

# BGS220-B3G220-GS4005-3G4005

## Ver. 1.20.12

### CRONOLOGIA DELLE VERSIONI

✓ **1.20.12** (27/11/2017)

**Nuove caratteristiche:**

- Sistema di conversione CID/SIA con testi SMS e messaggi vocali “dinamici” migliorato e semplificato (per la programmazione è necessaria la versione del software BOSS 4.20).

**ATTENZIONE:** per i comunicatori con versione firmware precedente e conversione CID/SIA **già programmata**, si dovrà **riprogrammare esclusivamente** tale funzione da capo, a causa dei nuovi parametri disponibili. La vecchia programmazione CID/SIA, pur non venendo cancellata, non sarà più funzionante col firmware 1.20. Seguire il [paragrafo apposito](#) in fondo a questo documento per una guida all’upgrade.

**NB:** tutto il resto della programmazione rimarrà inalterato.

**Correzioni e modifiche minori:**

- Risolti alcuni malfunzionamenti minori.

✓ **1.10.08** (08/09/2017)

**Nuove caratteristiche (solo per GS4005/3G4005):**

- Supporto per connessione remota da DLS 5 a centrali PowerSeries Neo: aggiunta la compatibilità con le versioni 1.2 e 1.3 di PowerSeries Neo nelle seguenti varianti:

MARKETS	AUS-NZ	LATAM	EMEA-APAC
	HS2XXX AUS	HS2016/32/64/128	HS2016/32/64/128 C
		HS2016/32/64/128 ARG	HS2016/32/64/128 CCC
		HS2016/32/64/128 BRA	HS2016/32/64/128 CE
			HS2016/32/64/128 EN
			HS2016/32/64/128 UK
			HS2016/32/64/128 SAF

**Correzioni e modifiche minori (tutte le versioni):**

- Miglioramento del supporto del protocollo Fibro.

✓ **1.00.55** (30/03/2017)**Correzioni e modifiche minori:**

- Nuovi valori di fabbrica per la configurazione del tono di libero predefinito e dell'opzione roaming abilitata.
- Estesa la compatibilità con un maggior numero di centrali antifurto per la decodifica dei loro eventi trasmessi con i protocolli Contact ID o SIA.
- Per i modelli B3G-220/EU e B3G-220K/EU, migliorata la regolazione del volume del segnale trasmesso sul canale audio della rete cellulare per una maggiore qualità di trasmissione. Nel caso questo FW sia impiegato per aggiornare comunicatori già installati e che usano le funzionalità del canale audio, può essere necessaria una riconfigurazione del parametro "Volume Microfono".

✓ **1.00.50** (13/10/2016)**Correzioni e modifiche minori:**

- Miglioramenti sulla gestione dei pacchetti CID inviati da centrali di terze parti.

✓ **1.00.49** (14/07/2016)**Correzioni e modifiche minori:**

- Miglioramenti sulla comunicazione via USB.

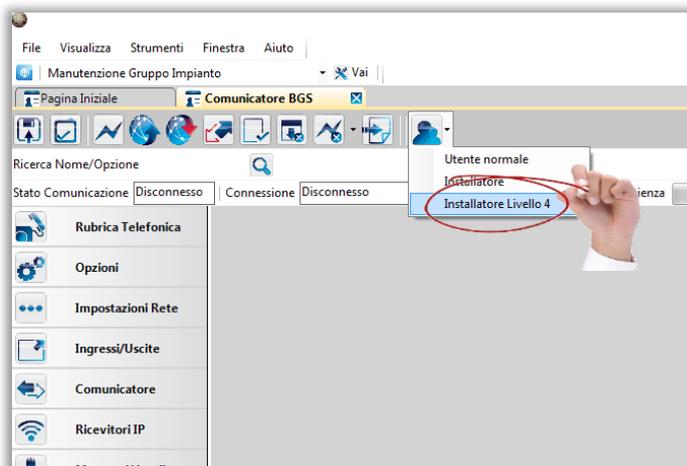
✓ **1.00.42** (14/06/2016)**Correzioni e modifiche minori:**

- Miglioramento dell'integrazione con alcune centrali per la decodifica dei numeri telefonici.

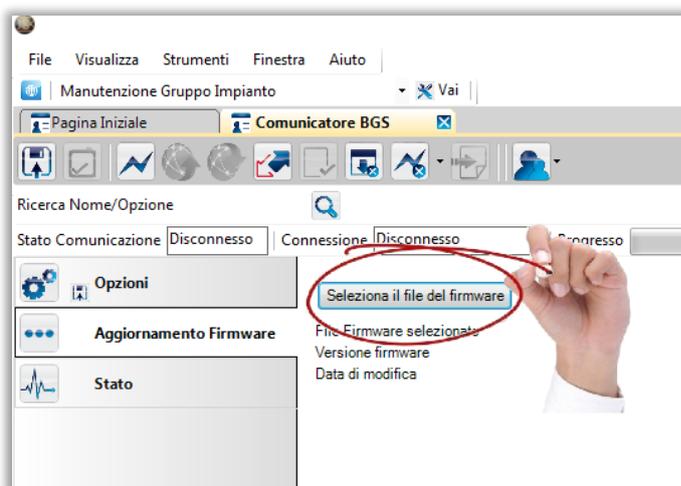
## AGGIORNAMENTO FIRMWARE

Installare utilizzando il software **BOSS**<sup>1</sup>:

1. Aprire un account per un dispositivo BGS220-B3G220-3G4005;
2. Selezionare il tipo di utente “Installatore Livello 4”

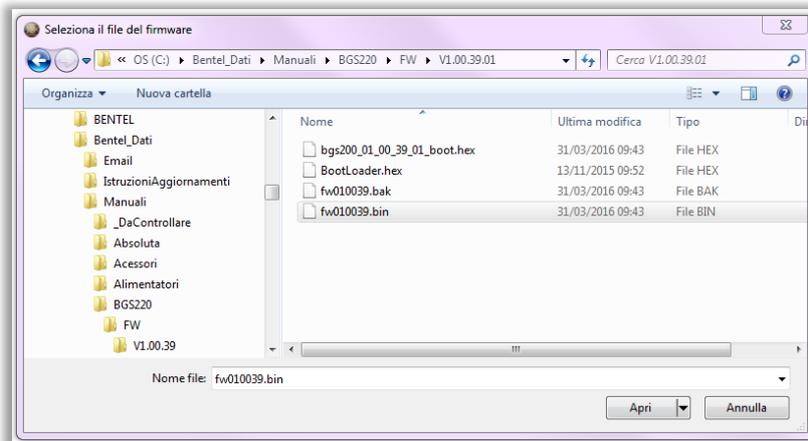


3. Selezionare pagina “Aggiornamento Firmware” e cliccare sul pulsante “Seleziona il file del firmware”:

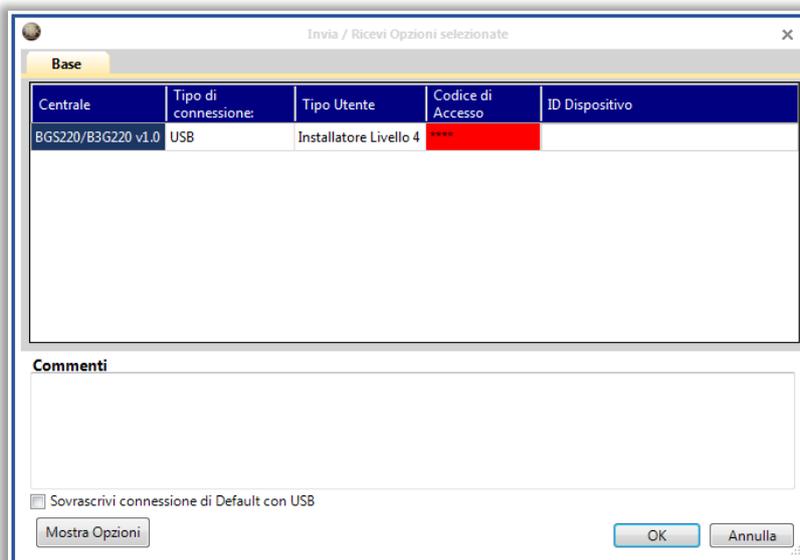


<sup>1</sup> disponibile su [www.bentelsecurity.it/index.php?n=library&o=software](http://www.bentelsecurity.it/index.php?n=library&o=software)

4. Selezionare il file con il firmware da aggiornare:



5. Seguire il normale procedimento di comunicazione per trasferirlo sul dispositivo:



In alternativa, solo per i modelli dotati di porta USB Tipo A, è possibile aggiornare il firmware del dispositivo mediante apposita chiave USB. Facendo riferimento al manuale dell'Installatore, riportiamo i passi da seguire<sup>2</sup>.

<sup>2</sup> Le operazioni con la chiave USB sono possibili *solo* se il Comunicatore funziona in modalità USB Host (vedere "Descrizione dei Ponticelli" a pagina 8 del manuale dell'Installatore) e l'opzione EN50136 è disabilitata (vedere "Opzioni" a pagina 41 del manuale dell'Installatore).

Quando una chiavetta USB viene inserita nella porta USB del Comunicatore, vengono create le cartelle mostrata nella seguente figura (quelle con il simbolo ).

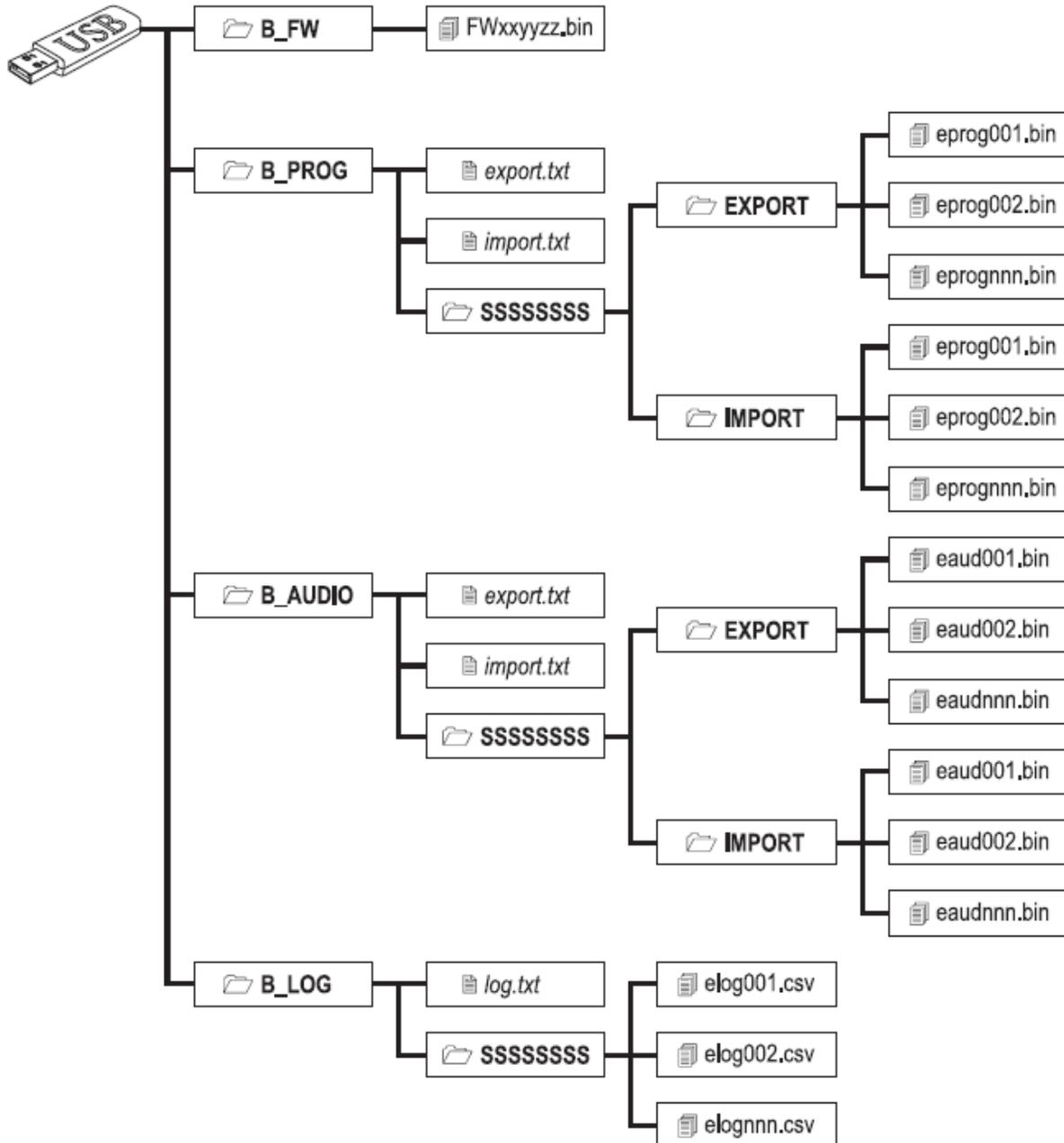


Figura 8 – Struttura delle cartelle e dei file di una chiavetta USB usata con il Comunicatore.

SSSSSSSS rappresenta il numero di serie del Comunicatore (8 cifre esadecimali), in tal modo su una chiavetta potranno essere memorizzate le informazioni relative a Comunicatori diversi: ogni Comunicatore leggerà/scriverà le proprie informazioni dalla/nella sua cartella.

Quando una chiavetta USB viene inserita nel Comunicatore, quest'ultimo esegue le seguenti operazioni in sequenza:

1. Aggiornamento Firmware, se è presente un firmware valido nella cartella **B\_FW**;
2. Esportazione del file di programmazione del Comunicatore, se è presente il file **export.txt** nella cartella **B\_PROG**;
3. Importazione di un file di programmazione nel Comunicatore, se è presente il file **import.txt** nella cartella **B\_PROG**;
4. Esportazione dei messaggi vocali del Comunicatore, se è presente il file **export.txt** nella cartella **B\_AUDIO**;
5. Importazione di messaggi vocali nel Comunicatore, se è presente il file **import.txt** nella cartella **B\_AUDIO**;
6. Esportazione del registro eventi del Comunicatore, se è presente il file **log.txt** nella cartella **B\_LOG**.

## Aggiornamento Firmware

Questa operazione permette di aggiornare il firmware del Comunicatore tramite una chiavetta USB.

1. Scaricare il firmware dal sito [www.bentelsecurity.com](http://www.bentelsecurity.com).

Il nome del file del firmware avrà il formato **FWxxyyzz.bin** dove:

- **FW** è il prefisso che identifica i file dei firmware;
- **xx** è il numero della revisione maggiore;
- **yy** è il numero della revisione minore;
- **zz** è il numero della revisione di test;
- **.bin** è l'estensione del file.

⚠ *NON rinominare il file del firmware altrimenti il Comunicatore non lo riconoscerà.*

2. Copiare il firmware nella cartella **B\_FW** della chiavetta USB.
3. Inserire la chiavetta USB nella porta USB del comunicatore.

Se il Comunicatore trova nella cartella **B\_FW** un firmware NON valido, il LED **ACT** lampeggia lentamente e l'evento **Aggiornamento FW fallito - Sistema** viene memorizzato nel registro eventi.

Se il Comunicatore trova nella cartella **B\_FW** un firmware valido e diverso da quello corrente, procederà all'installazione del nuovo firmware.

⚠ *Se nella cartella **B\_FW** sono presenti più firmware, il Comunicatore installerà quello con la revisione maggiore.*

*Se nella cartella **B\_FW** è presente un firmware meno recente di quello del Comunicatore, esso sarà comunque installato: l'aggiornamento firmware consente di installare un firmware più recente o ripristinare un firmware più vecchio, rispetto a quello corrente del Comunicatore.*

Al termine dell'installazione il Comunicatore si riavvia e memorizza l'evento **Aggiornamento FW Completato - Sistema** nel registro eventi.

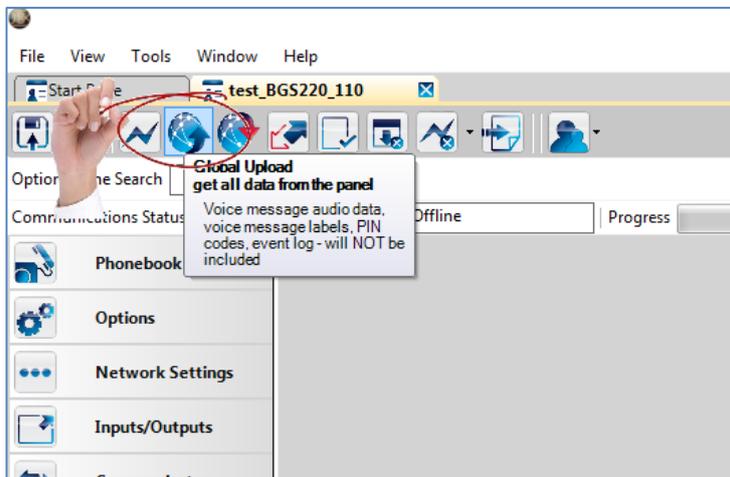
## PASSAGGIO ALLA NUOVA CONVERSIONE CID/SIA (VER. 1.20)

Nella versione firmware 1.20 è stata abilitata una funzione di conversione CID/SIA potenziata e semplificata che consente di usare, per gli SMS e per i messaggi vocali, testo o audio statico per ogni codice, e dinamico, estratto da un'apposita tabella, per i parametri di Utente, Zona e Area. Anche la programmazione di tale funzionalità è stata molto semplificata nell'apposita pagina del software di programmazione del dispositivo.

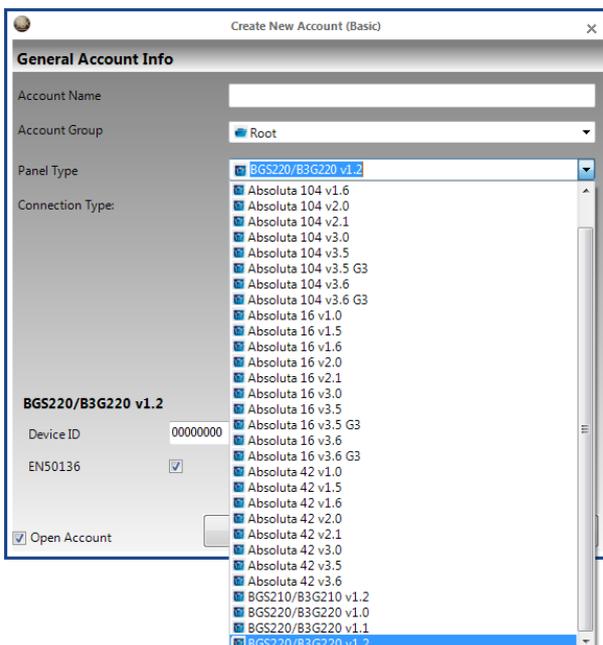
Tale nuova funzionalità non è però compatibile con le versioni firmware precedenti a causa dei nuovi parametri disponibili e del diverso sistema di composizione delle azioni, per cui, solo per i comunicatori con versione firmware precedente e **conversione CID/SIA già programmata**, si dovrà riprogrammare tale funzione da capo. La vecchia programmazione CID/SIA, pur non venendo cancellata, non sarà più funzionante col firmware 1.20 ma potrà essere recuperata (se non si è effettuato un ripristino dei valori di fabbrica) eseguendo un downgrade del firmware alla versione 1.10.

I passi consigliati per l'aggiornamento alla versione 1.20 di un dispositivo con firmware 1.00 o 1.10 e **conversione CID/SIA già programmata** sono i seguenti:

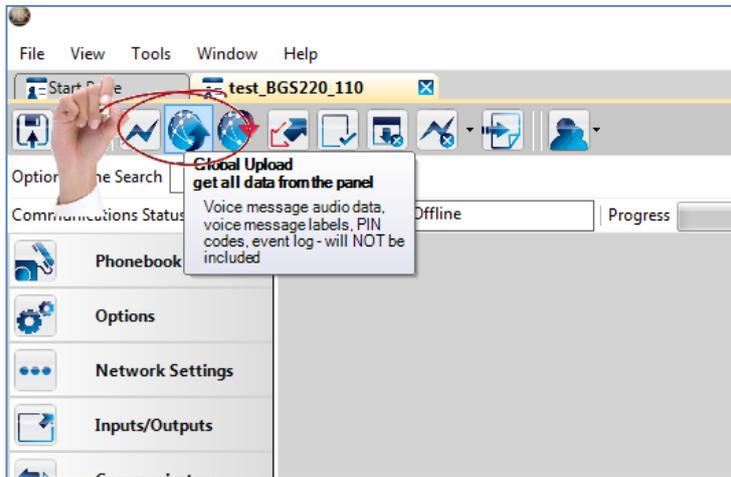
- 1) Collegare il dispositivo con firmware 1.00 o 1.10 al pc con software di programmazione BOSS
- 2) Aprire su BOSS l'account del dispositivo (1.00 o 1.10) ed effettuare un Global Upload:



- 3) Creare un nuovo account del dispositivo in versione 1.20:

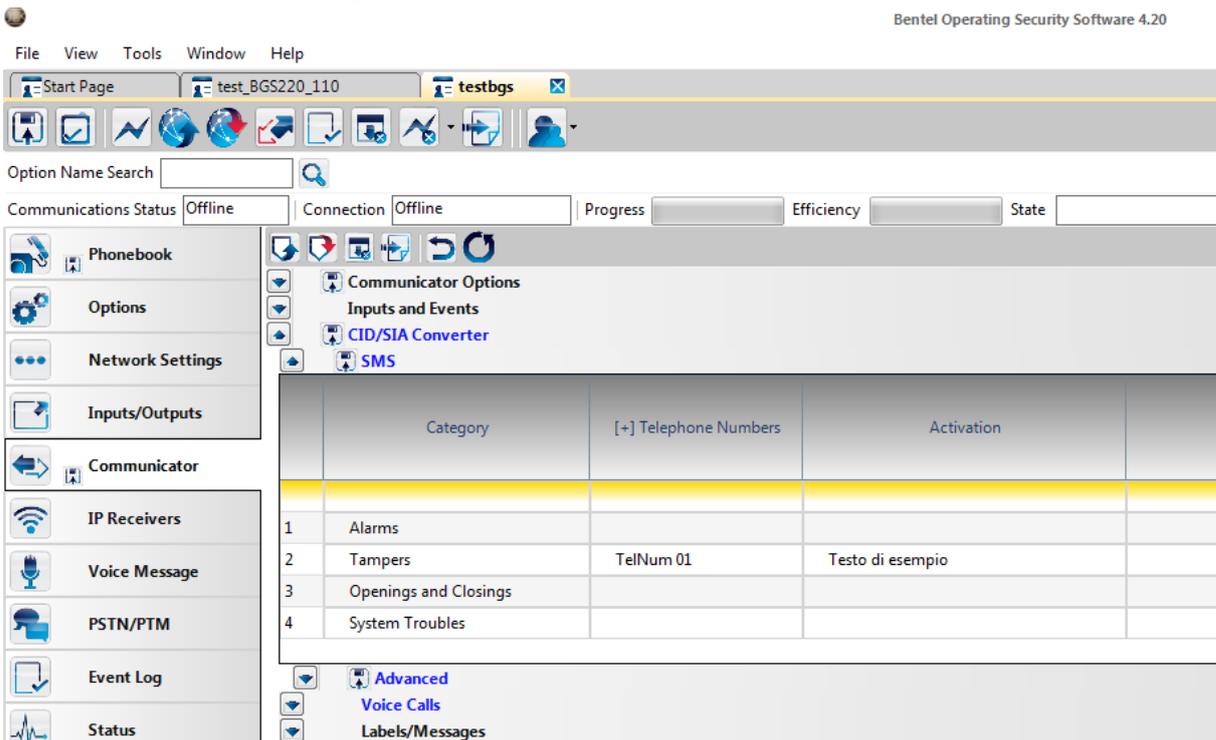


- 4) Procedere all'aggiornamento del dispositivo al firmware 1.20 (secondo le [procedure già descritte](#)).
- 5) Aprire su BOSS l'account 1.20 appena creato ed effettuare un Global Upload:

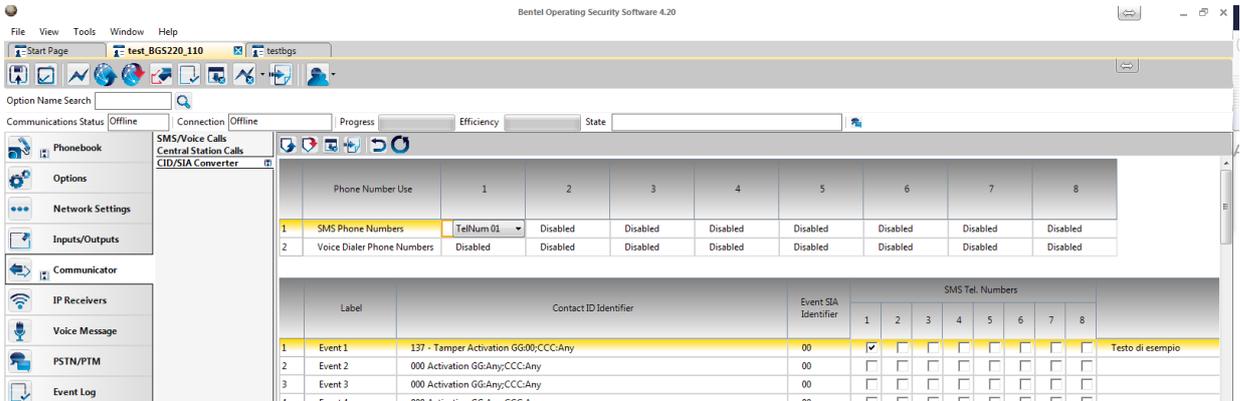


**ATTENZIONE:** non chiudere la scheda con il vecchio account 1.00 o 1.10.

- 6) Tutti i parametri già programmati, ad eccezione della conversione CID/SIA, saranno caricati sul software. Procedere quindi alla nuova programmazione della conversione CID/SIA:



La precedente programmazione (del dispositivo 1.00 o 1.10) sarà visibile in BOSS nella scheda dell'account precedente, disponibile per consultazione:



The screenshot shows the 'Bentel Operating Security Software 4.20' interface. The main window displays two tables under the 'SMS/Voice Calls' section.

**Table 1: Phone Number Use**

Phone Number Use	1	2	3	4	5	6	7	8
1 SMS Phone Numbers	TelNum 01	Disabled						
2 Voice Dialer Phone Numbers	Disabled	Disabled	Disabled	Disabled	Disabled	Disabled	Disabled	Disabled

**Table 2: Event SIA Identifier**

Label	Contact ID Identifier	Event SIA Identifier	SMS Tel. Numbers								
			1	2	3	4	5	6	7	8	
1 Event 1	137 - Tamper Activation GG00;CCC:Any	00	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Testo di esempio						
2 Event 2	000 Activation GG:Any;CCC:Any	00	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3 Event 3	000 Activation GG:Any;CCC:Any	00	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	