

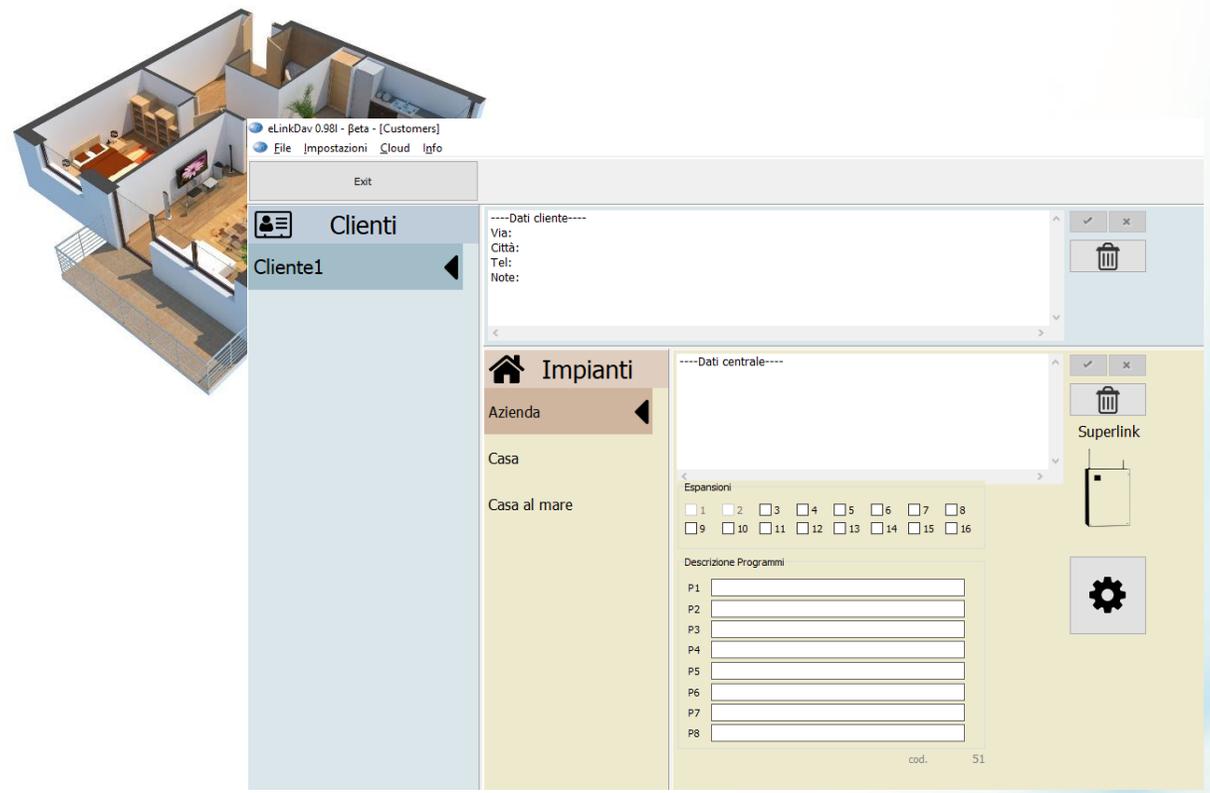


eLink

software di programmazione
centrali serie Link

Guida rapida

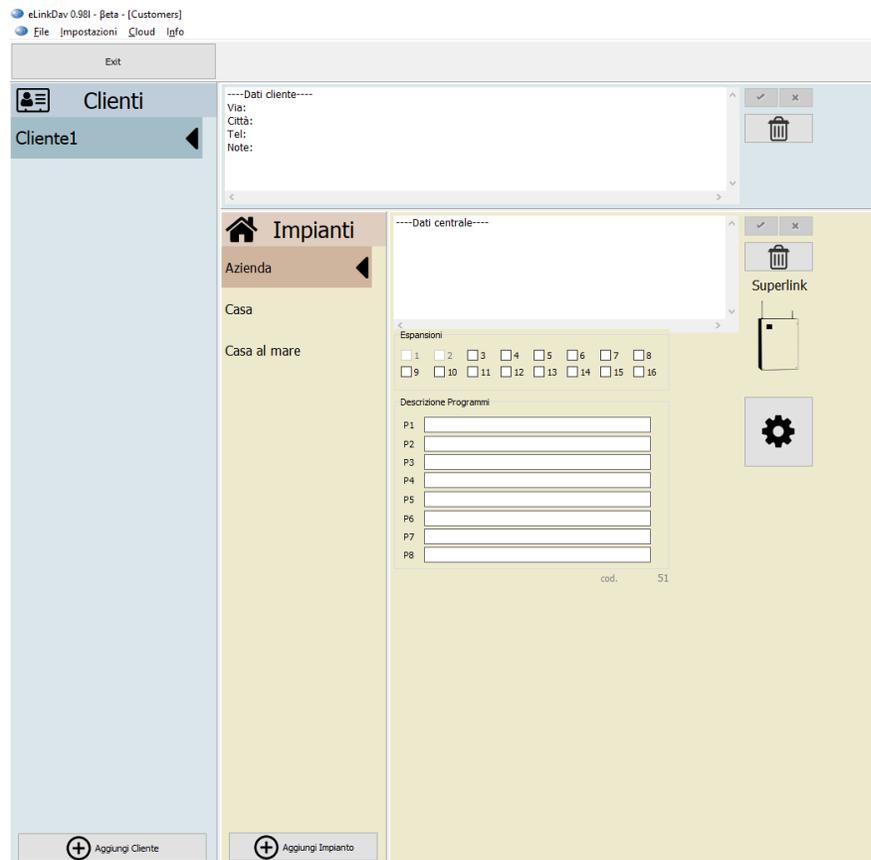
Software di programmazione centrali Superlink, Link80, Link8 e Link5



Compatibile con Windows 10, 8, 7 e XP

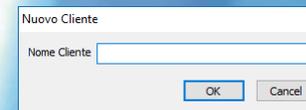
- Creazione Cliente ed Impianto
- Programmazione impianto
- Connessione USB
- Connessione ethernet ETH.
 - Configurazioni parametri di rete superlink
 - Connessione su rete locale
 - Connessione da remoto
- Connessione GPRS
- Backup delle programmazioni effettuate

+ Creazione Cliente ed Impianto



+ Aggiungi Cliente

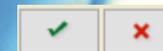
Aggiungere un nuovo cliente inserendo un nome.



E' possibile compilare la casella «Dati cliente» con maggiori informazioni.

E' possibile rimuovere un cliente tramite il tasto  **NOTA: verranno rimosse anche le centrali associate al cliente e la loro programmazione.**

Per confermare o annullare le modifiche della sezione «Dati cliente»

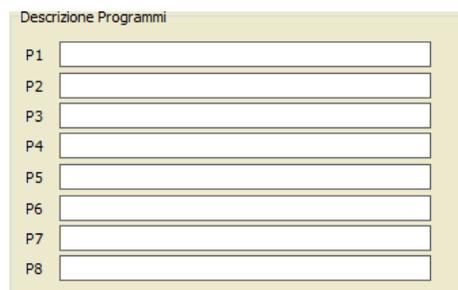


+ Aggiungi Impianto

Aggiungere un nuovo impianto indicando un nome e tipo di centrale installata.

Nella sezione «Dati centrale» è possibile inserire delle note sull'installazione.

Tramite la sezione «Espansioni» è possibile aggiungere eventuali espansioni installate (a seconda del tipo di centrale selezionato).



E' possibile rimuovere un impianto tramite il tasto  **NOTA: verrà rimossa la programmazione della centrale e non sarà possibile recuperarla a meno di un backup effettuato.**

E' possibile inserire delle nomine per i programmi nella sezione «Descrizione Programmi». Queste nomine non verranno visualizzate sulla centrale ma sarà possibile utilizzarle per configurare i testi della web application NEXTCLOUD.

Proseguire nella programmazione cliccando sulla ruota dentata





Programmazione impianto

Tramite il menù di sinistra è possibile navigare tra le varie programmazioni della centrale.

 Centrale

Riporta la programmazione dei menù «(varie centrale)» e «comunicazione» della centrale

 Ingressi filari

Riportano la programmazione degli ingressi di centrale. E' possibile modificarne la configurazione e le nomine. Menù «(Ingressi)» della centrale.

 Ingressi tecnici

 Ingressi radio

 Uscite

Riporta la programmazione delle uscite di centrale. E' possibile modificarne la configurazione e le nomine. Menù «(Setup uscite)» della centrale.

 Periferici I/O

Riporta la programmazione delle uscite presenti sulle espansioni I/O. Menù «(Periferici I/O)» della centrale.

 Tastiere LCD

Riporta l'associazione dei programmi gestibili dalle tastiere, e se la tastiera è predisposta permette la programmazione degli ingressi e delle uscite su tastiera. Menù «(Tastiera LCD)» della centrale.

 Codici Chiave

Permette la programmazione dei codici chiave d'attivazione e chiavi TAG RF e l'associazione ai programmi. Menù «(Prg. Codici Ch)» della centrale.

 Passwords

Permette la programmazione delle password di accesso ai menù centrale e al PIN della scheda SIM. Menù «(Password)» della centrale.

 Attivatori

Riporta l'associazione dei programmi gestibili dagli attivatori. Menù «(Attivatori)» della centrale.

 Telecomandi

Permette di configurare i telecomandi, salvare i codici radio e programmare testi ed associazioni ai programmi. Menù «(Telecomandi)» della centrale.

 Telefonia

Permettono di configurare i parametri riguardanti il combinatore telefonico e di programmare la rubrica.

 Rubrica

Menù «Telefonia → Varie Telefonia» e «Telefonia → Numeri Telef.» della centrale.

 Ass. Ingressi

Permettono di configurare le notifiche telefoniche generate da eventi «Telefonia → Sequenze SMS» «Telefonia → Sequenze Fonia», «Telefonia → Seq. Vigilanza».

 Ass. Eventi

 Prog. Orario

Se abilitato permette di programmare azioni automatiche che gestiscono programmi ed uscite. Menù «(Pr. Orario)» della centrale.

 Fasce Orarie

Se abilitato permette la programmazione delle 4 fasce orarie, in cui le chiavi orarie sono abilitate al funzionamento. Menù «(Fasce Orarie)» della centrale.

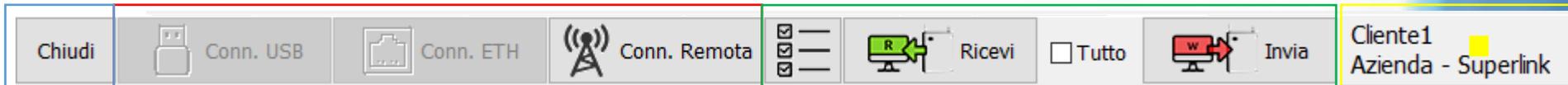
 Storico

Permette di scaricare sul software lo storico della centrale. Menù «(File Storico)» della centrale.



Programmazione impianto

Il menù in alto permette di gestire il tipo di connessione dati e la modalità di trasmissione.



Informazioni sull'impianto e sul cliente correnti

■ «Chiudi» chiude la scheda di programmazione corrente e ritorna alla schermata principale.

■ Tipo di connessione alla centrale, dipendente dalla tipologia di centrale installata

■ Modalità e lettura/trasmissione dati:



Seleziona tutte le righe nelle schermate che presentano una tabella.



Se selezionato, in fase di scrittura invia tutti i dati programmati sul software alla centrale
Se selezionato, in fase di lettura riceve tutti i dati programmati sulla centrale sul software



Legge i dati dalla centrale per salvarli sul software di programmazione in base alla modalità di trasmissione selezionata.
Se non viene selezionata nessuna modalità di trasmissione il software richiederà alla centrale la pagina corrente oppure la prima riga selezionata nelle pagine con tabella.



Scrive la programmazione presente sul software sulla centrale in base alla modalità di trasmissione selezionata.
Se non viene selezionata nessuna modalità di trasmissione il software scriverà sulla centrale la pagina corrente oppure la prima riga selezionata nelle pagine con tabella.



Connessione USB

Le centrali della serie Link - Superlink, Link8, Link80, Link5 e LinkFog sono programmabili tramite connessione con cavo USB – micro USB.

Se il software non rileva l'avvenuta connessione tra la centrale ed il pc, l'icona connessione USB apparirà in grigio

Non appena il software riconoscerà l'avvenuta connessione USB con una centrale, l'icona verrà abilitata e apparirà in grassetto

Una volta cliccato su «Conn. USB» l'icona diventerà verde e sarà possibile inviare e/o ricevere dati da e dalla centrale.

Se l'icona non dovesse diventare verde effettuare le seguenti verifiche:

- Verificare di aver inserito nel menù Passwords il codice installatore corretto (valore di default 0)
- Verificare che il cavo USB non sia danneggiato e permetta il trasferimento dati
- Verificare che venga riconosciuta la connessione dal sistema operativo nella schermata «Gestione dispositivi» di windows.
- Provare a sconnettere e riconnettere il cavo per il riconoscimento della periferica da parte di windows.
- Provare ad avviare eLink in modalità amministratore (Tasto destro sull'icona di eLink → Proprietà → Compatibilità → Modifica impostazioni per tutti gli utenti → Esegui questo programma come amministratore)



Connessione ethernet ETH.

Le centrali della serie Superlink sono programmabili tramite collegamento ethernet via rete locale o da remoto.

Configurazioni parametri di rete superlink

Network			
IP locale:	192.168.1.170	Netmask:	255.255.255.0
GW:	192.168.1.1	Port:	2222
APN:	ibox.Tim.it		
MAC:	70:B3:D5:02:D0:C1		

Tutte le impostazioni di rete nella fig.1 devono essere programmate precedentemente a una connessione ethernet, o attraverso una connessione USB o da tastiera accedendo al menù «comunicazione».

Per conoscere le impostazioni corrette di rete da assegnare alla centrale accedere al prompt dei comandi  di un pc connesso sulla stessa rete della centrale installata

(tasto destro su start  esegui → cmd) successivamente digitare «ipconfig» come mostrato in fig.2. ■

Fig.1

```

C:\Users\User>ipconfig
Configurazione IP di Windows

Scheda Ethernet Connessione alla rete locale (LAN):

    Suffisso DNS specifico per connessione:
    Indirizzo IPv6 locale rispetto al collegamento . : fe80::f5ae:4f53:b015:90f4%3
    Indirizzo IPv4 . . . . . : 192.168.1.28
    Subnet mask . . . . . : 255.255.255.0
    Gateway predefinito . . . . . : 192.168.1.1
  
```

Fig.2

Andrà inserito sulla centrale un indirizzo IP non già presente sulla rete.

Verificare eseguendo ping <indirizzo ip scelto> ■ sarà libero se il comando visualizzerà richiesta scaduta o host di destinazione non raggiungibile come in fig3.

```

C:\Users\User>ping 192.168.1.170

Esecuzione di Ping 192.168.1.170 con 32 byte di dati:
Risposta da 192.168.1.28: Host di destinazione non raggiungibile.
  
```

Fig.3

Inserire anche i parametri GW gateway predefinito, indirizzo IP del router e subnet mask indicati in fig2. ■

Sarà possibile anche programmare una porta TCP diversa da quella di default (5555) presente sulla centrale, nell'esempio 2222 fig.1. ■

```

C:\Users\NICO>ping 192.168.1.170

Esecuzione di Ping 192.168.1.170 con 32 byte di dati:
Risposta da 192.168.1.170: byte=32 durata<1ms TTL=255
Risposta da 192.168.1.170: byte=32 durata<1ms TTL=255
Risposta da 192.168.1.170: byte=32 durata<1ms TTL=255
Risposta da 192.168.1.170: byte=32 durata=4ms TTL=255
  
```

Fig.4

Una volta configurata la centrale, provare a rieseguire il comando «ping» come in fig.3 e verificare che la centrale risponda correttamente alla richiesta come in fig.4, altrimenti controllare la correttezza dei dati inseriti e il cavo di rete utilizzato per la connessione.



Conn. ETH

Connessione ethernet ETH.

NEXTtec
al servizio della sicurezza

Connessione su rete locale (eLink versione 0.98m e precedenti)

Se la centrale non è abilitata alla programmazione tramite ethernet l'icona apparirà in grigio



altrimenti apparirà in grassetto



Network			
IP locale:	192.168.20.170	Netmask:	255.255.255.0
GW:	192.168.20.1	Port:	2222
APN:	ibox.Tim.it		
MAC:	70:B3:D5:02:D0:C1		

Per la connessione da rete locale il menù in fig. 1 dovrà essere compilato con l'indirizzo IP locale assegnato in fase di programmazione alla Superlink. ■

Una volta cliccato su «Conn. ETH» l'icona diventerà verde  e sarà possibile inviare e/o ricevere dati da e dalla centrale.

Se l'icona non dovesse diventare verde o dovesse apparire un messaggio d'errore, effettuare le seguenti verifiche:

- Verificare di aver inserito nel menù Passwords  Passwords il codice installatore corretto (valore di default 0)
- Verificare che le impostazioni di rete sulla centrale siano corrette
- Verificare di aver indicato indirizzo IP remoto e porta corrette su eLink ■
- Verificare che la centrale risponda al comando «ping» (come esempio nella pagina precedente)
- Verificare che non siano attivi firewall e/o antivirus su pc che stiano bloccando l'esecuzione di eLink; nel caso, inserire eLink alla lista delle esclusioni o disabilitare il firewall/antivirus.
- Provare ad avviare eLink in modalità amministratore (Tasto destro sull'icona di eLink → Proprietà → Compatibilità → Modifica impostazioni per tutti gli utenti → Esegui questo programma come amministratore)



Conn. ETH

Connessione ethernet ETH.



Connessione su rete locale (eLink versione 0.98n e successive)

Se la centrale non è abilitata alla programmazione tramite ethernet l'icona apparirà in grigio



Conn. ETH

altrimenti apparirà in grassetto



Conn. ETH

Network			
IP locale:	192.168.20.170	Netmask:	255.255.255.0
GW:	192.168.20.1	Port:	2222
APN:	ibox.Tim.it	IP remoto:	
MAC:	70:B3:D5:02:D0:C1	remote port:	

Inserire l'indirizzo IP locale e la porta locale nei campi evidenziati. ■

Cliccando sul tasto Conn. ETH apparirà la finestra di destra
Cliccare su «Connessione Remota».

Connessione ethernet

IP locale:

Port:

IP remoto:

remote port:

Una volta confermato l'icona diventerà verde Conn. ETH e sarà possibile inviare e/o ricevere dati da e dalla centrale.



Conn. ETH

Se l'icona non dovesse diventare verde o dovesse apparire un messaggio d'errore, effettuare le seguenti verifiche:

- Verificare di aver inserito nel menù Passwords Passwords il codice installatore corretto (valore di default 0)
- Verificare che le impostazioni di rete sulla centrale siano corrette
- Verificare di aver indicato indirizzo IP remoto e porta corrette su eLink ■
- Verificare che la centrale risponda al comando «ping» (come esempio nella pagina precedente)
- Verificare che non siano attivi firewall e/o antivirus su pc che stiano bloccando l'esecuzione di eLink; nel caso, inserire eLink alla lista delle esclusioni o disabilitare il firewall/antivirus.
- Provare ad avviare eLink in modalità amministratore (Tasto destro sull'icona di eLink → Proprietà → Compatibilità → Modifica impostazioni per tutti gli utenti → Esegui questo programma come amministratore)



Conn. ETH

Connessione ethernet ETH.

Connessione da remoto (eLink versione 0.98n e successive)

Se la centrale non è abilitata alla programmazione tramite ethernet l'icona apparirà in grigio



Conn. ETH

altrimenti apparirà in grassetto



Conn. ETH

Fig.1

Network

IP locale: 192.168.20.170 Netmask: 255.255.255.0

GW: 192.168.20.1 Port: 2222

APN: ibox.Tim.it IP remoto:

MAC: 70:B3:D5:02:D0:C1 remote port:

Inserire l'indirizzo IP remoto e la porta esterna nei campi ■ evidenziati. Nel caso in cui si dovesse accedere con un nome dominio es. miacentrale.ddns.it è sempre possibile indicarlo nel campo IP remoto.

Cliccando sul tasto Conn. ETH apparirà la finestra di destra. Cliccare su «Connessione Remota».

Connessione ethernet

IP locale: 192.168.20.170

Port: 2222

IP remoto: mioip.nexttec.it

remote port: 2222

Una volta confermato l'icona diventerà verde



Conn. ETH

e sarà possibile inviare e/o ricevere dati da e dalla centrale.

Se l'icona non dovesse diventare verde o dovesse apparire un messaggio d'errore, effettuare le seguenti verifiche:

- Verificare di aver inserito nel menù Passwords Passwords il codice installatore corretto (valore di default 0)
- Verificare che le impostazioni di rete sulla centrale siano corrette
- Per connessione da remoto: sul router della rete locale della centrale, verificare di avere aperto la porta configurata nel menù comunicazioni (default 5555) sul router e di aver effettuato il port mapping corretto verso l'indirizzo IP locale della centrale. E' possibile verificare che la porta sia stata aperta utilizzando <https://www.yougetsignal.com/tools/open-ports/> indicando indirizzo IP remoto e numero di porta configurata della centrale.
- Provare ad avviare eLink in modalità amministratore (Tasto destro sull'icona di eLink → Proprietà → Compatibilità → Modifica impostazioni per tutti gli utenti → Esegui questo programma come amministratore)



Connessione GPRS



NEXTtec
al servizio della sicurezza

Le centrali della serie Link8, Link80, Link5 permettono la connessione remota tramite GPRS.

Cliccando sul tasto «conn. GPRS» il software eLink entrerà in modalità Server e accetterà una connessione da parte della centrale.

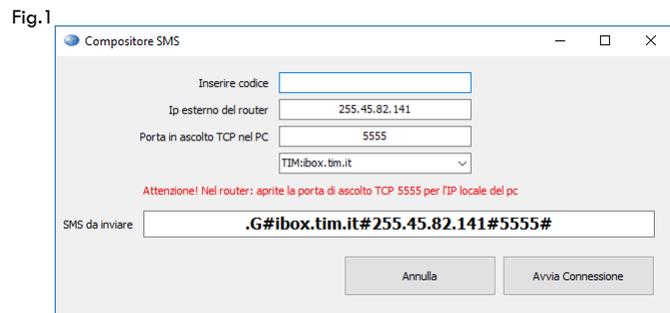
Per instaurare questo tipo di comunicazione è necessario accedere alla pagina di configurazione del proprio router ed effettuare il «port mapping» della porta indicata in fig1 «porta in ascolto TCP nel PC» verso l'indirizzo IP corrente del pc (verificarlo tramite comando «ipconfig») nel prompt dei comandi di windows  tasto destro su start  esegui → cmd). Fig.2

```
C:\Users\User>ipconfig
Configurazione IP di Windows

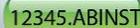
Scheda Ethernet Connessione alla rete locale (LAN):

    Suffisso DNS specifico per connessione:
    Indirizzo IPv6 locale rispetto al collegamento . . . : fe80::f5ae:4f53:b015:90f4%3
    Indirizzo IPv4 . . . . . : 192.168.1.28
    Subnet mask . . . . . : 255.255.255.0
    Gateway predefinito . . . . . : 192.168.1.1
```

Fig.2



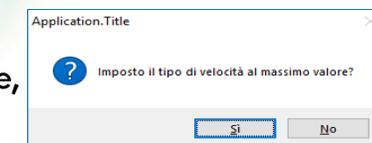
Prima di continuare è necessario richiedere l'autorizzazione all'utente:

L'utente potrà autorizzare la connessione premendo il tasto  a lungo su una tastiera oppure potrà autorizzare la connessione tramite SMS verso il numero di telefono della SIM installata sulla centrale indicando <codice_chiave>.ABINST 

L'autorizzazione durerà 30 minuti.

Si potrà quindi procedere compilando l'SMS di richiesta di connessione, inserire il codice installatore nella voce «Inserire Codice», eLink suggerirà automaticamente l'indirizzo IP pubblico della propria rete, verso cui la centrale instaurerà la connessione e permetterà la selezione dell'APN, a seconda dell'operatore della SIM presente sul combinatore.

Procedere scrivendo l'SMS suggerito dall'applicazione sul proprio cellulare ed inviarlo al numero di telefono della SIM a bordo centrale, Premere su «Avvia Connessione» e selezionare la velocità di connessione desiderata dalla finestra che si aprirà.



Non appena il software sarà in attesa di una connessione da parte della centrale, l'icona della connessione si colorerà di viola  Conn. GPRS mentre a connessione instaurata diventerà verde  Conn. GPRS, da questo momento sarà possibile continuare con la programmazione.

Se l'icona non dovesse diventare verde effettuare le seguenti verifiche:

- Verificare di aver inserito nel menù Passwords  il codice installatore corretto (valore di default 0)
- Verificare che le impostazioni di rete compilate sull'SMS di richiesta connessione siano corrette
- Per connessione da remoto: verificare di avere aperto la porta configurata nel menù comunicazioni (default 5555) sul router e di aver effettuato il port mapping corretto verso l'indirizzo IP locale del pc su cui è in esecuzione eLink.
- Se durante la lettura dello storico di centrale dovessero presentarsi errori di lettura, provare a ripetere l'operazione modificando prima la velocità a 43. Di seguito la procedura: dal menù superiore «Impostazioni» → Tipo Connessione → scegliere 43 → conferma modifiche

Backup completo delle programmazioni effettuate

Se si vuole effettuare un backup completo delle programmazioni oppure si vogliono esportare le programmazioni verso un altro PC seguire i seguenti passi:

Accedere ad «esplora risorse»  e modificare le proprietà in modo da visualizzare cartelle e file nascosti.

Raggiungere la cartella utenti (es C:\Users), proseguire sull'utente windows su cui si sta utilizzando eLink ed accedere alla cartella nascosta «AppData» e poi «Roaming», si troverà all'interno la cartella «eLinkDav».

Le programmazioni saranno salvate all'interno della cartella «data».

Percorso di salvataggio d'esempio « c:\users\mioutente\AppData\Roaming\eLinkDav\data » (sostituire mioutente

Oppure , se non si conosce il nome utente, provare ad accedere al percorso usando la variabile d'ambiente « %USERPROFILE%\appdata\roaming\eLinkDav\data». Fig.2 pagina successiva

E' possibile copiare i file contenuti nella cartella data per effettuare il backup/export

Sostituire la cartella data sul secondo pc in caso di trasferimento totale verso un nuovo computer.

Backup delle singole programmazioni effettuate

Se si vuole effettuare un backup delle singole programmazioni oppure si vogliono esportare le programmazioni verso un altro PC seguire i seguenti passi:

Casa ◀ Nella schermata principale selezionare una centrale che si vuol salvare.

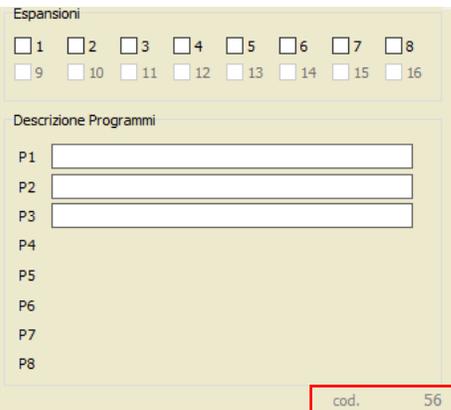


Fig.1

Sotto la sezione «Descrizione Programmi» è presente un campo cod. con un numero identificativo che sarà anche riportato sul file di salvataggio. Fig.1.

Accedere ad «esplora risorse»  e modificare le proprietà in modo da visualizzare cartelle e file nascosti.

Raggiungere la cartella utenti (es C:\Users), proseguire sull'utente windows su cui si sta utilizzando eLink ed accedere alla cartella nascosta «AppData» e poi «Roaming», si troverà all'interno la cartella «eLinkDav».

Le programmazioni saranno salvate all'interno della cartella «data→maps» con il numero identificativo come nome file.

Percorso di salvataggio d'esempio « c:\users\mioutente\AppData\Roaming\eLinkDav\data\maps » (sostituire mioutente

Oppure , se non si conosce il nome utente, provare ad accedere al percorso usando la variabile d'ambiente « %USERPROFILE%\appdata\roaming\ eLinkDav\data\maps ») Fig.2

E' possibile copiare i file contenuti nella cartella maps per effettuare il backup/export

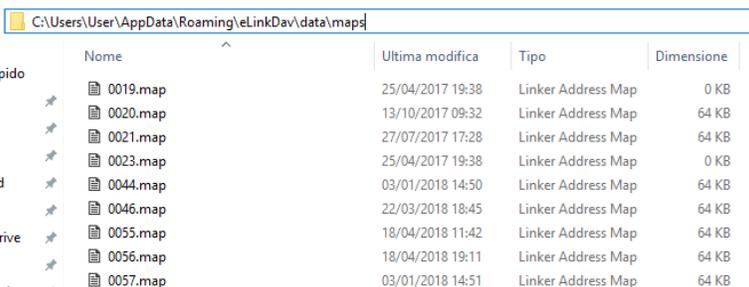


Fig.2

Procedura di import dei file di salvataggio di eLink:

Avviare eLink creare tanti impianti quanti sono i programmi creati sul pc su cui si è eseguito il backup/export e per ognuno accedere alla programmazione cliccando sulla ruota dentata .

Chiudere eLink.

Accedere al percorso « c:\users\mioutente\AppData\Roaming\eLinkDav\data\maps» (sostituire mioutente

Oppure , se non si conosce il nome utente, provare ad accedere al percorso usando la variabile d'ambiente « %USERPROFILE%\appdata\roaming\ eLinkDav\data\maps ») sul nuovo pc, trasferire i file copiati sul pc in cui si è effettuato l'export/backup.

Cancellare i file .map presenti e rinominare quelli esportati con i nomi file di quelli rimossi.

Riavviare eLink e verificare la correttezza di quanto importato.