



# Combinatore Telefonico 4G W-LUNARFIRE

## Certificato : EN54-21: 2006



*DOP n. 0051-CT01*

Dichiarazione di Prestazione (DOP)  
pubblicata su sito [www.wolfsafety.it](http://www.wolfsafety.it)

*Certificatore: IMQ ente notificato 0051*



Riferirsi al manuale istruzioni

## **MANUALE PROGRAMMAZIONE W-LUNARFIRE (ver. FW 1.16)** **da PC con "PCLunarFire\_V1.66" (LIVELLO 3)**

(in loco con cavo interfaccia W-USB-10 non compreso)



### **DESCRIZIONE**

Da PC Windows (10 o superiore), con il software dedicato PCLunarFire, sono consentite tutte le programmazioni interagendo in tempo reale con il combinatore LunarFire.

Per collegare il combinatore al proprio PC, occorre utilizzare l'interfaccia "W-USB-10", acquistabile a parte.

# MANUALE DI PROGRAMMAZIONE da PC



## INTRODUZIONE ALLA PROGRAMMAZIONE

### INSTALLAZIONE DEL SOFTWARE “PCLUNARFIRE”

Per programmare il combinatore “LunarFire”, utilizzare il software per PC Windows 10 “PCLunarFIRE” scaricabile gratuitamente, dall’Area riservata del sito [www.wolfsafety.it](http://www.wolfsafety.it), previa registrazione. Il pacchetto scaricato contiene:


- File in “pdf” delle istruzioni per installare il Driver.
- Driver : per far funzionare correttamente l’interfaccia W-USB-10
- File in “pdf” delle istruzioni di “PCLunarFIRE”
- Software di programmazione “PCLunarFIRE”

### INTRODUZIONE ALLA PROGRAMMAZIONE CON SOFTWARE “PCLUNARFIRE”




LunarFire deve essere impostato in modalità PC (Dip n.1 OFF). Se il Dip1 non fosse in OFF, in caso di prima installazione, spostare il Dip n.1 in OFF e dopo qualche secondo premere P9 per acquisire la nuova modalità; se invece fosse già stato configurato in precedenza, sarà necessario abilitare i Pulsanti e i Dip-switches inviando, da un numero di telefono presente nella rubrica di LunarFire e abilitato ai comandi, il seguente SMS : **UNVcodicepulsantion** dove al posto della parola “**codice**” immettere il Codice a 6 cifre INSTALLATORE o UTENTE, impostare Dip n.1 su OFF e dopo qualche secondo premere P9.

Rimuovere il coperchio di LunarFire e con LunarFire alimentato, collegare il cavo interfaccia W-USB-10 ad una porta USB del PC e l’altro capo a LunarFire, tramite il connettore (PC) a 5 pin, vicino al pulsante Tamper.

NOTA  *Attendere che LunarFire abbia completato la fase di avvio (almeno uno tra L3, L4, L5 e L6 deve essere acceso) ed eseguire il file “PCLunarFire\_166.exe”.*



I dati programmati verranno salvati definitivamente nel combinatore circa 30 sec. dopo aver scollegato il cavo interfaccia (W-USB-10), quindi non disalimentare il combinatore prima che sia trascorso questo tempo.

NOTA  *Al primo avvio del programma, sul PC vengono create automaticamente 3 sotto-cartelle: “Configurazioni” : dove vengono salvati i “file .cfg” dei LunarPRO programmati.  
“Messaggi Vocali” : dove vengono salvati i “file .wav” dei messaggi Audio registrati  
“Log Dati” : riservata al software  
Avviando il programma “PCLunarFire”, vengono scansionate le porte COM del PC per cercare un combinatore LunarFire collegato via interfaccia USB; quando viene individuato, si apre una finestra dove inserire il “**Codice Accesso INSTALLATORE**” a 6 cifre :*

- *Se è la prima installazione, inserire un codice a piacere a 6 cifre (da conservare) che viene automaticamente salvato in LunarFire come Codice INSTALLATORE.*
- *Se invece LunarFire è già stato programmato in precedenza, inserendo il “Codice Installatore” esatto, si accede ad una finestra compilata con tutti i dati programmati precedentemente in LunarFire, per poterli verificare e modificare.*

NOTA  *Il “Codice INSTALLATORE” non può essere modificato, se non dopo la sua cancellazione*


# MANUALE DI PROGRAMMAZIONE da PC



## INTRODUZIONE ALLA PROGRAMMAZIONE

### CANCELLAZIONE DEL “CODICE INSTALLATORE” (LIVELLO2)

Con LunarFire in stand-by, abilitare i Pulsanti e i Dip-Switch, tenere premuto il pulsante **P8**, fino quando i Led (da L6 a L2) iniziano ad accendersi in sequenza da destra verso sinistra, quindi rilasciare il pulsante.

**NOTA**  Questa procedura determina la cancellazione anche del Codice Utente eventualmente programmato tramite APP WolfLunarFire.

### PROGRAMMAZIONE CON SOFTWARE “PCLUNARFIRE”

Nella pagina principale, con riferimento ai numeri evidenziati in rosso riportati sull'immagine, è possibile visualizzare (i campi si compilano automaticamente) :

1. la versione Hardware (HW) e Firmware (FW) di LunarFire
2. la configurazione dei Dip-Switches impostata
3. lo stato del modulo telefonico, l'operatore supportato dalla SIM inserita e l'intensità del campo, il Serial Number di LunarFire
4. la segnalazione di Mancanza Campo, Alimentazione Bassa, e lo stato della comunicazione tra LunarFire e il PC

Per i campi contrassegnati con i seguenti numeri è consentito, premendo MODIFICA :

5. modificare la cadenza di invio dell'SMS di sopravvivenza al numero in posizione 01 della rubrica e la data di scadenza comunicata



Non modificare il Periodo di Sopravvivenza rispetto al valore di 1 Giorno, per mantenere la conformità alla norma EN54-21

6. modificare le impostazioni delle prime 5 Linee di ingresso : NA/NC/Bilanciata NA/Bilanciata NC (default) e se impostarle come Linee di Blocco che quando attive determinano l'interruzione del ciclo di chiamate Vocali e SMS



Impostare gli ingressi 1 e 2 Bilanciati NC o NA per collegamento con la Centrale di Controllo (CIE) e non spuntare la casella Blocco Chiamate degli ingressi 1 e 2, per mantenere la conformità alla norma EN54-21

7. modificare le impostazioni delle Linee di Ingresso 6 e 7 presenti sul modulo di espansione (opzionale) LUNWF21B : NA/NC/Blocco Chiamate
8. modificare le impostazioni delle Linee di Uscita : NA/NC/Impulsiva/Bistabile



Impostare l'uscita 2 in modalità NC, per mantenere la conformità alla norma EN54-21

9. modificare il testo dei messaggi SMS, e personalizzare i messaggi Vocali nelle chiamate  
REC : avvia la registrazione dei messaggi Vocali che vengono salvati nel PC  
PLAY : consente di riascoltare il messaggio registrato  
INVIA : per trasferire in modo permanente il messaggio registrato in LunarFire

**NOTA**  PCLunarFire utilizza il microfono del PC per effettuare le registrazioni

# MANUALE DI PROGRAMMAZIONE da PC



## INTRODUZIONE ALLA PROGRAMMAZIONE

WOLFSAFETY - PC LUNARFIRE - Rev. 1.66

### 1 Versioni

HW 16.E  
FW 01.16

### 2 Configurazione

1 2 3 4 5 6  
Flag = ON

### Stato Modulo e SIM

Normale  
TIM LTE  
SerialN:600005

### Allarmi

Mancanza Campo GSM  
 Alimentazione bassa  
 Comunicazione Seriale

Trovato Lunar su COM2!

### 5 Programmazione SIM

GG MM AA  
Scadenza 1 / 1 / 0  
Sopravvivenza  
 Mai  1 Settimana  
 1 Giorno  1 Mese  
Modifica

### Ingresso 1

G  
 N.A.  N.C.  
 Bilanciata N.A.  
 Bilanciata N.C.  
 Blocco Chiamate

### Ingresso 2

G  
 N.A.  N.C.  
 Bilanciata N.A.  
 Bilanciata N.C.  
 Blocco Chiamate

### Ingresso 3

-  
 N.A.  N.C.  
 Bilanciata N.A.  
 Bilanciata N.C.  
 Blocco Chiamate

### Programmazione Uscite

Uscita 1 Uscita 2 Uscita 3 Uscita 4 Uscita 5 Uscita 6

N.A.  N.C.  N.A.  N.C.  N.A.  N.C.  N.A.  N.C.  N.A.  N.C.  N.A.  N.C.  N.A.  N.C.  N.A.  N.C.

Impulsiva  Impulsiva  Impulsiva  Impulsiva  Impulsiva  Impulsiva  Impulsiva  Impulsiva

Bistabile  Bistabile  Bistabile  Bistabile  Bistabile  Bistabile  Bistabile  Bistabile

Modifica Uscite

### Programmazione Messaggi SMS e Messaggi Vocali

Messaggio SMS Iniziale (max 120 caratteri)  
LunarFire  
Rec Play 12" Invia

Messaggio SMS Ingresso 1 (max 32 caratteri)  
Allarme Incendio  
Rec Play 4" Invia

Messaggio SMS Ingresso 2 (max 32 caratteri)  
Guasto  
Rec Play 4" Invia

Messaggio SMS Ingresso 3 (max 32 caratteri)  
Linea3  
Rec Play 4" Invia

Messaggio SMS Ingresso 4 (max 32 caratteri)  
Linea4  
Rec Play 4" Invia

Messaggio SMS Ingresso 5 (max 32 caratteri)  
Linea5  
Rec Play 4" Invia

Messaggio SMS Ingresso 6 (max 32 caratteri)  
Linea6  
Rec Play 4" Invia

Messaggio SMS Ingresso 7 (max 32 caratteri)  
Linea7  
Rec Play 4" Invia

Modifica messaggi SMS

### 18 CHIUDI

### 17 Connettività

16 Impostazioni Prov  
15 Memoria Even  
14 Inizializzazione me  
13 Esporta Numeri di T  
12 Salva dati LunarFire  
11 Carica da File su Lu

# MANUALE DI PROGRAMMAZIONE da PC



## INTRODUZIONE ALLA PROGRAMMAZIONE

**Programmazione Ingressi**

**Ingresso 4**  - **Ingresso 5**  -

N.A.  N.C.  N.A.  N.C.  N.C.

Bilanciata N.A.  Bilanciata N.A.  Bilanciata N.A.  N.C.

Bilanciata N.C.  Bilanciata N.C.  Bilanciata N.C.  N.C.

Blocco Chiamate  Blocco Chiamate  Blocco Chiamate

**6**

**Linee presenti su LUNWF21B**

**Ingresso 6**  - **Ingresso 7**  -

N.A.  N.C.  N.A.  N.C.

AN Valim

Blocco Chiamate  Blocco Chiamate

**7**

**Programmazione Numeri**

Lista Numeri. Seleziona il numero da aggiungere, modificare o cancellare.  
ATTENZIONE. Inserire un numero di telefono cellulare in posizione 1 per mantenere la conformita' alla norma EN54-21 !

N.	Numero	Nome	Ingressi	Vocale/SMS	Comandi	Rele su Chiamata
01	+391111111111	Paolo	.23....	VOCALE+SMS	SI	NO
02	+392222222222	Carlo	1.3....	VOCALE	SI	NO
03	+393333333333	Sandro	12.4...	VOCALE	SI	Rele 5
04						
05						
06						
07						
08						
09						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						

**10**

Cancella Lista

Numero  Nome

Max 14 cifre con prefisso internazionale Max 30 caratteri

Ingressi chiamanti Rele su chiamata Abilitazioni numero

Ingresso 1  Rele 3  Vocale

Ingresso 2  Rele 4  SMS

Ingresso 3  Rele 5  Comandi

Ingresso 4

Ingresso 5

Ingresso 6

Ingresso 7

Salva






Elimina


Esci

# MANUALE DI PROGRAMMAZIONE da PC



## INTRODUZIONE ALLA PROGRAMMAZIONE

- NOTA  Non modificare il Nome dei files Vocali salvati nella cartella Messaggi Vocali.
- NOTA  Durante la registrazione premere il tasto STOP dopo aver pronunciato il messaggio per evitare pause di silenzio nel messaggio riprodotto da LunarFire in fase chiamata.
- NOTA  Durante l'invio a LunarFire dei messaggi Vocali i Led di LunarFire sono accesi fissi
- NOTA  Per conservare messaggi vocali particolari, copiare i messaggi appena registrati presenti nella cartella Messaggi Vocali, in una cartella a piacere, mantenendo i nomi; per ricaricarli in LunarFire, ri-trasferire questi messaggi nella cartella Messaggi Vocali sostituendoli a quelli eventualmente presenti e procedere all'invio a LunarFire.
- NOTA  È possibile Registrare/Ascoltare e Inviare a LunarFire un solo messaggio alla volta.
- 10.** inserire i numeri di telefono nella rubrica di LunarFire, cliccando sul numero della posizione in rubrica (la posizione definisce la sequenza delle chiamate), spuntando :  
INGRESSI CHIAMANTI : per associare gli Ingressi che se attivati determineranno le chiamate/SMS al numero di telefono inserito  
RELE SU CHIAMATA : per associare un relè che si attivi in caso di chiamata verso il numero di LunarFire  
VOCALE : per generare chiamate Vocali e/o SMS : per generare SMS  
COMANDI : per abilitare il numero inserito a bloccare la sequenza di chiamate Vocali e ad inviare Comandi via SMS a LunarFire  
NOME : per associare un nome identificativo al numero di telefono


NOTA  I numeri di telefono devono contenere il prefisso internazionale




Inserire un numero di telefono cellulare nella posizione 01 per mantenere la conformità alla norma EN54-21, perché deve essere in grado di ricevere l'SMS di sopravvivenza

Nella parte centrale della finestra sono inoltre presenti i seguenti tasti :

- 11.** CARICA DA FILE SU LUNARFIRE : importa in LunarFire le impostazioni da un file .cfg salvato in precedenza
- 12.** SALVA DATI LUNARFIRE SU FILE : esporta le impostazioni correnti su file .cfg
- 13.** ESPORTA NUMERI DI TELEFONO : consente di esportare la rubrica con i nomi associati, nella cartella Configurazioni, in un file .txt
- 14.** INIZIALIZZAZIONE MEMORIA : cancella i codici e ricarica le impostazioni di default
- 15.** MEMORIA EVENTI : consente di visualizzare gli ultimi 256 eventi
- 18.** CHIUDI : per terminare il programma

NOTA  Non è consentito terminare PCLunarFire se non viene inserito in rubrica un numero di telefono abilitato ai Comandi, poiché senza di esso non sarà più possibile abilitare pulsanti e dip-switches via SMS per modificare la modalità di funzionamento di LunarFire

NOTA  Il tasto MODIFICA di ogni campo, se viene premuto si trasforma in SALVA; dopo aver effettuato le impostazioni desiderate premere il tasto SALVA per inviarle a LunarFire



### 16. IMPOSTAZIONE PROVIDERS

Impostazione Providers

Nazione		MCC	
Italia		222	
Sigla	Codice	APN	
1	TIM	01	ibox.tim.it
2	VOD	10	mobile.vodafone.it
3	WND	88	internet.it
4	3IT	99	internet.it
5	ILD	50	iliad
6	FST	08	apn.fastweb.it
7	POS	33	wap.postemobile.it
8		00	

Nuovo Provider (8)

Sigla	Codice	APN

Salva Annulla

**NOTA**  Questa operazione deve essere eseguita con una SIM valida inserita

Premere il tasto “Impostazioni Providers” per visualizzare gli operatori supportati di default per la nazione in cui ci si trova, o nel caso fosse necessario impostare un APN (Access Point Name) per la connessione alla rete Internet, differente da quello che LunarFire pre-carica automaticamente; immetterlo nel campo in basso a destra denominato “APN”. Digitare nel campo “Sigla” tre lettere a piacere, che rappresentino l’operatore telefonico della SIM in uso. Compilare anche il Codice Operatore che è scritto come quinta e sesta cifra dell’ICCID stampato sulla SIM (o sul contratto della SIM); vedi esempio seguente : ICCID 8939**01**XXXXXXXXXXXX >> **01** codice operatore TIM

Compilati i tre campi premere il tasto SALVA per inviare a LunarFire il nuovo APN o ANNULLA per non inviare nulla a LunarFire.


### CANCELLAZIONE DEI MESSAGGI VOCALI (LIVELLO 2)


Per cancellare le registrazioni audio personalizzate e ritornare ai messaggi vocali di default, quando LunarFire è in stand-by, abilitare i Pulsanti e i Dip-Switches, quindi premere contemporaneamente i tasti **P8** e **P9** fino a far accendere i Led da L2 a L6 .




## PROGRAMMAZIONE

### 17. CONNETTIVITA' :

 Non modificare il Periodo di Sopravvivenza SIA rispetto al valore di 10 sec., per mantenere la conformità alla norma EN54-21


NOTA  I sistemi di comunicazione ContactID e SIA-IP sono alternativi, e non possono essere abilitati contemporaneamente

NOTA  Visto che la connessione WiFi/LAN è utilizzata esclusivamente come canale di backup per le comunicazioni SIA-IP, non è consentito spuntare la casella "Abilita WiFi/LAN per SIA", se non si spunta, prima, la casella "Abilita Sorveglianza SIA"


**ContactID :** a) spuntare la casella Abilita Sorveglianza ContactID  
b) compilare il campo Numero di Telefono e Account Number su indicazioni del sistema di vigilanza

**SIA-IP :** a) spuntare la casella Abilita Sorveglianza SIA  
b) spuntare la casella Abilita WiFi/LAN per SIA solo se si installa un modulo di espansione WiFi o LAN

Premere il tasto SALVA per inviare a LunarFire le modifiche e chiudere la pagina o ANNULLA per non inviare le modifiche e chiudere la pagina.

NOTA  Il sistema SIA-IP consente di utilizzare un canale di backup (WiFi/LAN) nel caso venga installato il modulo di espansione LUNWF21B o LUNET22A, in tal caso :

- Se non è richiesto un indirizzo IP statico, non modificare i campi IP (o impostare 0.0.0.0 per DHCP, se modificato in precedenza), Subnet Mask e Gateway, in modo che LunarFire acquisisca i parametri corretti dalla rete
- Se è richiesto un indirizzo IP statico, impostare IP, Subnet Mask e Gateway coerenti con i parametri della rete WiFi a cui ci si deve collegare

NOTA  Quando si utilizza l'espansione LUNWF21B compilare i campi Nome Rete (SSID) e Password Rete con i parametri della rete WiFi locale.

NOTA  Il campo Programmazione AntiJammer è predisposto per sviluppi futuri.



Prodotto e costruito in Italia da  marchio registrato di ELP srl, v. Tornago, 36 - 21010 Arsago Seprio

azienda    
certificata ISO 9001:2015

