

eLink

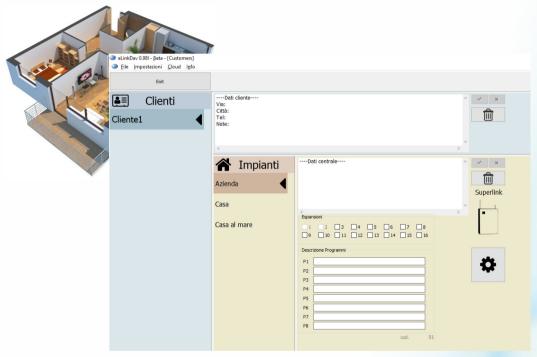
software di programmazione centrali serie Link

Guida rapida

© 2018 - NEXTtec srl All rights reserved



Software di programmazione centrali Superlink, Link80, Link8 e Link5



Compatibile con Windows 10, 8, 7 e XP

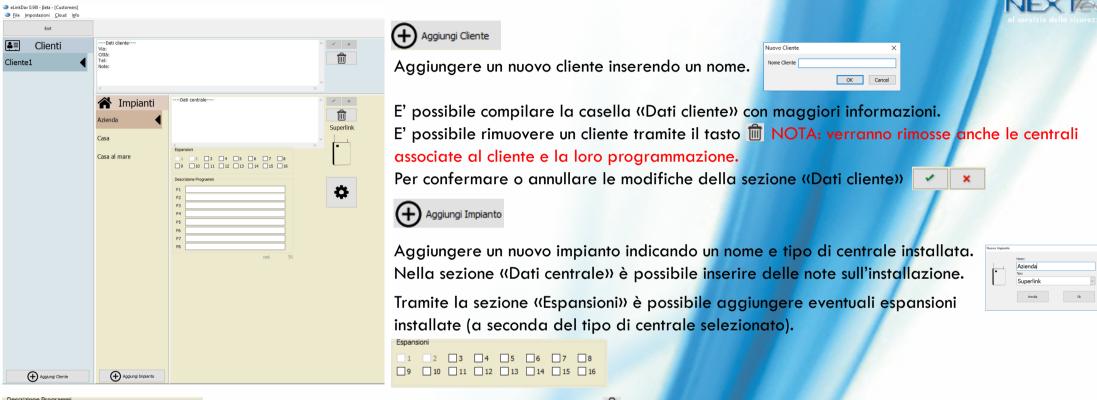


- Creazione Cliente ed Impianto
- Programmazione impianto
- Connessione USB
- Connessione ethernet ETH.
 - Configurazioni parametri di rete superlink
 - Connessione su rete locale
 - Connessione da remoto
- Connessione GPRS
- Backup delle programmazioni effettuate



Creazione Cliente ed Impianto





E' possibile rimuovere un impianto tramite il tasto MOTA: 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.

₩



Programmazione impianto



Centrale Ingressi filari Ingressi tecnici Ingressi radio Periferici I/O **** Tastiere LCD Codici Chiave Passwords Attivatori Telecomandi Telefonia Rubrica Ass. Ingressi Ass. Eventi Prog. Orario

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»
ac.	Ingressi tecnici	della centrale.
	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.
<u> </u>	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 «Tastiere LCD» della centrale.
Q,	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.
<u> </u>	Passwords	Permette la programmazione delle password di accesso ai menù centrale e al PIN della scheda SIM. Menù «Password» della centrale.
Ф	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.
C	Telefonia	Permettono di configurare i parametri riguardanti il combinatore telefonico e di programmare la rubrica.
B	Rubrica	Menù «Telefonia → Varie Telefonia» e «Telefonia → Numeri Telef.» della centrale.



Fasce Orarie Storico

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



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



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



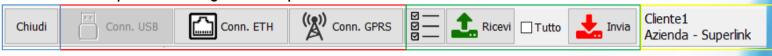
Permette di scaricare sul software lo storico della centrale. Menù «File Storico» della centrale.



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

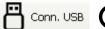
- «Chiudi» chiude la scheda di programmazione corrente e ritorna alla schermata principale.
- Tipo di connessione alla centrale, dipendente dalla tipologia di centrale installata
- Modalità e lettura/trasmissione dati:
 - Seleziona tutte le righe nelle schermate che presentano una tabella.
 - Se selezionato, 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.



P com. USB Connessione USB



Le centrali della serie Link - Superlink, Link8, Link80 e Link5 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 🖰 com. USB Una volta cliccato su «Conn. USB» l'icona diventerà verde 🔁 Disconnect 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) Passwords
- 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 \rightarrow Esegui questo programma come amministratore)



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

esequi \rightarrow cmd) successivamente digitare ((ipconfig.) come mostrato in fig.2.

```
figurazione IP di Windows
eda Ethernet Connessione alla rete locale (LAN)
Suffisso DNS specifico per connessione
```

```
\Users\User
ecuzione di Ping 192.168.1.170 con 32 byte di dati:
posta da 192.168.1.28: Host di destinazione non raggiungibile
```

```
\Users\NICO>ping 192.168.1.170
secuzione di Ping 192.168.1.170 con 32 byte di
isposta da 192.168.1.170: byte=32 durata<1ms TTL=25
isposta da 192.168.1.170: byte=32 durata<1ms TTL=25
isposta da 192.168.1.170: byte=32 durata=4ms TTL=25
```

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.

Inserire anche i parametri GW gateway predefinito, indirizzo IP del router e subnet mask indicati in fia2. Sarà possibile anche programmare una porta TCP diversa da quella di default (5555) presente sulla centrale, nell'esempio 2222 fig.1. ■

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.

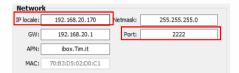


Connessione su rete locale (eLink versione 0.98m e precedenti)

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







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 Conn. ETH e sarà possibile invigre e/o ricevere dati da e dalla centrale.

- Verificare di aver inserito nel menù Passwords il codice installatore corretto (valore di default 0) Passwords
- 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 \rightarrow Esegui questo programma come amministratore)



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

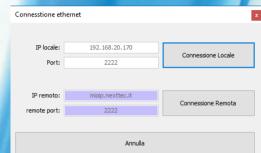
Se la centrale non è abilitata alla programmazione tramite ethernet l'icona apparirà in grigio

altrimenti apparirà in grassetto Conn. ETH

Networ	k			
IP locale:	192.168.20.170	Ne	etmask:	255.255.255.0
GW:	192.168.20.1		Port:	2222
APN:	ibox.Tim.it	IP remoto:		
MAC:	70:B3:D5:02:D0:C1	remo	te 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)).





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

- Verificare di aver inserito nel menù Passwords il codice installatore corretto (valore di default 0) Passwords
- 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 \rightarrow Esegui questo programma come amministratore)



Connessione da remoto (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



Fig.1	Network						
Γ	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					

Modificare la voce «IP Locale» inserendo l'indirizzo IP pubblico della rete su cui si trova la centrale.

Nel caso in cui si dovesse accedere con un nome dominio es. miacentrale dans it richiedere precedentemente la risoluzione attraverso il prompt dei comandi («esegui -> cmd») e digitare ping (miacentrale.ddns.it) ((miacentrale.ddns.it) col dominio della propria rete o indirizzo dans), inserire l'indirizzo IP riportato dal risultato del comando al posto dell' «IP locale» confermare le modifiche Conferma modifiche

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

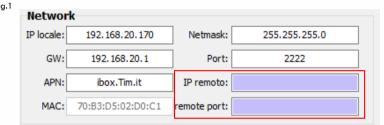
Nota: In connessione remota evitare di invigre alla centrale la pagina ((centrale)) o effettuare un invio dati con flag (tutto) abilitato per evitare di modificare le impostazioni della rete locale sulla centrale, in tal caso ad avvenuta disconnessione non sarà più possibile collegarsi alla centrale con collegamento ethernet (o scaricare una delle versioni successive di eLink). In alternativa, una volta instaurata la connessione reimpostare l'indirizzo «IP locale» con l'indirizzo IP locale della centrale, confermare le modifiche alla pagina ((centrale)) ed inviarla.

- Verificare di aver inserito nel menù Passwords il codice installatore corretto (valore di default 0) Passwords
- 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 ali utenti → Esegui questo programma come amministratore)



Connessione da remoto (eLink versione 0.98n e successive)

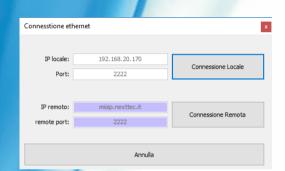
altrimenti apparirà in grassetto Conn. ETH Se la centrale non è abilitata alla programmazione tramite ethernet l'icona apparirà in grigio



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)).





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

- Verificare di aver inserito nel menù Passwords 🚍 il codice installatore corretto (valore di default 0) Passwords
- Verificare che le impostazioni di rete sulla centrale signo 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)

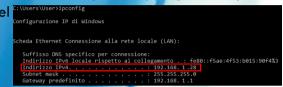


Le centrali della serie Link8, Link80, Link5 permettono la connessione remota tramite GPRS.

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 ■



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

L'utente potrà autorizzare la connessione premendo il tasto (7_{ross}) 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 (12345.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 connessione mentre a connessione instaurata diventerà verde con la programmazione.

Se l'icona non dovesse diventare verde 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 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

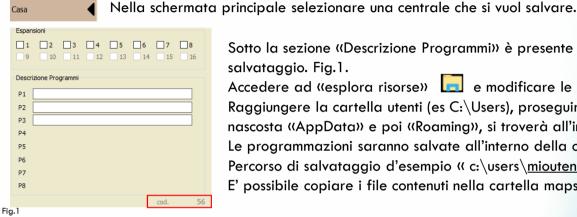
 conferma modifiche

Fig

Backup delle programmazioni effettuate

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





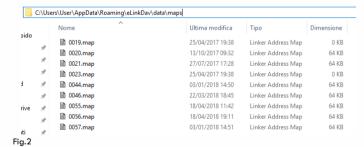
Sotto la sezione «Descrizione Programmi» è presente un campo cod. con un numero identificativo che sarà anche riportato sul file di salvataggio. Fig. 1.

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 (eLinkDay).

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). Fig.2 E' possibile copiare i file contenuti nella cartella maps per effettuare il backup/export



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) 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.