PRODUZIONE SISTEMI DI SICUREZZA



Prodotto Italiano



iMX Gsm Plus

Centrali di allarme a microprocessore per sistemi cablati e wireless

Aggiornamento firmware in telegestione











CENTRO SICUREZZA ITALIA SpA <u>centrosicurezza.com</u> <u>info@centrosicurezza.com</u>

PRODUZIONE SISTEMI DI SICUREZZA

Il presente manuale descrive le diverse modalità e le procedure attraverso le quali è possibile aggiornare il firmware delle centrali IMX Plus e IMX Gsm Plus.

Sono aggiornabili in telegestione tutte le centrali a partire dalla release 9.00, utilizzando il software di programmazione easyWLINK dalla versione 3.05.

Modalità di aggiornamento

Il programma operativo delle centrali iMX Plus e iMX GSM Plus si può aggiornare tramite due differenti modalità.

- Tramite copia fisica dei file sulla scheda micro SD.
- Tramite il software di programmazione easyWLINK.

Le procedure descritte nei paragrafi successivi prevedono che la centrale di destinazione sia almeno equipaggiata con un firmware versione 9.00 o successivo, per effettuare l'aggiornamento ad una centrale con firmware versione inferiore alla 9.00 è necessario effettuare una procedura di preparazione, la quale installerà un programma di "bootloader" nella centrale.

Procedura obbligatoria per release firmware inferiore alla 9.00

Se la versione del programma operativo di iMX Plus è inferiore alla 9.00 è necessario questo procedimento aggiuntivo per effettuare l'aggiornamento del firmware alla versione 9.00 o successive:

1. Installare il Bootloader di iMX Plus installando sulla centrale, tramite software NextVersion, il

file *iMX_Plus_bootloader.xxx.hex* (dove *xxx* corrisponde alla versione del bootloader).

2. Inserire su scheda micro SD il file *iMX_Plus.xxx.hex* (dove xxx contiene la versione del

firmware, ad esempio 9.00). Se si vogliono resettare le programmazioni della centrale iMX

Plus occorre anche inserire sulla scheda micro SD il file *imx_plus_boot.cfg*.

3. Avviare la centrale con la scheda micro SD inserita. A termine procedura di aggiornamento, la centrale elimina i file dalla scheda micro SD.

N.B.: <u>Ogniqualvolta si voglia resettare la programmazione di iMX Plus durante l'aggiornamento</u> firmware è necessario copiare nella micro SD card il file *imx_plus_boot.cgf*. Non inserire sulla scheda micro SD questo file per effettuare semplici aggiornamenti firmware! Il reset dei valori a impostazioni di fabbrica si può eseguire solamente tramite procedura locale con micro SD card. Non è possibile inviare questo file tramite easyWLINK.</u>

PRODUZIONE SISTEMI DI SICUREZZA

MICRO SD CARD

La modalità di aggiornamento firmware tramite micro SD card prevede l'accesso fisico alla centrale iMX Plus, questo tipo di procedura prevede che si inseriscano i file di aggiornamento dentro la micro SD card tramite computer per poi inserirla nello slot apposito della centrale.

Per procedere in modo corretto con l'aggiornamento è necessario aprire l'armadio della centrale e successivamente disalimentarla. Per evitare allarmi indesiderati bisognerà escludere l'allarme tamper della centrale:

- 1. Entrare in programmazione generale premendo il tasto "**PROG**".
- Selezionare la funzione chiamata "Programmazione generale" e premere il tasto "OK".
- 3. Inserire il codice abilitato alla programmazione quando richiesto. Se la lunghezza del codice è inferiore alle 8 cifre è necessario premere il tasto "**OK**" dopo averlo digitato.
- 4. In questa fase di programmazione l'allarme **tamper** sarà disabilitato, si potrà quindi procedere con l'apertura dell'armadio della centrale.



Ora è possibile aprire la centrale senza generare allarme, e togliere completamente l'alimentazione.

Bisogna poi togliere la scheda SD CARD presente sulla centrale e collegarla ad un PC per copiare al suo interno il file contenente l'aggiornamento (nell'esempio è stato utilizzato un firmware versione 9.00).

Nella SD CARD normalmente sarà anche presente una cartella con i file audio essenziali al funzionamento del sintetizzatore vocale presente in iMX Plus.



Se si desidera, oltre all'aggiornamento firmware, anche il **reset delle impostazioni funzionali** (la programmazione), copiare anche il file "*imx_plus_boot.cfg*"

PRODUZIONE SISTEMI DI SICUREZZA

Inserire la scheda SD in centrale e rialimentare; la centrale riconoscerà la presenza del nuovo file ed eseguirà in automatico l'aggiornamento firmware.

1. Il file di aggiornamento è stato trovato.

- 2. Il firmware originale è in corso di cancellazione.
- 3. Il nuovo firmware viene programmato.

4. A questo punto l'aggiornamento è terminato, la centrale manterrà la programmazione esistente ed il nuovo firmware viene eseguito automaticamente. I file copiati sulla scheda SD vengono automaticamente eliminati.



авс **1** DEF 2 _{G н I}

JKL **4** м N O 5 PQR 6 vwx 8

γ z **9**

<u>sт</u>и

PRODUZIONE SISTEMI DI SICUREZZA

PROCEDURE CON easyWLINK

La modalità con software easyWLINK presenta differenti procedure al fine di aggiornare il firmware della centrale iMX Plus o iMX Gsm Plus. Le procedure descritte sono tutte semplici ed efficaci, sarà possibile aggiornare il programma operativo di iMX Plus anche in telegestione.

Le procedure disponibili sono le seguenti:

- Aggiornamento firmware tramite connessione cablata con UsbPod.
- Aggiornamento firmware in connessione radio con UsbPod WLINK.
- Aggiornamento firmware in connessione tramite protocollo TCP-IP (locale, tramite CSIcloud,

in GPRS).

E' necessario accedere al menù di programmazione della centrale iMX Plus e iMX Gsm Plus per eseguire procedure che usufruiscono dei dispositivi di collegamento UsbPod e UsbPod WLINK.

PRODUZIONE SISTEMI DI SICUREZZA

Connessione cablata con UsbPod

Per procedere in modo corretto con l'aggiornamento è necessario aprire l'armadio della centrale. Per evitare allarmi indesiderati bisognerà escludere l'allarme tamper.

- 1. Entrare in programmazione generale premendo il tasto "PROG".
- Selezionare la funzione chiamata "Programmazione da PC" e premere il tasto "OK".
- 3. Evidenziare la voce "**Connessione filare**" e premere il tasto "**OK**", successivamente inserire il codice utente.
- 4. In questa fase di programmazione l'allarme **tamper** sarà disabilitato, si potrà quindi procedere con l'apertura dell'armadio della centrale per collegare il cavetto dell'UsbPod.

PARZ ^A IN B	Connessione radio Connessione filare MicroSD	ОК
OUT C		NOX
PROG	Programmazione da PC	0_
ABC DE 1 2	F GHI JKL MNO PAR STU VW 3 4 5 6 7 8	/x Y Z 9



A questo punto tramite easyWLINK occorre impostare il collegamento filare selezionando la voce "Connessione diretta con USBPOD" presente nella sezione Setup easyWLINK.

	••••		₹ 🜒 🖁	X 🖻	8			
Programma	azione <mark>i</mark> MX	- 1						
Linee		ι	54	0	29			
1	Linea 1			Dir	etta			
2	Linea 2			Dir	etta			
3	Linea 3			Diretta				
4	Linea 4			Diretta				
5	Linea 5			Dir	etta			
6	Linea 6		Diretta					

Setup easyWLII	١K	
Filo Conne	ssione diretta	con USBPOD
Radio		
⊖ Conne	ssione via radi	io con USBPOD
ID sistem	14587	ID dispositivo 0
ID siste	ema default	
Gprs		

PRODUZIONE SISTEMI DI SICUREZZA

Quindi dalla videata principale occorre selezionare la voce "aggiorna".

			affin 1	V I Bo	A	210	1											
	•••••••••••••••••••••••••••••••••••••••	! \		あ 唱		9 X												
rogramma:	tione iMX																	
5		UID	54	0	29	0	1	81	52	48	53	52	50	57	1		Ver.9.01 Ac	aiorn
Linee		0.0	1000 -												1			
1	Linea 1			Dir	retta		Att	iva	8	Nor.chiu	a	GRP:		ALL	: IE1	•	Reset programm	ne
2	Linea 2			Dir	retta		Att	iva		Nor.chius	a	GRP:		ALL	: IE1			_
3	Linea 3			Dir	retta		Att	iva		Nor.chiu	a	GRP:		ALL	: IE1		Clona programm	he
4	Linea 4			Dir	retta		Att	iva		Nor.chiu:	a	GRP:		ALL	: IE1		Record de deserve	F
5	Linea 5			Dir	retta		Att	iva		Nor.chius	a	GRP:		ALL	: IE1		linea da cionare	
6	Linea 6			Dir	retta		Att	iva		Nor.chiu:	a	GRP:		ALL	: IE1			
7	Linea 7			Dir	retta		Δ++	iva		Nor chiu	1.4	GRP.		ΔI I	• TF 1	*		
Canali																	64	
1	Canale 1			Dir	retto		Att	ivo		GRP: 1		Non r	egistrato	ALL	: IE1	^	Reset programm	azione
2	Canale 2			Dir	retto		Att	ivo		GRP: 1		Non r	egistrato	ALL	: IE1			
3	Canale 3			Dir	retto		Att	ivo		GRP: 1		Non r	egistrato	ALL	: IE1		Clona programma	zione
4	Canale 4			Di	retto		Att	ivo		GRP: 1		Non r	egistrato	ALL	: IE1		1 2 2	_
5	Canale 5			Dir	retto		Att	ivo		GRP: 1		Non r	egistrato	ALL	: IE1		canale da clonare	1
6	Canale 6			Di	retto		Att	ivo		GRP: 1		Non r	egistrato	ALL	: IE1			1000
/	Canale 7			Di	retto		Att	IVO		GRP: 1		Non r	egistrato	ALL	: IE1			
8	Canale 8			Di	retto		Att	IVO		GRP: 1		Non	egistrato	ALL	: IE 1	~	Programma rivel	atore
[a	Cariale 9			Di	etto		Att	IVO		GRP: 1		NOTH	eqistrato	ALL	; IE 1			Jeore -
Codici -	Crypto - Proxy																	
1	Utente 1			NL	Imerico		GRP: 12	345678								^	Reset programma	zione
2	Utente 2			NL	umerico		GRP: 12	345678								1000		
3	Utente 3			As	sente		GRP: 1-										Clona programma	zione
4	Utente 4			As	sente		GRP: 1-										1 N N N N	_
5	Utente 5			AS	sente		GRP: 1-									~	codice da clonare	1
D	Utente 6			As	sente	-	GRP: 1-									*		-
Gruppi																	ID sistema Wlink	
1	Gruppo 1			So	lo raggru	ppamer	nto		ALL:							^	and the second states in	
2	Gruppo 2			So	lo raggru	ppamen	nto		ALL:								665	
3	Gruppo 3			So	lo ragoru	ppamer	nto		ALL:								000	

Una finestra di dialogo chiederà di confermare l'operazione.

Richiesta c	onferma	×	
	ATTENZIONE!! Questa procedura causa la riscrittura del programma operativo di iMX!! Sei sicuro di voler continuare?		
	<u>S</u> ì <u>N</u> o		

Per proseguire bisogna selezionare il file da inviare alla centrale (scaricabile dal sito web o ottenibile a semplice richiesta).

I Image: Im	IMXPLUS >		
Accesso rapido	Ultima modifica	Тіро	Dimensione
🕂 Download 💉 🦳 iMX_Plus.900.hex	19/01/2016 11:42	File HEX	1.088 KB
🚯 Dropbox 🖈 🔤 🚺	25/01/2016 17:05	Cartella di file	
🔗 RealPlayer Cli 🖈			
🔜 Desktop 🖈			
🟥 Documenti 🖈			
📰 Immagini 🖈			
aggiornamento			
🔥 manuali Paolo			
plus			
Wlink			

Nell'esempio è riportato il firmware di iMX Plus versione 9.00. In automatico partirà la procedura di aggiornamento.

PRODUZIONE SISTEMI DI SICUREZZA

File Trovato

ΟΚ

L'avanzamento dell'operazione è rappresentato da una barra di caricamento. Normalmente questa procedura termina in 5 minuti, ed alla fine verrà evidenziata una finestra che indica il completamento della procedura.

IMPORTANTE: Prima di uscire dall'area di programmazione iMX Plus (con il tasto "**NO**") occorre staccare il cavetto dell'USBPOD!

PARZ

Uscendo dalla programmazione con la pressione del tasto "**NO**", la centrale eseguirà un riavvio iniziando la procedura di aggiornamento.

1. Il file di aggiornamento è stato trovato.

2. Il firmware originale è in corso di cancellazione.

3. Il nuovo firmware viene programmato.

 A questo punto l'aggiornamento è terminato, la centrale manterrà la programmazione esistente ed il nuovo firmware viene eseguito automaticamente. I file copiati sulla scheda SD vengono automaticamente eliminati.



авс 1 DEF 2 GН I **З** JΚΙ **4** м N O 5 PQR 6 *vwx* **8** γz 9

PRODUZIONE SISTEMI DI SICUREZZA

Connessione radio con UsbPod WLINK

Per procedere in modo corretto con l'aggiornamento è necessario avviare dalla centrale la fase di "Attesa comandi"

- 1. Entrare in programmazione generale premendo il tasto "**PROG**".
- Selezionare la funzione chiamata "Programmazione da PC" e premere il tasto "OK".
- 3. Evidenziare la voce "**Connessione radio**" e premere il tasto "**OK**", successivamente inserire il codice utente.
- 4. In questa fase la centrale rimarrà in attesa di comandi, inviati da easyWLINK. Si potrà procedere con l'invio del file contenente l'aggiornamento firmware desiderato.





A questo punto tramite easyWLINK occorre impostare il collegamento radio selezionando la voce "**Connessione via radio con USBPOD**" presente nella sezione Setup easyWLINK. Controllare la selezione collegamento radio e la correttezza dell'ID di sistema della centrale.

📰 File Modif	y/Modifica Con	nection / Connessione Win	Filo Lingua / Language Connessione diretta con USBPOD Italiano
Programma	zione <mark>i</mark> MX		Radio Connessione via radio con USBPOD ID sistema I4587 ID dispositivo RFPort8
1	Linea 1	Diretta	ID su the default Gprs O Conratione via GPRS con MultiConnect Codice di accesso per le connessioni Modalità server su porta (mandatorio su iMX Plus) 0
2	Linea 2	Diretta	
3	Linea 3	Diretta	
4	Linea 4	Diretta	
5	Linea 5	Diretta	
6	Linea 6	Diretta	
7	Linea 7	Diretta	
Canali	Canale 1	Diretto	Tcp-lp
	Canale 2	Diretto	O Connessione via TCP-IP (solo iMX Plus)

PRODUZIONE SISTEMI DI SICUREZZA

Dalla videata principale basterà selezionare la voce "Aggiorna" per continuare con la procedura di aggiornamento.

📽 🖬 (D 🕫 🖉 🧖	. 🗨 🛛) X @	6	8													
Programm	azione iMX																	
Linco		UID	54 0	29	0	1	81	52	48	53	52	50	57]		Ver.9.01	Aggiorna	3
1	Linea 1	1	Dir	etta	÷	Attiv		с - С	Nor chiu	c.a.	CPP-		A1	- • TE 1		Reset prog	ram e	
2	Linea 2		Dir	etta		Attivi	a		Nor.chiu	sa	GRP:		AL	L: IE1				
3	Linea 3		Dir	etta		Attivi	в		Nor.chiu	sa	GRP:		AL	L: IE1		Clona progr	ramm ne	
4	Linea 4		Dir	etta		Attivi	в		Nor.chiu	sa	GRP:		AL	L: IE1		lines da dor	-	1
5	Linea 5		Dir	etta		Attivi	в		Nor.chiu	sa	GRP:		AL	L: IE1		inea da ciór	lare	
6	Linea 6		Dir	etta		Attivi	в		Nor.chiu	sa	GRP:		AL	L: IE1	~			
Cana	i inea /		1.00	PITA		armo.	-		INTE COM	~~	Lan P		- 41	1.161.0000				
1	Canale 1		Dir	etto		Attive			GRP: 1		Non r	enistrato	AI	1 : IF 1		Depat progr		
2	Canale 2		Dir	etto		Attive	5		GRP: 1-		Non	egistrato	AL	L: IE 1	~	Keset progr	ammazione	
3	Canale 3		Dir	etto		Attive	0		GRP: 1-		Non r	egistrato	AL	L: IE1		Clona progr	ammazione	
4	Canale 4		Dir	etto		Attive	D		GRP: 1-		Non r	egistrato	AL	L: IE1				
5	Canale 5		Dir	etto		Attive	D		GRP: 1-		Non r	egistrato	AL	L: IE1		canale da clo	nare 1	
6	Canale 6		Dir	etto		Attive	D		GRP: 1-		Nonr	egistrato	AL	L: IE1				-8
8	Canale 7		Dir	etto		Attive	0		GRP: 1-		Non r	egistrato	AL	L: IE 1				
9	Canale 9		Dir	etto		Attive	5		GRP: 1-		Non	egistrato	AL	L: IE1	~	Programma	a rivelatore	
Codic	Codici - Crypto - Proxy																	
1	Utente 1		Nu	merico		GRP: 1234	15678	_							~	Reset prog	rammazione	
2	Utente 2		Nu	merico		GRP: 1234	15678									reset progr	Ginner	
3	Utente 3		As	sente		GRP: 1										Clona progr	ammazione	
4	Utente 4		As	sente		GRP: 1											-	-
5	Utente 5		AS	sente		GRP: 1									~	codice da clo	nare 1	
Grup	otente o		AS	sence		GIU: I											_	5
Grup	Gruppo 1		So	o ragoru	namani			ALL ·								ID sistema	Wlink	
2	Gruppo 2		So	o raggru	pamen	0		ALL:							^			
3	Gruppo 3		So	o raggru	pament	0		ALL:								666		
4	Gruppo 4		So	o radoru	nament	0		ALL:							~			

Apparirà un box informativo con una richiesta di conferma dell'operazione.

Richiesta o	conferma	×
	ATTENZIONE!! Questa procedura causa la riscrittura del programma operativo di iMX!! Sei sicuro di voler continuare?	
	<u>Si</u> <u>N</u> o	

Per proseguire bisogna selezionare il file da inviare alla centrale (scaricabile dal sito web o ottenibile a semplice richiesta).

I Image: Imag			
← → → ↑ 📙 > Questo PC > Desktop > aggiornamento	MXPLUS >		
Accesso rapido	Ultima modifica	Тіро	Dimensione
🕂 Download 💉 🖉 iMX_Plus.900.hex	19/01/2016 11:42	File HEX	1.088 KB
🚯 Dropbox 🕜 🖌 Audio	25/01/2016 17:05	Cartella di file	
🔗 RealPlayer Cl 🖈			
🔜 Desktop 🖈			
🗎 Documenti 🖈			
📰 Immagini 🖈			
aggiornamento			
🔄 manuali Paolo			
plus			
Wlink			

Nell'esempio è riportata una versione 9.00. In automatico partirà la procedura di aggiornamento firmware.

PRODUZIONE SISTEMI DI SICUREZZA

L'avanzamento dell'operazione è rappresentato da una barra di caricamento. Normalmente questa procedura termina in 5 minuti, ed alla fine verrà mostrata una finestra che indica il completamento della procedura.

La centrale si riavvia per iniziare l'aggiornamento, suddiviso in tre fasi:

1. Il file di aggiornamento è stato trovato.

2. Il firmware originale è in corso di cancellazione.

3. Il nuovo firmware viene programmato.

4. A questo punto l'aggiornamento è terminato, la centrale manterrà la programmazione esistente ed il nuovo firmware viene eseguito automaticamente. I file copiati sulla scheda SD vengono automaticamente eliminati.



PRODUZIONE SISTEMI DI SICUREZZA

Procedura in connessione GPRS

Questa procedura prevede la presenza di un comunicatore MULTICONNECT.

Quella tramite GPRS è una modalità di connessione che inverte il normale funzionamento di client e server (tecnicamente, la centrale dovrebbe essere il server della connessione), ma che funziona egregiamente e permette di effettuare le <u>connessioni GPRS con qualsiasi operatore</u>.

Tramite easyWLINK occorre impostare il collegamento GPRS, in modalità server, indicando la porta predisposta ed un codice abilitato, nella sezione "Setup easyWLINK".

easyWLINK	- [iMX2] fy / Modifica Con	inection / Connessione Wir	Setup easyWLINK Filo	Lingua / Language
🗅 🖻 🖥 🚺]• •I 🕲 🔜	🔫 🕑 X 🖻 🖻 🚭		
Programm	azione <mark>i</mark> MX	u) 54 0 29	Connessione via radio con USBPOD sistema 14587 ID dispositivo 0	RFPort4
1 2 3	Linea 1 Linea 2 Linea 3	Diretta Diretta Diretta	ID sistema default	
4	Linea 4 Linea 5 Linea 6	Diretta Diretta Diretta	Connessione via GPRS con MultiConnect	
Canal	Linea 7	Diretta	Codice di accesso per le connessioni Modalità server su porta (mandatorio su iMX Plus) 1200
1	Canale 1 Canale 2	Diretto	Тср-Ір	

A questo punto, occorre che il sistema remoto contatti il software easyWLINK. Questo si ottiene inviando alla SIM della centrale un SMS con il comando per abilitare la tele gestione:

"[*codice*] connetti ip 95.16.100.100:1200" dove il codice deve essere abilitato alla telegestione ed alla programmazione e l'indirizzo IP deve corrispondere alla connessione dalla quale si vuole aggiornare la centrale. Il numero telefonico dal quale viene inviato il comando tramite SMS deve essere registrato.

) 🖻	F 🖬 🗈 🕫 🛞 🛄 🗮 🤫	8	h C 🏼 🕴										
Pi	Programmazione iMX UID 63	0	72 0	1 81	52	48	53	52 50	57]	Ver.9.0	0	
	1 radar 1 2 tapparella 1 3 tapparella 2 4 tapparella 3 5 tapparella 4 6 Linea 6	M	ultiConnect - TelCo Numeri telefonici	om ne chiamato 1	1 r	100 program	mato	vocale	Grupp	1	A	Pstn-)	
	7 Linea 7 Canali	-	12 Non 13 Non	ne chiamato 1 ne chiamato 1	2 r 3 r	ion program	mato mato	vocale vocale	Grupp Grupp	1 1	A A	Pstn- Pstn-	
	BANCO TVCC PT FOTOCOPIATRICE BANCO PINO LUCA SCALE PT STRICT TRIANO		15 Non 16 Non	ne chiamato 1 ne chiamato 1 Numero tele	5 r 6 r fonico	ion program	mato mato	vocale	Grupp Grupn	1	Δ	Pstn- Pstn-	
	6 SALONE 1 P VICINO UFFICI 7 SALONE 1 PIANO FONDO 8 PORTA EMERGENZA SALON 9 SALA CORSI	E 1	Parametri di chia	Nr. 15	Nome 335123	possessore 45678	insta	llatore		Modi	alità parziale azione chiamate		
	Codici - Crypto - Proxy	-	Secondi trasmis	Protocollo	di chiam	ata SMS	;		~	Funz	tione rapina andi SMS immediat	i	
	2 default 3 crypto 4 Utente 4 5 Utente 5 6 Utente 6		Arresto Ness	Porta per Motivi d	conness i chiamat	ioni TCP-IP	e UDP-I	P 80		Cheo Abilit Chia	sk via SMS ta GPRS ma per sopravvive	nza	
	Gruppi 1 sensori radio 2 linee filari	-	Image: Source of the section of t									enza con RINGs me CSIcloud	
	3 Gruppo 3 4 Gruppo 4	_	Attiva Telegestione PS'	Priorità	di chiama ma GSM	ata poi PSTN	• Pr	rima PSTN poi	GSM	🔿 Solo GSM	🔿 Solo PS	πN	
	Altoparlante Icone		Attiva			1			_				

PRODUZIONE SISTEMI DI SICUREZZA

A connessione effettuata (ricordiamo che è la centrale a contattare easyWLINK) verrà mostrata una finestra informativa dell'avvenuto collegamento tramite la centrale e il software easyWLINK.



Quindi dalla videata principale occorre selezionare la voce "aggiorna".

	••••	? 🗨 🖷	1 8	h f (6 ?											_
Programm	azione iMX															
1.000			54 0	29	0	1	81	52	48	53	52	50	57		Ver.9.01 Aggior	ma
Linee			2		- S-			<u></u>				5				
1	Linea 1			Diretta		At	tiva		Nor.chius	sa	GRP: -		ALL: IE1	- ^	Reset programma	
2	Linea 2			Diretta		At	tiva		Nor.chius	sa	GRP:		ALL: IE1		Cl.	
3	Linea 3			Diretta		At	tiva		Nor.chius	sa	GRP:		ALL: IE1	-	Ciona programmaz	
4	Linea 4			Diretta		At	tiva		Nor chius	sa	GRP:		ALL: IE1		linea da donare	L h
5	Linea 5			Diretta		At	tiva		Nor . chius	sa	GRP:		ALL: IE1			
6	Linea 6			Diretta		At	tiva		Nor chius	5a	GRP:		ALL: IE1	~		
7	Linea 7			Diretta		41	tiva		Nor chius	ta .	GRP		Δ[] · TE 1			
Canal	15															
1	Canale 1			Diretto		At	tivo		GRP: 1		Non re	gistrato	ALL: IE1	~ ^	Reset programmazion	ne
2	Canale 2			Diretto		At	tivo		GRP: 1		Non re	gistrato	ALL: IE1			
3	Canale 3			Diretto		At	tivo		GRP: 1		Non re	gistrato	ALL: IE1	-	Clona programmazion	ne
4	Canale 4			Diretto		At	tivo		GRP: 1		Non re	gistrato	ALL: IE1		1	
5	Canale 5			Diretto		At	tivo		GRP: 1		Non re	gistrato	ALL: IE1		canale da clonare 1	. 1
6	Canale 6			Diretto		A	tivo		GRP: 1		Non re	gistrato	ALL: IE1			_
7	Canale 7			Diretto		At	tivo		GRP: 1		Non re	gistrato	ALL: IE1			
8	Canale 8			Diretto		At	tivo		GRP: 1		Non re	gistrato	ALL: IE1		Drogramma rivolator	~
9	Canale 9			Diretto		At	tivo	-	GRP: 1		Non re	qistrato	ALL: IE 1	- *	Frogramma rivelator	-
Codic	- Crypto - Proxy															
1	Utente 1			Numerico		GRP: 1	2345678							~	Reset programmazion	ne
2	Utente 2			Numerico		GRP: 1	2345678							10000		
3	Utente 3			Assente		GRP: 1									Clona programmazion	ne
4	Utente 4			Assente		GRP: 1										
5	Utente 5			Assente		GRP: 1									codice da clonare 1	
6	Utente 6			Assente		GRP: 1								~		_
Grupp	1														TD sisters Milel	
1	Gruppo 1			Solo ragor	uppamen	to		ALL:						^	ID sistema Wink	
2	Gruppo 2			Solo raggr	uppamen	to		ALL:							666	
3	Gruppo 3			Solo raggr	uppamen	to		ALL:							000	
4	Gruppo 4			Solo raggr	uppamen	to		ALL:						~		

Apparirà un box informativo con una richiesta di conferma dell'operazione



Per proseguire bisogna selezionare il file da inviare alla centrale (scaricabile dal sito web o ottenibile a semplice richiesta).

PRODUZIONE SISTEMI DI SICUREZZA

☐ 🛃 🚽 aggiornamento IMXPLUS File Home Condividi Visualizza			
← → → ↑ 🔒 > Questo PC > Desktop > aggiornamer	nto IMXPLUS >		
🖈 Accesso rapido	Ultima modifica	Тіро	Dimensione
🕂 Download 🖈 🖳 iMX_Plus.900.hex	19/01/2016 11:42	File HEX	1.088 KB
🔀 Dropbox 🖈 🛛 🗛 Audio	25/01/2016 17:05	Cartella di file	
📀 RealPlayer Cl 🖈			
📃 Desktop 🖈			
🚔 Documenti 🖈			

Nell'esempio è riportata una versione 9.00. In automatico partirà la procedura di aggiornamento firmware.

L'avanzamento dell'operazione è rappresentato da una barra di caricamento. Normalmente questa procedura termina in 20 minuti, ed alla fine verrà mostrata una finestra che indica il completamento della procedura.

La centrale si riavvia per iniziare l'aggiornamento, suddiviso in tre fasi:

- 1. Il file di aggiornamento è stato trovato.
- 2. Il firmware originale è in corso di cancellazione.
- 3. Il nuovo firmware viene programmato.

4. A questo punto l'aggiornamento è terminato, la centrale manterrà la programmazione esistente ed il nuovo firmware viene eseguito automaticamente. I file copiati sulla scheda SD vengono automaticamente eliminati.



PRODUZIONE SISTEMI DI SICUREZZA

Procedura in connessione GPRS con servizio CSIcloud

Questa procedura prevede la presenza di un comunicatore Multiconnect e la registrazione della centrale al servizio CSIcloud.

Per aggiornare la centrale tramite questa procedura occorre aver abilitato l'utilizzo del servizio CSIcloud in precedenza, che la sim card presente nella centrale sia abilitata alla navigazione Internet tramite GPRS e che il numero utilizzato per inviare il comando sia registrato tra i numeri abilitati.

Tramite easyWLINK occorre selezionare il collegamento via CSIcloud, inserendo l'UID della centrale ed un codice abilitato.

💽 easy 🕅 File	WLINK Modi	- [iMX2] fy / Modifica Cor	nnection / Connessione Winc	Connessione via TCP-IP (solo iMX Plus)	
🗅 🖻)• 😼 🛛 🐼 🗖	🔫 🖲 👗 🛯 🖌 🕘 🖉	Host Name Date IP addres	0-1 1007
Pr	ogramma Linee	azione iMX	54 0 29 0	CSIcloud © Connessione via CSIcloud (serie Plus) 63 0 72 0 1 81 52	Codice •••••••
	1 2 3 4 5	Linea 1 Linea 2 Linea 3 Linea 4 Linea 5	Diretta Diretta Diretta Diretta Diretta	Versione UsbPod	Annulla
	6	Linea 6	Diretta		
	Canali				
	1	Canale 1	Diretto		

Per far connettere la centrale al servizio CSIcloud occorre inviare un messaggio SMS o effettuare una chiamata vocale tramite un numero abilitato. La programmazione dei numeri telefonici fa parte della programmazione del modulo Multiconnect. Occorre quindi aver attivato la funzione "**Connessione CSIcloud**" in precedenza abbinata al numero telefonico interessato.

Una volta effettuata la chiamata, o inviato il comando SMS "[codice] CONNETTI CSICLOUD" occorre attendere una ventina di secondi, per far sì che la centrale si connetta al servizio CSIcloud, per poter procedere con la fase successiva.

16 Nome N	e chiamato 16 Numero telefonico	non programmato	vocale	Gruppi 1	Δ	Pe
Parametri di chia Numero chiama Secondi trasmit Tentativi chiam Arresto Ness Volume audio G	Nr. 15 Nor Numero 3351 Protocollo di chi Porta per conne Motivi di chian	ne possessore insta 2345678 amata SMS essioni TCP-IP e UDP- nata ☑ Tecnici □ Stato	allatore	│ │ Moo │ ↓ Lim │ ↓ Fur │ ✓ │ Cor │ ↓ Abi	dalità parziale itazione chiamate izione rapina nandi SMS immedia eck via SMS lita GPRS ama per sopravviv	ati renza
Telegestione GS	Priorità di chia	tioni ⊟Esdu mata M poi PSTN ⊚P	sioni rima PSTN poi GS	SM Cor	nessione CSIdou	d STN
Attiva Scava	Gruppi abbinati	1			Ж Аг	nulla
Chiamate PSTN	_				Uscite guasto	

5

PRODUZIONE SISTEMI DI SICUREZZA

Quindi dalla videata principale occorre selezionare la voce "aggiorna".

Linea 1 Linea 2 Linea 2 Linea 2 Linea 4 Linea 4 Linea 4 Linea 5 Linea 5 Linea 5 Linea 5 Linea 6 Linea 6 Linea 6 Linea 6 Linea 7 Canale 1 Canale 3 Canale 3 Canale 5 Canale 5 Canale 7 Canale 7 C	UID 54	0 29 0 Diretta Diretta Diretta Diretta Diretta Diretta Diretta Diretta Diretto Diretto Diretto Diretto Diretto Diretto Diretto Diretto Diretto Diretto Diretto Diretto Diretto Diretto	1 81 Attiva Attiva Attiva Attiva Attiva Attiva Attivo Attivo Attivo Attivo Attivo Attivo Attivo Attivo Attivo Attivo Attivo Attivo	52 48 53 Nor.chiusa Nor.chiusa GRP: 1 Immediate GRP: 1 Immediate	52 50 1 GRP:	ALL: IE1 ALL: IE1	Ver.9.0 Reset Clona Inea d Reset Clona canale	D1 Aggiorna program la donare programmazione programmazione da donare
Linea 1 Linea 2 Linea 3 Linea 4 Linea 5 Linea 7 Canale 1 Canale 2 Canale 3 Canale 4 Canale 6 Canale 6 Canale 8 Canale 8 Canale 9 Canale 9 Canale 9 Canale 9 Canale 9 Canale 9 Canale 1 Canale 1 Canale 1 Canale 2 Canale 2 Canale 2 Canale 2 Canale 3 Canale 4 Canale 5 Canale 6 Canale 6 Canale 7 Canale 6 Canale 7 Canale 7 Canale 1 Canale 7 Canale 1 Canale 3 Canale 3 Canale 3 Canale 3 Canale 4 Canale 6 Canale 6 Canale 6 Canale 7 Canale 7 Canale 7 Canale 7 Canale 7 Canale 7 Canale 7 Canale 8 Canale 7 Canale 7		Diretta Diretta Diretta Diretta Diretta Diretta Diretto Diretto Diretto Diretto Diretto Diretto Diretto Diretto Diretto Diretto Diretto Diretto Diretto	Attiva Attiva Attiva Attiva Attiva Attiva Attiva Attivo Attivo Attivo Attivo Attivo Attivo Attivo Attivo	Nor chiusa Nor chiusa Nor chiusa Nor chiusa Nor chiusa Nor chiusa Rep: 1	GRP:	ALL: IE1 ALL: IE1	Reset Clona linea d Cona canale	program program la clonare programmazione programmazione da clonare
Linea 1 Linea 2 Linea 3 Linea 3 Linea 4 Linea 5 Linea 6 Linea 7 Canale 1 Canale 1 Canale 2 Canale 3 Canale 4 Canale 6 Canale 6 Canale 8 Canale 8 Canale 9 Canale 9 Canale 9 Canale 9 Canale 9 Canale 1 Canale 6 Canale 1 Canale 6 Canale 7 Canale 6 Canale 7 Canale 7 Ca		Diretta Diretta Diretta Diretta Diretta Diretta Diretta Diretto Diretto Diretto Diretto Diretto Diretto Diretto Diretto Diretto Diretto Diretto Diretto	Attiva Attiva Attiva Attiva Attiva Attiva Attiva Attivo Attivo Attivo Attivo Attivo Attivo Attivo Attivo Attivo Attivo	Nor.chiusa Nor.chiusa Nor.chiusa Nor.chiusa Nor.chiusa Nor.chiusa Nor.chiusa Mor.chiusa Mor.chiusa GRP: 1 GRP: 1 GRP: 1 GRP: 1 GRP: 1 GRP: 1 GRP: 1 GRP: 1 GRP: 1	GRP: GRP: GRP: GRP: GRP: GRP: GRP: Non registrato Non registrato Non registrato Non registrato Non registrato Non registrato	ALL: IE1 ALL: IE1	Reset Clona linea d Clona conale canale	programation la clonare programmazione programmazione da clonare
Linea 2 Linea 3 Linea 4 Linea 5 Linea 6 Linea 7 Canale 1 Canale 1 Canale 2 Canale 3 Canale 3 Canale 5 Canale 6 Canale 7 Canale 8 Canale 9 Crypto - Proxy		Diretta Diretta Diretta Diretta Diretta Diretta Diretta Diretto Diretto Diretto Diretto Diretto Diretto Diretto Diretto Diretto Diretto Diretto Diretto	Attiva Attiva Attiva Attiva Attiva Attivo Attivo Attivo Attivo Attivo Attivo Attivo Attivo Attivo Attivo Attivo	Nor.chiusa Nor.chiusa Nor.chiusa Nor.chiusa Nor.chiusa Nor.chiusa RP: 1 GRP: 1 GRP: 1 GRP: 1 GRP: 1 GRP: 1 GRP: 1 GRP: 1	GRP: GRP: GRP: GRP: GRP: CBP: CBP: Non registrato Non registrato Non registrato Non registrato Non registrato	ALL: IE1 ALL: IE1	Clona linea d Reset Clona canale	programmazione programmazione da donare
Linea 3 Linea 4 Linea 5 Linea 5 Linea 7 Canale 1 Canale 2 Canale 2 Canale 2 Canale 4 Canale 5 Canale 6 Canale 7 Canale 8 Canale 9 Canale 9 Canale 9 Canale 9 Canale 9		Diretta Diretta Diretta Diretta Diretto Diretto Diretto Diretto Diretto Diretto Diretto Diretto Diretto Diretto Diretto Diretto Diretto	Attiva Attiva Attiva Attiva Attivo Attivo Attivo Attivo Attivo Attivo Attivo Attivo Attivo Attivo	Nor. chusa Nor. chusa Nor. chusa Nor. chusa Nor. chusa RP: 1 GRP: 1 GRP: 1 GRP: 1 GRP: 1 GRP: 1 GRP: 1 GRP: 1	GRP: Non registrato Non registrato Non registrato Non registrato Non registrato Non registrato Non registrato Non registrato Non registrato Non registrato	ALL: IE1 ALL: IE1 ALL: IE1 ALL: IE1 ALL: IE1 ALL: IE1 ALL: IE1 ALL: IE1 ALL: IE1	Reset Clona canale	a donare a programmazione programmazione da donare 1
Linea 4 Linea 5 Linea 5 Linea 7 Canale 1 Canale 2 Canale 3 Canale 3 Canale 4 Canale 5 Canale 5 Canale 6 Canale 7 Canale 8 Canale 9 Crypto - Proxy		Diretta Diretta Diretta Diretta Diretto Diretto Diretto Diretto Diretto Diretto Diretto Diretto Diretto Diretto Diretto	Attiva Attiva Attiva Attivo Attivo Attivo Attivo Attivo Attivo Attivo Attivo Attivo Attivo	Nor. chiusa Nor. chiusa Nor. chiusa GRP: 1 GRP: 1 GRP: 1 GRP: 1 GRP: 1 GRP: 1 GRP: 1 GRP: 1 GRP: 1	GRP: GRP: GRP: GRP: Ron registrato Non registrato Non registrato Non registrato Non registrato Non registrato	ALL: IE1 ALL: IE1 ALL: IE1 ALL: IE1 ALL: IE1 ALL: IE1 ALL: IE1 ALL: IE1	Reset Clona canale	a donare programmazione da donare 1
Linea 5 Linea 7 Canale 1 Canale 2 Canale 2 Canale 2 Canale 4 Canale 4 Canale 5 Canale 6 Canale 7 Canale 8 Canale 9 Crypto - Proxy		Diretta Diretta Diretto Diretto Diretto Diretto Diretto Diretto Diretto Diretto Diretto Diretto Diretto	Attiva Attiva Attivo Attivo Attivo Attivo Attivo Attivo Attivo Attivo Attivo Attivo	GRP: 1 GRP: 1 GRP: 1 GRP: 1 GRP: 1 GRP: 1 GRP: 1 GRP: 1 GRP: 1 GRP: 1	Non registrato Non registrato Non registrato Non registrato Non registrato Non registrato Non registrato Non registrato	ALL: IE1 ALL: IE1 ALL: IE1 ALL: IE1 ALL: IE1 ALL: IE1 ALL: IE1 ALL: IE1	Reset Clona canale	programmazione programmazione da clonare 1
Canale 1 Canale 2 Canale 2 Canale 3 Canale 3 Canale 4 Canale 5 Canale 6 Canale 7 Canale 8 Canale 9 Crypto - Proxy		Diretto Diretto Diretto Diretto Diretto Diretto Diretto Diretto Diretto Diretto	Attivo Attivo Attivo Attivo Attivo Attivo Attivo Attivo Attivo Attivo	GRP: 1 GRP: 1 GRP: 1 GRP: 1 GRP: 1 GRP: 1 GRP: 1 GRP: 1 GRP: 1	Non registrato Non registrato Non registrato Non registrato Non registrato Non registrato Non registrato	ALL: IE 1 ALL: IE 1 ALL: IE 1 ALL: IE 1 ALL: IE 1 ALL: IE 1 ALL: IE 1	Reset Clona canale	programmazione programmazione da donare 1
Canale 1 Canale 2 Canale 3 Canale 4 Canale 5 Canale 6 Canale 7 Canale 8 Canale 9 Crypto - Proxy		Diretto Diretto Diretto Diretto Diretto Diretto Diretto Diretto Diretto	Attivo Attivo Attivo Attivo Attivo Attivo Attivo Attivo Attivo	GRP: 1 GRP: 1 GRP: 1 GRP: 1 GRP: 1 GRP: 1 GRP: 1 GRP: 1	Non registrato Non registrato Non registrato Non registrato Non registrato Non registrato Non registrato	ALL: IE 1 ALL: IE 1 ALL: IE 1 ALL: IE 1 ALL: IE 1 ALL: IE 1	Reset Clona canale	programmazione programmazione da clonare
Canale 1 Canale 2 Canale 3 Canale 4 Canale 5 Canale 5 Canale 6 Canale 7 Canale 8 Canale 9 Crypto - Proxy		Diretto Diretto Diretto Diretto Diretto Diretto Diretto Diretto Diretto	Attivo Attivo Attivo Attivo Attivo Attivo Attivo Attivo	GRP: 1 GRP: 1 GRP: 1 GRP: 1 GRP: 1 GRP: 1 GRP: 1 GRP: 1	Non registrato Non registrato Non registrato Non registrato Non registrato Non registrato Non registrato	ALL: IE 1 ALL: IE 1 ALL: IE 1 ALL: IE 1 ALL: IE 1 ALL: IE 1 ALL: IE 1	Clona canale	programmazione programmazione da clonare
Canale 2 Canale 3 Canale 4 Canale 5 Canale 5 Canale 6 Canale 7 Canale 8 Canale 9 Crypto - Proxy		Diretto Diretto Diretto Diretto Diretto Diretto Diretto	Attivo Attivo Attivo Attivo Attivo Attivo Attivo	GRP: 1 GRP: 1 GRP: 1 GRP: 1 GRP: 1 GRP: 1 GRP: 1	Non registrato Non registrato Non registrato Non registrato Non registrato Non registrato	ALL: IE1 ALL: IE1 ALL: IE1 ALL: IE1 ALL: IE1 ALL: IE1	Clona	programmazione da donare 1
Canale 3 Canale 4 Canale 5 Canale 6 Canale 7 Canale 8 Canale 9 Crypto - Proxy		Diretto Diretto Diretto Diretto Diretto Diretto	Attivo Attivo Attivo Attivo Attivo Attivo Attivo	GRP: 1 GRP: 1 GRP: 1 GRP: 1 GRP: 1 GRP: 1	Non registrato Non registrato Non registrato Non registrato Non registrato	ALL: IE 1 ALL: IE 1 ALL: IE 1 ALL: IE 1 ALL: IE 1	Clona canale	programmazione da clonare 1
Canale 4 Canale 5 Canale 6 Canale 7 Canale 8 Canale 9 Crypto - Proxy		Diretto Diretto Diretto Diretto Diretto Diretto	Attivo Attivo Attivo Attivo Attivo Attivo	GRP: 1 GRP: 1 GRP: 1 GRP: 1 GRP: 1	Non registrato Non registrato Non registrato Non registrato	ALL: IE1 ALL: IE1 ALL: IE1 ALL: IE1	canale	da donare 1
Canale 5 Canale 6 Canale 7 Canale 8 Canale 9 Crypto - Proxy		Diretto Diretto Diretto Diretto Diretto	Attivo Attivo Attivo Attivo	GRP: 1 GRP: 1 GRP: 1 GRP: 1	Non registrato Non registrato Non registrato	ALL: IE1 ALL: IE1 ALL: IE1	canale	da donare 1
Canale 7 Canale 7 Canale 8 Canale 9 Crypto - Proxy		Diretto Diretto Diretto	Attivo Attivo	GRP: 1 GRP: 1	Non registrato	ALL: IE1		
Canale 8 Canale 9 Crypto - Proxy		Diretto	Attivo	GRP: 1	Non registrato	Piller Ale A		
Canale 9 Crypto - Proxy		Diretto	Attivo	CPP: 1	1 MARTIN CONTRACTOR STATES	ALL: IF 1	Philippine and Philippine	
Crypto - Proxy				GIVE 1	Non registrato	ALL: IE 1	✓ Progr	ramma rivelatore
Litente 1								
Otenite 1		Numerico	GRP: 12345678				A Recet	programmazione
Utente 2		Numerico	GRP: 12345678					programmation.
Utente 3		Assente	GRP: 1				Clona	programmazione
Utente 4		Assente	GRP: 1					
Utente 5		Assente	GRP: 1				codice	da donare 1
otente o		Properties.						
Gruppo 1		Solo racon incame	anto	ALL :			ID sis	tema Wlink
Gruppo 2		Solo raggruppame	ento	ALL:			^	***
Gruppo 3		Solo raggruppame	ento	ALL:				000
Gruppo 4		Solo raggruppame	ento	ALL:			v	
and the second second							1	
	Utente 5 Utente 6 Gruppo 1 Gruppo 2 Gruppo 3 Gruppo 4	Utente 5 Utente 6 Gruppo 1 Gruppo 2 Gruppo 3 Gruppo 4	Utente 5 Assente Utente 6 Assente Gruppo 1 Solo raggruppam Gruppo 2 Solo raggruppam Gruppo 3 Solo raggruppam Gruppo 4 Solo raggruppam	Utente 5 Assente GRP: 1 Utente 6 Assente GRP: 1 Gruppo 1 Solo raggruppamento Gruppo 2 Solo raggruppamento Gruppo 3 Solo raggruppamento Gruppo 4 Solo raggruppamento	Utente 5 Assente GRP: 1 Utente 6 Assente GRP: 1 Gruppo 1 Solo raggruppamento ALL: Gruppo 2 Solo raggruppamento ALL: Gruppo 3 Solo raggruppamento ALL: Gruppo 4 Solo raggruppamento ALL:	Utente 5 Assente GRP: 1 Utente 6 Assente GRP: 1 Gruppo 1 Solo raggruppamento ALL: Gruppo 3 Solo raggruppamento ALL: Gruppo 4 Solo raggruppamento ALL:	Utente 5 Assente GRP: 1 Utente 6 Assente GRP: 1 Gruppo 1 Solo raggruppamento ALL: Gruppo 2 Solo raggruppamento ALL: Gruppo 3 Solo raggruppamento ALL: Gruppo 4 Solo raggruppamento ALL: gruppo 4 Solo raggruppamento ALL: wala Pardon Almentationi Timer	Utente 5 Assente GRP: 1 v codice Utente 6 Assente GRP: 1 v codice Gruppo 1 Solo raggruppamento ALL: fullion ID sis Gruppo 2 Solo raggruppamento ALL: v ID sis Gruppo 3 Solo raggruppamento ALL: v v

Apparirà un box informativo con una richiesta di conferma dell'operazione



Per proseguire bisogna selezionare il file da inviare alla centrale (scaricabile dal sito web o ottenibile a semplice richiesta).

I Image: Imag			
Accesso rapido Accesso rapido Download Concentia Desktop Desktop Documenti aggiornamento manuali Paolo plus	Ultima modifica 19/01/2016 11:42 25/01/2016 17:05	Tipo File HEX Cartella di file	Dimensione 1.088 KB

Nell'esempio è riportata una versione 9.00. In automatico partirà la procedura di aggiornamento FIRMWARE.

PRODUZIONE SISTEMI DI SICUREZZA

L'avanzamento dell'operazione è rappresentato da una barra di caricamento. Normalmente questa procedura termina in circa 20 minuti, ed alla fine verrà mostrata una finestra che indica il completamento della procedura.

La centrale si riavvia per iniziare l'aggiornamento, suddiviso in quattro fasi:

1. Il file di aggiornamento è stato trovato.

2. Il firmware originale è in corso di cancellazione.

3. Il nuovo firmware viene programmato.

4. A questo punto l'aggiornamento è terminato, la centrale manterrà la programmazione esistente ed il nuovo firmware viene eseguito automaticamente. I file copiati sulla scheda SD vengono automaticamente eliminati.



PRODUZIONE SISTEMI DI SICUREZZA

Procedura in connessione remota con servizio CSIcloud

Questa procedura di aggiornamento firmware è disponibile solamente per centrale iMX Plus. Questa procedura sfrutta una modalità di connessione che libera l'utente da qualsiasi necessità di indirizzamento IP di alcun genere, ma necessita della registrazione della centrale sul CSIcloud (vedere la relativa documentazione). E' necessario verificare che la centrale sia anche abilitata all'utilizzo del servizio CSIcloud.

MAC 180 25	4 140 0 0 39	Smtp server	User
Host Name	Paolo	Smtp port 25	Password
Server Port	1007	Sender	Authentication
Abilita Ethern	et	Email 1	Eventi ATP- Varia
Connessione	a CSI Cloud	Email 2	Eventi Varia
TD Address	0.0.0.0	Email 3	Eventi Varia
		Email 4	Eventi Varia
Subnet Mask		Email 5	Eventi Varia
Default Gateway	0.0.0.0	Email 6	Eventi Varia
Primary DNS	0.0.0.0	Email 7	Eventi Varia
Secondary DNS	0.0.0.0	Email 8	Eventi Varia

Tramite easyWLINK occorre selezionare il collegamento via CSIcloud, inserendo l'UID della centrale ed un codice abilitato all'operazione.

File Mod	ify / Modifica Conne	ection / Connessione W	Tcp-lp	
🗅 🚅 🔚 🛛	🗈 🞜 🛞 🖳 🤜	? 🖲 👗 🖌 🖷	Connessione via TCP-IP (solo iMX Plus)	0 0 0 0
Programn	nazione iMX	0 54 0 29	CSIcloud CSIclo	Port 1007
1	Linea 1	Diretta	UID 63 0 72 0 1 81 52 48	53 52 50 57
3	Linea 3	Diretta	Versione UsbPod	Annulla
5	Linea 5	Diretta		ОК
6 7	Linea 7	Diretta Diretta		
Cana	li se			

PRODUZIONE SISTEMI DI SICUREZZA

Quindi dalla videata principale occorre selezionare la voce "aggiorna".

i 🖉 🖬	D 13 🛞 👂	3 🔫 🜒 🕽	h C &	8					
Program	mazione iMX								
Line	e	UID 54	0 29	0 1 81	52 48 53	52 50	57		Ver.9.01 Aggiorn
1	Linea 1		Diretta	Attiva	Nor.chiusa	GRP:	ALL: IE 1	^	Reset program ne
2	Linea 2		Diretta	Attiva	Nor.chiusa	GRP:	ALL: IE1		
3	Linea 3		Diretta	Attiva	Nor.chiusa	GRP:	ALL: IE1		Clona program ne
4	Linea 4		Diretta	Attiva	Nor.chiusa	GRP:	ALL: IE 1		lines da denare
5	Linea 5		Diretta	Attiva	Nor.chiusa	GRP:	ALL: IE 1		iii lea da ciurial e
6	Linea 6		Diretta	Attiva	Nor chiusa	GRP:	ALL: IE1	~	
Car	ali		Diretta	Armya	Nor muica	1300	AIT - 1+ 1		
1	Canale 1		Diretto	Attivo	GRP: 1	Non registrato	ALL: IE 1		Parat programmaziona
2	Canale 2		Diretto	Attivo	GRP: 1	Non registrato	ALL: IE1		Reset programmazione
3	Canale 3		Diretto	Attivo	GRP: 1	Non registrato	ALL: IE1		Clona programmazione
4	Canale 4		Diretto	Attivo	GRP: 1	Non registrato	ALL: IE 1		ciona programmazione
5	Canale 5		Diretto	Attivo	GRP: 1	Non registrato	ALL: IE 1		consta da despara 1
6	Canale 6		Diretto	Attivo	GRP: 1	Non registrato	ALL: IE1		
7	Canale 7		Diretto	Attivo	GRP: 1	Non registrato	ALL: IE 1		
8	Canale 8		Diretto	Attivo	GRP: 1	Non registrato	ALL: IE 1		1
9	Canale 9		Diretto	Attivo	GRP: 1	Non registrato	ALL: IE1	~	Programma rivelatore
Cod	ici - Crypto - Proxy								
1	Utente 1		Numerico	GRP: 12345678				^	Reset programmazione
2	Utente 2		Numerico	GRP: 12345678					
3	Utente 3		Assente	GRP: 1				-	Clona programmazione
4	Utente 4		Assente	GRP: 1					
5	Utente 5		Assente	GRP: 1					codice da clonare 1
6	Utente 6		Assente	GRP: 1				~	
Gru	ppi								ID sistema Wlink
1	Gruppo 1		Solo raggrupp	amento	ALL:			^	
2	Gruppo 2		Solo raggrupp	amento	ALL:				666
3	Gruppo 3		Solo raggrupp	amento	ALL:				
4	Gruppo 4		Solo raggrupp	amento	ALL:			*	
	-	-							

Apparirà un box informativo con una richiesta di conferma dell'operazione.



Per proseguire bisogna selezionare il file da inviare alla centrale (scaricabile dal sito web o ottenibile a semplice richiesta).

Image: Image			
← → ∽ ↑ 📙 > Questo PC > Desktop > aggiornamento	IMXPLUS >		
Accesso rapido	Ultima modifica	Тіро	Dimensione
👆 Download 🥒 💭 iMX_Plus.900.hex	19/01/2016 11:42	File HEX	1.088 KB
🔀 Dropbox 🖈 🗛 Audio	25/01/2016 17:05	Cartella di file	
S RealPlayer Cl 🖈			
🔜 Desktop 🖈			
🔁 Documenti 🖈			
📰 Immagini 🖈			
aggiornamento			
manuali Daolo			

Nell'esempio è riportata una versione 9.00.

In automatico partirà la procedura di aggiornamento firmware.

PRODUZIONE SISTEMI DI SICUREZZA

L'avanzamento dell'operazione è rappresentato da una barra di caricamento. Normalmente questa procedura termina in circa 2 minuti, ed alla fine verrà mostrata una finestra che indica il completamento della procedura.

La centrale si riavvia per iniziare l'aggiornamento, suddiviso in quattro fasi:

1. Il file di aggiornamento è stato trovato.

- 2. Il firmware originale è in corso di cancellazione.
- 3. Il nuovo firmware viene programmato.

4. A questo punto l'aggiornamento è terminato, la centrale manterrà la programmazione esistente ed il nuovo firmware viene eseguito automaticamente. I file copiati sulla scheda SD vengono automaticamente eliminati.



PRODUZIONE SISTEMI DI SICUREZZA

Procedura in connessione remota tramite protocollo TCP-IP

<u>Questa procedura di aggiornamento firmware è disponibile solamente per centrale iMX Plus.</u> Questa procedura prevede che la centrale iMX Plus sia connessa alla rete LAN tramite cavo in modo da sfruttare le funzioni di connessione native della centrale per effettuare una connessione diretta.

Tramite easyWLINK occorre selezionare la connessione via TCP-IP, inserendo indirizzo IP e porta di connessione della centrale, oltre ad un codice abilitato.

easyWLINK	- [iMX2] fy / Modifica Cor	nnection / Connessione Windo	Gprs Connes	ssione via (GPRS o	con Multi	Connect	••••			
0 🗃 🖬 🚺	• • • •	🔫 🖲 🗶 🛯 🗶 🗐	dalità	server su p	porta (m	andatori	o su iMX	Plus)	0		
Programm Linee	Linea 1	54 0 29 0 Diretta	Tcp-lp Connes Host Nam Codice di a	ssione via 1 ne iccesso _	TCP-IP	(solo iM)	X Plus) IP addr	ess	192 . 16	8. 11	1 . 199
2	Linea 2	Diretta	CSIcloud								
3	Linea 4	Diretta	Connes	ssione via (CSIclou	id (serie	Plus)		Codice		
5 6 7	Linea 5 Linea 6 Linea 7	Diretta Diretta	UID 33	0 54	0	2	71 51	48	49	54	48 53
Canali	8			V	/ersione	UsbPo	d		Ar	nulla	
1	Canale 1 Canale 2	Diretto Diretto								ОК	

Quindi dalla videata principale occorre selezionare la voce "aggiorna".

31		3 🗖 🤜	2	% 🖻 🖻	3	?											
Prog	grammazione iMX																
		UI	D 54	0 2	9 0	1	81	52	48	53	52	50	57			Ver.9.01 A	ogiorna
	Linee		_						-						_		
	1 Linea	1		Diretta		At	ttiva		Nor.chius	a	GRP:		ALL: IE	1	^	Reset program	ne.
	2 Linea	2		Diretta		At	ttiva		Nor.chius	5a	GRP:		ALL: IE	1	100	and the second second	100
	3 Linea	3		Diretta		At	ttiva		Nor.chius	a	GRP:		ALL: IE	1		Ciona program	ne
	4 Linea	4		Diretta		At	ttiva		Nor . chius	a	GRP:		ALL: IE	1		linea da cionare	
	5 Linea	5		Diretta		At	ttiva		Nor . chius	a	GRP:		ALL: IE	1		and do do doridi e	
	6 Linea	5		Diretta		At	ttiva		Nor chius	ia.	GRP:		ALL: IE	1	~		
	7 Linea	7		Diretta		4	ttiva		Nor chis	ta	GRP+		ALL . TE	1			
	Canali														_	1	
	1 Canale	21		Diretto		At	ttivo		GRP: 1		Non regi	strato	ALL: IE	1	^	Reset programm	azione
	2 Canale	2		Diretto		At	ttivo		GRP: 1		Non regi	strato	ALL: IE	1	100		
	3 Canale	23		Diretto		At	ttivo		GRP: 1		Non regi	strato	ALL: IE	1	-	Clona programm	azione
	4 Canale	24		Diretto		At	ttivo		GRP: 1		Non regi	strato	ALL: IE	1			
	5 Canale	2 5		Diretto		At	ttivo		GRP: 1		Non regi	strato	ALL: IE	1		canale da donare	1
	6 Canale	26		Diretto		At	ttivo		GRP: 1		Non regi	strato	ALL: IE	1			
	7 Canale	27		Diretto		At	ttivo		GRP: 1		Non regi	strato	ALL: IE	1			
	8 Canale	18		Diretto		At	ttivo		GRP: 1		Non regi	strato	ALL: IE	1	~	Programma rive	latore
	9 Canale	59		Diretto		A	τανο		GRP: 1		Non reg	strato	ALL: IE	1	-	riogrammarive	DIOI C
	Codici - Crypto -	Proxy															
	1 Utente	2 1		Numeri	0	GRP: 1	2345678								^	Reset programm	azione
	2 Utente	2		Numeri	0	GRP: 1	2345678								100		
	3 Utente	: 3		Assent		GRP: 1	******								-	Clona programm	azione
	4 Utente	14		Assent		GRP: 1											1
	5 Utente	25		Assent		GRP: 1										codice da donare	1
	6 Utente	26		Assent		GRP: 1									~		
	Gruppi														_	TD cisteres Wilel	
	1 Grupp	01		Solo ra	gruppam	ento		ALL:							^	to sistema wirk	
	2 Grupp	0 2		Solo ra	gruppam	ento		ALL:								666	
	3 Grupp	03		Solo ra	gruppam	ento		ALL:								000	
	4 Grupp	04		Solo ra	qruppam	ento		ALL:							~		

PRODUZIONE SISTEMI DI SICUREZZA

Apparirà un box informativo con una richiesta di conferma dell'operazione.



Per proseguire bisogna selezionare il file da inviare alla centrale (scaricabile dal sito web o ottenibile a semplice richiesta).

Image: The second se			
Accuracy maide Nome	Ultima modifica	Тіро	Dimensione
Vicesso rapido	19/01/2016 11:42	File HEX	1.088 KB
🕃 Dropbox 🖈 🔤 🙀	25/01/2016 17:05	Cartella di file	
🔗 RealPlayer Cl 🖈			
Desktop 🖈			
😫 Documenti 🖈			
E Immagini 🖈			

Nell'esempio è riportata una versione del firmware 9.00.

L'avanzamento dell'operazione è rappresentato da una barra di caricamento. Normalmente questa procedura termina in circa 2 minuti, ed alla fine verrà mostrata una finestra che indica il completamento della procedura.

La centrale si riavvia per iniziare l'aggiornamento, suddiviso in quattro fasi:

1. Il file di aggiornamento è stato trovato.

2. Il firmware originale è in corso di cancellazione.



PRODUZIONE SISTEMI DI SICUREZZA

3. Il nuovo firmware viene programmato.

4. A questo punto l'aggiornamento è terminato, la centrale manterrà la programmazione esistente ed il nuovo firmware viene eseguito automaticamente. I file copiati sulla scheda SD vengono automaticamente eliminati.

