

Indice

Il programma di **Aiuto** di X-Advisor Versione 3.43 è costituito da pagine HTML ed è strutturato nei seguenti argomenti:

Argomenti

[Generalità](#)

[Installazione del programma](#)

[Per iniziare](#)

[Menu principale](#)

[Traccia degli Eventi](#)

[Configurazione dei Punti](#)

[Configurazione delle Uscite](#)

[Configurazione delle Mappe](#)

[Menu di controllo remoto](#)

[Connessione LAN](#)

Per selezionare uno degli argomenti è sufficiente clickare sul link evidenziato.

I riferimenti incrociati tra le varie pagine, sono evidenziati da link analoghi, disposti per facilitare la navigazione senza dover ritornare all'indice principale.

[Torna all'inizio](#)

Ultima modifica: 6 febbraio 2012

Indice

Il programma di **Aiuto** di X-Advisor Versione 3.43 è costituito da pagine HTML ed è strutturato nei seguenti argomenti:

Argomenti

[Generalità](#)

[Installazione del programma](#)

[Per iniziare](#)

[Menu principale](#)

[Traccia degli Eventi](#)

[Configurazione dei Punti](#)

[Configurazione delle Uscite](#)

[Configurazione delle Mappe](#)

[Menu di controllo remoto](#)

[Connessione LAN](#)

Per selezionare uno degli argomenti è sufficiente clickare sul link evidenziato. I riferimenti incrociati tra le varie pagine, sono evidenziati da link analoghi, disposti per facilitare la navigazione senza dover ritornare all'indice principale.

[Torna all'inizio](#)

Ultima modifica: 6 febbraio 2012

Generalità

X-Advisor è un pacchetto software flessibile e completo, operante in ambiente Microsoft Windows[®], per il controllo da *personal computer* di centrali antincendio della famiglia LDxL.

Grazie ad un'interfaccia grafica intuitiva, consente la configurazione, il monitoraggio e il controllo remoto di sistemi costituiti da una o più centrali.

In fase di **Installazione** consente di:

- Definire i punti che compongono l'impianto: sensori, moduli I/O, pulsanti, sirene, con le relative proprietà;
- Disegnare le planimetrie degli edifici;
- Posizionare i punti dell'impianto nelle mappe caricate;
- Precisare il numero di Centrali su cui suddividere l'impianto, fino ad massimo di 64;
- Configurare l'impianto, attraverso il trasferimento automatico dei dati predefiniti sul PC alle centrali, evitando la configurazione manuale ;
- Acquisire la configurazione delle centrali dell'impianto.

Nella successiva fase di **Monitoraggio** permette di:

- Sorvegliare in tempo reale lo stato di ciascun sensore, navigando tra le planimetrie degli edifici, attraverso menu a tendina;
- Mantenere costantemente aggiornato un sinottico riepilogativo dello stato delle diverse Centrali, con l'indicazione dello stato di comunicazione e di alimentazione, oltre che delle condizioni di allarme e/o anomalia esistenti,
- Memorizzare su base dati e visualizzare su richiesta, filtrando le informazioni di interesse, i messaggi provenienti da ciascuna Centrale, o quelli associati alle operazioni più significative eseguite da *console*,
- Comandare da remoto, in modo selettivo, la singola Centrale, inviando i comandi di *reset*, tacitazione, attivazione/disattivazione e spegnimento.

L'utilizzo di *password* (*password iniziale 111*), modificabili dall'utente, stabilisce diversi livelli di priorità nell'accesso ai vari menu, consentendo in tal modo di discriminare tra supervisore ed utenti generici.

[Torna all'inizio](#)

Installazione

Il software **X-Advisor** è un programma in grado di funzionare su personal computer con sistema operativo Microsoft Windows[®].

Sommario

- [Requisiti di sistema](#)
- [Modalità d'installazione](#)
- [Glossario](#)

Requisiti di sistema

I requisiti minimi per consigliati sono:

- CPU: Pentium[®] II;
- RAM: 32 Mbyte;
- Scheda video: risoluzione minima 1024 x 768 pixel;
- Mouse;
- Lettore CD-ROM;
- Sistema operativo: Microsoft Windows 2000 o XP[®];
- Seriale RS-232 o USB 1.0 o superiore;
- Porta Ethernet 10/100Mbs

[Torna all'inizio](#)

Modalità d'installazione

Introdurre nel lettore di CDRom il CD distribuito di installazione.

Utilizzando *Risorse del Computer*, selezionare il drive dell'unità ottica CD-ROM / DVD-ROM (per esempio, unità **D**)

Individuare e clickare due volte sul file di setup **X-Advisor.msi** oppure **X-Advisor.exe** (oppure fare click una sola volta e premere il tasto <INVIO>).

Seguire passo passo le operazioni suggerite fino al termine dell'installazione,

premendo sempre il tasto **Yes**.

Il programma di installazione si incaricherà di modificare i file di sistema interessati e di creare un gruppo (X-Advisor) contenente l'icona del programma.

Se l'installazione termina con successo, il programma di gestione della Centrali **X-Advisor** è pronto per essere lanciato. Altrimenti, verificare l'integrità del CDROM o rivolgersi al supporto tecnico per eventuali suggerimenti

[Torna all'inizio](#)

Glossario

Click: singolo click con il pulsante sinistro del mouse.

Doppio click: doppio click con il pulsante sinistro del mouse. Il doppio click deve essere sufficientemente veloce.

Finestra di messaggio: una finestra per messaggi di errore altri tipi di messaggio. Ci sono dei pulsanti per uscire da questa finestra, compiendo anche alcune operazioni.

Messaggio di errore: in caso di errore, prima di contattare il supporto tecnico, fare di nuovo alcune prove ed eventualmente spegnere e riaccendere il PC.

Pulsante di comando: premuto permette di attivare un comando descritto sul pulsante stesso. Se il pulsante di comando appare in grigio non è attivo e non è possibile cliccare.

Casella di opzione: le caselle di opzioni sono rappresentate da un cerchio generalmente vuoto, che può essere cliccato. E' possibile compiere solamente una scelta tra le possibili. Se le caselle di opzione appaiono in grigio non è attivo e non è possibile cliccare.

Casella di selezione: le caselle di selezione sono rappresentate da un quadratino generalmente vuoto che può essere cliccato. E' possibile compiere una o più scelte. Se le caselle di selezione appaiono in grigio non è attivo e non è possibile cliccare.

Lista di selezione: è una lista di una o più elementi che è possibile selezionare, però uno solo alla volta. Se la lista di selezione appare in grigio non è attivo e non è possibile cliccare.

Icona: piccola immagine che può far partire il software se si fa doppio clic su di essa.

[Torna all'inizio](#)

Ultima modifica: 10 febbraio 2012



Per iniziare

Il software X-Advisor è in grado di funzionare in due modalità:

- **Modalità dimostrativa:** gestione di una rete di centrali e/o programmazione punti/uscite;
- **Modalità completa:** aggiunta dell'utilizzo delle mappe grafiche (in questo caso si necessita della licenza d'uso e quindi del codice di attivazione).

Sommario

- Avvio del programma
- Configurazione di base
- Uscita dal programma
- Personalizzazione

Avvio del programma

Per avviare l'X-Advisor, ci sono due modi:

- **Modo classico:** l'avvio del programma si effettua con un doppio click sull'icona del programma stesso, oppure selezionando l'icona con singolo click e premendo il tasto <INVIO>.

- **Riga di comando:** è possibile lanciare il progetto mediante riga di comando (per esempio con la creazione di un file BAT):

```
"C:\Programmi\..\X-Advisor\XADVISOR.exe" "C:\Progetti\prova.xpj"
```

[Torna all'inizio](#)

Configurazione di comunicazione

La comunicazione tra X-Advisor e il PC può avvenire in diverse modalità:

- **Porta Seriale:** è necessario selezionare la COM se la comunicazione è in RS232 oppure USB ed eventualmente abilitare la comunicazione RS485, se utilizzata una rete basata su RS485;
- **Connessione Ethernet:** da utilizzare quando la rete viene collegata al PC mediante un convertitore Seriale-Ethernet. E' necessario configurare l'indirizzo IP (Ethernet) e abilitare la connessione LAN;
- **Connessione Modem:** è necessario configurare i seguenti parametri:

- il numero telefonico cui è collegata la centrale remota che funge da *master*;
- il flag che abilita la connessione in modo automatico, senza la richiesta esplicita dell'operatore;
- il preambolo da inviare per la gestione dei comandi AT.

Tutti i parametri di Configurazione di comunicazione valgono per tutti i progetti, se non modificati di volta in volta.

[Torna all'inizio](#)

Uscita dal programma

E' possibile uscire dal programma in due modi:

- clickando sulla voce <ESCI> del menu a tendina File;
- premendo sul simbolo  posto in alto sulla finestra principale.

L'uscita dal programma è protetta da password (password iniziale 111).

[Torna all'inizio](#)

Personalizzazione

Il cliente può personalizzare la videata principale con un logo da inserire nella parte in basso a destra. E' necessario aggiungere un'immagine BMP con nome "Customer.bmp" nella cartella di progetto. Questa immagine deve essere 210x106 pixel.

[Torna all'inizio](#)

Ultima modifica: 8 febbraio 2012

Menu principale

Introduzione

Ultimata la fase di verifica del collegamento e di richiesta stato dell'impianto, appare una finestra di dialogo iniziale denominata **Apri progetto**, nella quale l'operatore deve innanzitutto selezionare il progetto su cui effettuare successivamente le diverse azioni:

- Aprire un progetto nuovo, scrivendo il nome del file del nuovo progetto;
- Aprire un progetto esistente, selezionando il file esistente.

A questo punto il progetto verrà caricato con tutte sue proprietà, e sullo schermo compare la maschera principale, all'interno della quale si possono distinguere diverse aree.

Nel dettaglio

Le aree più importanti sono:

- Lista e riquadro mappe
- Descrizione dei punti
- Sinottico dello stato impianto
- Lista delle zone in allarme
- Lista delle centrali attive
- Pulsanti di accesso ad altri menu
- Miscellanea

Lista e riquadro mappe

Nel riquadro delle mappe viene visualizzata la mappa prescelta dalla lista a scorrimento posta in alto a sinistra.

E' possibile navigare tra le mappe proprie del progetto selezionato, scorrendo la lista e caricando la mappa clickando sul nome prescelto con il mouse.

In caso di allarme, automaticamente viene visualizzata la mappa in cui compare il rivelatore allarmato (che apparirà rosso).

[Torna all'inizio](#)

Descrizione dei punti

Il riquadro sottostante riporta alcune proprietà dei punti associati alla mappa grafica visualizzata sullo schermo.

Le informazioni sono, a partire da in alto a sinistra (e proseguendo in senso antiorario):

- la tipologia del punto: se sensore (di fumo, temperatura, multicriterio), pulsante, modulo, sirena o centrale;
- la zona dell'edificio di appartenenza;
- lo stato attuale: se attivo, tacitato o allarmato;
- le coordinate, in termini di centrale di appartenenza, loop e indirizzo.
- è possibile richiamare le proprietà di un punto clickando con il mouse sull'elemento (p.e. sensore) di interesse.

[Torna all'inizio](#)

Sinottico dello stato impianto

Il sinottico di stato impianto si presenta con quattro icone relative ad alcuni aspetti significativi dell'impianto, quali la Connessione, gli Allarmi, l'Anomalia, la Batteria. Il sinottico è un riepilogativo dell'impianto complessivo e viene aggiornato in tempo reale al manifestarsi di uno degli eventi della classe sopra citata. Perché tutte le icone abbiano un significato è essenziale che la connessione seriale con la centrale master non presenti problemi.

Se il dialogo con la centrale master non dovesse funzionare, nulla si può dire sullo stato corrente dell'impianto, per cui le icone diventano quelle di anomalia, che in questo caso assumono il significato di stato non conosciuto.

Le icone e il loro significato sono le seguenti:

L'icona alla voce **Connesso** indica lo stato del collegamento seriale tra PC e centrale master:



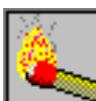
stato *connesso*: il collegamento è operativo e senza problemi;

 stato *non connesso*: il collegamento non è operativo o con problemi;

 stato *non presente*: la Centrale non è presente.

L'icona alla voce **Allarme** indica lo stato dell'impianto, ossia la presenza di eventuali allarmi:

 stato *OK*; nessun rivelatore è in allarme;

 stato in allarme: un rivelatore è in allarme;

 stato non presente: la centrale non è presente;

 stato *non significativo*: nulla si può dire sullo stato.

L'icona alla voce **Anomalia** segnala le anomalie presenti:

 stato *in anomalia*: un rivelatore o il loop è in anomalia;

 stato *OK*; nessun rivelatore è in anomalia;

 stato *non presente*: la centrale master non è presente;

 stato *non significativo*: nulla si può dire sullo stato.

L'icona associata alla voce **Batteria** indica lo stato della alimentazione:



stato *rete*: le centrali sono alimentate da rete;



stato *batteria OK* la tensione di batteria è entro i limiti;



stato *batteria KO*: la batteria è scarica;



stato *non presente*: la centrale master non è presente;



stato *non significativo*: nulla si può dire sullo stato.

[Torna all'inizio](#)

Lista delle zone allarmate

Vengono visualizzati tutti gli eventi pendenti raggruppati per centrali e successivamente per tipologia. La struttura è di tipo a livelli per poter gestire meglio la loro visualizzazione.

[Torna all'inizio](#)

Lista delle centrali attive

In basso a destra c'è la lista delle centrali e dei pannelli remoti che possono essere connesse.

Di fabbrica le centrali e i pannelli remoti hanno indirizzo 99, equivalente a non avere nessun indirizzo. L'indirizzo di rete diverso da 99, è compreso da 1 a 63.

Nella lista delle centrali e dei pannelli di controllo è possibile:

abilitare la centrale o il pannello remoto, oppure

disabilitare.

NOTA 1! Selezionando l'indirizzo 99 esclude la possibilità di selezionare gli indirizzi da 1 a 63, e viceversa.

NOTA 2! E' possibile selezionare le centrali e i pannelli remoti solamente dal meni di controllo.

[Torna all'inizio](#)

Pulsanti per altri menu

Il menu principale consente anche l'accesso ai menu secondari. Più precisamente il pulsante:

- Traccia degli Eventi consente di entrare nel sottomenu di visualizzazione degli eventi del sistema,
- Menu di Controllo consente di entrare nel sottomenu in grado di alterare parte della configurazione e inviare comandi all'impianto.
- Configurazione punti permette di accedere al sottomenu di configurazione dei punti, purché il programma sia munito di licenza software. Attraverso tale menu è possibile precisare, in modo immediato, i punti di un impianto e trasferirli alle centrali collegate.
- Configurazione mappe permette di accedere al sottomenu che consente di disegnare le mappe grafiche, associarle ad un progetto, inserire i punti precedentemente acquisiti. Anche l'accesso a questo menu è condizionato dalla presenza della licenza software

I menu di configurazione e di controllo vengono attivati previo inserimento di una password di 2° livello (password iniziale 111).

[Torna all'inizio](#)

Menu a tendina (in alto)

Nella parte alta sono presenti i seguenti menu:

- File: per effettuare alcuni settaggi di sistema, stampare, uscire dal software (mediante opportuna password);
- Traccia Eventi: scaricare, visualizzare, cancellare, ed esportare (in un file TXT) gli eventi scaricati dalle centrali;
- Comunicazioni: selezionare le porte di comunicazione: seriale, Ethernet e

modem;

- Registrazione: per sbloccare la modalità demo e quindi poter usare la gestione delle mappe grafiche;
- Aiuto: verificare la versione software e per poter consultare il manuale.

[Torna all'inizio](#)

Ultima modifica: 10 febbraio 2012

Traccia degli Eventi

Introduzione

Nella fase di controllo di un impianto, tutti gli eventi associati al progetto selezionato vengono memorizzati in una base dati permanente e visualizzati nella maschera che compare clickando sul pulsante **Traccia degli Eventi** disponibile sul Menu Principale.

La vista che si presenta consente di tenere sotto controllo l'impianto, grazie alla visualizzazione in basso a sinistra del Sinottico dello stato impianto e nel contempo di navigare tra gli eventi in modo da ripercorrerne p.e. lo storico o esportarli in formato testo.

Per ritornare al menu principale è sufficiente clickare sull'apposito pulsante in basso a destra.

Formato degli eventi

La base dati riporta tutti i messaggi che vengono inviati dalle centrali, oppure messaggi o informazioni originati dal programma di gestione.

A seconda del sistema operativo utilizzato il file ha una dimensione massima di 2Gbyte e contiene tutti i messaggi collezionati.

I messaggi sono formattati su più colonne, in modo da consentirne le operazioni di ricerca, ordinamento e filtro sulla base del campo di interesse.

Il significato di ciascuna colonna è il seguente:

- Il RecID: indica il numero progressivo del record (o evento) ricevuto
- la Data: rappresenta la data-ora in cui l'evento si è manifestato (ed è stato memorizzato localmente dalla centrale),
- la Centrale: indica chi ha spedito l'evento (e può essere una centrale dell'impianto o il PC stesso),
- il Loop e l'Elemento: individuano rispettivamente il loop e l'indirizzo del punto che ha generato l'evento
- il TipoEvento: offre una descrizione concisa dell' evento
- lo StatoEvento: segnala se la causa che ha provocato la generazione dell'evento è ancora presente (Pendente) o meno.
- la Causa: indica la sorgente che ha provocato l'evento
- il Ripristino: segnala se l'evento necessita di ripristino o meno
- La DataRipristino: indica invece data-ora dell'avvenuto ripristino (se necessario)

L'utente è in grado di muoversi da un elemento all'altro, clickando sulla riga di interesse e muovendosi con le barre di scorrimento laterali oppure usando i pulsanti di navigazione:

Inizio per andare all'inizio dell'elenco;

Fine per andare alla fine dell'elenco;

Avanti per passare al successivo elemento dell'elenco;

Indietro per passare al precedente elemento dell'elenco.

In ogni caso il record corrente è identificato dal simbolo di ► su margine sinistro della riga, e le informazioni associate sono visibili in modo completo sulla sezione indicata col nome **Evento selezionato**.

[Torna all'inizio](#)

Navigare tra gli eventi

Mentre procede la memorizzazione continua degli eventi, l'utente può modificare temporaneamente il contenuto della lista di eventi visualizzata, agendo sulla base dati con diverse operazioni per fare delle analisi (ad esempio in ottica manutentiva o preventiva) sui diversi punti o problemi emersi. Le operazioni sono attivate dai pulsanti che compaiono sulla destra della maschera e permettono:

- [la Ricerca](#)
- [l'Ordinamento](#)
- [il Filtraggio](#)
- [l'Aggiornamento della base dati](#)
- [la Formattazione e Ripristino di quella originale](#)

[Torna all'inizio](#)

Ricerca sugli eventi

E' possibile applicare dei criteri di ricerca sulla base dati visualizzata, attraverso il

pulsante **Trova**.

L'utente può scegliere il campo su cui fare la ricerca tra quelli disponibili (le colonne componenti gli eventi citate in Formato degli eventi): l'impostazione viene fatta selezionando con il mouse dalla lista Trova per la voce di interesse (p.e. Data). Successivamente si deve precisare il valore/la parola che si vuole cercare, inserendola nel campo Con valore.

E' possibile decidere di trovare gli eventi:

- hanno il campo coincidente con il valore;
- contengono il valore indicato.

A questo punto clickando sul pulsante Trova il primo record contenente il valore/la parola cercata, se esiste, viene selezionato.

[Torna all'inizio del paragrafo](#)

Ordinamento degli eventi

Gli eventi sono di norma ordinati in base al RecID, ossia nell'ordine in cui sono stati comunicati al personal computer. E' possibile alterare l'ordine scegliendo di visualizzare invece gli eventi in base ad un altro campo (colonna), con verso ascendente o discendente. Questo viene fatto attivando con il pulsante **Ordina**, scegliendo il campo in funzione del quale rifare l'ordinamento dalla lista Ordina per, e premendo sul pulsante Ordina.

Così facendo, la griglia contenente gli eventi viene riorganizzata in base al contenuto della nuova colonna.

[Torna all'inizio del paragrafo](#)

Filtro sugli eventi

Al caricamento del programma, tutti gli eventi inseriti in base dati vengono messi a disposizione dell'utente. Questo ultimo ha talvolta la necessità di analizzare soltanto quelli specifici di un punto, o quelli appartenenti ad una specifica classe (per esempio le anomalie). Al fine di consentire una consultazione rapida e selettiva degli eventi di interesse, ci si può avvalere del pulsante **Filtra**, che attivando la finestra di dialogo, consente di scremare gli elementi d'interesse. L'utente può scegliere il campo su cui fare il filtro tra quelli disponibili, selezionando con il mouse un elemento della lista Filtra per la voce di interesse (p.e. TipoEvento).

Quindi può precisare il valore/la parola che si vuole esista nel campo affinché l'evento non sia tolto dalla griglia, inserendola nel campo Parola.

E' possibile decidere di tenere gli eventi che:

hanno il campo coincidente con il valore;

contengono il valore indicato.

A questo punto clickando sul pulsante Filtra la griglia viene popolata con i soli record contenente il valore/la parola di interesse nel campo precisato sopra. Su contenuto della griglia così ottenuto si possono poi applicare le operazioni di ricerca, ordinamento o filtraggio più fine, come sulla base dati completa.

[Torna all'inizio del paragrafo](#)

Aggiornamento della base dati

Il pulsante **Aggiorna** consente di reinserire nella maschera tutti gli eventi memorizzati, ed è utile per ripristinare la situazione originale dopo che sono effettuate operazioni di filtro sugli eventi.

[Torna all'inizio del paragrafo](#)

Formattazione degli eventi e ripristino delle impostazioni di default

Il pulsante **Formatta** effettua una compressione delle colonne sulla base del testo presente su ciascuna di queste, in modo da ottenere una vista compatta sugli eventi presenti. Premendo invece il pulsante **Standard** si riottiene la formattazione di default, con cui viene aperta la base dati degli eventi.

[Torna all'inizio del paragrafo](#)

Export degli eventi in formato testo

Per consentire la lettura degli eventi con programmi diversi da X-Advisor è disponibile, a livello di pop up menu (la barra sottostante il titolo), l'*utility* **Esporta eventi**. Premendo con il mouse sul titolo si apre una finestra di dialogo nella quale l'utente deve selezionare la directory e inserire il nome del file su cui vuole salvare gli eventi contenuti nella griglia in quel momento (per esempio dopo un'operazione di filtro).

Confermando poi con un click sul tasto <APRI>, si produce un file del formato:

RecID:2 Data:10.41.33 Centrale:01 Loop:1 Elemento:001 TipoEvento:Fuori servizio zona
StatoEvento:Pendente Causa:Punto Ripristino:Non necessario DataRipristino:26/11/03 17:12:45
RecID:3 Data:10.45.00 Centrale:01 Loop:1 Elemento:001 TipoEvento:Fuori servizio zona
StatoEvento:Pendente Causa:Punto Ripristino:Non necessario DataRipristino:26/11/03 17:12:45

[Torna all'inizio](#)

Ultima modifica: 10 febbraio 2012

Menu di controllo

Introduzione

Il Menu di Controllo serve per inviare da PC una serie di comandi che è opportuno trasmettere all'impianto in occasione di particolari eventi.

Per accedervi è necessario clickare sopra il tasto **Menu di controllo** nella finestra sul Menu Principale. Questo menu è protetto da password (password iniziale **111**).

Comandi

I comandi che l'utente può impartire all'impianto sono:

- Tacitazione PC
- Tacitazione buzzer
- Tacitazione uscite
- Riattivazione uscite
- Ripristino centrali
- Inizio evacuazione
- Fine evacuazione
- Connessione diretta
- Modifica password

Attenzione! I comandi citati (ad eccezione della modifica password che non coinvolge l'impianto ma soltanto il programma su PC), sono inviati a tutte le centrali selezionate dal simbolo . Se non è necessario inviare il comando a una o più centrali, si possono disabilitare in maniera temporanea .

[Torna all'inizio](#)

Tacitazione PC

Questo comando permette di tacitare il buzzer o comunque la fonte sonora del PC.

[Torna all'inizio del paragrafo](#)

Tacitazione buzzer

Questo comando permette di tacitare il buzzer di tutte le centrali.

[Torna all'inizio del paragrafo](#)

Tacitazione uscite

Questo comando permette di tacitare le uscite di tutte le centrali.

[Torna all'inizio del paragrafo](#)

Riattivazione uscite

Questo comando permette di riattivare le uscite tacitate di tutte le centrali.

[Torna all'inizio del paragrafo](#)

Ripristino centrali

Questo comando permette di ripristinare gli eventi di allarme incendio e gli eventi non pendenti (ripristinabili) di tutte le centrali.

[Torna all'inizio del paragrafo](#)

Inizio evacuazione

Questo comando serve per attivare le procedure di spegnimento o evacuazione. Dal momento che è un comando "pericoloso", prima di essere inviato viene chiesta conferma tramite una finestra riportante il messaggio: "Il comando di spegnimento verrà inoltrato alle centrali selezionate. Sei sicuro di voler continuare?".

Se si preme "Si" si procede con l'invio, altrimenti, se si preme "No", si abortisce il comando.

[Torna all'inizio del paragrafo](#)

Fine evacuazione

Questo comando serve per disattivare le procedure di spegnimento o evacuazione.

[Torna all'inizio del paragrafo](#)

Connessione diretta

Questa funzione permette di visualizzare il sinottico della centrale selezionata direttamente sullo schermo e quindi permette di poter interagire in maniera diretta con la centrale selezionata.

Questo funzione è interessante per due motivi:

- Didattico: permette di visualizzare su un videoproiettore direttamente il pannello frontale della centrale e poter interagire con esso. In questo modo è possibile effettuare un training in maniera comoda e non direttamente davanti alla centrale stessa.;
- Remotizzazione: è possibile accedere direttamente alla centrale, da remoto, potendo così dare un'assistenza tecnica più approfondita.

[Torna all'inizio del paragrafo](#)

Modifica Password

Tramite questo pulsante si può modificare la parola di accesso al Menu di Controllo ed ai Menu di Configurazione .

Premendo il tasto compare una finestra con tre campi di immissione testo:

- nel primo in alto si deve digitare la parola di accesso corrente.
- nel secondo si immette la nuova parola di accesso
- nel terzo si riscrive la nuova parola di accesso, per conferma.

Attenzione! La password di fabbrica è "111". E' opportuno modificarla e personalizzarla il prima possibile. conosciuta.

[Torna all'inizio del paragrafo](#)

Configurazione dei Punti

Introduzione

Questo menu consente di:

- **Scaricare**: permette di scaricare la configurazione punti dalla centrale, selezionando una o più centrali (da 1 a 64), uno o più loop (da 1 a 4), e l'indirizzo del punto (da 1 a 127);
- **Modificare**: permette di modificare i parametri presenti nella videata, confermando o meno le modifiche fatte;
- **Caricare**: permette di caricare nella centrale le modifiche fatte su uno o più punti.

Tutti i punti scaricati sono anche disponibili per le eventuali mappe grafiche. Questo menu è protetto da password (*password iniziale 111*).

Per accedervi è necessario clickare sul tasto **Configurazione Punti** nella finestra del Menu principale.

Per ritornare al **Menu principale** è sufficiente clickare sull'apposito pulsante in basso a destra.

Formato dei punti

La base dati contiene (o è destinata a contenere) le caratteristiche dei punti associati al progetto d'impianto caricato.

I parametri propri dei punti sono associati alle colonne della griglia, e, in funzione del tipo di punto, possono assumere o meno significato. In ogni caso, il campo:

- **Centrale**: indica l'indirizzo della centrale;
- **Loop**: indica il numero del loop cui è associato il punto;
- **Indirizzo**: individua l'indirizzo univoco del punto;
- **Nome**: ad ogni punto è possibile associare un nome per una migliore identificazione;
- **Zona**: indice della zona di appartenenza del punto selezionato;
- **Tipo**: tipologia del punto selezionato;
- **Temperatura – Centrale Presidiata e Temperatura – Centrale Non Presidiata**: è possibile impostare le soglie di Allarme Temperatura nella modalità Presidiata e Non presidiata della Centrale selezionata;
- **Fumo Centrale Presidiata e Fumo – Centrale Non Presidiata**: è possibile impostare le soglie di Allarme Fumo nella modalità Presidiata e Non Presidiata della Centrale selezionata;

- **Input:** permette di abilitare l'ingresso e di selezionare la tipologia;
- **Singolo consenso:** che precisa se il sensore è condizionato o meno da doppio consenso;
- **Termovelocimetrico:** abilita o disabilita la funzionalità termovelocimetrica del sensore di temperatura.

L'utente è in grado di muoversi da un elemento all'altro, clickando sulla riga di interesse e muovendosi con le barre di scorrimento laterali oppure usando i pulsanti di navigazione:

Inizio

per andare all'inizio dell'elenco;

Fine

per andare alla fine dell'elenco;

Avanti

per passare al successivo elemento dell'elenco;

Indietro

per passare al precedente elemento dell'elenco.

In ogni caso il record corrente è identificato dal simbolo di ► su margine sinistro della riga, e le informazioni associate sono visibili in modo completo sulla sezione indicata col nome **Parametri punti**.

[Torna all'inizio](#)

Carico e Scarico dati punti

Da menù di gestione dei punti, è possibile gestire i punti e il loro carico e scarico dalla centrale per un back-up oppure configurazione parametri.

Da questo menù è possibile scegliere una delle seguenti operazioni:

- **Cancellazione data-base:** permette di cancellare l'elenco dei punti e la loro configurazione solamente sul proprio PC;
- **Ricevi Configurazione:** permette di scaricare le informazioni di tutti i punti e di tutte le centrali. È possibile selezionare individualmente una centrale e un solo loop alla volta e uno più punti;
- **Ricevi Dati Punto:** permette di scaricare le informazioni del punto selezionato nella tabella punti;
- **Invia Configurazione:** permette di caricare le informazioni di tutti i punti e in tutte le centrali. È possibile selezionare individualmente una centrale e un solo

loop alla volta e uno più punti;

- **Invia Dati Punto**: permette di caricare le informazioni del punto selezionato direttamente in centrale. Questo permette di sincronizzare le modifiche fatte su PC con la centrale.

Ogni modifica fatta sul PC non aggiorna automaticamente i relativi dati sulla centrale. E' necessario effettuare tale operazione manualmente.

[Torna all'inizio](#)

Configurazione di punti

Il menu in oggetto consente all'utente in qualsiasi momento (sia in fase di cablaggio di un impianto che per successive estensioni o modifiche) di modificare i parametri dei punti.

Selezionato il punto su cui intervenire, è possibile editare i parametri del punto e al termine dell'operazione, scegliere se confermare la modifica oppure rifiutare e quindi mantenere i parametri antecedenti la modifica. Tutte le modifiche rimangono solamente nel computer, finchè non si decide di caricare i parametri sulla centrale.

[Torna all'inizio](#)

Modifica di un punto

Il pulsante **Edita** permette di alterare le proprietà del punto selezionato, agendo nell'area **Parametri dei punti**. Una volta effettuati i cambiamenti necessari, per renderli definitivi si deve premere il pulsante **Aggiorna**. Anche in questo caso, in qualunque momento si può rigettare l'inserimento, premendo **Annulla**.

Se nel campo nome si preme il tasto ENTER si passerà a modificare il nome del punto successivo.

[Torna all'inizio del paragrafo](#)

Formattazione della base dati

Il pulsante **Formatta** effettua una compressione delle colonne sulla base del testo presente su ciascuna di queste, in modo da ottenere una vista compatta sugli eventi presenti. Premendo invece il pulsante **Refresh** si riottiene la formattazione di default, con cui viene aperta la base dati degli eventi.

[Torna all'inizio del paragrafo](#)

Ultima modifica: 8 febbraio 2012



Configurazione delle Mappe

Introduzione

Per accedere a questa funzionalità è necessario aver bloccato la modalità demo, mediante l'inserimento di un codice di attivazione.

Questo menu consente di caricare mappe grafiche esterne oppure di disegnarne di nuove e quindi di posizionare i punti su di esse.

Per accedervi è necessario clickare sul tasto **Configurazione Mappe** nella finestra del [Menu principale](#). Questo menu è protetto da password (*password iniziale 111*).

La finestra è caratterizzata da diverse aree:

- [Planimetria attiva](#)
- [Planimetrie associate al progetto](#)
- [Tasti per il disegno di elementi architettonici](#)
- [Tasti per il posizionamento dei punti](#)

[Torna all'inizio](#)

Planimetria attiva

Nel riquadro più grande compare la planimetria selezionata tra quelle presenti nella lista.

Se non è selezionato nulla (per es. all'ingresso nella maschera) il riquadro appare bianco e non è possibile alcuna operazione.

[Torna all'inizio del paragrafo](#)

Planimetrie associate al progetto

L'area destra, denotata con il nome **Planimetrie**, contiene l'elenco delle planimetrie. E' possibile rinominare le planimetrie, ma non i file associati.

Le planimetrie vengono salvate nella cartella del progetto in formato BMP con risoluzione 702x360 pixel e rinominate con estensione MAP.

Funzioni associate alle planimetrie:



Crea una nuova planimetria.



Importa una planimetria in formato BMP o MAP. Il file se non è nella cartella di progetto, viene creata una copia su questa cartella.



Rimuove la planimetria selezionata.

[Torna all'inizio del paragrafo](#)

Tasti per il disegno di elementi architettonici

In questo riquadro sono presenti dei pulsanti di opzione, alternativi, associati agli elementi architettonici significativi per la planimetria di un edificio:

- [Muro portante](#)
- [Tramezzo](#)
- [Porta](#)
- [Finestra](#)
- [Scale](#)

Le funzioni disponibili sono:

Muro portante



Permette di disegnare dei muri portanti, visivamente contraddistinti da una linea di spessore maggiore rispetto alle altre e solitamente tipici dei muri perimetrali.

Quando il mouse entra nel riquadro Planimetria assume la forma di una penna. Con tale funzione è possibile disegnare un rettangolo di dimensioni variabili, clickando sul punto in cui si intende disegnare un angolo del rettangolo, e tenendo premuto il tasto, arrivare al punto in cui deve trovarsi il vertice opposto del rettangolo. Durante lo

spostamento il rettangolo adatta le dimensioni alla posizione del mouse, le linee eterne delle rettangolo sono di colore grigio e l'area racchiusa è di colore bianco. Quando si rilascia il tasto, le dimensioni del rettangolo si fissano, il colore delle linea diventa nera mentre l'area all'interno è trasparente (si vede il colore di fondo bianco). Se si preme anche il secondo tasto del mouse mentre si tiene premuto il primo, si può trascinare il rettangolo, in modo da posizionarlo dove si desidera.

[Torna all'inizio del paragrafo](#)

Tramezzo



Permette di disegnare dei tramezzi, visivamente distinti da una linea di spessore minore rispetto a quella di un muro portante. Le modalità di disegno sono identiche a quelle del [Muro Portante](#).

[Torna all'inizio del paragrafo](#)

Finestra



Permette di disegnare un elemento da inserire su tramezzi o muri in corrispondenza a finestre. Visivamente corrisponde ad un rettangolo delimitato da linee sottili. Le modalità di disegno sono identiche a quelle del [Muro Portante](#).

[Torna all'inizio del paragrafo](#)

Porta



Permette di disegnare un elemento da inserire su tramezzi o muri in corrispondenza a una porta. Visivamente corrisponde ad una interruzione del muro. Le interruzioni sono evidenziate da tratti di linea sottile perpendicolare al muro stesso rettangolo. Viene delineato un'area rettangolare bianca che quando si rilascia

[1]

il tasto fa comparire su lati perpendicolari al muro due linee sottili . Le modalità di

disegno sono identiche a quelle del [Muro Portante](#).

[Torna all'inizio del paragrafo](#)

Rampe di scale



Permette di disegnare un elemento architettonico da inserire in corrispondenza a rampe di scale. Visivamente corrisponde ad un rettangolo con sottili righe verticali od orizzontali. Viene delineata un'area rettangolare bianca delimitata da linee sottili grigie partendo da un vertice del rettangolo e tenendo premuto il tasto si raggiunge il vertice opposto.

Attenzione! Se si parte da uno dei due vertici superiori le righe saranno verticali mentre se si parte da uno dei vertici inferiori le righe saranno orizzontali. Quando si rilascia il tasto compaiono le linee interne e le linee perimetrali della rampa, usualmente blu su fondo bianco. E' possibile anche in questo caso il trascinamento con le consuete modalità.

[Torna all'inizio del paragrafo](#)

Cancella



Permette di cancellare degli elementi o parte di essi. Quando il mouse entra nel riquadro Planimetria assume la forma di una penna. Con tale funzione è possibile evidenziare un rettangolo di dimensioni variabili, clickando sul punto in cui si intende disegnare un angolo, e tenendo premuto il tasto, arrivare al punto in cui deve trovarsi il vertice opposto del rettangolo.

[Torna all'inizio del paragrafo](#)

Tasti per il posizionamento dei punti

Inserimento



Se selezionato, permette di inserire nella planimetria presente il rivelatore e di caratterizzarlo. Quando si entra nel riquadro Mappe, il puntatore assume la forma di una penna.

Selezionare il punto o l'uscita che si vuole inserire e cickare con il mouse nel punto della planimetria in cui si vuole inserire l'oggetto. Se questo esiste già in una planimetria un messaggio di avviso comparirà nello schermo.

[Torna all'inizio del paragrafo](#)

Cancellazione



Se selezionato, permette di togliere dalla planimetria presente un punto o un'uscita. Quando si entra nel riquadro Planimetria, il puntatore assume la forma di una penna. Una volta posizionato il mouse sopra l'oggetto da cancellare si clicca.

[Torna all'inizio del paragrafo](#)

Per tornare invece alla finestra iniziale basta premere il pulsante **Menu principale**.

[Torna all'inizio](#)

Ultima modifica: 6 febbraio 2012

[1]

Qualora non si sovrappanga a nessun muro compaiono le linee solo sui lati verticali.

Configurazione delle Uscite

Introduzione

Questo menu consente di:

- **Scaricare:** permette di scaricare la configurazione punti dalla centrale, selezionando una o più centrali (da 1 a 64), uno o più loop (da 1 a 4), e l'indirizzo del punto (da 1 a 127);
- **Modificare:** permette di modificare i parametri presenti nella videata, confermando o meno le modifiche fatte;
- **Caricare:** permette di caricare nella centrale le modifiche fatte su uno o più punti.

Tutti i punti scaricati sono anche disponibili per le eventuali mappe grafiche.

Questo menu è protetto da password (*password iniziale 111*).

Per accedervi è necessario clickare sul tasto **Configurazione Punti** nella finestra del [Menu principale](#).

Per ritornare al **Menu principale** è sufficiente clickare sull'apposito pulsante in basso a destra.

Formato dei punti

La maschera presenta le caratteristiche delle uscite relative al progetto d'impianto caricato. I parametri delle uscite sono associati alle colonne della griglia, e, in funzione del tipo di uscita, possono assumere o meno significato. Il campo:

- **Centrale:** indica l'indirizzo della centrale;
- **Loop:** indica il numero del loop cui è associato il punto;
- **Indirizzo:** individua l'indirizzo univoco del punto;
- **Attivazione:** è possibile abilitare o disabilitare l'uscita selezionando tra le varie tipologie:

§ **nessuna:** uscita disabilitata;

§ **stato centrale:** rispecchia lo stato della centrale;

- fuori servizio;
- allarme tecnologico;
- guasto;
- evacuazione;
- spegnimento;
- allarme;

- pre-allarme;

§ **ripetizione zona:** rispecchia lo stato di una o più zone selezionate;

- indice prima zona di ripetizione;

- indice ultima zona di ripetizione;

- indice del loop;

● **Inversione:** abilitazione o disabilitazione dell'inversione della logica di funzionamento dell'uscita;

● **Durata ritardo:** permette di impostare il ritardo iniziare prima dell'attivazione dell'uscita (da 0 a 600 secondi);

● **Durata attivazione:** permette di impostare la durata di attivazione dell'uscita, tenendo conto che "0" significa sempre attiva (da 0 a 600 secondi);

● **disattivazione su tacitazione:** è possibile programmare il tipo di disattivazione:

§ **nessuna:** l'uscita non può essere disattivata premendo il pulsante di tacitazione;

§ **singola:** l'uscita può essere tacitata/riattivata tramite comando singolo;

§ **generale:** l'uscita può essere tacitata/riattivata tramite comando singolo o tacitazione/riattivazione generale;

L'utente è in grado di muoversi da un elemento all'altro, clickando sulla riga di interesse e muovendosi con le barre di scorrimento laterali oppure usando i pulsanti di navigazione:

Inizio per andare all'inizio dell'elenco;

Fine per andare alla fine dell'elenco;

Avanti per passare al successivo elemento dell'elenco;

Indietro per passare al precedente elemento dell'elenco.

In ogni caso l'elemento corrente è identificato dal simbolo di  su margine sinistro della riga, e le informazioni associate sono visibili in modo completo sulla sezione indicata col nome **parametri uscite**.

[Torna all'inizio](#)

Carico e Scarico dati punti

Da menù di gestione delle uscite, è possibile gestire i punti e il loro carico e scarico dalla centrale per un back-up oppure configurazione parametri.

Il valore “0” del loop, indica uscita presente in centrale.

Da questo menù è possibile scegliere una delle seguenti operazioni:

- **Cancellazione data-base:** permette di cancellare l'elenco delle uscite e la loro configurazione solamente sul proprio PC;
- **Ricevi Configurazione:** permette di scaricare le informazioni di tutti le uscite e di tutte le centrali. È possibile selezionare individualmente una centrale e un solo loop alla volta e uno o più uscite;
- **Ricevi Dati Punto:** permette di scaricare le informazioni del punto selezionato nella tabella uscite;
- **Invia Configurazione:** permette di caricare le informazioni di tutte le uscite e in tutte le centrali. È possibile selezionare individualmente una centrale e un solo loop alla volta e una o più uscite;
- **Invia Dati Punto:** permette di caricare le informazioni delle uscite selezionata direttamente in centrale. Questo permette di sincronizzare le modifiche fatte su PC con la centrale.

Ogni modifica fatta sul PC non aggiorna automaticamente i relativi dati sulla centrale. E' necessario effettuare tale operazione manualmente.

[Torna all'inizio](#)

Configurazione delle uscite

Il menu in oggetto consente all'utente in qualsiasi momento (sia in fase di cablaggio di un impianto che per successive estensioni o modifiche) di modificare i parametri delle uscite.

Selezionata l'uscita su cui intervenire, è possibile editare i parametri dell'uscita e al termine dell'operazione, scegliere se confermare la modifica oppure rifiutare e quindi mantenere i parametri antecedenti la modifica. Tutte le modifiche rimangono solamente nel computer, finchè non si decide di caricare i parametri sulla centrale.

[Torna all'inizio](#)

Modifica di una uscita

Il pulsante **Edita** permette di alterare le proprietà dell'uscita selezionato, agendo nell'area **Parametri delle uscite**. Una volta effettuati i cambiamenti necessari, per renderli definitivi si deve premere il pulsante **Aggiorna**. Anche in questo caso, in qualunque momento si può rigettare l'inserimento, premendo **Annulla**.

Se nel campo nome si preme il tasto ENTER si passerà a modificare il nome dell'uscita successiva.

[Torna all'inizio](#)

Formattazione della base dati

Il pulsante **Formatta** effettua una compressione delle colonne sulla base del testo presente su ciascuna di queste, in modo da ottenere una vista compatta sugli eventi presenti. Premendo invece il pulsante **Refresh** si riottiene la formattazione di default, con cui viene aperta la base dati degli eventi.

[Torna all'inizio](#)

Ultima modifica: 8 febbraio 2012

Connessione LAN

Il software **X-Advisor** è in grado di dialogare con le centrali antincendio utilizzando, in alternativa alla porta seriale, la connessione LAN del PC.

Poiché il protocollo usato è in questo caso basato su una connessione client-server, è indispensabile inserire un accessorio sulla centrale che consenta a quest'ultima la connessione Ethernet.

Un adattatore usabile allo scopo è l'oggetto NPort Express[®] DE-211 (seriale DB25, 25 poli) oppure DE-311 (seriale DB9, 9 poli) del produttore MOXA, che deve essere configurato per gestire il protocollo TCP/IP.

Modalità d'uso

- [Requisiti di rete](#)
- [Configurazione modulo NPort Express[®]](#)
- [Configurazione del sistema](#)

Requisiti di rete

I requisiti minimi è che la rete Ethernet / LAN sia di almeno 10/100Mbs.

Per i requisiti minimi del PC su cui far girare il software X-Advisor, fare riferimento all'introduzione.

Nel caso di in cui PC e centrali non siano nella stessa sottorete occorre poi impostare coerentemente *netmask* e *default gateway* per entrambi. Eventualmente contattare l'amministratore di rete.

[Torna all'inizio](#)

Configurazione modulo NPort Express[®]

E' importante configurare in maniera corretta il modulo NPort Express[®] DE-211 oppure DE-311.

Fare riferimento alla documentazione tecnica e al software in allegato ad esso.

Le uniche impostazioni personalizzate per il corretto funzionamento con le centrali sono:

- Parità Porta Seriale: deve essere impostata su Pari – Even (in inglese);
- Porta di Comunicazione: deve essere impostata su 5007.

E' disponibile, per entrambi i modelli, un file di configurazione per l'intera configurazione corretta del modulo.

[Torna all'inizio](#)

Configurazione del sistema

Ogni modulo Seriale/LAN collegato alla centrale deve avere il suo indirizzo IP. E quindi ogni centrale viene vista dall'X-Advisor mediante un indirizzo IP univoco. Rimane comunque vero che le centrali devono avere il proprio indirizzo identificativo.

Esempio:

- centrale #1: 192.168.0.234
- centrale #12: 192.168.0.235
- centrale #23: 192.168.0.244.

Tale indirizzo IP, unico per ciascuna centrale, deve essere inserito nell'apposita finestra, selezionano l'indirizzo della central, per poter abbinare l'indirizzo IP con l'indirizzo univoco della centrale, per esempio: centrale #23: 192.168.0.244.



Per attivare poi la connettività via LAN in alternativa a quella via seriale bisogna attivare la check box identificata dalla voce **Collegamento LAN**.

Per salvare le impostazioni click-are sul tasto **Salva** e per abbandonare questa finestra usare il tasto **Esci**.

[Torna all'inizio](#)

Ultima modifica: 10 febbraio 2012