

SOFTWARE DI PROGRAMMAZIONE PER CENTRALINO E MODULI DI CHIAMATA PER SISTEMA 2VOICE

SOFTWARE PROGRAMMING FOR 2VOICE SYSTEM SWITCHBOARDS AND CALLING MODULES



INDICE

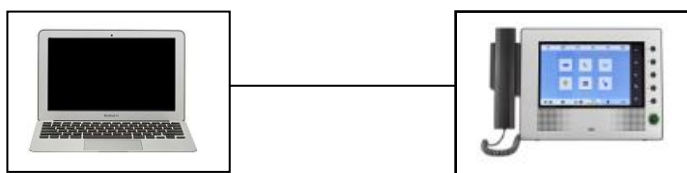
1	GENERALE	3
2	AVVIO DEL PROGRAMMA	4
3	CONFIGURAZIONE CENTRALINO SCH. 1083/41 - /41A - /40 -/40C	4
	3.1 Salvataggio della configurazione	5
	3.2 Invio della configurazione	5
	3.3 Lettura della configurazione dal centralino	6
	3.4 Chiusura finestra di configurazione	8
4	DATABASE UTENTI PER CENTRALINO SCH. 1083/40.....	8
	4.1 Creazione di un nuovo database di utenti (con codici fisici e logici)	8
	4.2 Salvataggio del database utenti.....	8
	4.3 Invio database degli utenti	9
	4.4 Lettura database degli utenti da centralino.....	9
5	PROGRAMMAZIONE / DATABASE UTENTI PER CENTRALINO SCH. 1083/41 - /41A E 1083/40C.	10
6	PROGRAMMAZIONE MODULI DI CHIAMATA SCH. 1083/13-14-14D-19-19D	11
	6.1 Salvataggio della configurazione	11
	6.2 Invio o ricezione della configurazione.....	11
	6.3 Creazione database utenti.....	12
7	PROGRAMMAZIONE MODULI DI CHIAMATA IN VERSIONE C	12
8	PROGRAMMAZIONE MODULI DI CHIAMATA SCH. 1083/12-15-16-25-27-28-29.....	13
	8.1 Creazione database utenti.....	14
9	TRASFERIMENTO DI CONFIGURAZIONI O DATABASE TRA DISPOSITIVI DIVERSI	15
10	RISOLUZIONE PROBLEMI E NOTE	17

1 GENERALE

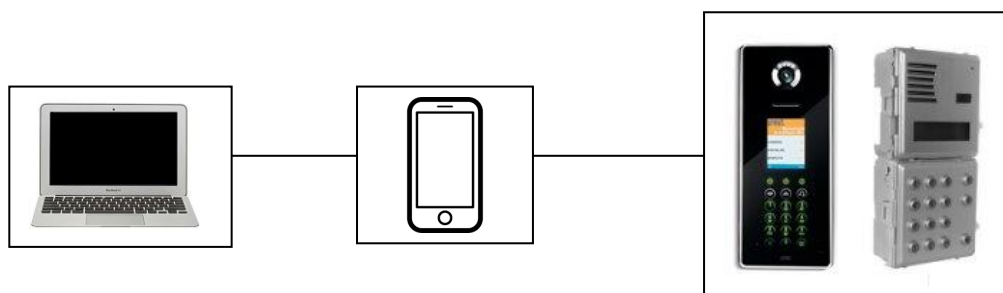
Questo documento descrive come utilizzare l'applicazione "2Voice PC" per la programmazione dei seguenti dispositivi 2Voice:

- centralino Sch. 1083/41-41A,
- centralino Sch. 1083/40,
- centralino con codice logico a 4 o 6 cifre Sch. 1083/40C,
- moduli di chiamata Sch. 1083/13-14-14D-19-19D,
- moduli di chiamata con codice logico a 4 o 6 cifre Sch. 1083/13C-14C-19C,
- moduli di chiamata Elekta Steel ed Elekta Sch. 1083/12-15-16-25-27.
- moduli di chiamata Elekta Steel Sch. 1083/28-29.

La programmazione (invio del file di configurazione) per i centralini Sch. 1083/41 - /41A - /40 - /40C avviene via cavo USB collegato da PC al centralino stesso (vedere il relativo manuale a corredo prodotto per maggiori dettagli):



Per i moduli di chiamata sopra elencati, invece, la programmazione avviene tramite smartphone utilizzando l'applicazione "2Voice Android": da PC la configurazione viene scaricata via Bluetooth o via cavo USB sullo smartphone e quindi via Bluetooth viene inviata al modulo di chiamata.



Nelle 2 modalità descritte sopra è possibile anche effettuare il passaggio inverso, ossia scaricare dal dispositivo (centralino o modulo di chiamata) su PC (o su smartphone e quindi PC) la configurazione (file di configurazione) ed eventualmente modificarla o trasferirla su altri dispositivi simili.

2 AVVIO DEL PROGRAMMA

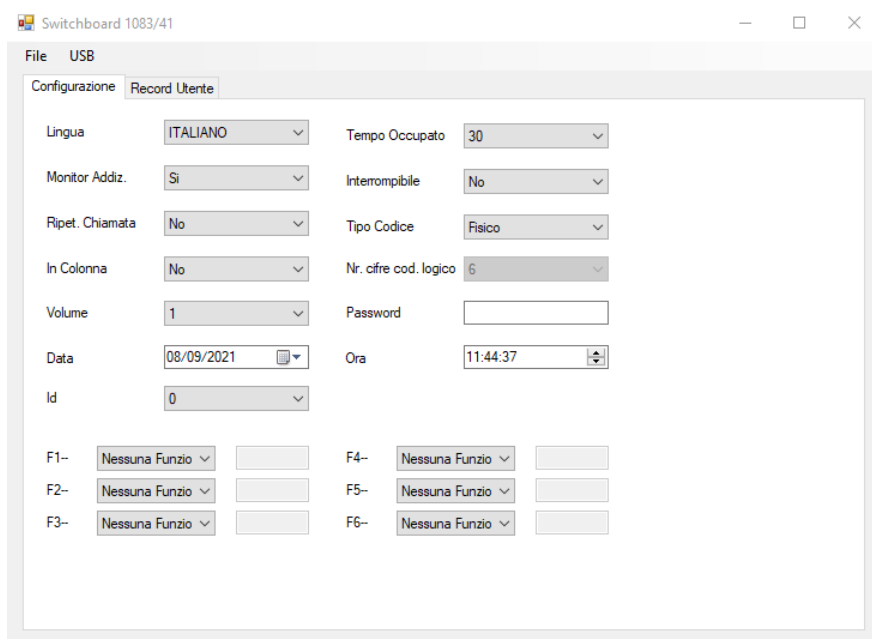
Dopo aver installato il programma, al primo avvio si apre la seguente videata:



E' necessario scegliere il dispositivo che si vuole configurare (o dal quale si vuole scaricare la configurazione). Per il primo, terzo e quarto tasto è necessario prima scegliere il modello che si vuole programmare e successivamente cliccare sul relativo riquadro.

3 CONFIGURAZIONE CENTRALINO SCH. 1083/41 - /41A - /40 - /40C

Dopo aver selezionato il centralino che si desidera configurare Sch. "1083/41 - /41A" o Sch. "1083/40 - /40C", viene visualizzata la seguente schermata:



Nella maschera "**Configurazione**" è possibile modificare i parametri del centralino mostrati in figura. I modelli Sch. 1083/41 - /41A e /40C presentano dei parametri di programmazione in più rispetto al modello Sch. 1083/40 (per il significato dei vari parametri fare riferimento al relativo libretto a corredo prodotto). Una volta modificati questi parametri, è possibile salvare la configurazione o inviarla direttamente al centralino.

[NOTA]: è necessario inserire una password, digitare "000000" per lasciare la password di default.

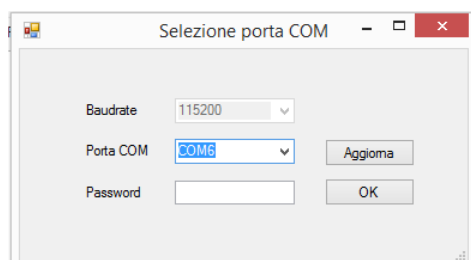
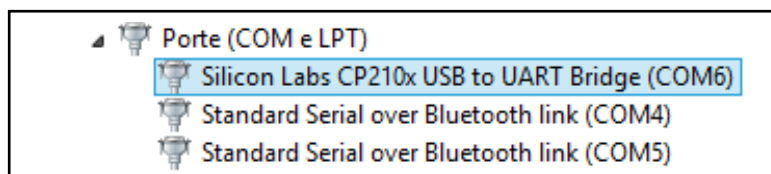
3.1 SALVATAGGIO DELLA CONFIGURAZIONE

Una volta creata la configurazione è possibile salvarla sul proprio PC per poi inviarla al centralino in un secondo momento. Cliccare sul menù **"File"** e quindi sulla voce **"Salva"**, inserire il nome del file, selezionare il percorso nel quale la si vuole salvare e premere **"Salva"**.

La configurazione è così salvata sul proprio PC.

3.2 INVIO DELLA CONFIGURAZIONE

Per inviare al centralino una configurazione appena creata, dopo aver collegato il proprio PC al centralino con cavo USB, cliccare sul menù **"USB"**, quindi sulla voce **"Invia al dispositivo"**. La videata che si presenta (la prima volta che si invia la configurazione) è la seguente:

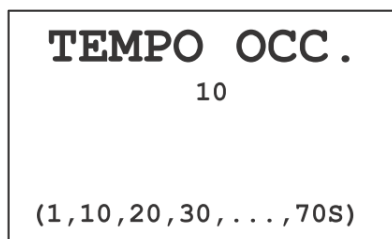


[NOTA]: controllare nella videata **"Gestione dispositivi"** del proprio sistema operativo che la porta COM assegnata al centralino coincida con quella presentata dall'applicativo nella finestra a sinistra: non è assicurato che la porta COM rimanga sempre la stessa e che venga aggiornata in automatico sull'applicativo.

Sul centralino entrare nel menu configurazione parametri. Di seguito la procedura per i vari modelli di centralino.

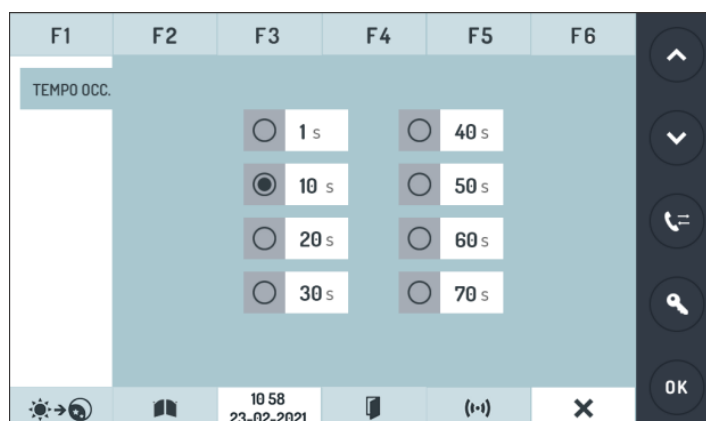
1083/40 - /40C

- Tenere premuto il tasto SHIFT e premere ripetutamente e in modo rapido il tasto .
- Premere il tasto , il display del centralino visualizzerà la seguente schermata:

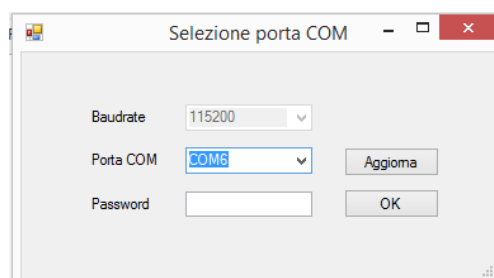


1083/41 - /41A

- Nella Homepage del centralino premere il tasto .
- All'interno del menu di configurazione selezionare il parametro **"Tempo di occupato"**. Il display visualizzerà la seguente schermata:

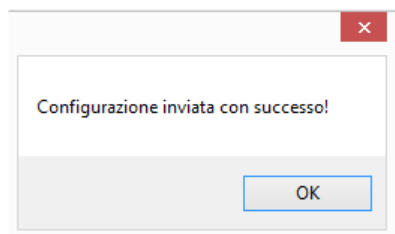


Sul PC nella schermata dell'applicazione, inserire la password corretta e premere sul pulsante "OK" per inviare la configurazione.



[NOTA]: La password da inserire è quella impostata nel centralino.

Il corretto invio della configurazione dal PC al centralino è confermato dalla seguente schermata:

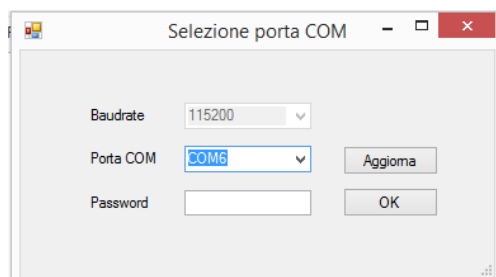
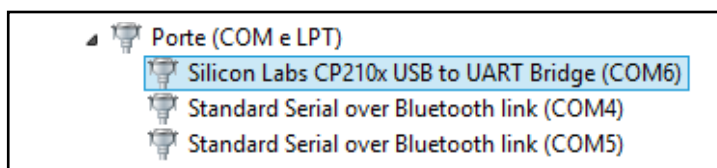


Allo stesso modo è possibile inviare un file di configurazione precedentemente salvato o precedentemente caricato su proprio PC attraverso il menù "File", quindi attraverso la voce "Apri".

[NOTA]: Per i centralini 1083/40-40C, una volta inviata la configurazione, è necessario chiudere l'applicazione "2Voice PC" affinché il dispositivo esca dalla fase di programmazione.

3.3 LETTURA DELLA CONFIGURAZIONE DAL CENTRALINO

Per leggere la configurazione presente sul centralino Sch. 1083/41 - /41A o /40 o /40C è necessario collegare il proprio PC al centralino con il cavo USB, dal menù "USB" cliccare sulla voce "Scarica dal dispositivo". Si apre la seguente videata:

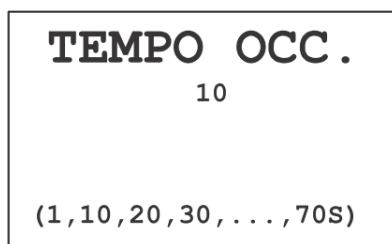


[NOTA]: controllare nella videata "Gestione dispositivi" del proprio sistema operativo che la porta COM assegnata al centralino coincida con quella presentata dall'applicativo nella finestra a sinistra: non è assicurato che la porta COM rimanga sempre la stessa e che venga aggiornata in automatico sull'applicativo.

Sul centralino entrare nel menu configurazione parametri. Di seguito la procedura per i vari modelli di centralino.

1083/40 - /40C

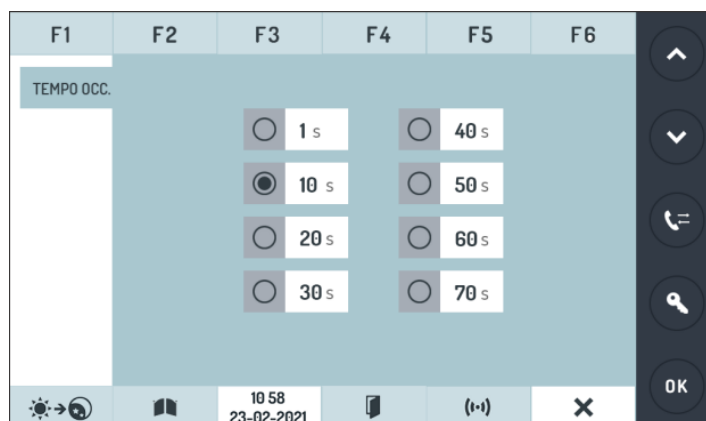
- Tenere premuto il tasto SHIFT e premere ripetutamente e in modo rapido il tasto .
- Premere il tasto , il display del centralino visualizzerà la seguente schermata:



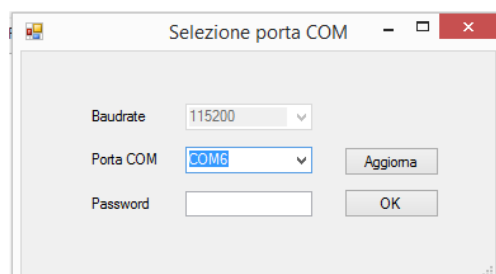
1083/41 - /41A



- Nella Homepage del centralino premere il tasto .
- All'interno del menu di configurazione selezionare il parametro **"Tempo di occupato"**. Il display visualizzerà la seguente schermata:

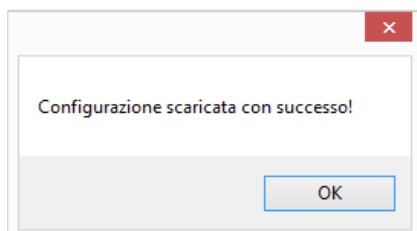


Sul PC nella schermata dell'applicazione, inserire la password corretta e premere sul pulsante **"OK"** per avviare la ricezione della configurazione.



[NOTA]: La password da inserire è quella impostata nel centralino.

La corretta ricezione della configurazione dal centralino al PC è confermata dalla seguente schermata:



Una volta ricevuta la configurazione sul proprio PC sarà possibile salvarla, modificarla e inviarla nuovamente al centralino come descritto nei punti precedenti.

[NOTA]: Per i centralini 1083/40-40C, una volta ricevuta la configurazione, è necessario chiudere l'applicazione **"2Voice PC"** affinché il dispositivo esca dalla fase di programmazione.

3.4 CHIUSURA FINESTRA DI CONFIGURAZIONE

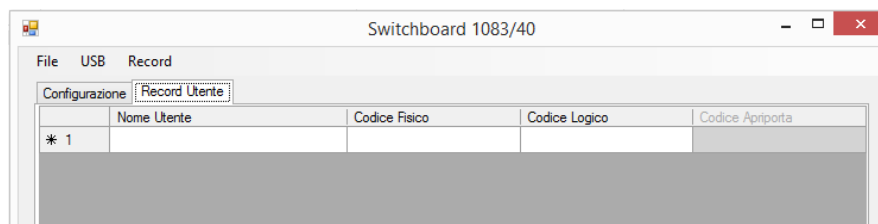
Per chiudere la finestra di configurazione da menù "**File**" cliccare sulla voce "**Chiudi**".

4 DATABASE UTENTI PER CENTRALINO SCH. 1083/40

Tramite la maschera "**Record utente**" è possibile creare, modificare, salvare o leggere il database degli utenti relativi al centralino con relativi codici fisici e logici.

4.1 CREAZIONE DI UN NUOVO DATABASE DI UTENTI (CON CODICI FISICI E LOGICI)

Cliccando sulla maschera "**Record utente**" si apre la seguente videata:



E' necessario fare clic 2 volte con il mouse per poter editare i campi "**Nome utente**", "**Codice fisico**", "**Codice logico**".

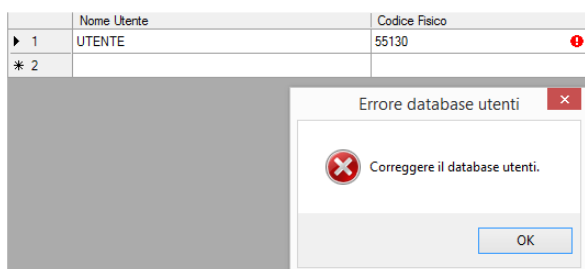
Non appena uno di questi 3 campi viene editato, viene aggiunto in coda un altro record vuoto.

Il menù "**Record**" presenta le seguenti voci:

- "**Cancella**", per eliminare un utente già inserito (cliccare sull'identificativo dell'utente e poi sulla voce in questione);
- "**Ordina**", per ordinare gli utenti già inseriti in ordine alfabetico.

Per la definizione dei codici fisici e logici vedere il relativo manuale a corredo prodotto. In caso di inserimento errato dei dati l'applicativo segnala errore in fase di salvataggio del database: il codice fisico deve essere composto da 5 cifre, le prime due riferite alla colonna (da 00 a 31), le ultime 3 riferite al numero di appartamento (da 00 a 127) mentre il codice logico da 4 cifre, da 0001 a 9999.

Ad esempio l'inserimento di un codice fisico del tipo "55130" viene segnalato come errore:



Posizionando il mouse sul punto esclamativo in rosso si possono avere maggiori dettagli sul tipo di errore.

Dopo aver creato il database, è possibile salvarlo oppure inviarlo direttamente al centralino.

4.2 SALVATAGGIO DEL DATABASE UTENTI

Una volta creati gli utenti, è possibile salvare il relativo database sul proprio PC per poi inviarlo al centralino in un secondo momento. Cliccare sul menù "**File**" e quindi sulla voce "**Salva**", inserire il nome del file, il percorso nel quale lo si vuole salvare e premere "**Salva**". Il database è così salvato sul proprio PC.

4.3 INVIO DATABASE DEGLI UTENTI

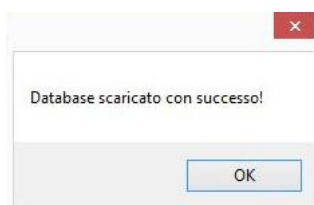
Per inviare il database degli utenti appena creato al centralino, la procedura è simile all'invio della configurazione: dal menù "**USB**" cliccare sulla voce "**Invia al dispositivo**". Il corretto invio del database è segnalato dal seguente pop up:



E' possibile inviare un database precedentemente salvato o precedentemente caricato su proprio PC attraverso il menù "**File**", quindi voce "**Apri**".

4.4 LETTURA DATABASE DEGLI UTENTI DA CENTRALINO

Per leggere il database degli utenti presente su centralino, la procedura è simile alla lettura della configurazione: dal menù "**USB**" cliccare sulla voce "**Scarica dal dispositivo**". Il corretto scaricamento del database è segnalato dal seguente pop up:

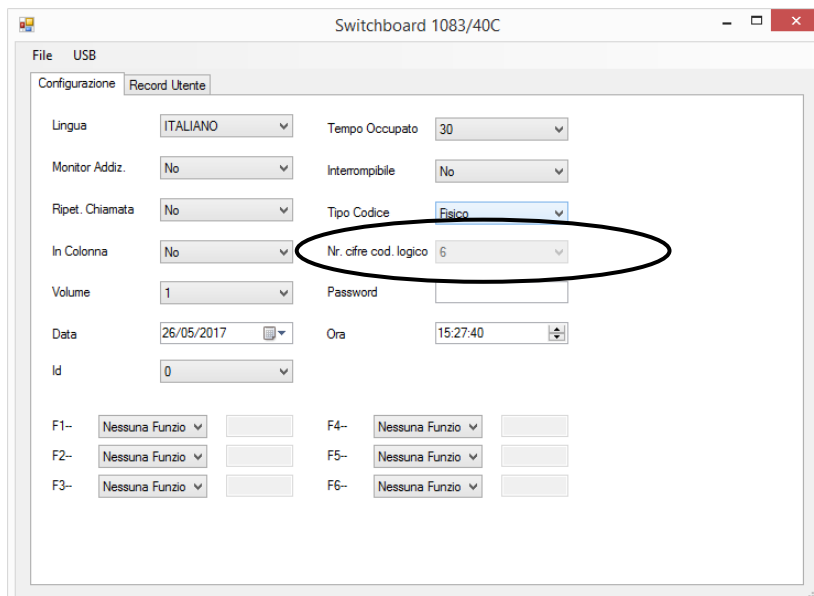


Anche per l'invio e la lettura del database utenti è necessario (come per il file di configurazione):

- collegare il centralino al PC tramite cavo USB;
- assicurarsi che la porta COM fisica sia la stessa selezionata nell'applicativo;
- configurare il centralino in modalità programmazione.

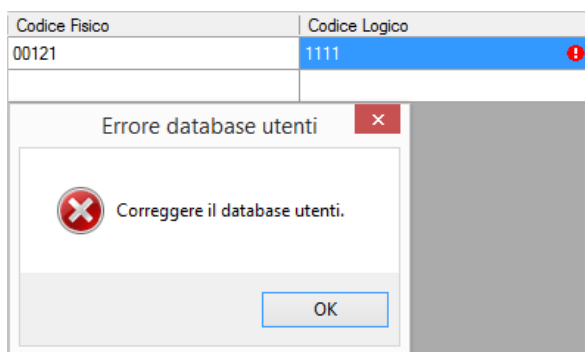
5 PROGRAMMAZIONE / DATABASE UTENTI PER CENTRALINO SCH. 1083/41 - /41A E 1083/40C

Quanto scritto per il centralino Sch. 1083/40 vale anche per la versione Sch. 1083/40C e il modello 1083/41 - /41A, sia per quanto riguarda la configurazione del dispositivo che per il database utenti. L'unica differenza è la presenza del parametro "*Nr. cifre cod. logico*" nella maschera "*Configurazione*":



Il parametro "*Nr. cifre cod. logico*" può essere impostato a 4 o 6 cifre solo se viene scelta la modalità "*Codice Logico*": di conseguenza nella maschera "*Record utente*" il campo "*Codice logico*" può essere un numero a 4 o 6 cifre.

Se vengono inseriti dei dati incongruenti (ad esempio un codice logico a 4 cifre con un numero di cifre impostato a 6), l'applicativo segnala l'errore:



Posizionando il mouse sul punto esclamativo in rosso si possono avere maggiori dettagli sul tipo di errore.

6 PROGRAMMAZIONE MODULI DI CHIAMATA SCH. 1083/13-14-14D-19-19D

Dopo aver selezionato il pulsante di opzione “1083/13-19-14” e cliccato sul relativo pulsante si apre la seguente videata:

Parametro	Valore
Lingua	ITALIANO
Tipo Modulo	Principale
ID Modulo	0
ID Secondario	0
Tipo Codice	Fisico
Tipo Dispositivo	Video
Tempo Occupato	30
Interrompibile	No
Funzione Postino	No
Tempo Apriporta 1	01
Tipo Apriporta 1	Segreto
Tempo Apriporta 2	01
Tipo Apriporta 2	Segreto
Password	
TLC Controllo	0
Contrasto LCD	16
Tono Tasti	Si
Giorno	Lunedì
Ora	15:42

Nella maschera “**Configurazione**” è possibile modificare i parametri mostrati in figura (per il significato dei vari parametri fare riferimento al relativo manuale a corredo prodotto). Una volta modificati questi parametri, è possibile salvare la configurazione o inviarla al modulo di chiamata.

6.1 SALVATAGGIO DELLA CONFIGURAZIONE

Una volta creata la configurazione è possibile anche salvarla sul proprio PC per poi inviarla al modulo di chiamata (nel modo che verrà descritto sotto): dal menù “**File**” cliccare sulla voce “**Salva**”, inserire il nome del file, selezionare il percorso nel quale lo si vuole salvare e premere “**Salva**”. La configurazione è così salvata sul proprio PC.

6.2 INVIO O RICEZIONE DELLA CONFIGURAZIONE

L’invio o la ricezione di un file di configurazione avviene tramite app “**2Voice Android**” su smartphone. Ad esempio per inviare la configurazione ad un modulo di chiamata:

- impostare i parametri visualizzati nella figura;
- salvare la configurazione;
- inviare via Bluetooth o via cavo la configurazione allo smartphone (file xml salvato sul proprio PC);
- con app “**2Voice Android**” inviare la configurazione al modulo di chiamata.

Per il corretto utilizzo dell’app “**2Voice Android**” consultare il relativo manuale.

6.3 CREAZIONE DATABASE UTENTI

La creazione del database utenti è simile a quanto visto per il centralino con le seguenti differenze:

- nella maschera “Record utente” oltre ai campi “Nome utente”, “Codice fisico”, “Codice logico” è presente anche il campo “Codice apriporta” associato all'utente (massimo 4 cifre);
- oltre alla maschera “Record utente” è presente anche la maschera “Codice apriporta” dove poter inserire codici apriporta scorrelati dagli utenti (massimo 4 cifre).

7 PROGRAMMAZIONE MODULI DI CHIAMATA IN VERSIONE C

Quanto scritto per i moduli di chiamata Sch. 1083/13-14-19 vale anche per quelli in versione a 6 digit (versione C) a parte il parametro “Nr. Cifre cod. logico” nella maschera “Configurazione”.

Il parametro “Nr. cifre cod. logico” può essere impostato a 4 o 6 cifre solo se viene scelta la modalità “Codice Logico”: di conseguenza nella maschera “Record utente” il campo “Codice logico” può essere un numero con 4 o 6 cifre.

Configurazione		Record Utente		Codici Apriporta	
Lingua	ITALIANO	Tempo Apriporta 1	01		
Tipo Modulo	Principale	Tipo Apriporta 1	Segreto		
ID Modulo	0	Tempo Apriporta 2	01		
ID Secondario	0	Tipo Apriporta 2	Segreto		
Tipo Codice	Fisico	Password			
Nr. cifre cod. logico	6	TLC Controllo	0		
Tipo Dispositivo	Video	Contrasto LCD	16		
Tempo Occupato	30	Tono Tasti	Sì		
Interrompibile	No	Giorno	Lunedì		
Funzione Postino	No	Ora	16:32		
Lunedì	00:00 to 00:00				
Martedì	00:00 to 00:00				
Mercoledì	00:00 to 00:00				
Giovedì	00:00 to 00:00				
Venerdì	00:00 to 00:00				
Sabato	00:00 to 00:00				
Domenica	00:00 to 00:00				

8 PROGRAMMAZIONE MODULI DI CHIAMATA SCH. 1083/12-15-16-25-27-28-29

Dopo aver cliccato sull'ultimo pulsante senza opzioni di selezione (relativo ai moduli di chiamata Elekta Steel ed Elekta) si apre la seguente videata:

The screenshot shows the 'Elekta' configuration window. It has a menu bar with 'File' and a tabbed interface with 'Configurazione', 'Record Utente', 'Codici Apriporta', and 'Chiavi di Prossimità'. The 'Configurazione' tab is active, displaying two columns of settings. The left column includes 'Lingua' (ITALIANO), 'Tipo Modulo' (Principale), 'ID Modulo' (0), 'ID Secondario' (0), 'Tipo Codice' (Fisico), 'Tempo Occupato' (30), 'Interrompibile' (No), 'Funzione Postino' (No), and a weekly schedule table. The right column includes 'Tempo Apriporta 1' (01), 'Tipo Apriporta 1' (Segreto), 'Tempo Apriporta 2' (00), 'Tipo Apriporta 2' (Segreto), 'Password', 'Contrasto LCD' (03), 'Tono Tasti' (Si), 'Date' (05/06/2017), 'Ora' (16:17), 'Chiamata Mult. (col)' and 'Chiamata Mult. (apt)' (both empty), 'Messaggio Benvenuto' (URMET), 'Sintesi Vocale' (No), 'Centralino' (No), and 'Fuso Orario' (Europe/Rome).

Giorno	Da	A	Abilita
Lunedì	00:00	00:00	☐
Martedì	00:00	00:00	☐
Mercoledì	00:00	00:00	☐
Giovedì	00:00	00:00	☐
Venerdì	00:00	00:00	☐
Sabato	00:00	00:00	☐
Domenica	00:00	00:00	☐

Quanto detto per i moduli di chiamata Sch. 1083/13-14-19 è simile anche per i moduli di chiamata Elekta ed Elekta Steel per quel che riguarda:

- creazione, salvataggio e invio del file di configurazione;
- lettura e salvataggio di un file di configurazione da modulo di chiamata.

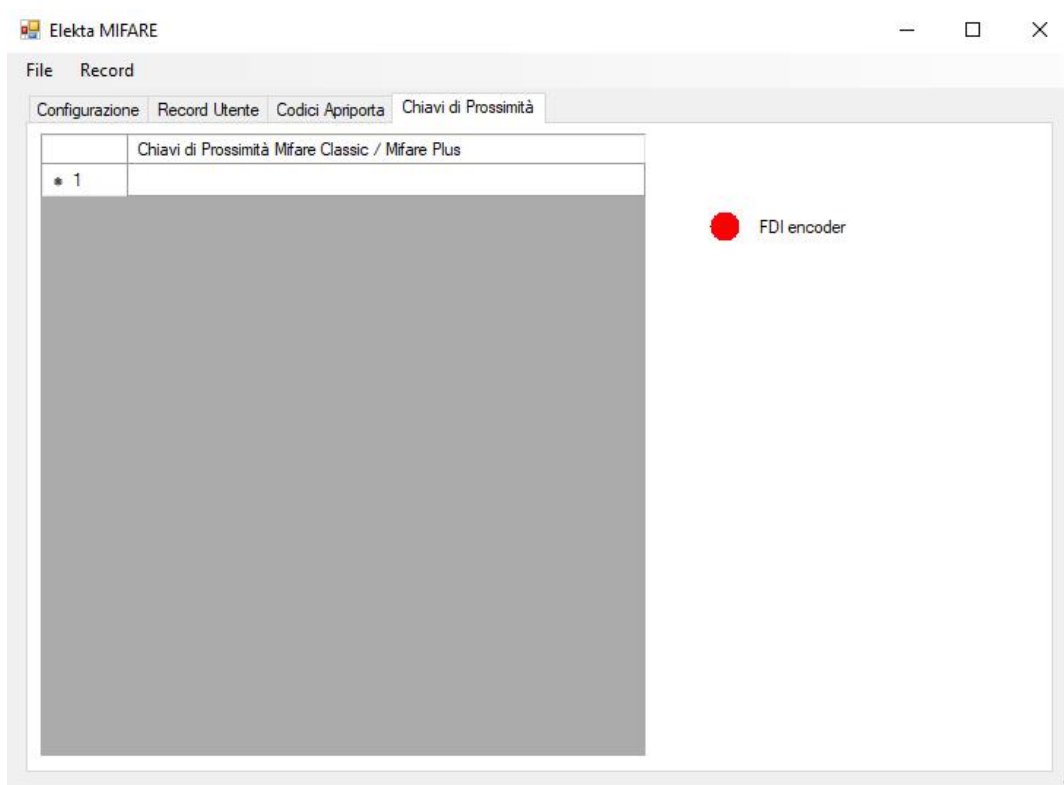
L'invio o la ricezione di un file di configurazione avviene tramite app "[2Voice Android](#)" su smartphone. Ad esempio per inviare la configurazione ad un modulo di chiamata:

- impostare i parametri visualizzati in figura;
- salvare la configurazione
- inviare via Bluetooth o via cavo la configurazione allo smartphone;
- con app "[2Voice Android](#)" inviare la configurazione al modulo di chiamata.

Per il corretto utilizzo dell'app "[2Voice Android](#)" consultare il relativo manuale.

8.1 CREAZIONE DATABASE UTENTI

La creazione del database utenti è simile a quanto visto per i moduli di chiamata Sch. 1083/13-14-19 con l'unica differenza che esiste una ulteriore maschera "*Chiavi di prossimità*" per il salvataggio dei codici delle chiavi di prossimità.



L'inserimento dei codici può essere fatto manualmente (massimo 8 cifre per i moduli di chiamata Sch. 1083/12-15-16-25-27 e massimo 14 per i moduli di chiamata Sch. 1083/28-29) o attraverso lettore USB di chiavi dedicato che rileva il codice della chiave e lo scrive nella cella opportuna:

**Lettore USB di chiavi di prossimità
125KHz per moduli di chiamata Sch.
1083/12-15-16-25-27.**

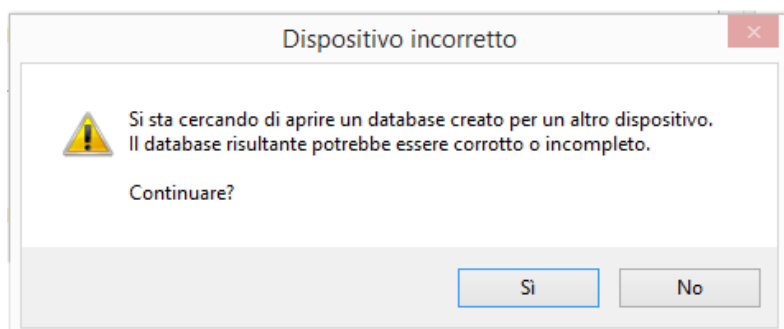


**Lettore USB di chiavi di prossimità
Mifare o Mifare Plus per moduli di
chiamata Sch. 1083/28-29.**



9 TRASFERIMENTO DI CONFIGURAZIONI O DATABASE TRA DISPOSITIVI DIVERSI

E' possibile che una configurazione e un database di utenti/chiaavi venga creato per un dispositivo e trasferito su un altro di diversa tipologia: ad esempio in un impianto con centralino e moduli di chiamata di diversa tipologia ci può essere l'esigenza di avere gli stessi utenti sui vari dispositivi. In una situazione di questo genere, se si salva una configurazione creata per un modulo di chiamata e la si apre per caricarla su centralino, appare questo messaggio:



Il messaggio in questione (che appare ogni volta che si apre una configurazione o database utenti non compatibile col dispositivo) vuole sottolineare il fatto che:

- il file di configurazione creato per un dispositivo A non è compatibile con quello di un altro dispositivo B: ossia alcuni parametri presenti nel dispositivo A potrebbero essere non presenti nel dispositivo B e viceversa (ad esempio i parametri del centralino sono diversi da quelli dei vari moduli di chiamata). Non c'è una corrispondenza uno a uno tra i vari parametri. In una situazione di questo genere è obbligatorio configurare ex novo il dispositivo:

Switchboard 1083/40			
File		USB	
Configurazione		Record Utente	
Lingua	ITALIANO	Tempo Occupato	30
Monitor Addiz.	No	Interrompibile	No
Ripet. Chiamata	No	Tipo Codice	Logico
In Colonna	No		
Volume	1	Password	000000
Data	17/07/2017	Ora	16:30:38
F1--	Nessuna Funzio	F4--	Nessuna Funzio
F2--	Nessuna Funzio	F5--	Nessuna Funzio
F3--	Nessuna Funzio	F6--	Nessuna Funzio

Configurazione centralino

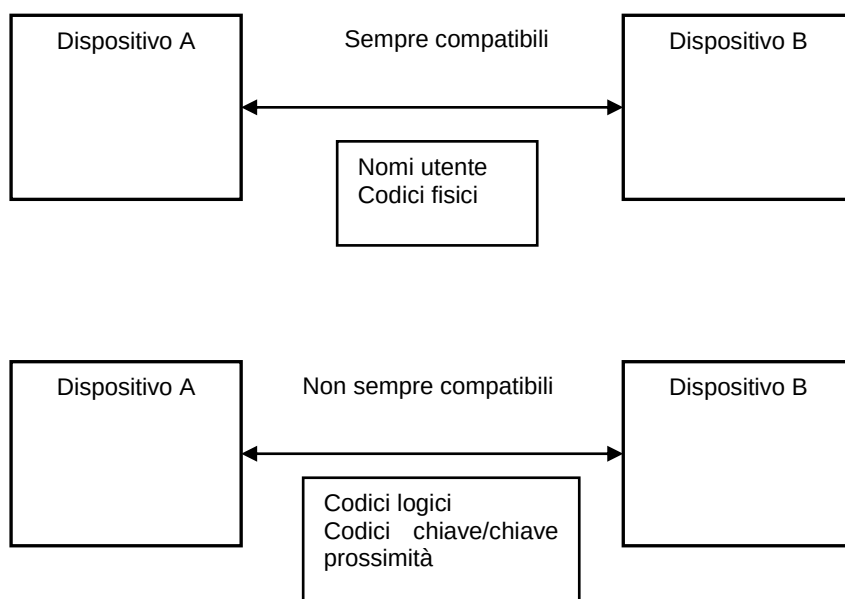
File

Configurazione Record Utente Codici Apriporta

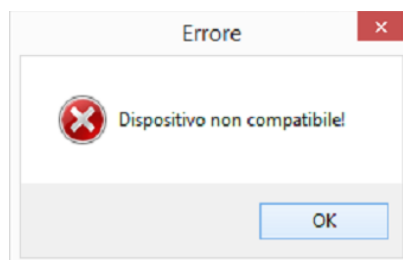
Lingua	ITALIANO	Tempo Apriporta 1	01
Tipo Modulo	Principale	Tipo Apriporta 1	Segreto
ID Modulo	0	Tempo Apriporta 2	01
ID Secondario	0	Tipo Apriporta 2	Segreto
Tipo Codice	Fisico	Password	
		TLC Controllo	0
Tipo Dispositivo	Video	Contrasto LCD	16
Tempo Occupato	30	Tono Tasti	Si
Interrompibile	No	Giorno	Lunedì
Funzione Postino	No	Ora	16:52
Lunedì	00:00 to 00:00		
Martedì	00:00 to 00:00		
Mercoledì	00:00 to 00:00		
Giovedì	00:00 to 00:00		
Venerdì	00:00 to 00:00		
Sabato	00:00 to 00:00		
Domenica	00:00 to 00:00		

Configurazione modulo di chiamata

- il database degli utenti (comprensivo di codici logici e fisici) e di eventuali codici chiave non è sempre "trasportabile" da un dispositivo su un altro. Ad esempio i codici chiave di prossimità sono gestiti solo dai moduli di chiamata Sch. 1083/12-15-16-25-27-**28-29**; inoltre i codici logici per i moduli in versione "C" non sono compatibili con quelli dei moduli in versione non "C". Per quanto riguarda il database utenti/chiave c'è sempre compatibilità per i campi "*Nome utente*", "*Codice fisico*". Per gli altri campi è necessario assicurarsi che siano trasportabili da un dispositivo all'altro:



Nel caso in cui si volesse inviare (erroneamente) la configurazione o il database utenti da un centralino normale ad un altro in versione C o viceversa, viene visualizzato il seguente messaggio di errore:



Lo stesso messaggio appare in fase di lettura.

10 RISOLUZIONE PROBLEMI E NOTE

- Una volta terminata la fase di invio della configurazione o del database utenti al centralino o di lettura della configurazione o del database utenti dal centralino è necessario chiudere l'applicazione da PC in modo che il centralino esca correttamente dalla fase di lettura o invio.
- L'invio o la lettura della configurazione o del database utenti del centralino sono contestuali alle sezioni "[Configurazione](#)" e "[Record utente](#)", ossia avvengono in due fasi distinte: questo vuol dire che l'invio (ad esempio) della configurazione non implica l'invio anche del database utenti che deve essere fatto contestualmente alla maschera "[Record utente](#)".
- In alcuni casi dopo aver collegato il centralino al PC è possibile che il software "2Voice PC" non riconosca ed installa automaticamente il driver per l'interfaccia USB usata dal centralino. In questo caso scaricare il driver dal sito www.silabs.com e installarli sul proprio PC.

ENGLISH

TABLE OF CONTENTS

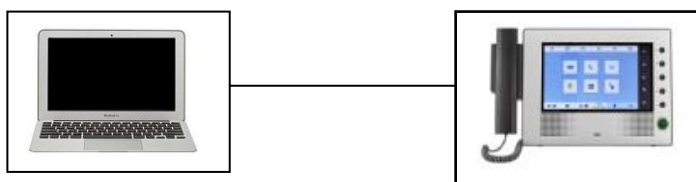
1	GENERAL.....	19
2	HOW TO START THE PROGRAM.....	20
3	HOW TO CONFIGURE THE SWITCHBOARD REF. 1083/41 - /41A - /40 -/40C.....	20
3.1	How to save the configuration	21
3.2	How to send the configuration	21
3.3	How to read the switchboard configuration	22
3.4	How to close the configuration window	24
4	USER DATABASE FOR SWITCHBOARD REF. 1083/40	24
4.1	How to create a new user database (with physical and logical codes)	24
4.2	How to save the user database	24
4.3	How to send the database to users	25
4.4	How to read the user database on switchboard	25
5	HOW TO PROGRAM USER DATABASE FOR REF. 1083/41 - /41A AND 1083/40C SWITCHBOARD.....	26
6	HOW TO PROGRAM CALLING MODULES REF. 1083/13-14-14D-19-19D	27
6.1	How to save the configuration	27
6.2	How to send or receive the configuration	27
6.3	How to create the user database.....	28
7	HOW TO PROGRAM C VERSION CALLING MODULES.....	28
8	HOW TO PROGRAM CALLING MODULES REF. 1083/15-16-25-27.....	29
8.1	How to create the user database.....	30
9	HOW TO TRANSFER CONFIGURATIONS OR DATABASES BETWEEN DIFFERENT DEVICES	31
10	TROUBLESHOOTING AND NOTES	33

1 GENERAL

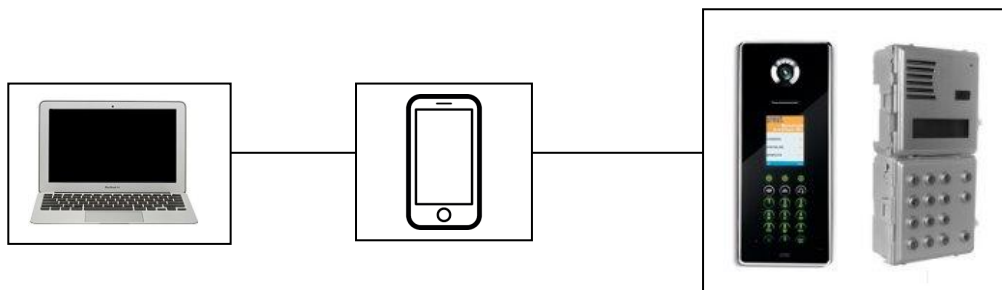
This document describes how to use the “*2Voice PC*” application for programming the following devices for 2Voice system:

- switchboard Ref. 1083/41 - /41A,
- 2Voice switchboard Ref. 1083/40,
- 2Voice switchboard, 4 or 6 digit logic code Ref. 1083/40C,
- calling modules Ref. 1083/13-14-14D-19-19D,
- calling modules, 4 or 6 digit logic code Ref. 1083/13C-14C-19C,
- Elekta Steel and Elekta calling modules Ref. 1083/12-15-16-25-27,
- Elekta Steel and Elekta calling modules Ref. 1083/28-29

Programming (sending of configuration file) for switchboards Ref. 1083/41 - /41A - /40 - /40C is performed via USB cable connected between PC and switchboard (see respective manual provided with the product for more details):



The calling modules listed above, instead, are programmed by means of smartphone using the “*2Voice Android*” application: the configuration is downloaded via Bluetooth or USB cable from PC to the smartphone and then it is sent to the calling module via Bluetooth.



These two methods can be reversed, i.e. you can download the configuration (configuration file) from device (switchboard or calling module) to PC (or to smartphone and thus to PC), edit it or transfer it to other similar devices.

2 HOW TO START THE PROGRAM

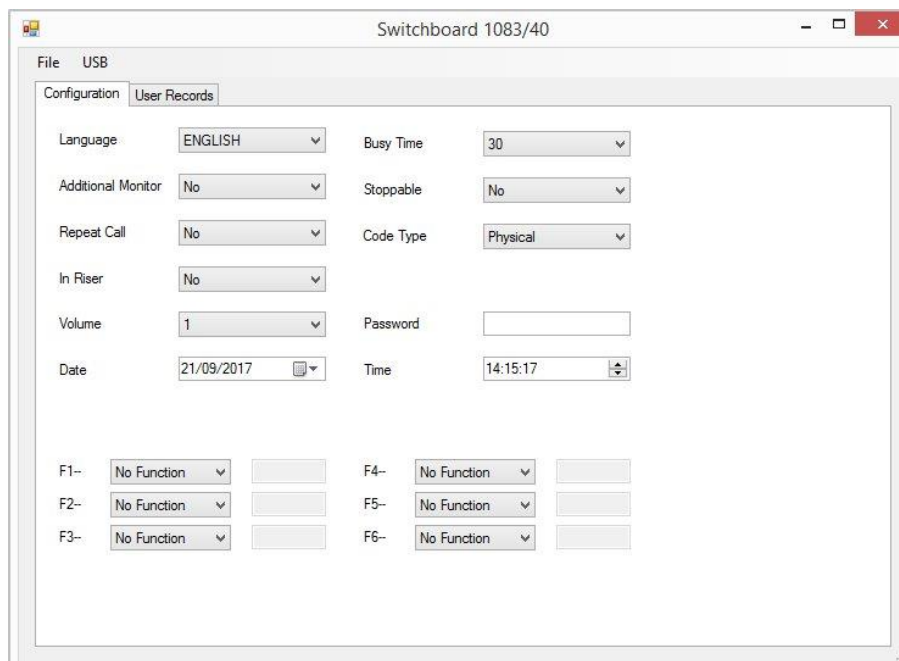
After having been installed, the following page opens when the program is started for the first time:



It is necessary to choose the device that you want to configure (or from which you want to download the configuration). For the first, third and fourth buttons, you must first choose the model you want to program and then click on the relevant box.

3 HOW TO CONFIGURE THE SWITCHBOARD REF. 1083/41 - /41A - /40 -/40C

The following screen will appear after selecting the switchboard to be configured (either Ref. 1083/41 - /41A" or Ref. 1083/40 - /40C"):



The switchboard parameters shown in the figure can be edited on the "[Configuration](#)" page. The models Ref. 1083/41 - /41A and /40C have more programming parameters than Ref. 1083/40 (see the respective manual provided with the product for the meaning of the various parameters). The configuration can be saved or sent to the switchboard directly.

[NOTE]: it is necessary to enter a password, enter "[000000](#)" to leave the default password.

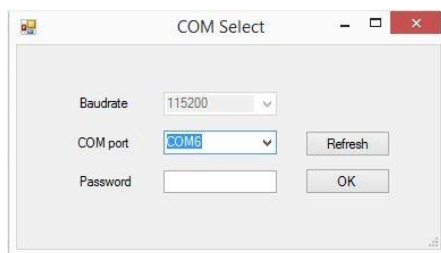
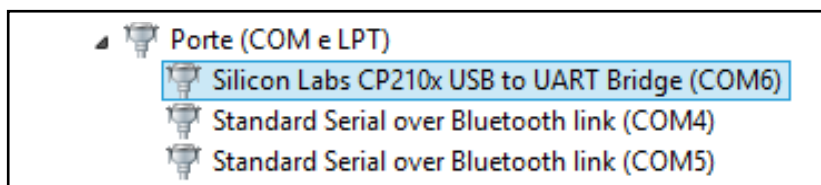
3.1 HOW TO SAVE THE CONFIGURATION

A configuration can be saved on the PC to send it to the calling module at a later time. Click on the “**File**” menu and then on the “**Save**” option. Enter the name of the file, select the saving path and press “**Save**”.

The configuration is saved on the PC.

3.2 HOW TO SEND THE CONFIGURATION

To send a newly created configuration to the switchboard, connect the PC to the switchboard using the USB cable, click on the “**USB**” menu, and then click on “**Send to device**”. The following page appears (the first time the configuration is sent):

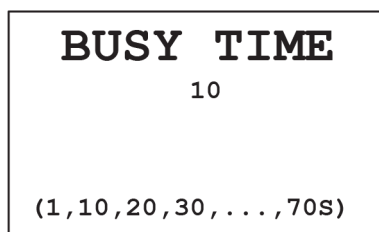


[NOTE]: check on the “**Device Manager**” of your operating system that the COM port assigned to the switchboard corresponds to that presented by the device in the window on the left: the COM port may not always be the same or updated automatically on the application.

Enter the parameter configuration menu on the switchboard. The procedure for the various switchboard models is shown below.

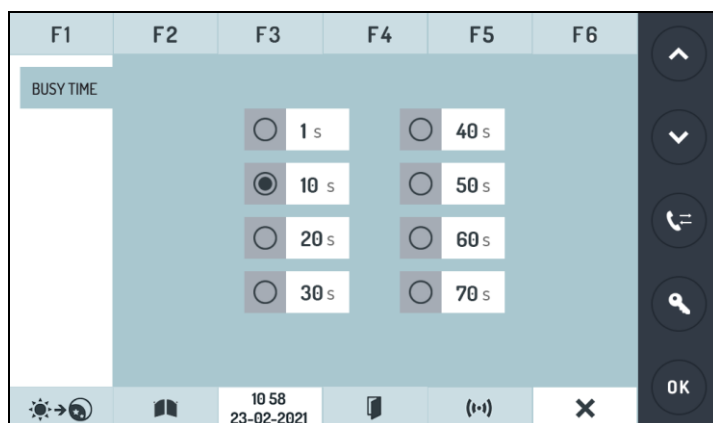
1083/40 - /40C

- Holding the SHIFT button pressed, and repeatedly and rapidly press the button .
- Press button  to open the following page on the switchboard display:

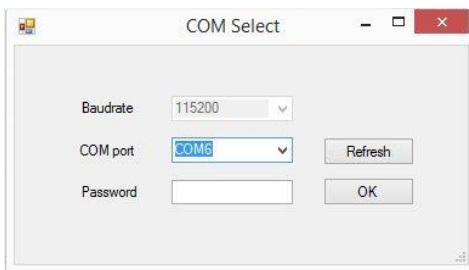


1083/41 - /41A

- Press button  on the switchboard homepage.
- Select the “**Busy time**” parameter in the configuration menu. The following page will appear on the display:

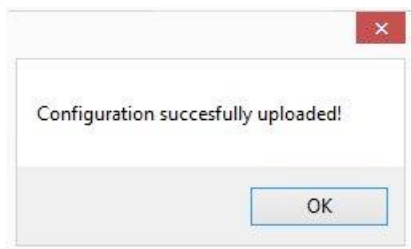


On the PC in the application screen, enter the correct password and press the “OK” button to send the configuration.



[NOTE]: The password to be entered is the one set in the switchboard.

The correct sending of the configuration from the PC to the switchboard is confirmed by the following screen:

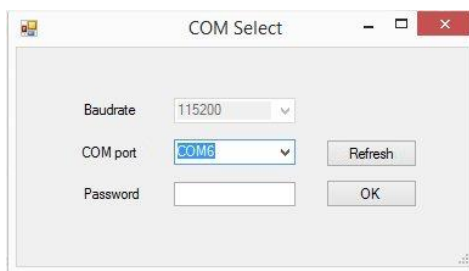
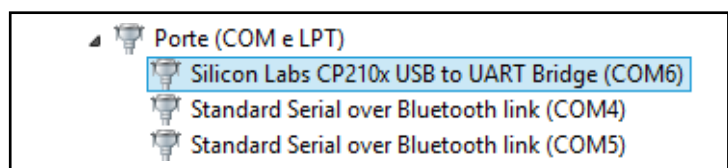


Similarly, you can send a configuration file previously saved and loaded to your PC using the “File”, menu and then “Open”.

[NOTE]: For the 1083/40-40C switchboards, once the configuration has been sent, the “2Voice PC” application must be closed so that the device exits the programming phase.

3.3 HOW TO READ THE SWITCHBOARD CONFIGURATION

To read the configuration present on the switchboard Ref. 1083/41 - /41A or /40 or /40C, connect your PC to the switchboard using the USB cable and click on “Download from device” in the “USB” menu. The following message will appear:

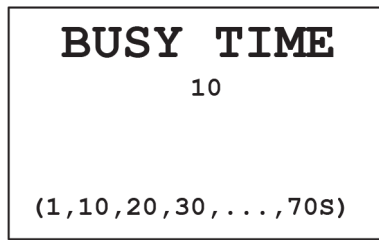


[NOTE]: check on the “Device Manager” of your operating system that the COM port assigned to the switchboard corresponds to that presented by the device in the window on the left: the COM port may not always be the same or updated automatically on the application.

Enter the parameter configuration menu on the switchboard. The procedure for the various switchboard models is shown below.

1083/40 - /40C

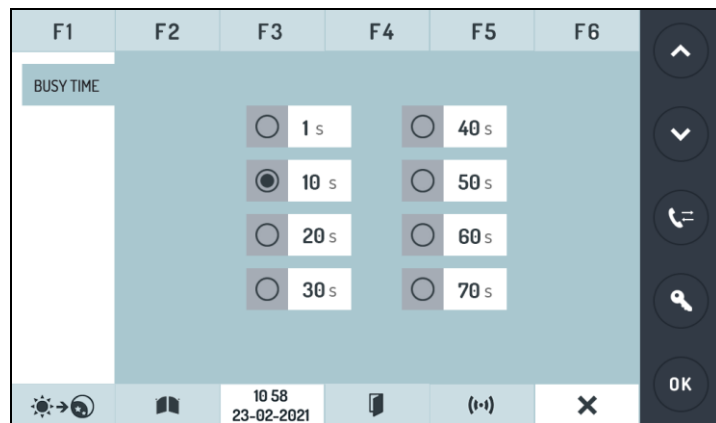
- Holding the SHIFT button pressed, and repeatedly and rapidly press the button .
- Press button  to open the following page on the switchboard display:



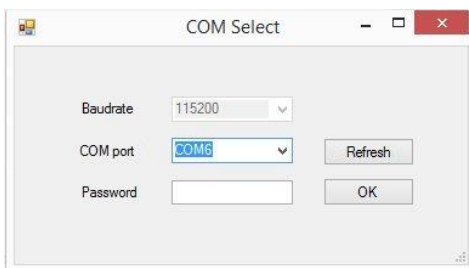
1083/41 - /41A



- Press button  on the switchboard homepage.
- Select the "**Busy time**" parameter in the configuration menu. The following page will appear on the display:

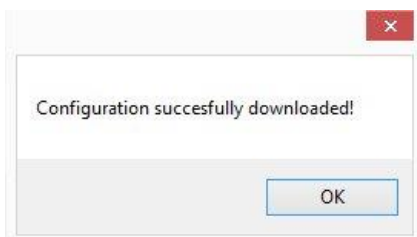


On the PC in the app screen, enter the correct password and press the "OK" button to start the reception of the configuration.



[NOTE]: The password to be entered is the one set in the switchboard.

The correct reception of the configuration from the switchboard to the PC is confirmed by the following screen:



Once you have received confirmation on your PC, it can be saved, edited and sent again to the switchboard as described above.

[NOTE]: For the 1083/40-40C switchboards, once the configuration has been sent, the "[2Voice PC](#)" application must be closed so that the device exits the programming phase.

3.4 HOW TO CLOSE THE CONFIGURATION WINDOW

To close the configuration window from the “[File](#)” menu, click on “[Close](#)”.

4 USER DATABASE FOR SWITCHBOARD REF. 1083/40

The “[User Records](#)” tab can be used to create, edit, save and read the switchboard user database with respective physical and logical codes.

4.1 HOW TO CREATE A NEW USER DATABASE (WITH PHYSICAL AND LOGICAL CODES)

Click on “[User Records](#)” to open the following page:

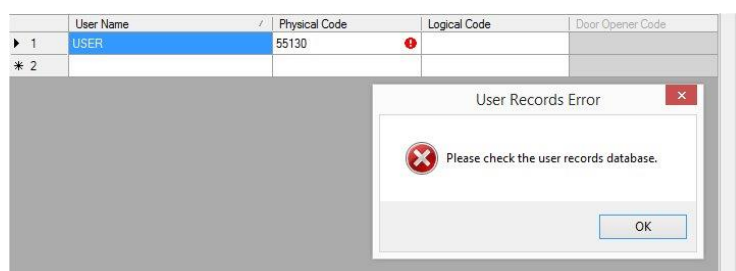


Double click to edit the “[User Name](#)”, “[Physical Code](#)”, “[Logical Code](#)” fields.
A new empty record is added to the queue as soon as one of these three fields is edited.
The “[Record](#)” menu has the following items:

- “[Delete](#)” to eliminate a previously entered user (click on the user ID and then click on the concerned item);
- “[Sort](#)” to sort the entered users in alphabetical order.

See the respective manual provided with the product to define physical and logical codes. If incorrect data are entered, the application indicates an error when the database is saved: the physical code must be a 5-digit number, the first two referred to the column (from 00 to 31), the last three referred to the apartment number (from 00 to 127), while the logical code must be a 4-digit number, from 0001 to 9999.

For example, physical code “55130” is indicated as an error:



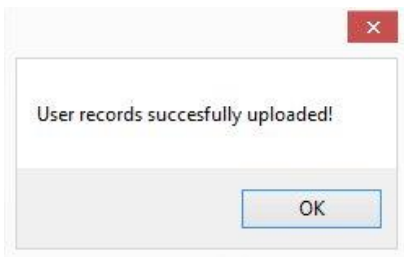
Point the mouse to the red exclamation mark for more information on the error type.
After having created the database, you can save it or send it directly to the switchboard.

4.2 HOW TO SAVE THE USER DATABASE

After users have been created, you can save the respective database on the PC to send it to the calling module at a later time. Click on the “[File](#)” menu and then on the “[Save](#)” option. Enter the name of the file and the saving path and press “[Save](#)”. The database is saved on the PC.

4.3 HOW TO SEND THE DATABASE TO USERS

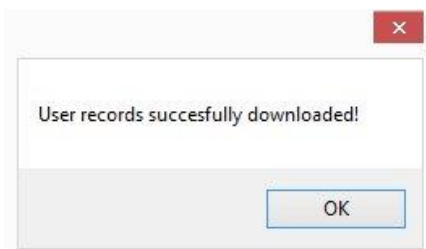
The procedure for sending the newly created user database to the switchboard is similar to that for sending the configuration: in the “[USB](#)” menu, click on “[Send to device](#)”. The following pop-up will appear to indicate that the database was sent correctly:



You can send a database previously saved and loaded to your PC using the “[File](#)”, menu and then “[Open](#)”.

4.4 HOW TO READ THE USER DATABASE ON SWITCHBOARD

The procedure for reading the newly created user database on the switchboard is similar to that for reading the configuration: in the “[USB](#)” menu, click on “[Download from device](#)”. The following pop-up will appear to indicate that the database was downloaded correctly:



Also for sending and reading the user database (like the configuration file) you must:

- connect the switchboard to the PC via the USB cable;
- ensure that the physical COM port is the one selected on the application;
- configure the switchboard in programming mode.

5 HOW TO PROGRAM USER DATABASE FOR REF. 1083/41 - /41A AND 1083/40C SWITCHBOARD

The configuration and user database instructions for device provided for the switchboard Ref. 1083/40 also apply to the 6-digit version Ref. 1083/40C and model 1083/41 - /41A. The only difference is the presence of the “[Number of digits](#)” parameter on the “[Configuration](#)” page:

The “[Number of digits](#)” parameter may be set to 4 or 6 digits only if “[Logical Code](#)” mode is selected: consequently on the “[User Records](#)” tab, the “[Logical Code](#)” field may be a 4 or 6 digit number.

If inconsistent data are entered (e.g. a 4-digit logical code with a number of digits set to 6), the application indicates an error:

Physical Code	Logical Code
00121	1111

User Records Error

Please check the user records database.

OK

Point the mouse to the red exclamation mark for more information on the error type.

6 HOW TO PROGRAM CALLING MODULES REF. 1083/13-14-14D-19-19D

The following page appears after having selected the “1083/13-19-14” option and clicked on the respective button:

Day	Start Time	End Time
Monday	00:00	00:00
Tuesday	00:00	00:00
Wednesday	00:00	00:00
Thursday	00:00	00:00
Friday	00:00	00:00
Saturday	00:00	00:00
Sunday	00:00	00:00

The parameters shown in the figure can be edited on the “[Configuration](#)” page (see the respective manual provided with the product for the meaning of the various parameters). After having edited these parameters, the configuration can be saved or sent to the calling module directly.

6.1 HOW TO SAVE THE CONFIGURATION

Once the configuration has been created, you can save it on your PC and then send it to the calling module (also in the manner described below): on the “[File](#)” menu, click on “[Save](#)”, enter the name of the file, select the saving path and press “[Save](#)”. The configuration is saved on the PC.

6.2 HOW TO SEND OR RECEIVE THE CONFIGURATION

Configuration files can be sent and received using the “[2Voice Android](#)” smartphone app. For example, to send the configuration to a calling module:

- set the parameters shown in the figure;
- save the configuration;
- send the configuration via Bluetooth or wire to the smartphone (file xml saved on your PC);
- using the “[2Voice Android](#)” app, send the configuration to the calling module.

See the respective manual for correct use of the “[2Voice Android](#)” app.

6.3 HOW TO CREATE THE USER DATABASE

The method for creating the user database is similar to that seen for the switchboard with the following differences:

- on the “*User Records*” form, in addition to the “*User Name*”, “*Physical Code*”, “*Logical Code*” fields, there is a “*Door Opener Codes*” field associated to the user (up to 4 digits);
- in addition to the “*User Records*” tab, there is also a “*Door Opener Codes*” tab where door opener codes which are not associated to a user can be entered (up to 4 digits).

7 HOW TO PROGRAM C VERSION CALLING MODULES

The instructions provided for calling modules Ref. 1083/13-14-19 also applies to 6-digit devices (Version C) except for the “*Number of digits*” parameter on the “*Configuration*” tab.

The “*Number of digits*” parameter may be set to 4 or 6 digits only if “*Logical Code*” mode is selected: consequently on the “*User Records*” tab, the “*Logical Code*” field may be a 4 or 6-digit number.

Call Module 1083/13C-19C-14C

File

Configuration User Records Door Opener Codes

Language	ENGLISH	Door Opener 1 Time	01
Module Type	Primary	Door Opener 1 Type	Secret
Module ID	0	Door Opener 2 Time	01
Second ID	0	Door Opener 2 Type	Secret
Code Type	Physical	Password	
Number of digits	6	Control Camera	0
Device Type	Video	Lcd Contrast	16
Busy Time	30	Button Tone	Yes
Stoppable	No	Day	Monday
Postman Function	No	Time	15:59
Monday	00:00 to 00:00		
Tuesday	00:00 to 00:00		
Wednesday	00:00 to 00:00		
Thursday	00:00 to 00:00		
Friday	00:00 to 00:00		
Saturday	00:00 to 00:00		
Sunday	00:00 to 00:00		

8 HOW TO PROGRAM CALLING MODULES REF. 1083/12-15-16-25-27-28-29

The following page appears after having clicked on the last button without selection options (for Elekta Steel and Elekta calling modules):

The screenshot shows the 'Elekta' configuration window with the following settings:

Configuration		User Records	Door Opener Codes	Proximity Keys
Language	ENGLISH			
Module Type	Primary			
Module ID	0			
Second ID	0			
Code Type	Physical			
Door Opener 1 Time	01			
Door Opener 1 Type	Secret			
Door Opener 2 Time	00			
Door Opener 2 Type	Secret			
Password				
Lcd Contrast	03			
Button Tone	Yes			
Date	21/09/2017			
Time	16:01			
Multi touch (col)				
Multi touch (apt)				
Welcome Message	URMET			
Vocal Synthesis	No			
Switchboard	No			
Timezone	Europe/Rome			
Busy Time	30			
Stoppable	No			
Postman Function	No			
Monday	00:00 to 00:00			☐ Enable
Tuesday	00:00 to 00:00			☐ Enable
Wednesday	00:00 to 00:00			☐ Enable
Thursday	00:00 to 00:00			☐ Enable
Friday	00:00 to 00:00			☐ Enable
Saturday	00:00 to 00:00			☐ Enable
Sunday	00:00 to 00:00			☐ Enable

The instructions provided for calling modules Ref. 1083/13-14-19 are similar for the Elekta and Elekta Steel calling modules with regards to:

- creating, saving and sending configuration files;
- reading and saving a configuration file from calling module.

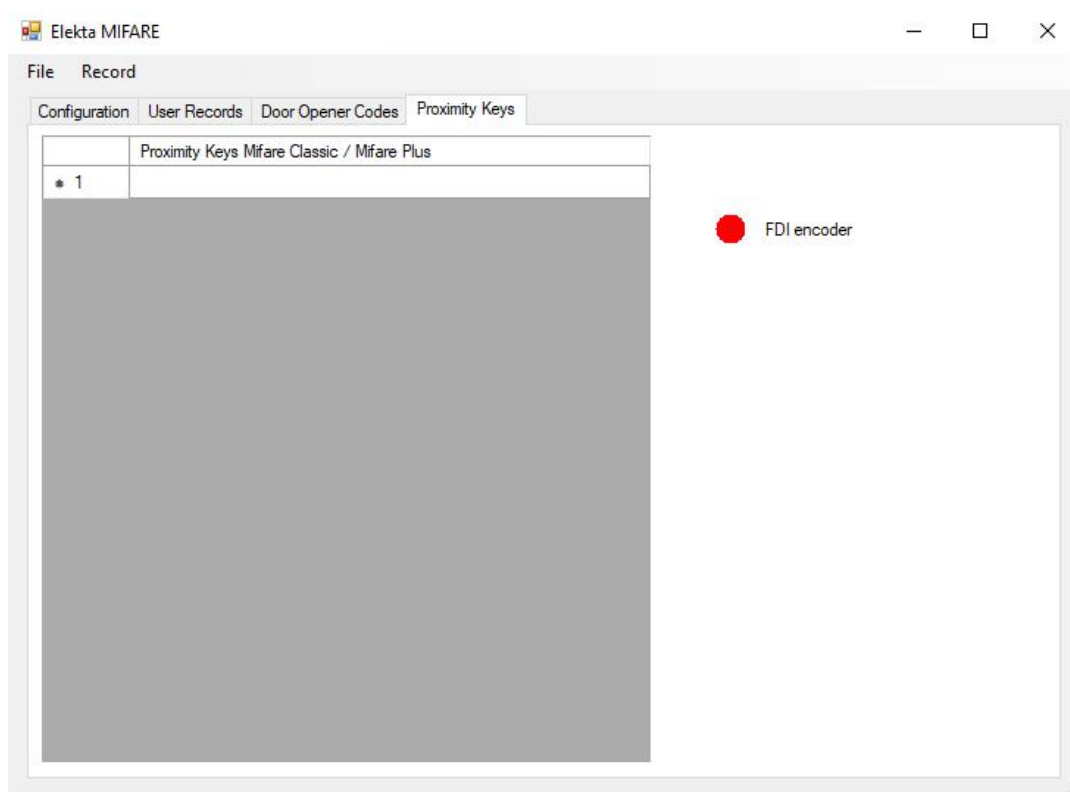
Configuration files can be sent and received using the “[2Voice Android](#)” smartphone app. For example, to send the configuration to a calling module:

- set the parameters shown in the figure;
- save the configuration;
- send the configuration via Bluetooth or via wire to the smartphone;
- using the “[2Voice Android](#)” app, send the configuration to the calling module.

See the respective manual for correct use of the “[2Voice Android](#)” app.

8.1 HOW TO CREATE THE USER DATABASE

The method for creating the user database is similar to that seen for the calling modules Ref. 1083/13-14-19 with the only difference that there is an additional “*Proximity Keys*” tab for saving the proximity key codes. Codes may be entered manually or using the key USB flash drive which detects the key code and writes it in the appropriate cell:



L’inserimento dei codici può essere fatto manualmente (maximum 8 digits for the Ref. 1083 / 12-15-16-25-27 and maximum 14 for the Ref. 1083 / 28-29) o attraverso lettore USB di chiavi dedicato che rileva il codice della chiave e lo scrive nella cella opportuna:

125KHz USB proximity key reader for call modules Ref. 1083 / 12-15-16-25-27.

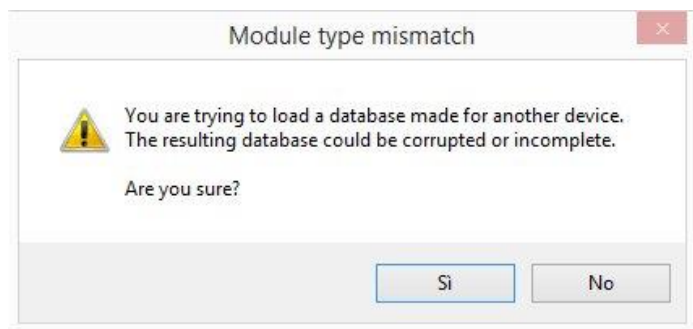


USB reader of Mifare or Mifare Plus proximity keys for call modules Ref. 1083 / 28-29



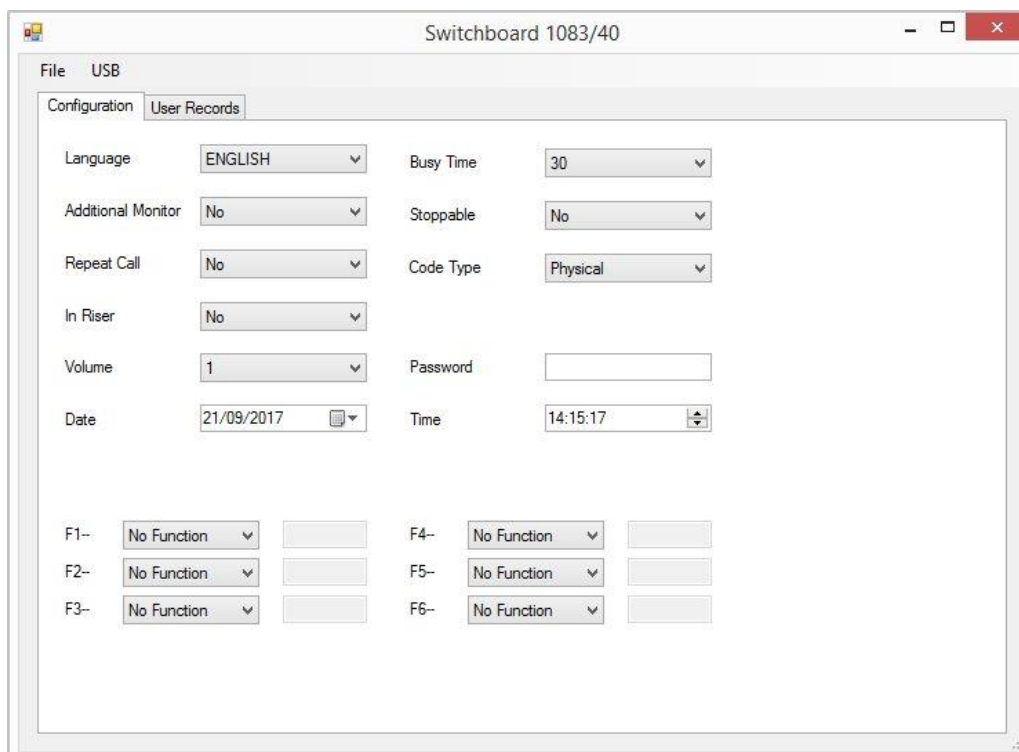
9 HOW TO TRANSFER CONFIGURATIONS OR DATABASES BETWEEN DIFFERENT DEVICES

A user/key configuration and database is created for a device and transferred to another device of the same type: for example, the need may arise to have the same users on various devices in the same system with switchboard and calling modules of different type. In such a situation, the following message will appear if you save a configuration created for a calling module and open it to load it on the switchboard:



The concerned message (which appears whenever a configuration or user database which is not compatible with the device is opened) indicates that:

- the configuration file created for device A is not compatible with device B: in other words, some parameters present in device A could not be present in device B and vice versa (e.g. the parameters of the switchboard are different from those of the various calling modules). There is no one-to-one correspondence between the various parameters. In this kind of situation the device must be reset to default settings:



Switchboard configuration

Call Module 1083/13-19-14

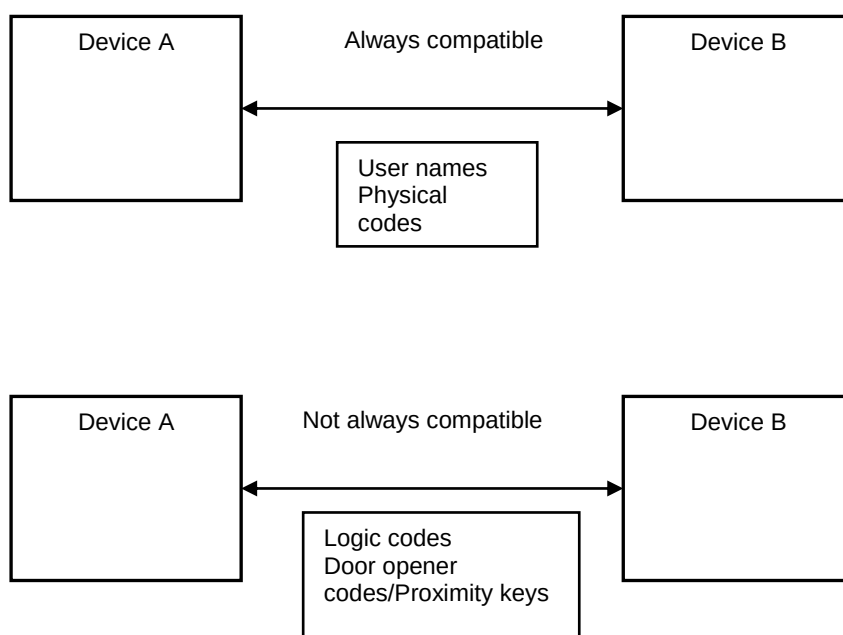
File

Configuration User Records Door Opener Codes

Language	ENGLISH	Door Opener 1 Time	01
Module Type	Primary	Door Opener 1 Type	Secret
Module ID	0	Door Opener 2 Time	01
Second ID	0	Door Opener 2 Type	Secret
Code Type	Physical	Password	
Device Type	Video	Control Camera	0
Busy Time	30	Lcd Contrast	16
Stoppable	No	Button Tone	Yes
Postman Function	No	Day	Monday
Monday	00:00 to 00:00	Time	15:58
Tuesday	00:00 to 00:00		
Wednesday	00:00 to 00:00		
Thursday	00:00 to 00:00		
Friday	00:00 to 00:00		
Saturday	00:00 to 00:00		
Sunday	00:00 to 00:00		

Call module configuration

- the user database (including logical and physical codes) and possible key codes cannot always be transferred from one device to another. For example, the proximity key codes are managed only by calling modules Ref. 1083/15-16-25-27-28-29; furthermore, the logical codes for C Version modules are not compatible with those for modules which are not C Version devices. With regards to the user/key database, the “*User Name*” and “*Physical Code*” fields are always compatible. For the other fields you will need to determine whether they can be transferred from one device to another:



If you send (by mistake) the configuration or the user database from a normal switchboard to a C Version switchboard, or vice versa, the following error message appears:



The same message appears during reading.

10 TROUBLESHOOTING AND NOTES

- Once the sending of the configuration or user database to the switchboard or reading of the configuration or user database by the switchboard is finished, close the application on PC so that the switchboard will shut down the reading or sending step correctly.
- The switchboard configuration or user database sending or reading operations are performed in the "[Configuration](#)" and "[User Records](#)" sections, i.e. in two different steps. This means that sending (for example) the configuration does not imply also sending the user database because the latter operation must be performed using the "[User Records](#)" tab.
- In some cases, after connecting the switchboard to the PC, the "[2Voice PC](#)" software may not automatically recognise and install the driver for the USB interface used by the switchboard. In this case, download the drivers from www.silabs.com and install them on your PC.

DS1083-094D

URMET S.p.A.
10154 TORINO (ITALY)
VIA BOLOGNA 188/C
Tel. +39 011.24.00.000 (RIC.AUT.)
Fax +39 011.24.00.300 - 323

urmet

LBT20019

Area tecnica
servizio clienti +39 011.23.39.810
<http://www.urmet.com>
e-mail: info@urmet.com