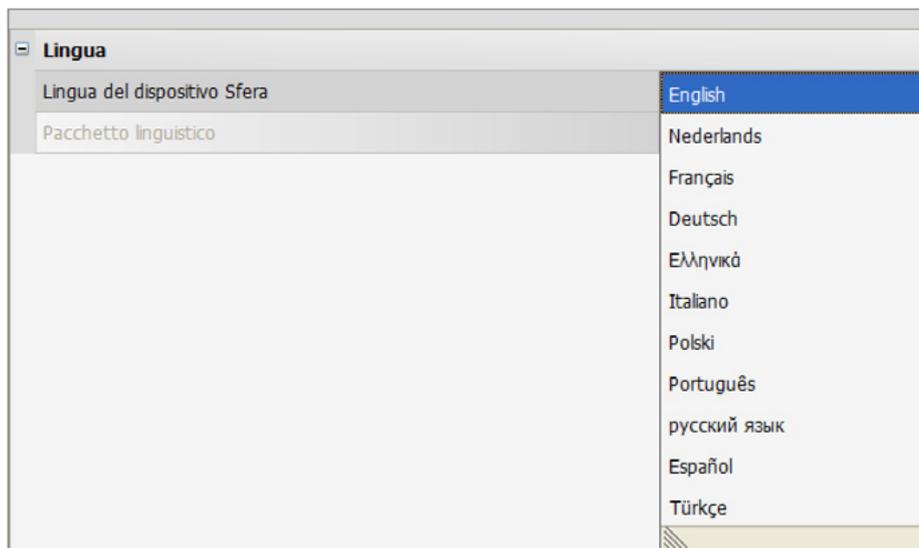
## Configurazione modulo display

La configurazione del modulo display prevede le seguenti impostazioni:



- **Luminosità**
- **Contrasto**
- **Tono dei pulsanti**  
Per escludere il tono udibile alla pressione dei tasti impostare il valore a zero.
- **Chiamata multipla**  
Nell'impostazione di base il Display è predisposto per non ripetere la chiamata (squillo del posto interno), questa funzione permette di impostare la ripetizione della chiamata che avverrà, in caso di mancata risposta, ogni 10 secondi per un massimo di 4 volte.
- **Password amministratore**  
La password permette l'accesso al menù Impostazioni del modulo display (di base 12345).
- **Lunghezza massima dei codici di accesso**  
La lunghezza massima per i codici è impostabile da 4 a 9 cifre (di base 9).
- **Indirizzo base montante (M)**  
Indirizzo del montante su cui è collegato il posto esterno. Impostare M= 0 se il posto esterno è installato sulla dorsale.
- **Rubrica**  
È possibile visualizzare la rubrica dei residenti in tre modalità differenti, Alfanumerica con codice chiamata numerico, Alfanumerica con codice chiamata alfanumerico (numero massimo di cifre 8) oppure BPI (Blocco, Piano, Interno) da questa impostazione dipenderà la modalità di ricerca da parte dei visitatori.
- **Blocco/Piano/Interno**  
Se viene selezionata la modalità BPI impostare la lunghezza (numero di cifre da digitare) di ogni campo; complessivamente le cifre possono essere al massimo 8.

La presenza del modulo display nella configurazione del posto esterno attiva anche la schermata in cui è possibile selezionare la lingua da utilizzare sul dispositivo.



## Rubrica contatti

La rubrica contiene tutti i contatti presenti nei progetti realizzati anche in precedenza.

Tramite il software TiSferaDesign viene creato un database generale che sarà in futuro utilizzabile per ogni applicativo Bticino che necessiterà dell'utilizzo di una rubrica.

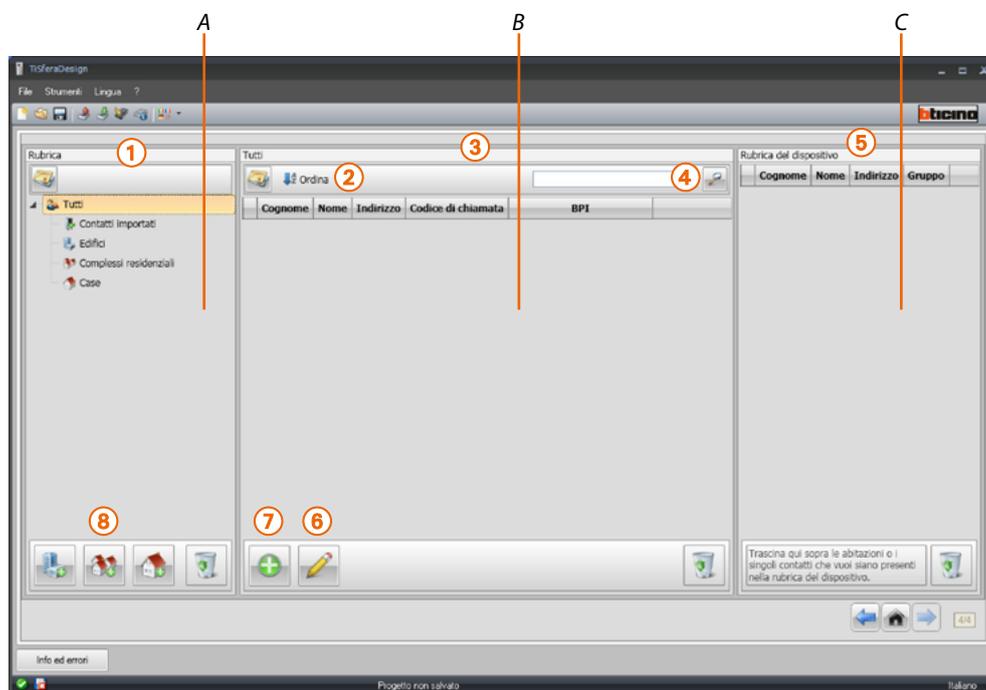
I contatti possono essere organizzati in gruppi (Abitazioni) e suddivisi in Case, Complessi residenziali o Edifici in funzione delle dimensioni e caratteristiche dell'impianto.

Ad ogni contatto è possibile abbinare, oltre al nome, cognome ed indirizzo di Posto Interno ed anche i dati relativi ad eventuali transponder e codici d'accesso.

### La schermata principale

La schermata principale è suddivisa in tre aree:

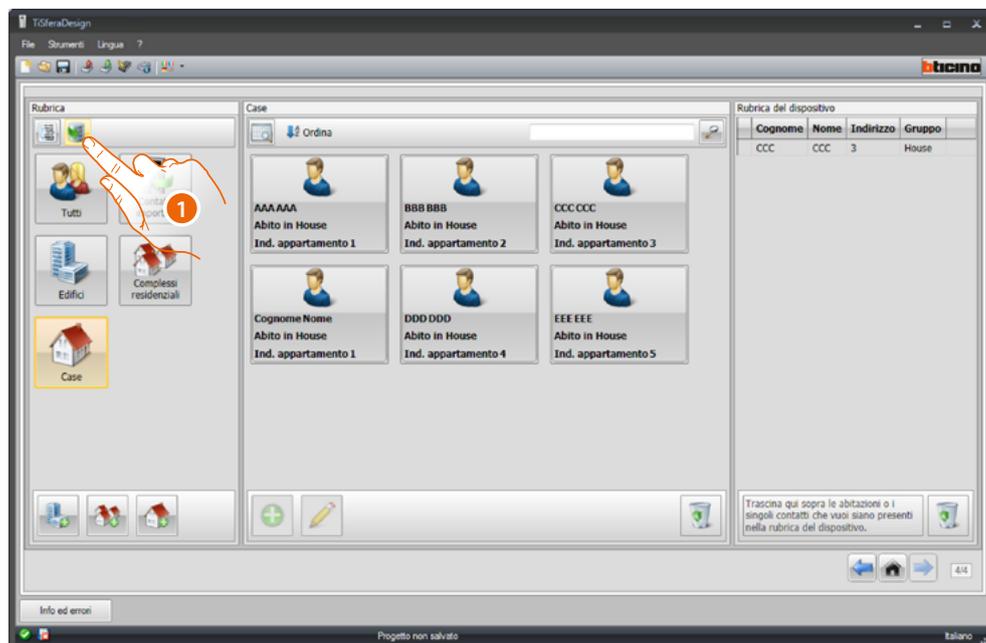
- **Rubrica (A):**  
Mostra tutti i gruppi in cui è stata organizzata la rubrica dei contatti suddivisi in: Case, Complessi residenziali ed Edifici. Selezionando l'icona "Tutti" verrà visualizzata la totalità dei contatti presenti nella rubrica.
- **Contatti (B):**  
In quest'area sono presenti i contatti appartenenti al gruppo selezionato con l'indicazione di Cognome, Nome, gruppo di appartenenza e indirizzo dell'appartamento associato. Posizionando il puntatore del mouse su un contatto è possibile visualizzarne i dati.
- **Rubrica del dispositivo (C):**  
Contiene tutti i contatti da trasferire al dispositivo da programmare oppure i contatti presenti sul dispositivo (vedi funzione Ricevi configurazione) per aggiornamenti o modifiche.



1. Gruppi
2. Ordinamento e visualizzazione dei contatti
3. Archivio contatti
4. Ricerca
5. Rubrica del dispositivo
6. Modifica dei dati del contatto selezionato
7. Aggiunge un nuovo contatto
8. Aggiunge un'abitazione del tipo selezionato

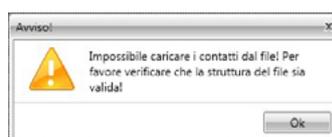
## Importa/esporta i contatti

La funzione **Importa** permette di acquisire elenchi di contatti già esistenti, ciò consente all'installatore di poter utilizzare dati già in suo possesso senza doverli reinserire manualmente nella rubrica.

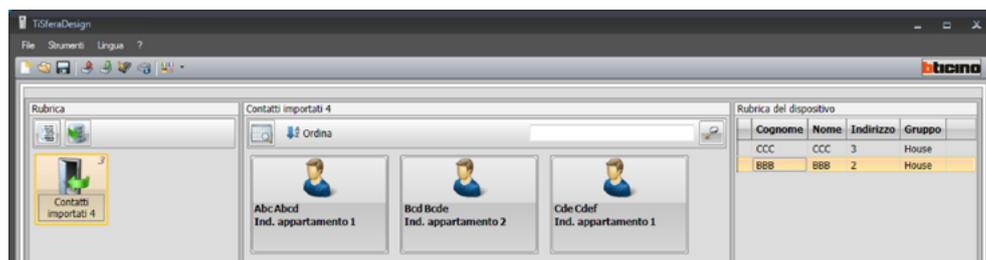


1. Clicca per avviare la ricerca del file da importare.

È possibile importare file di testo con estensione **.csv** oppure **.txt**, se la struttura del file non fosse corretta apparirà un avviso di errore ed i contatti non verranno importati.



I contatti correttamente importati verranno archiviati nel gruppo dedicato; ad ogni importazione verrà creato un nuovo sottogruppo contraddistinto da una numerazione progressiva e, per una più facile identificazione, data e ora di creazione.



La funzione **Esporta** consente di salvare la rubrica o parte di essa in un file **.csv**, per archiviazione o ulteriori altri utilizzi.

## Le Abitazioni

Per una maggiore facilità di ricerca, all'interno della rubrica è possibile creare dei gruppi (Abitazioni) che rispecchino la tipologia abitativa (ed impiantistica) in cui inserire i contatti; ogni gruppo può essere rinominato per una più facile identificazione.

Si consiglia di utilizzare i gruppi secondo le seguenti modalità:

**Case**, abitazioni singole o appartamenti; i contatti presenti avranno tutti lo stesso indirizzo d'appartamento.

**Edifici** con più posti interni aventi indirizzi differenti e collegati sulla dorsale (senza interfacce d'espansione)

**Complessi residenziali**, per impianti con più montanti (con interfacce d'espansione).

Il gruppo **Contatti importati** contiene tutti i contatti che non sono associati a nessuno dei gruppi precedenti.

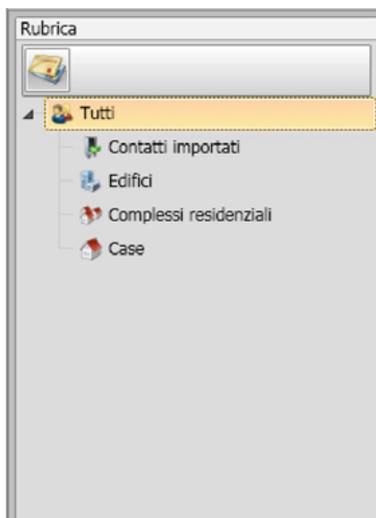
Quando si effettua il ricevimento dei contatti da un dispositivo, viene automaticamente creato un nuovo gruppo contenente tutti i contatti ricevuti.

Il gruppo sarà nominato **Contatti importati** seguito da un numero progressivo e nel campo "Note" compariranno la data e l'ora di creazione.

Selezionando un gruppo, nella zona centrale verranno visualizzati tutti i contatti ad esso associati.

Selezionando l'icona **Tutti** si avrà la visualizzazione della totalità dei contatti inseriti nella rubrica.

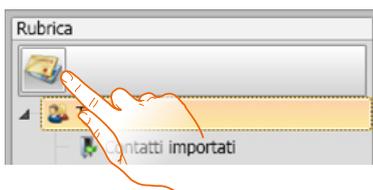
Il campo **Rubrica** può essere visualizzato in due modi:



Visualizzazione ad albero



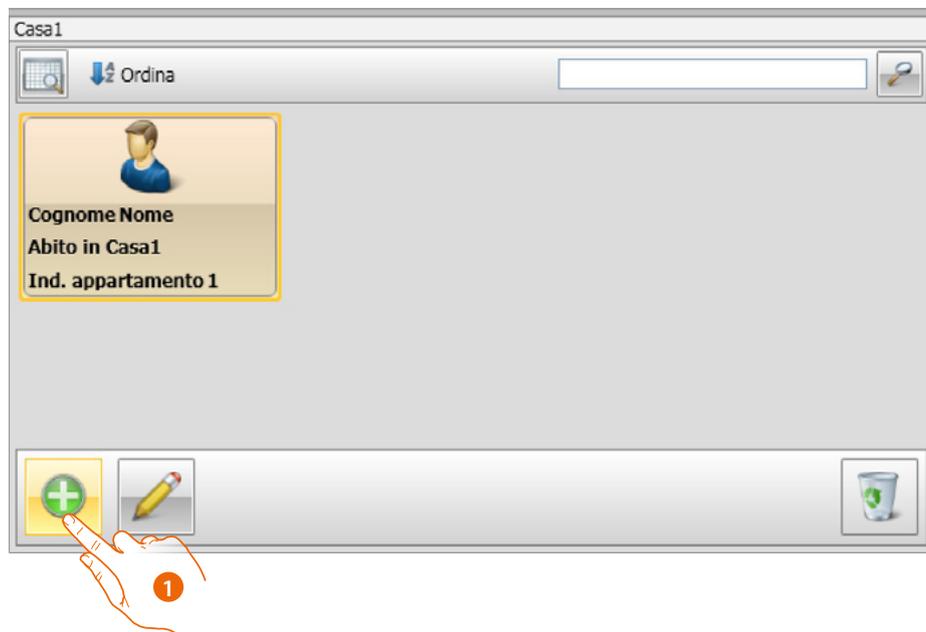
Visualizzazione a schede



Clicca per cambiare visualizzazione

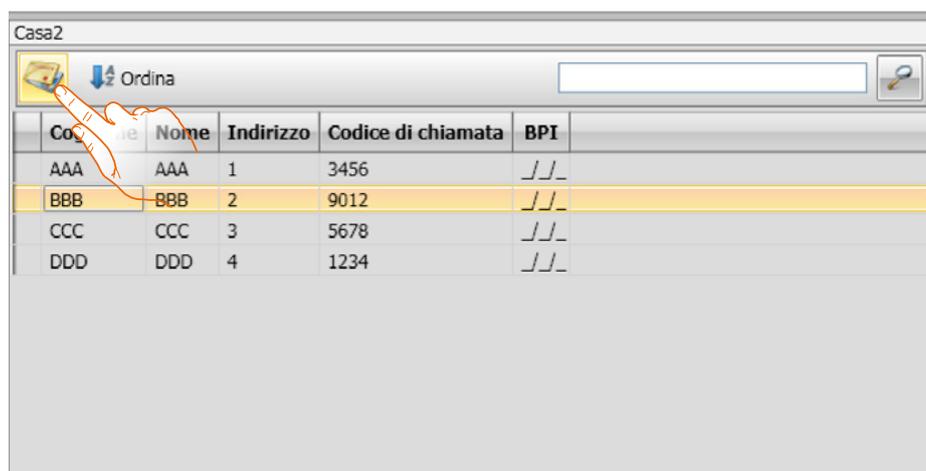
## I contatti

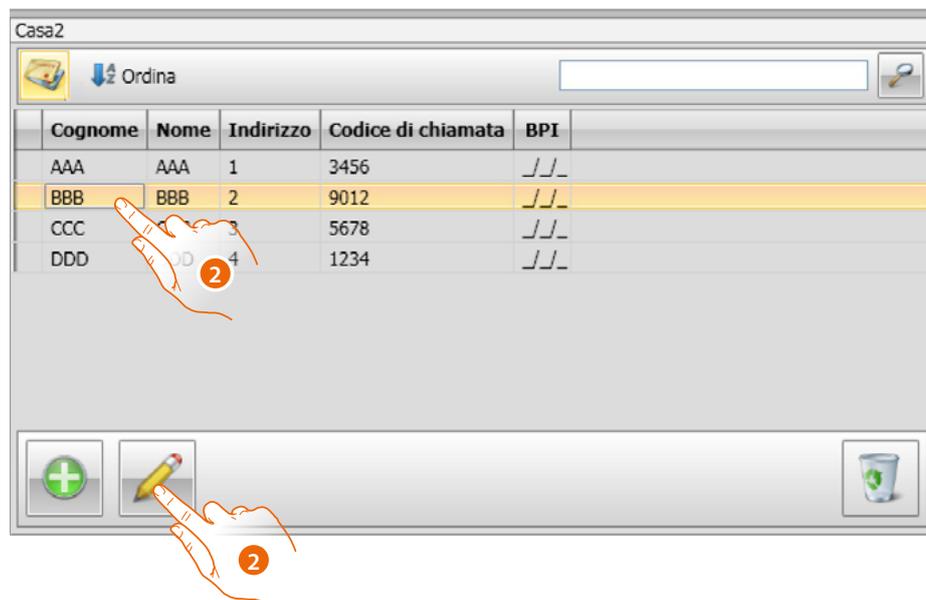
Dopo aver creato e selezionato il gruppo inserisci i relativi contatti.



1. Clicca per inserire i nuovi contatti.

È possibile visualizzare i contatti come schede (vedi sopra) oppure come elenco cliccando sul pulsante indicato nelle figura sotto.





2. Fai un doppio click sul contatto da modificare oppure dopo aver selezionato il contatto clicca sul pulsante indicato.

Personalizza i dati relativi al contatto selezionato.

Casa1: Nome Cognome

Contatto Badge Codice

Cognome:

Nome:

Descrizione:

Appartamento

Ind. appartamento:

Codice di chiamata:

Blocco/Piano/Interno

Blocco:

Piano:

Interno:

Tipo di segnale di chiamata (S):

Codice residente:

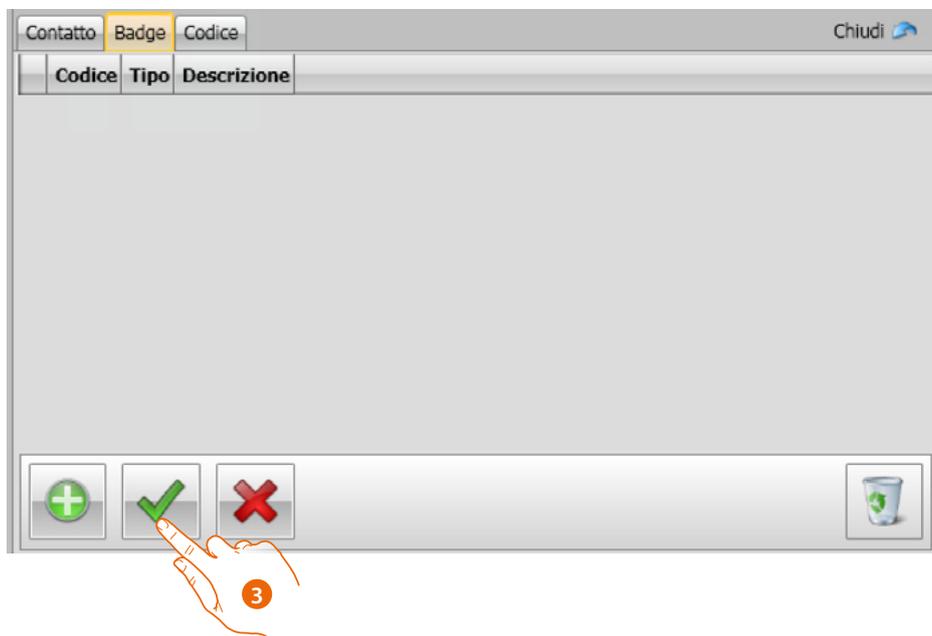
Conferma:

Opzioni Contatto

Capofamiglia

Ospite

Registra eventuali badge da assegnare al contatto. ed eventuali codici Passepartout o Gestore impianto.

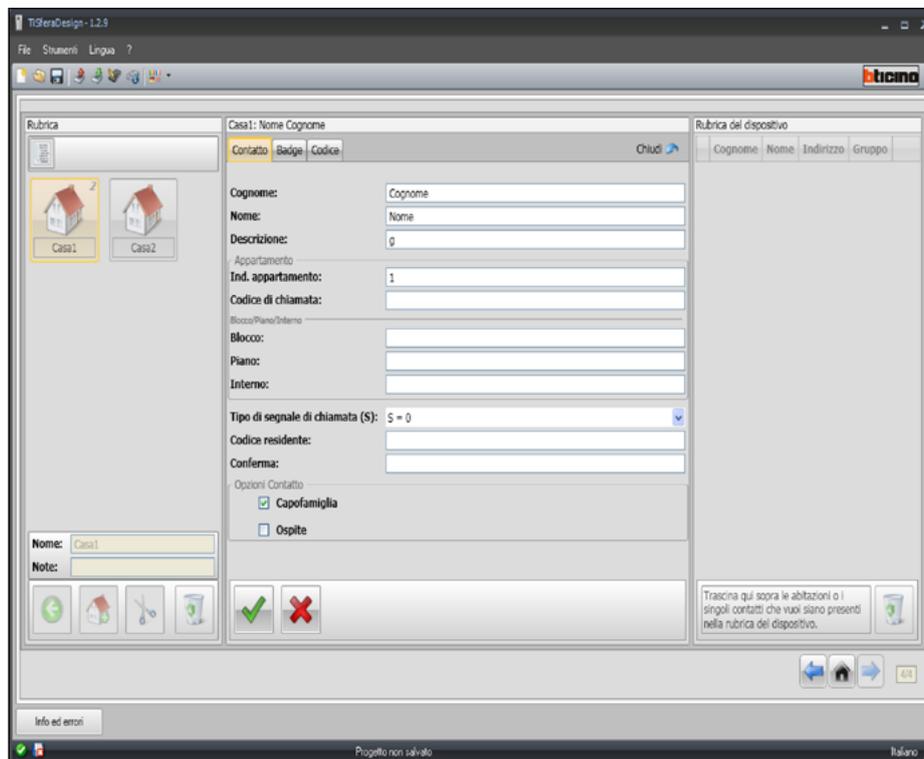


3. Clicca per confermare i dati inseriti

## Dati del contatto

Personalizza ogni contatto con i seguenti dati:

### Contatto

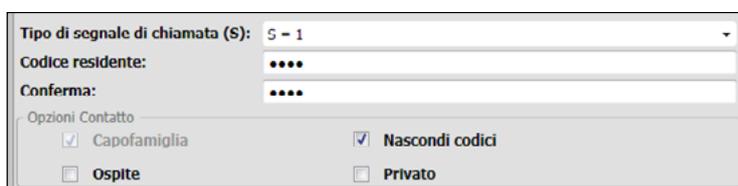


- **Cognome**
- **Nome**
- **Descrizione**  
Messaggio di presentazione in caso di posto esterno comprendente il modulo display
- **Indirizzo appartamento**  
Indirizzo SCS del Posto Interno installato nell'appartamento
- **Codice di chiamata**  
Codice per chiamata diretta all'appartamento in caso di posto esterno con chiamata numerica o alfanumerica.
- **Blocco / Piano / Interno**  
La compilazione di questi campi è indispensabile per poter utilizzare la modalità di visualizzazione e chiamata numerica Blocco/Piano/Interno (BPI).  
Se il contatto va inserito in un modulo display utilizzare il numero di cifre secondo la configurazione del modulo stesso.  
L'impostazione effettuata viene automaticamente assegnata a tutti i contatti che all'interno dello stesso gruppo hanno medesimo indirizzo di appartamento.
- **Tipo di segnale di chiamata**  
Questa impostazione permette di determinare la melodia sonora che utilizzerà il posto interno in caso di chiamata

- **Codice residente**  
Codice per apertura serratura con modulo tastiera (lunghezza da 4 a 9 caratteri)

Opzioni contatto

- **Capofamiglia**  
Indicazione del capofamiglia, nel caso di più residenti nello stesso appartamento è quello il cui nome compare sul modulo display, se presente.
- **Ospite**  
Questa funzione permette di abilitare all'accesso anche persone non residenti e quindi non associate ad alcun appartamento (es.personale addetto alla manutenzione).  
L'abilitazione avviene assegnando all'Ospite un badge od un codice passepartout.
- **Nascondi codici**  
Attivando questa opzione, il codice residente viene nascosto per motivi di privacy ed appare il campo conferma, per cambiarlo deve essere inserito e poi confermato.



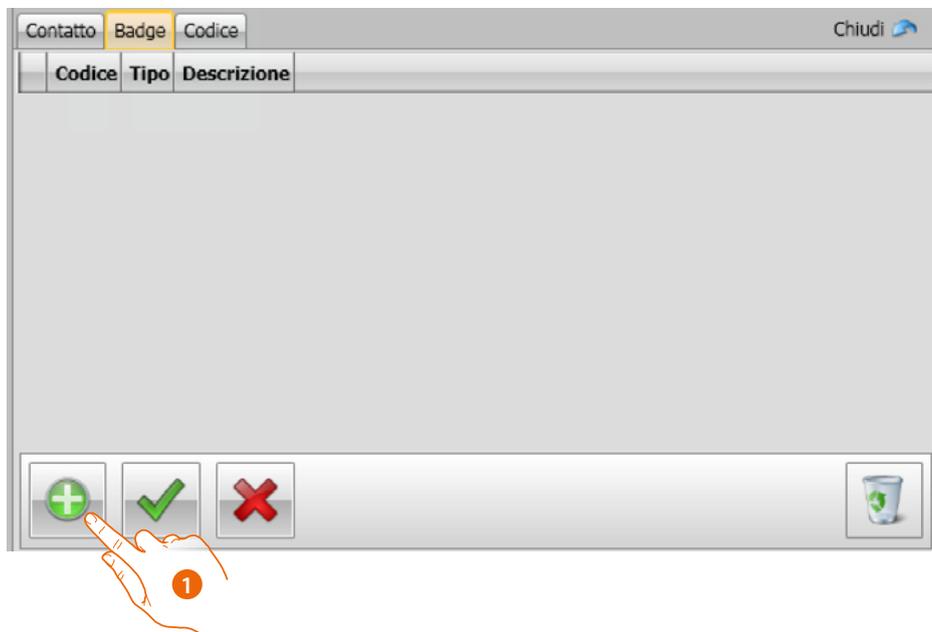
- **Conferma**  
Confermare il codice ridigitandolo in questo campo, se corrisponde, il campo da rosso ritorna bianco.
- **Privato**  
Attivando questa opzione i dati del residente non compariranno sul display.



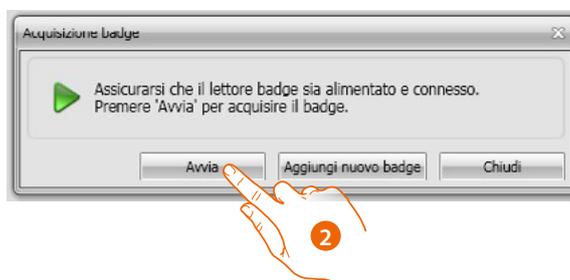
Clicca per confermare i dati inseriti

## Badge

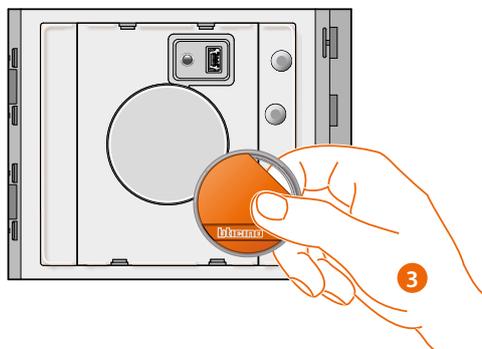
Collega al PC un lettore di badge per eseguire la lettura degli stessi.



1. Clicca per assegnare un nuovo badge al contatto selezionato.

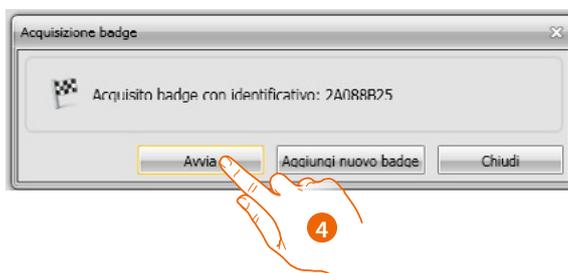


2. Clicca per avviare la procedura di acquisizione.



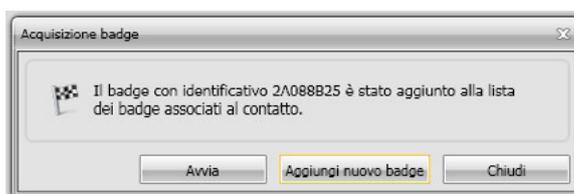
3. Avvicina il badge al lettore e attendi che il lettore lo rilevi.

Al termine dell'acquisizione ti appare un messaggio di conferma.



4. Clicca per assegnare il badge al contatto.

Se il badge è già stato assegnato ad altri ti apparirà un messaggio d'errore.



Per ogni badge puoi selezionare il tipo di utilizzo a cui sarà destinato:

**Gestore impianto**

Badge che permette l'accesso alla programmazione di altri codici.  
Ha solo diritto di programmazione e non consente l'apertura della serratura.

**Gestore appartamento**

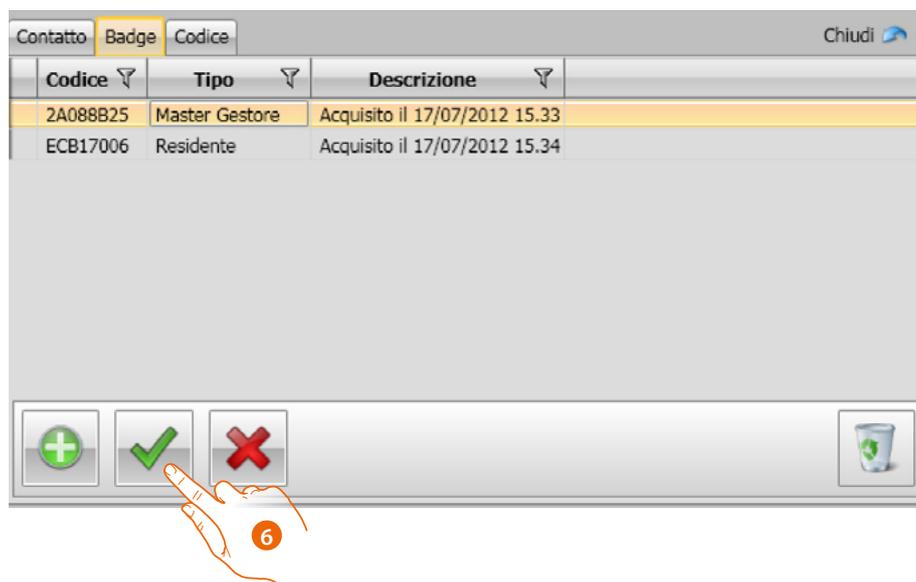
Definendo un badge d'appartamento sarà possibile utilizzarlo per la programmazione dei badge residenti dell'appartamento a cui è assegnato.  
Ha solo diritto di programmazione e non consente l'apertura della serratura.

**Passepartout**

Consente l'apertura della serratura a cui è associato il posto esterno.  
Non è vincolato a nessun appartamento.  
Ha solo il diritto di accesso e non di programmazione.

**Residente**

Consente l'apertura della serratura a cui è associato il posto esterno.  
E' vincolato ad un appartamento dell'impianto.  
Ha solo il diritto di accesso e non di programmazione.



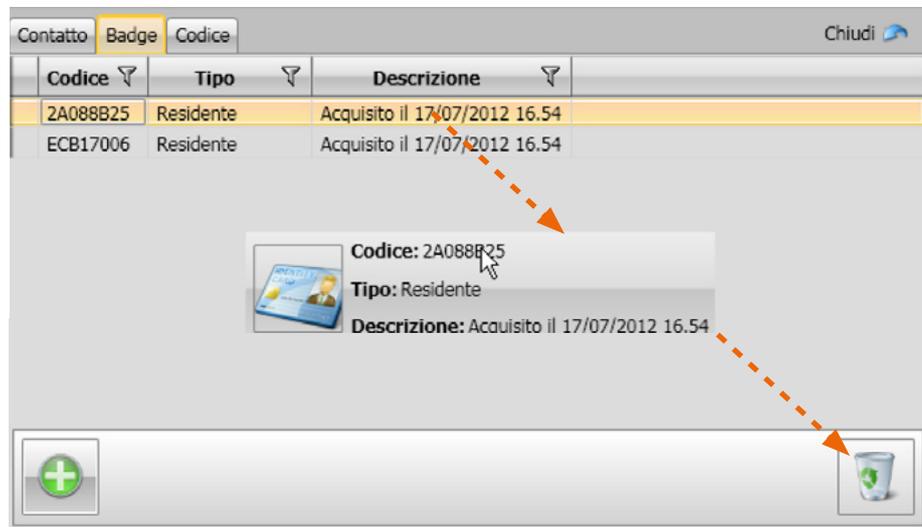
6. Clicca per confermare i dati inseriti.

Ogni badge è identificato da un codice univoco; il software effettua una verifica sui codici dei badge assegnati, quelli già assegnati ad un altro contatto presente nella rubrica, vengono segnalati con un messaggio di errore.

**È necessario eliminare questi errori, in caso contrario non sarà possibile inviare la configurazione al dispositivo.**



Per eliminare gli errori di assegnazione trascina nel cestino dell'area **Dati contatto** i badge erroneamente assegnati.



## Codice

In posti esterni che comprendono il modulo tastiera 353000 è possibile programmare due differenti tipi di password che hanno la medesima funzione dei badge Passepartout e Gestore impianto.

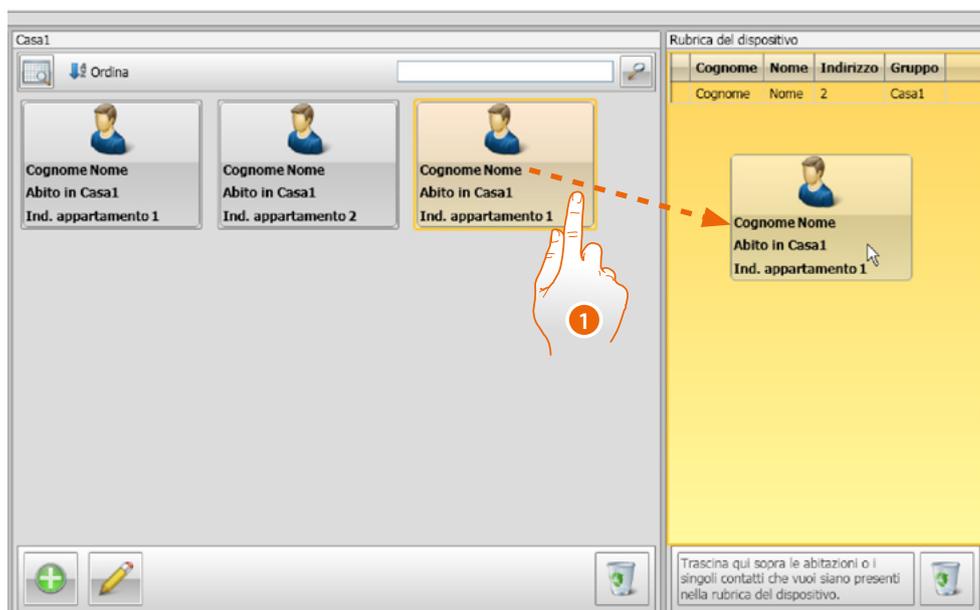
(Rispettare la lunghezza massima dei codici impostata nella configurazione del modulo tastiera).

- **Passepartout**  
Consente l'apertura della serratura associata al posto esterno.  
Non è vincolato a nessun appartamento.  
Ha solo il diritto di accesso e non di programmazione.
- **Master**  
Codice che permette l'accesso alla programmazione degli altri codici.  
Ha solo il diritto di programmazione e non consente l'apertura della serratura.  
Complessivamente è possibile programmare fino a 20 codici di questo tipo.

Quando si inserisce un nuovo codice i campi ad esso relativi si colorano di rosso fino alla conferma del codice stesso.

## Rubrica sul dispositivo

In quest'area vanno inseriti i contatti che verranno trasferiti ai moduli del posto esterno durante l'invio della configurazione.



1. Seleziona uno o più contatti appartenenti allo stesso gruppo oppure un intero gruppo e trascinali nell'area **Rubrica del dispositivo**. Se in quest'area sono presenti contatti appartenenti a gruppi diversi, ti apparirà una segnalazione di errore.

Quando si effettua il ricevimento dei contatti da un dispositivo (vedi paragrafo "[Ricevi configurazione](#)"), viene automaticamente creato un nuovo gruppo contenente tutti i contatti ricevuti.

Il gruppo sarà nominato **Contatti importati** seguito da un numero progressivo e dalla data e ora di creazione.

La funzione **Ricevi configurazione** permette di trasferire nell'area Rubrica del dispositivo la lista dei contatti già memorizzati; questi possono essere modificati e ritrasferiti al dispositivo e, qualora non fossero già presenti, verranno aggiunti alla rubrica.

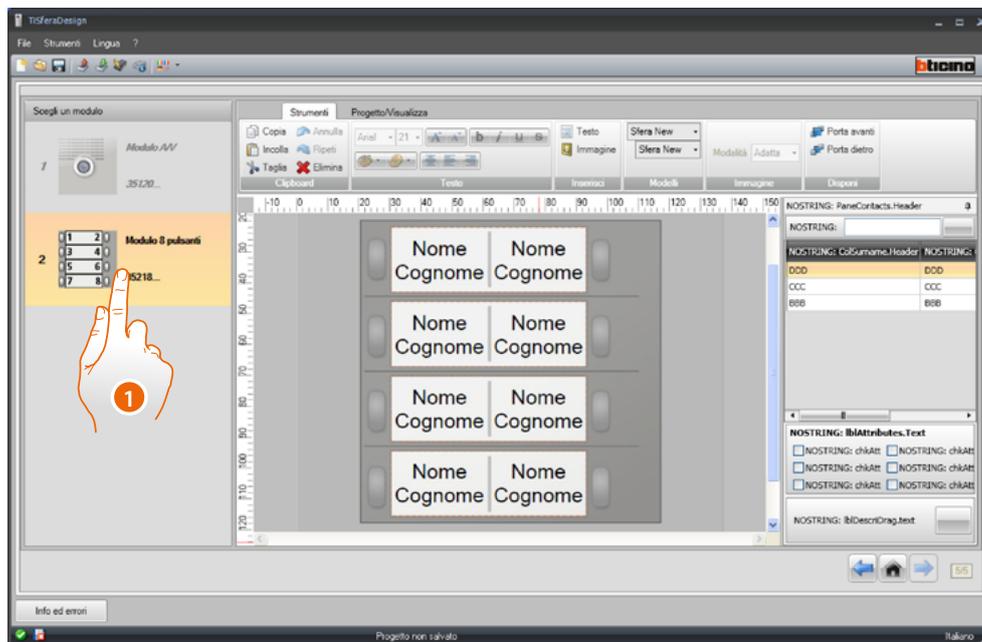
In caso di contatti già presenti nella rubrica, i relativi dati verranno aggiornati automaticamente.

Per trasferire la rubrica al dispositivo utilizza la funzione **Invia configurazione**.



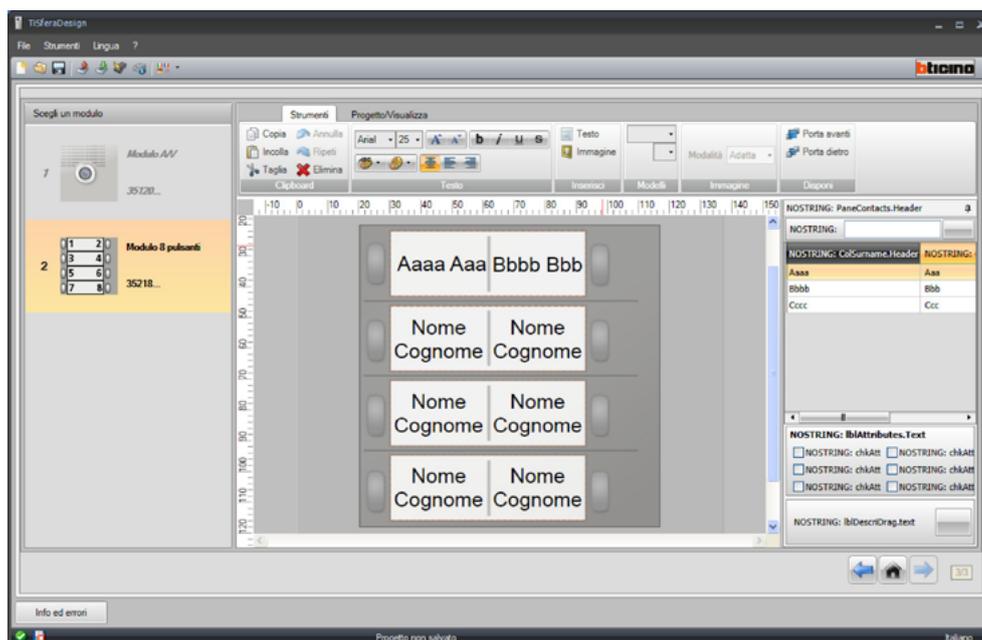
## Etichette

Se nella configurazione del posto esterno sono stati inseriti uno o più moduli con pulsanti di chiamata, al termine della configurazione si attiverà lo strumento **Labeler**, che permette di creare le etichette con i nominativi dei residenti.

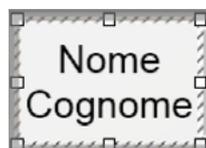


1. Dopo aver selezionato il modulo nella casella **Modelli**, seleziona il tipo di etichetta in funzione dell'estetica del posto esterno.

Nel lato destro della schermata compaiono i nominativi eventualmente presenti nel campo Rubrica del dispositivo. Puoi trascinarli singolarmente sull'etichetta corrispondente. Per ogni nominativo puoi selezionare attributi quali ad esempio : Cognome, Nome, ecc..



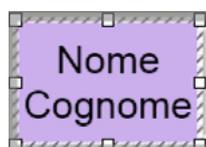
Dopo aver effettuato la scelta del modello da utilizzare, puoi personalizzare le etichette anche esteticamente.



Gli strumenti grafici di Labeler permettono di:



Cambiare il colore del carattere



Cambiare il colore dello sfondo o inserire un'immagine



Cambiare il carattere del testo

Le etichette create con Labeler oltre a poter essere stampate possono essere salvate per eventuali successive modifiche o ristampe.



Nelle impostazioni per la stampa non selezionare funzioni quali "adatta contenuto alla pagina" o "scala il contenuto" in quanto potrebbero modificare le dimensioni delle etichette stampate rendendole inutilizzabili.

## Invio e ricezione progetti

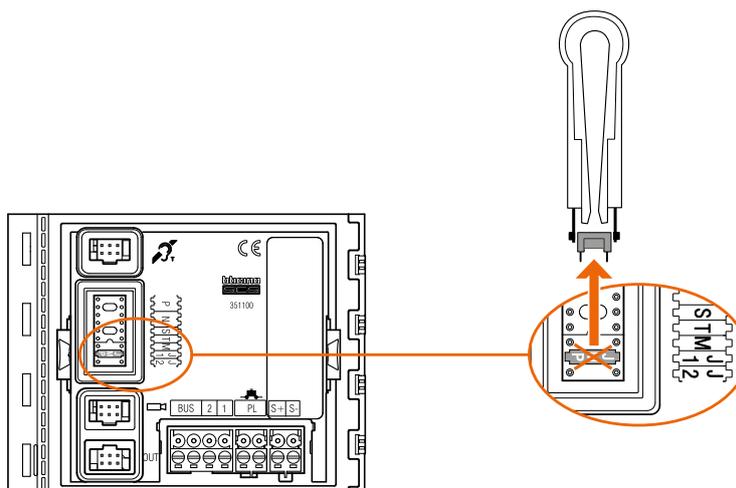
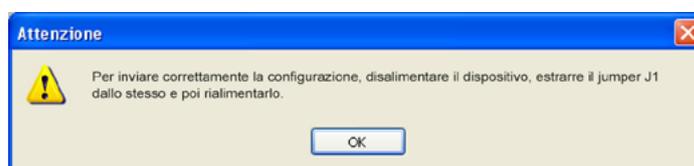
### Invia configurazione

Permette di inviare la configurazione ai dispositivi presenti nel progetto.

#### Esecuzione:

- Collega il dispositivo al PC come descritto nel paragrafo "[Connessione dei dispositivi al PC](#)"
- Seleziona nella barra dei comandi la funzione **Invia configurazione** .

Se il dispositivo da configurare è un modulo fonico o audio/video appare il seguente avviso:

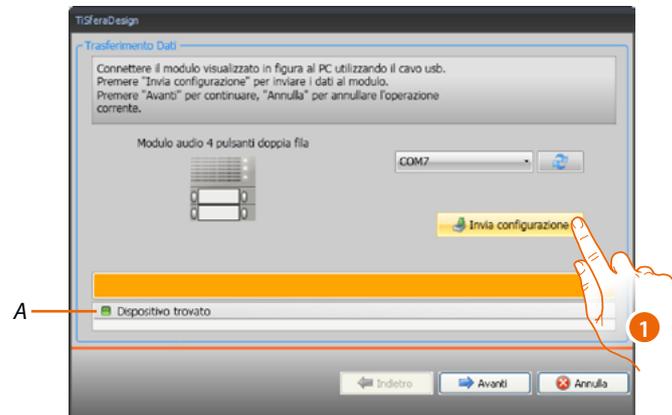


- Disalimentare il dispositivo, estrarre il jumper J1, rialimentare il dispositivo.



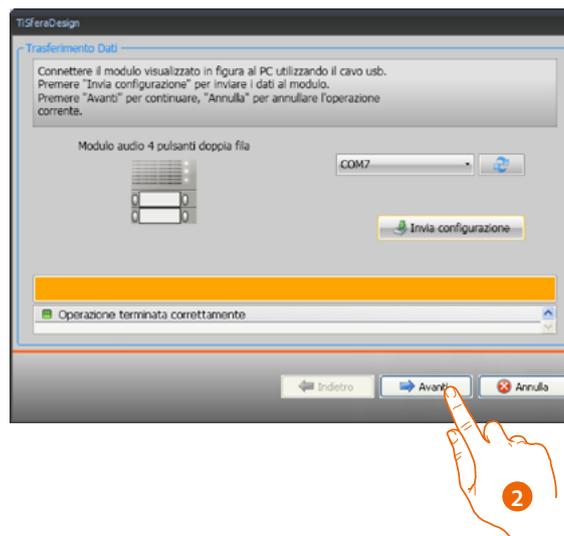
- Cliccare **OK** per proseguire.

Dopo aver selezionato la funzione, il software mostra il primo dispositivo da configurare (es. Modulo A/V) e se il collegamento è avvenuto correttamente (A), il pulsante **Invia configurazione** è attivo.



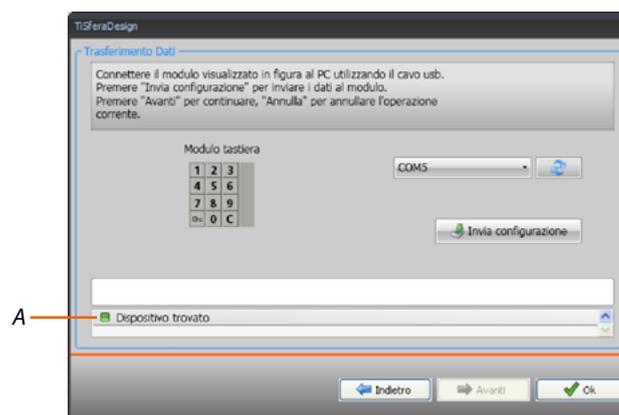
1. Clicca **Invia configurazione** per configurare il dispositivo.

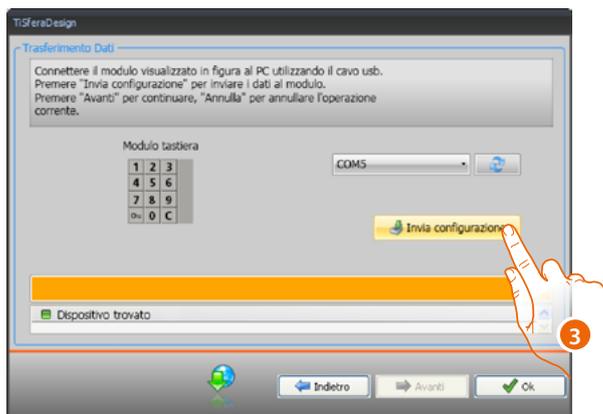
Terminata l'operazione di trasferimento della configurazione apparirà un messaggio di conferma.



2. Clicca sul pulsante **Avanti**.

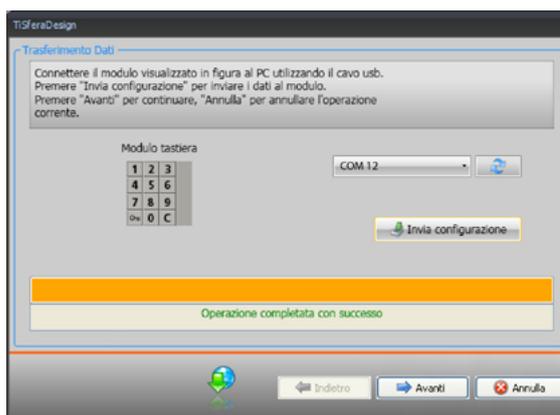
Il software richiede il collegamento del secondo dispositivo da configurare in base al progetto caricato (es. Modulo tastiera). Collega il dispositivo ed attendi che il software lo riconosca (A).





3. Quando il pulsante "Invia configurazione" si attiva, cliccalo per proseguire.

Una volta terminata l'operazione di trasferimento della configurazione apparirà un messaggio di conferma.



Ora puoi procedere alla configurazione di altri eventuali dispositivi facenti parte del progetto cliccando sul pulsante **Avanti** oppure puoi cliccare **Annulla** per terminare.

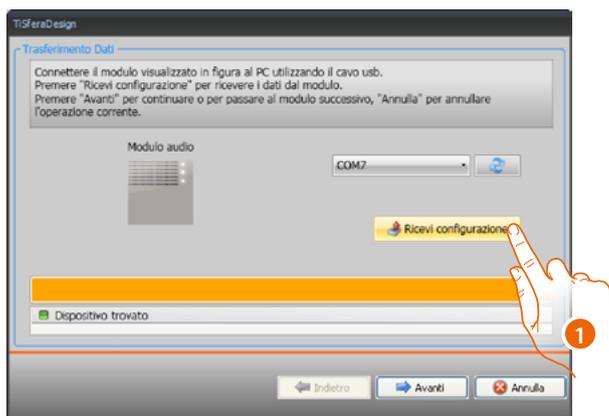
## Ricevi configurazione

Permette di ricevere la configurazione presente nel dispositivo; una volta acquisita è possibile modificarla e rinviarla al dispositivo e, se lo si desidera, salvarla in un file di progetto.

### Esecuzione:

Collega il dispositivo al PC come descritto nel paragrafo "[Connessione dei dispositivi al PC](#)".

Se il dispositivo raffigurato nella schermata non corrisponde a quello collegato, effettua la ricerca di quello corretto tramite i tasti **Avanti** e **Indietro**.



1. Clicca **Ricevi configurazione**.

Una volta terminata l'operazione di trasferimento della configurazione ti apparirà un messaggio di conferma. Ora puoi tramite TiSferaDesign modificare la configurazione ricevuta.

