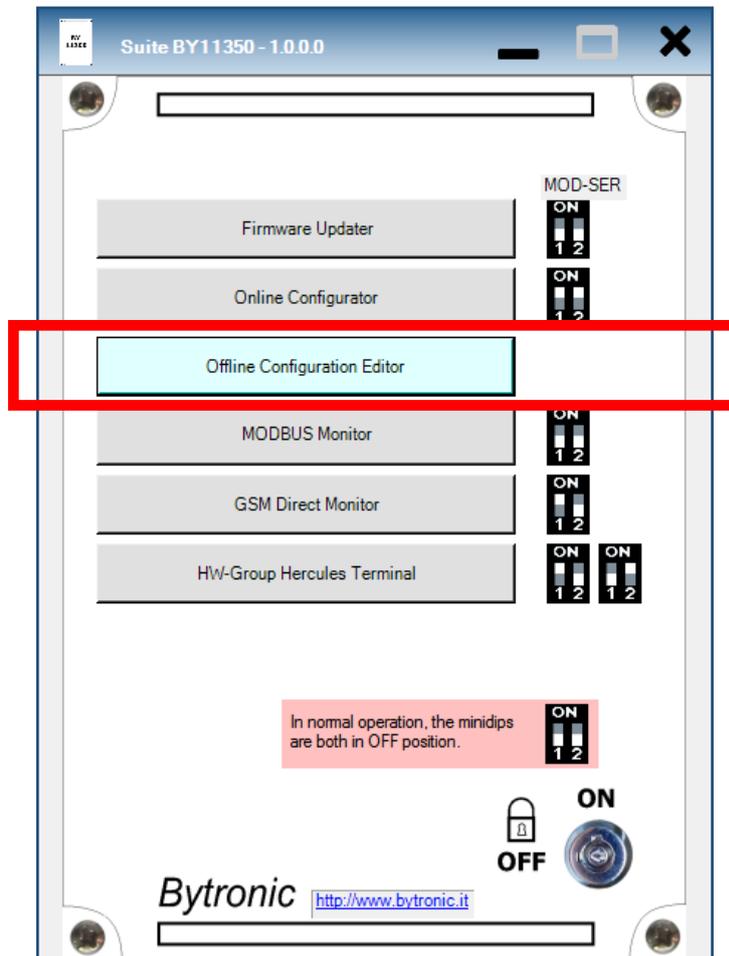


SUITE BY11500

(1.0.0.0)

Offline Configuration Editor

(1.0.0.1)



IMPORTANTE

Le immagini riportate nel presente manuale fanno riferimento alla versione di software 1.0.0.0 e Sistema Operativo Windows® 10, ma devono considerarsi valide anche se variate graficamente o dall'uso di temi diversi del S.O. o dalla diversa versione del S.O. stesso.

I numeri di riferimento alla versione del software, come pure i nomi di riferimento utilizzati (applicazione, percorsi, nomi di files e relativi riferimenti) sono a solo scopo esemplificativo, non vincolante, per dimostrare la funzionalità del programma.

Il presente manuale può considerarsi valido anche per revisioni successive del programma che non abbiano subito modifiche di funzionamento o comportamento.

Il presente manuale può essere usato anche per applicazioni diverse da quella indicata.

Il presente manuale può essere usato per le seguenti versioni/revisioni di Offline Configuration Editor:

- 1.0.0.0
- 1.0.0.1

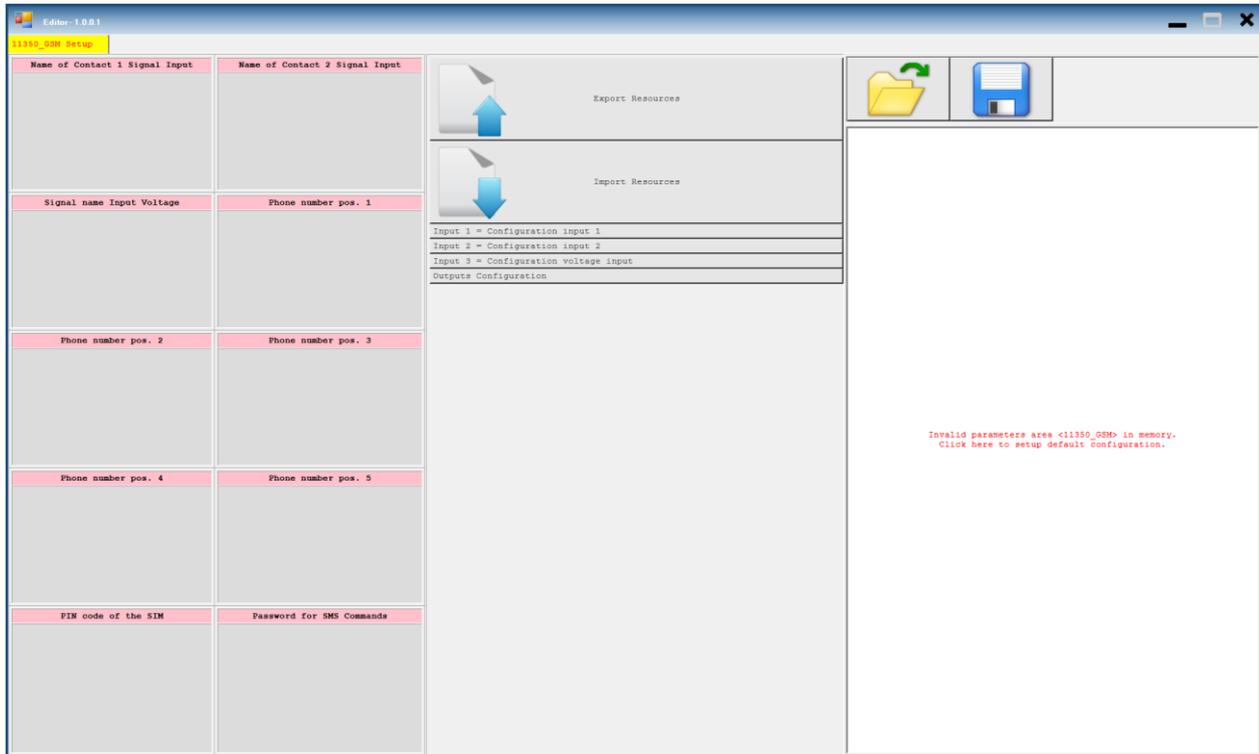
L'attuale versione di Offline Configuration Editor gestisce files che supportano il Firmware 1.1.0 e successivi.

I files prodotti da questa versione di Offline Configuration Editor sono compatibili con Online Configurator versione 1.0.0.0 e successive.

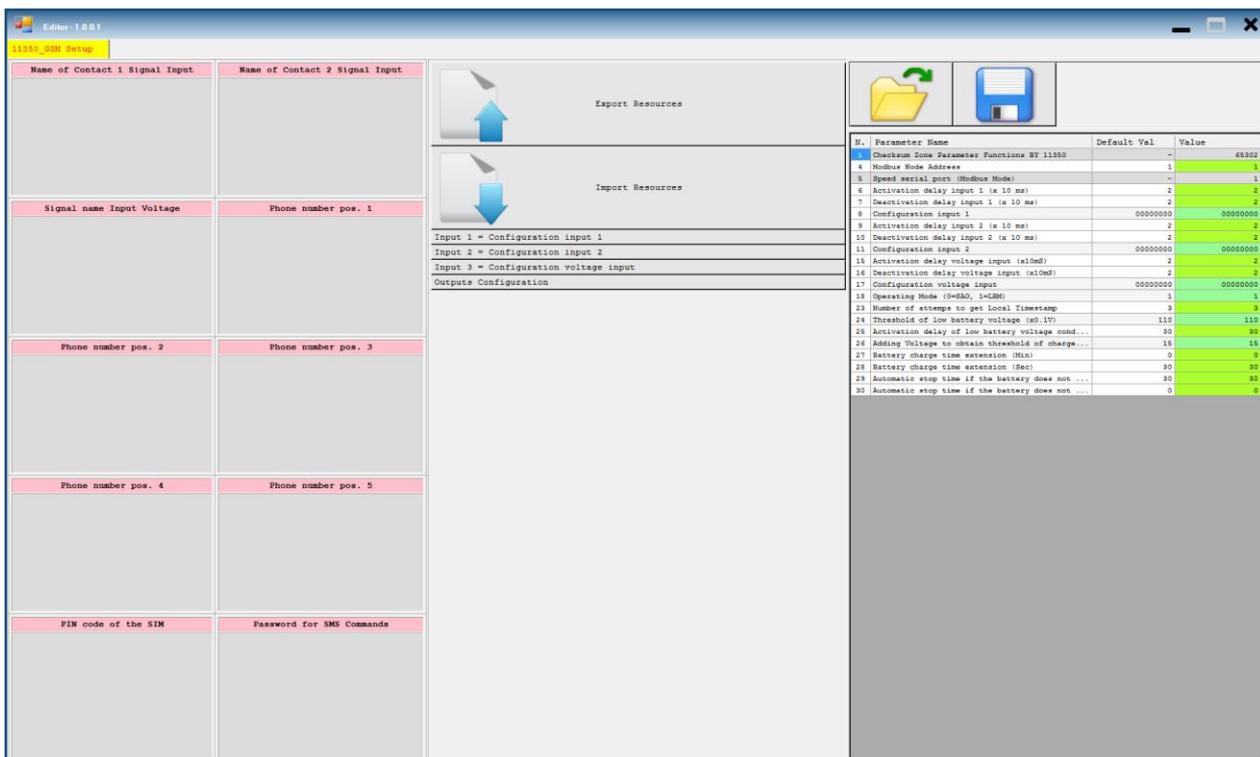
Vietata la riproduzione e la diffusione anche parziale se non autorizzata per iscritto da Bytronic S.r.l.

Per usare l'Editor non occorre l'apparecchiatura. Funziona autonomamente offline.

Serve per preparare files di configurazioni personalizzate da utilizzare con il programma Online Configurator.

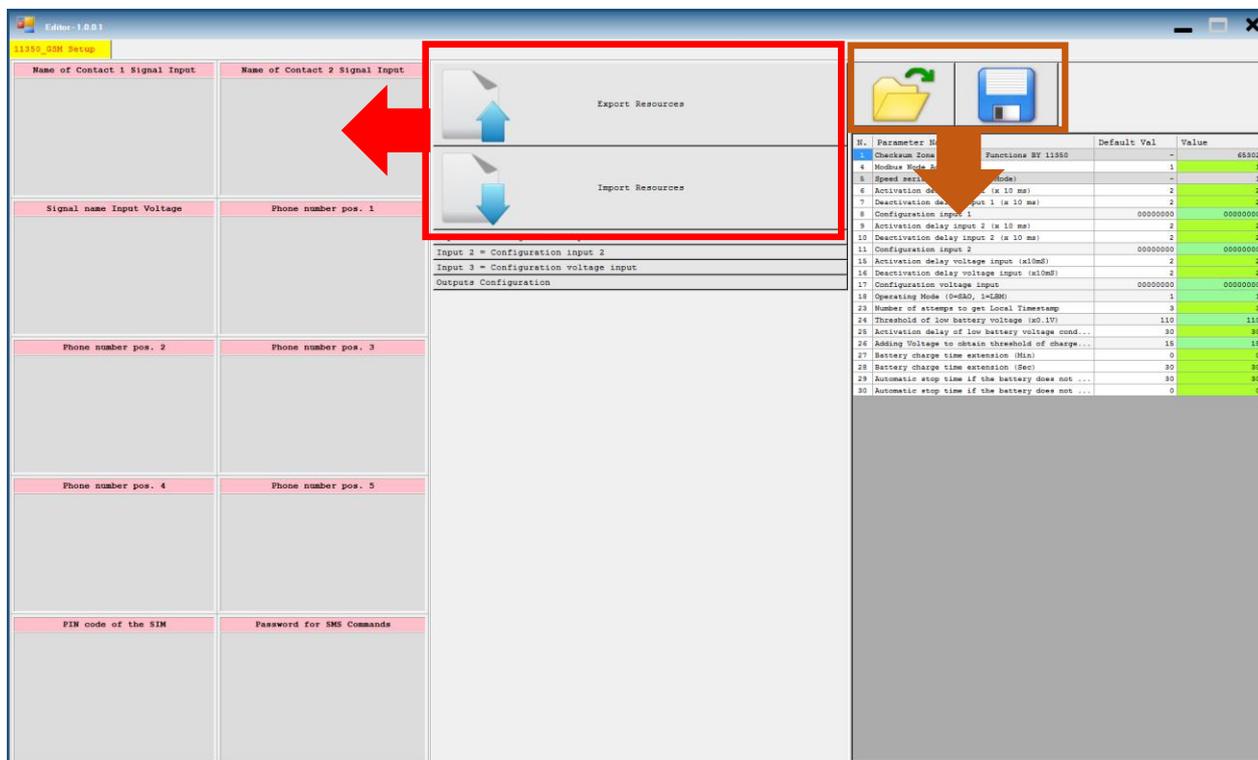


La prima operazione da compiere è quella di fare click nell'area di destra per ottenere la generazione automatica dell'ultima configurazione di fabbrica disponibile per il dispositivo e ottenere anche l'accesso ai pulsanti di comando che sono disabilitati.

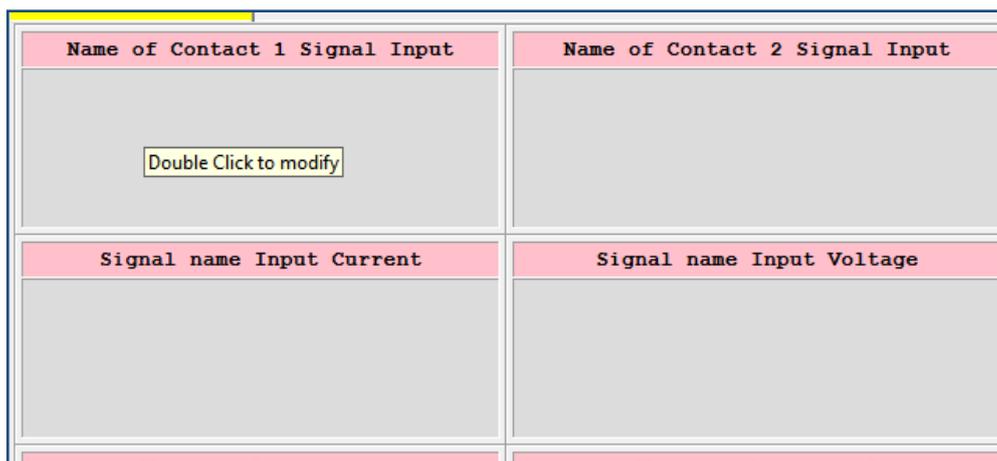


La coppia di tasti **Importa / Esporta** (indicati in rosso) gestiscono l'importazione e salvataggio della configurazione di tutte le risorse del pannello di sinistra in un unico file in formato .hex

La coppia di tasti **apri / salva** (indicati in marrone) gestiscono l'importazione e salvataggio dei parametri operativi e funzionali raccolti nella griglia di destra, anch'essi in un unico file in formato .txt.

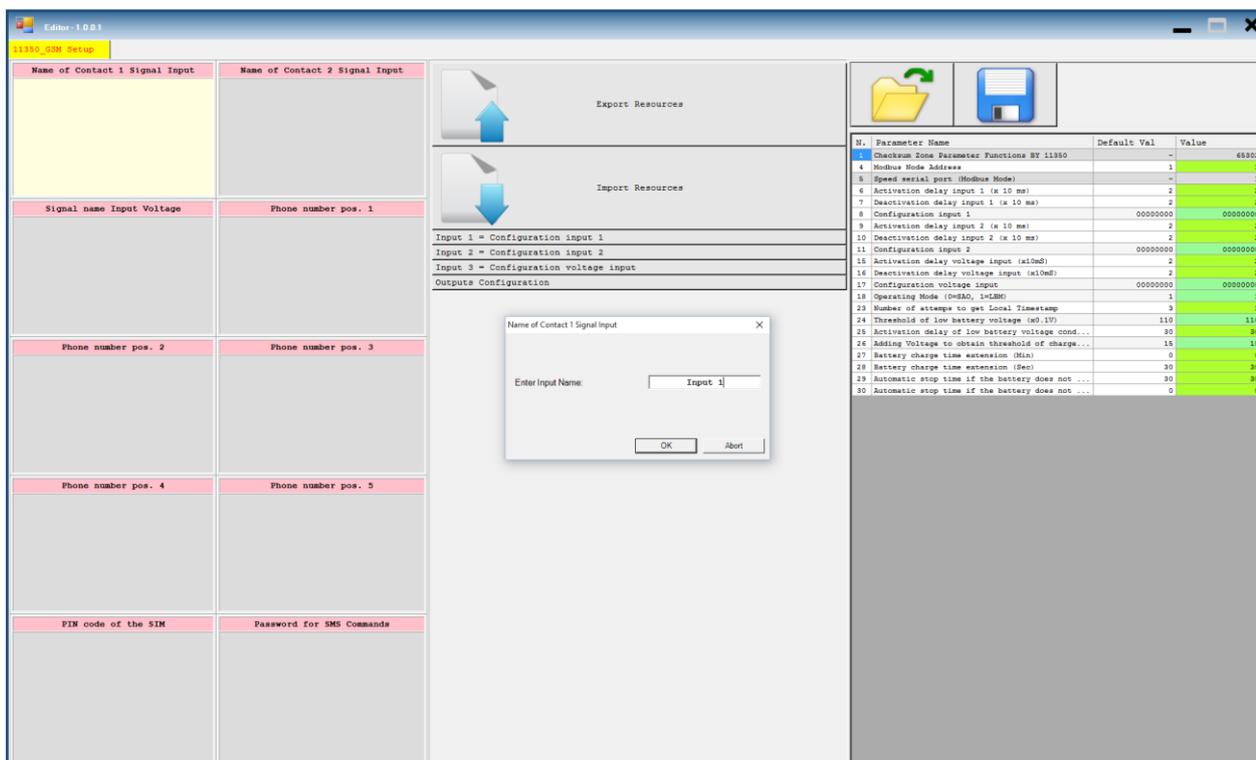


Per accedere alla modifica della configurazione 'GSM' (pannello di sinistra), basta eseguire doppio click (come ricordato dal fumetto) sull'area grigia corrispondente a quello che si intende modificare.

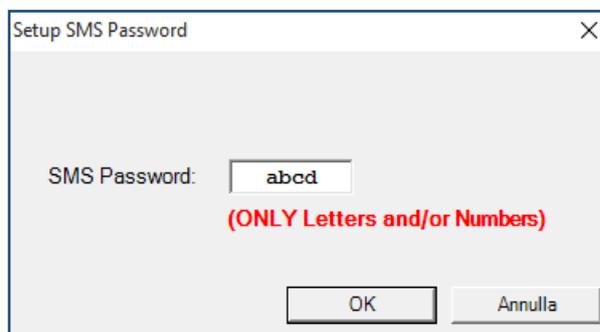
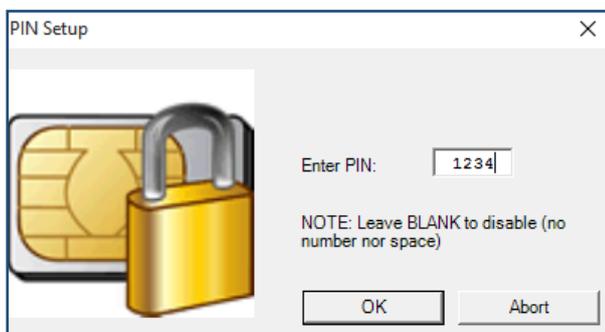
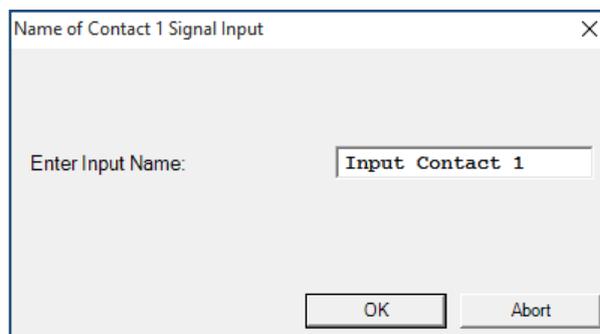
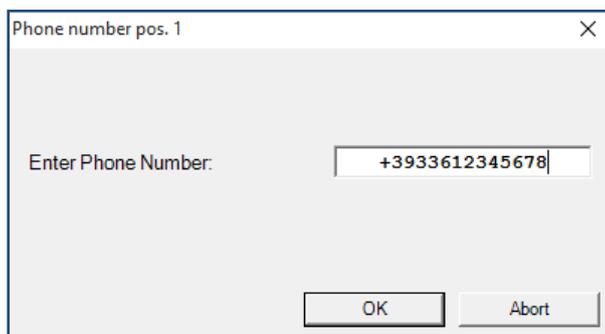


Vietata la riproduzione e la diffusione anche parziale se non autorizzata per iscritto da Bytronic S.r.l.

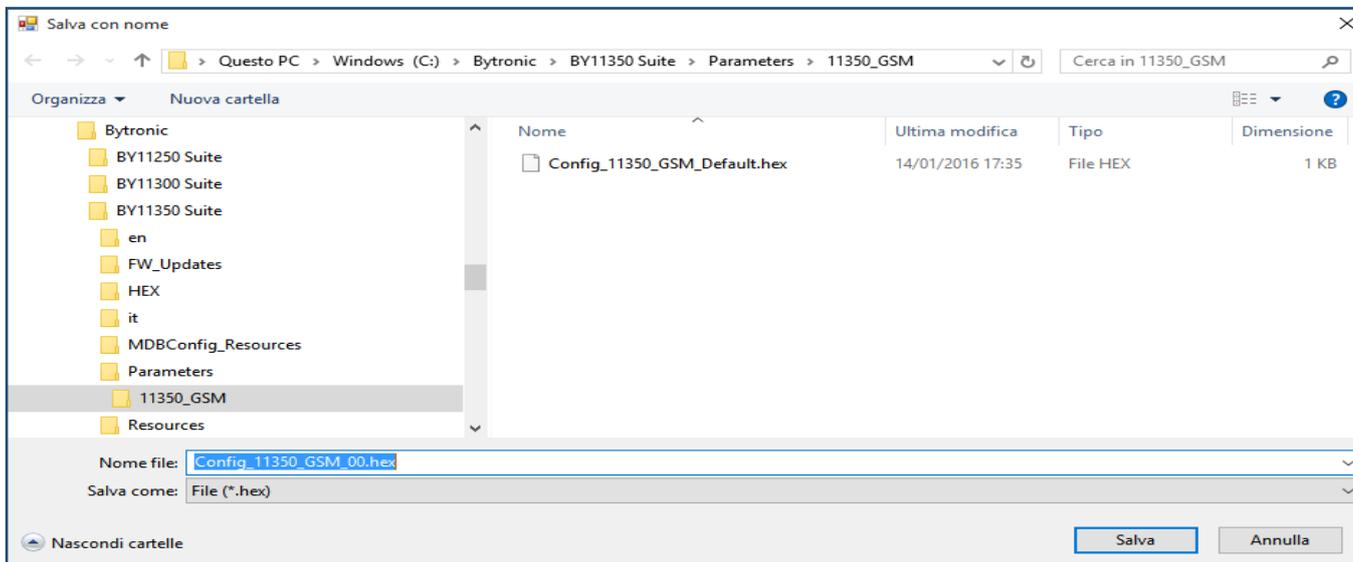
Al centro dello schermo si aprirà una finestra di impostazione idonea a modificare quanto richiesto e la corrispondente area grigia assumerà un colore giallo, che indica lo stato di modifica.



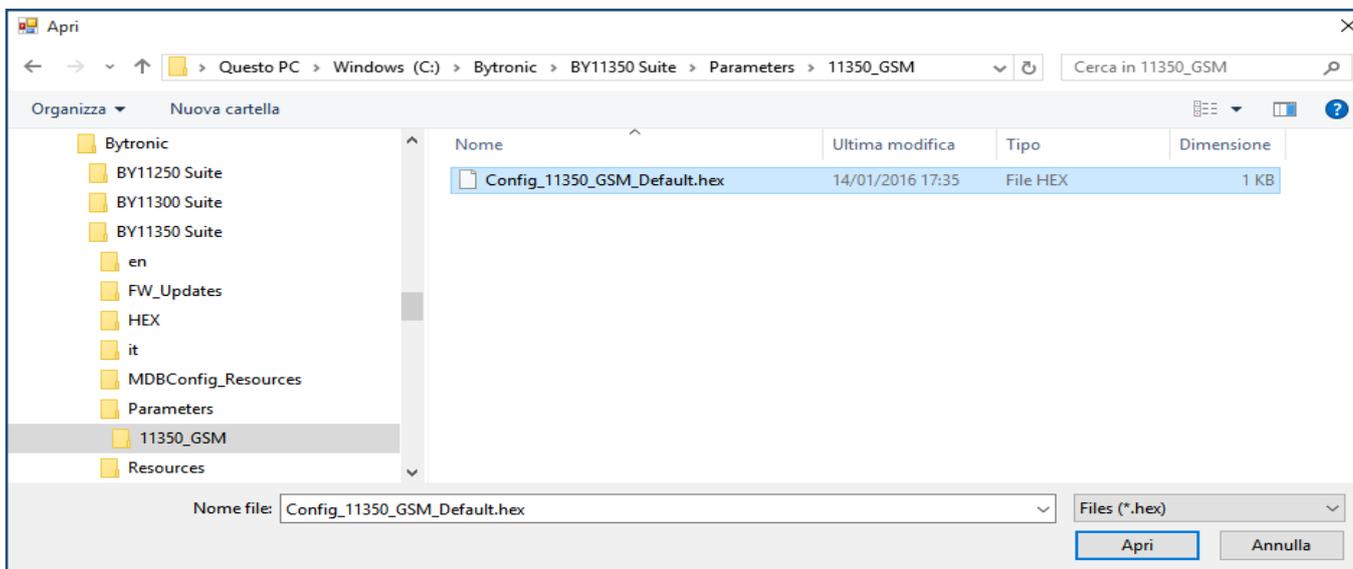
Le finestre che possono apparire sono illustrate di seguito. Durante l'immissione dei dati verranno fornite una serie di indicazioni di aiuto a seconda di cosa si sta cercando di editare. Alcune finestre mantengono disabilitato il tasto OK fino a quando non sono soddisfatti alcuni criteri minimi tipici del dato che si sta immettendo o modificando.



Per salvare i parametri della zona di destra, premere sul tasto 'Esporta Configurazione GSM'. Viene proposto il nome del file e la posizione standard di deposito delle configurazioni GSM. Nel caso esista una configurazione con lo stesso nome ne viene proposta una con un indice progressivo successivo. L'indice parte da 00. Nulla vieta ovviamente di rinominare o salvare altrove, mantenendo il formato (estensione del file) = .HEX.



Per recuperare una configurazione GSM salvata in precedenza, premere sul tasto 'Importa Configurazione GSM'. Il programma apre la posizione standard di deposito delle configurazioni. Ovviamente se esse sono archiviate altrove, basta navigare per recuperarle. All'apertura del file, se esso è valido verranno aggiornati tutti i dati della parte sinistra altrimenti verranno date una serie di indicazioni diagnostiche di errore all'apertura del file.



La colonna di destra è delegata alla modifica dei parametri operativi e di funzionamento.

N.	Parameter Name	Default Val	Value
1	Checksum Zone Parameter Functions BY 11350	-	65302
4	Modbus Node Address	1	1
5	Speed serial port (Modbus Mode)	-	1
6	Activation delay input 1 (x 10 ms)	2	2
7	Deactivation delay input 1 (x 10 ms)	2	2
8	Configuration input 1	00000000	00000000
9	Activation delay input 2 (x 10 ms)	2	2
10	Deactivation delay input 2 (x 10 ms)	2	2
11	Configuration input 2	00000000	00000000
15	Activation delay voltage input (x10mS)	2	2
16	Deactivation delay voltage input (x10mS)	2	2
17	Configuration voltage input	00000000	00000000
18	Operating Mode (0=SAO, 1=LEM)	1	1
23	Number of attempts to get Local Timestamp	3	3
24	Threshold of low battery voltage (x0.1V)	110	110
25	Activation delay of low battery voltage cond...	30	30
26	Adding Voltage to obtain threshold of charge...	15	15
27	Battery charge time extension (Min)	0	0
28	Battery charge time extension (Sec)	30	30
29	Automatic stop time if the battery does not ...	30	30
30	Automatic stop time if the battery does not ...	0	0

La griglia contiene 4 colonne:

- Numero del parametro
- Nome del parametro
- Valore di fabbrica
- Valore programmato

Le colonne hanno dimensione variabile e possono essere allargate e ristrette trascinandone i bordi con il mouse, per migliorare la visibilità.

Tutta la griglia è interattiva. Soffermandosi con il mouse su una casella si ottiene un fumetto di aiuto che dura circa 7 secondi, che contiene ad esempio l'azione permessa o il campo dei valori consentiti ecc.

Soffermandosi sulle descrizioni con i puntini di sospensione esse appaiono per intero nel fumetto.

La colonna di destra "Value" è contraddistinta da valori su sfondo verde brillante e da valori su sfondo verde più scuro.

I valori verde brillante possono essere modificati direttamente. Soffermandosi con il mouse si ottiene nel fumetto il campo di valori ammessi. Cliccando si edita il valore. Finita la modifica, cliccando su un'altra cella o premendo invio il nuovo valore viene confermato. Se esso risulterà fuori dal campo ammesso, la cella conterrà la scritta 'Out of Range-' su sfondo rosso e il valore non viene accettato. Per 'rinfrescare' la visualizzazione basterà fare click sulla scritta "Value" in cima alla colonna.

I valori verde scuro non sono modificabili direttamente ma attraverso i tasti di configurazione della colonna centrale.

Per ripristinare i parametri della zona di destra ai valori di fabbrica, fare doppio click sulla scritta “**Default Value**” in testa alla tabella. **Tutti** i valori della colonna “Default Value” (anche quelli dei parametri su sfondo verde scuro) verranno trasferiti alla colonna “Value” che contiene i dati che verranno salvati.

N.	Parameter Name	Default Val	Value
1	Checksum Zone Parameter Functions BY 11300	Double Click = All Parameters to Default Values	
4	Modbus Node Address	1	1
5	Speed serial port (Modbus Mode)	-	1
6	Activation delay input 1 (x 10 ms)	2	2
7	Deactivation delay input 1 (x 10 ms)	2	2
8	Configuration input 1	00000000	00000000
9	Activation delay input 2 (x 10 ms)	2	2
10	Deactivation delay input 2 (x 10 ms)	2	2

Per ‘rinfrescare’ i valori della colonna “**Value**” fare click sulla scritta “Value” in testa alla tabella. Tutti i valori della colonna “Value” vengono ‘rinfrescati’ in visualizzazione. Questa operazione serve per vedere i valori in caso nelle caselle compaiano dei messaggi.

N.	Parameter Name	Default Val	Value
1	Checksum Zone Parameter Functions BY 11300	Click = Refresh All Parameters Values	
4	Modbus Node Address	1	1
5	Speed serial port (Modbus Mode)	-	1
6	Activation delay input 1 (x 10 ms)	2	2
7	Deactivation delay input 1 (x 10 ms)	2	2
8	Configuration input 1	00000000	00000000
9	Activation delay input 2 (x 10 ms)	2	2
10	Deactivation delay input 2 (x 10 ms)	2	2

Soffermendosi con il cursore del mouse sui valori della colonna “Value” appare il campo di valori ammessi, se si tratta di valori decimali.

N.	Parameter Name	Default Val	Value
1	Checksum Zone Parameter Functions BY 11300	-	64781
4	Modbus Node Address	1	1
5	Speed serial port (Modbus Mode)	-	1
6	Activation delay input 1 (x 10 ms)	2	2
7	Deactivation delay input 1 (x 10 ms)	2	2
8	Configuration input 1	00000000	Min=0, Max=60000, 000
9	Activation delay input 2 (x 10 ms)	2	2
10	Deactivation delay input 2 (x 10 ms)	2	2

Se invece sono valori rappresentati in forma binaria compare l’elenco del significato dei bit, dove quelli privi di descrizione non sono usati.

N.	Parameter Name	Default Val	Value
1	Checksum Zone Parameter Functions BY 11300	-	64781
4	Modbus Node Address	1	1
5	Speed serial port (Modbus Mode)	-	1
6	Activation delay input 1 (x 10 ms)	2	2
7	Deactivation delay input 1 (x 10 ms)	2	2
8	Configuration input 1	00000000	00000000
9	Activation delay input 2 (x 10 ms)		
10	Deactivation delay input 2 (x 10 ms)		
11	Configuration input 2		
12	Activation delay current input (x10mS)		
13	Deactivation delay current input (x10mS)		
14	Configuration current input		
15	Activation delay voltage input (x10mS)		
16	Deactivation delay voltage input (x10mS)		

Bit0=Polarity: Unchecked = NO, Checked = NC
 Bit1=-
 Bit2=-
 Bit3=-
 Bit4=-
 Bit5=-
 Bit6=-
 Bit7=-

Per ripristinare un solo parametro della zona “Value” con sfondo verde chiaro al valore di fabbrica, fare doppio click sulla cella corrispondente nella colonna “Default Value”. Il valore della colonna “Default Value” sarà trasferito al corrispondente nella colonna “Value”. **Questa operazione non è consentita con i valori su sfondo verde scuro.**




N.	Parameter Name	Default Val	Value
1	Checksum Zone Parameter Functions BY 11300	-	64781
4	Modbus Node Address	1	1
5	Speed serial port (Modbus Mode)	-	1
6	Activation delay input 1 (x 10 ms)	2	2
7	Deactivation delay input 1 (x 10 ms)	2	2
8	Configuration input 1	00000000	00000000
9	Activation delay input 2 (x 10 ms)	2	2
10	Deactivation delay input 2 (x 10 ms)	2	2
11	Configuration input 2	00000000	00000000

In caso di immissione di un valore fuori intervallo, appare la scritta ‘-Out of Range-’ e il valore non viene accettato. Per ‘rinfrescare’ i valori di colonna, fare click sulla scritta ‘Value’ in cima alla colonna.

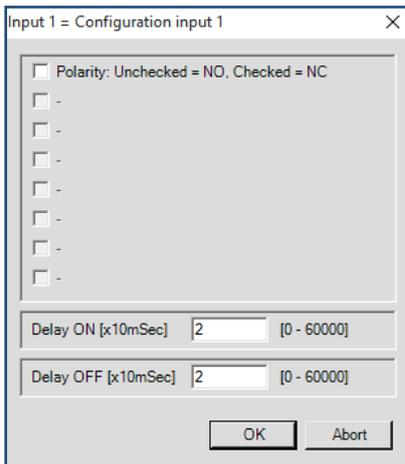



N.	Parameter Name	Default Val	Value
1	Checksum Zone Parameter Functions BY 11300	-	64781
4	Modbus Node Address	1	1
5	Speed serial port (Modbus Mode)	-	1
6	Activation delay input 1 (x 10 ms)	2	2
7	Deactivation delay input 1 (x 10 ms)	2	2
8	Configuration input 1	00000000	00000000
9	Activation delay input 2 (x 10 ms)	2	-Out Of Range-
10	Deactivation delay input 2 (x 10 ms)	2	2
11	Configuration input 2	00000000	00000000

Vietata la riproduzione e la diffusione anche parziale se non autorizzata per iscritto da Bytronic S.r.l.

I parametri di griglia di colore verde scuro vengono modificati solo attraverso finestre dedicate che si aprono premendo sui **tasti della colonna centrale**. Quando si apre una di queste finestre, i valori iniziali che appaiono nelle caselle sono quelli presenti nei rispettivi valori di griglia. Le modifiche fatte attraverso queste finestre (tasto OK) vengono riportate sui rispettivi valori di griglia.

Qui sono rappresentate le finestre di programmazione dei 4 ingressi. Si nota che per ciascun ingresso è programmabile la polarità, il ritardo di intervento al rilievo del segnale e il ritardo alla perdita del segnale. I ritardi hanno principalmente la funzione di filtrare variazioni rapide ma possono essere gestiti con altro scopo fino a 600 secondi.



Input 1 = Configuration input 1

Polarity: Unchecked = NO, Checked = NC

-

-

-

-

-

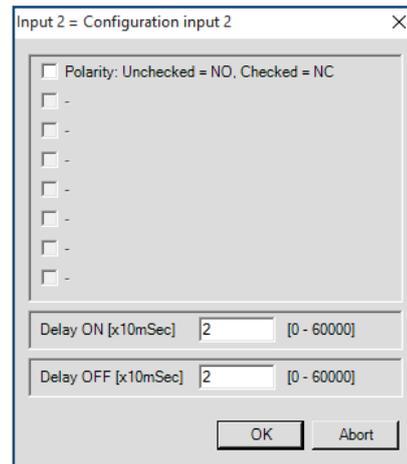
-

-

Delay ON [x10mSec] 2 [0 - 60000]

Delay OFF [x10mSec] 2 [0 - 60000]

OK Abort



Input 2 = Configuration input 2

Polarity: Unchecked = NO, Checked = NC

-

-

-

-

-

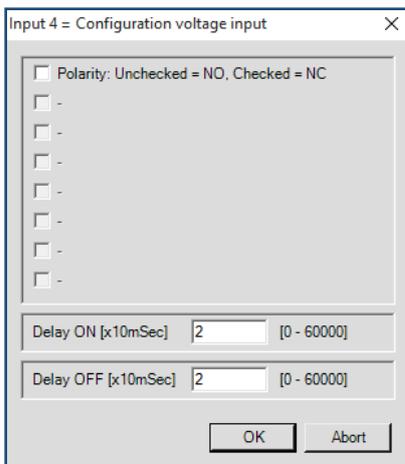
-

-

Delay ON [x10mSec] 2 [0 - 60000]

Delay OFF [x10mSec] 2 [0 - 60000]

OK Abort



Input 4 = Configuration voltage input

Polarity: Unchecked = NO, Checked = NC

-

-

-

-

-

-

-

Delay ON [x10mSec] 2 [0 - 60000]

Delay OFF [x10mSec] 2 [0 - 60000]

OK Abort

La finestra di configurazione dei relè di uscita assume un aspetto diverso a seconda della tipologia di funzione utilizzata.

Le funzioni sono:

- Low Battery Management (LBM)
- Relè a comando singolo (SAO)

Selezione Low Battery Management (LBM).

[P18=1]

Questa è la selezione di fabbrica.

Le tre fasce colorate appena sotto il primo riquadro indicano ciascuna la funzione assegnata ad un relè di uscita. Come si nota, la funzione del Relè 1 è quella di comando, mentre gli altri 2 Relè sono a funzione indipendente, comandati via SMS in chiusura o apertura (stabili o temporizzati).

Le caselle sottostanti nel riquadro RELAY 1, ciascuna con il numero di riferimento del parametro Pxx, consentono di modificare i corrispondenti valori, in caso di uscita con il pulsante 'OK'.

La descrizione dei parametri si può comodamente leggere in griglia parametri a destra.

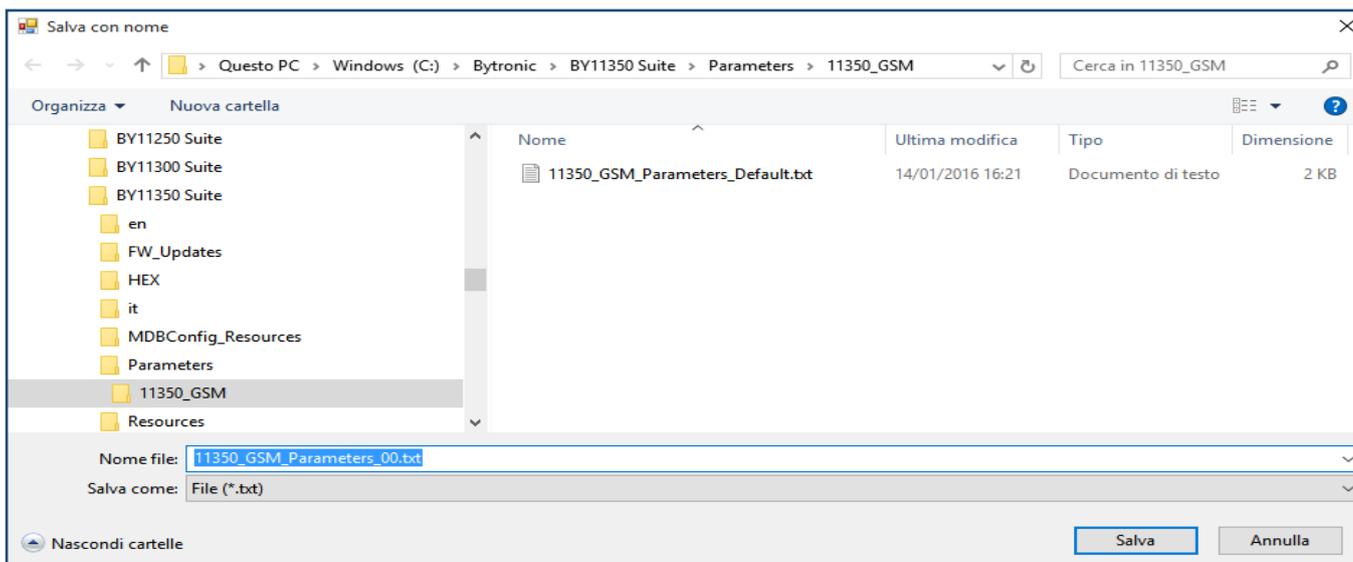
Selezione per Relè a comando singolo (SAO).

[P18=0]

Le funzioni dei Relè sono indipendenti tra loro e rispondono ognuno al proprio comando di chiusura o di apertura (stabile o temporizzato) via SMS.

I parametri presenti in modo LBM conservano i propri valori che, in questa modalità non hanno alcun effetto.

Per salvare i parametri della zona di destra, premere sull'icona . Viene proposto il nome del file e la posizione standard di deposito delle configurazioni dei parametri. Nel caso esista una configurazione con lo stesso nome ne viene proposta una con un indice progressivo successivo. L'indice parte da 00. Nulla vieta ovviamente di rinominare o salvare altrove, mantenendo l'estensione del file .TXT.



Per recuperare una configurazione di parametri salvata in precedenza, premere sull'icona . Il programma apre la posizione standard di deposito delle configurazioni. Ovviamente se esse sono archiviate altrove, basta navigare per recuperarle. All'apertura del file, se esso è valido verranno aggiornati immediatamente i valori in griglia altrimenti verranno date una serie di indicazioni diagnostiche di errore all'apertura del file.

