## Installazione:

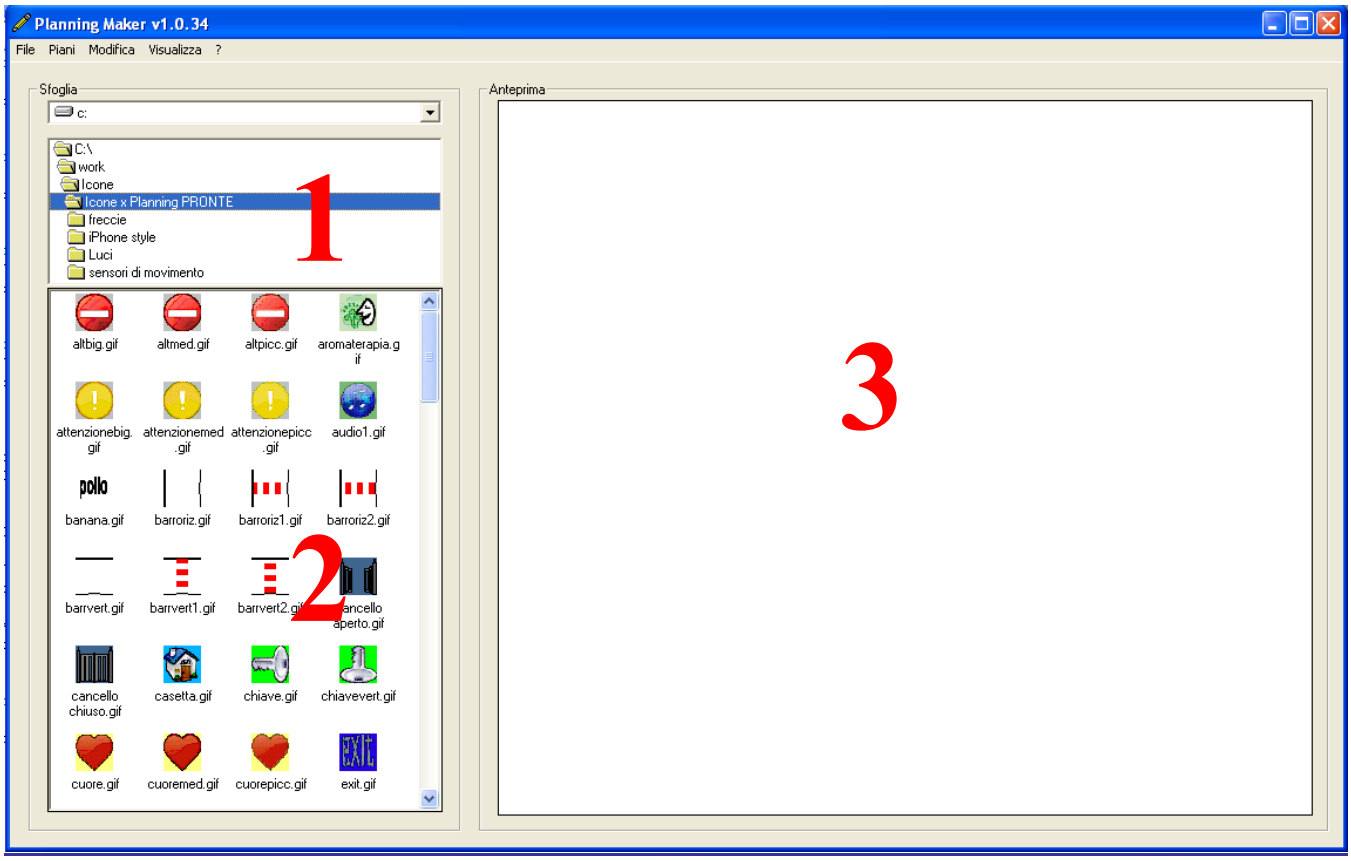
### Installazione del Software:

1) Lanciare l'eseguibile setup.exe

2) Seguire i passi dell'installazione guidata ciccando sempre su OK o Avanti

3) Finita l'installazione guidata entrare nella cartella C:\Programmi\Planning Maker e fare doppio click sul file ICONE PRONTE.exe e dare conferma per creare la cartella dei file grafici da poter utilizzare nelle piantine oppure scaricare dal sito lo zip aggiornato con tutte le icone realizzate più recenti.

## Panoramica:




Appena avviato il software, avrete una schermata simile a questa. All'interno della schermata si possono notare tre zone di lavoro:

1. La zona numero 1 serve alla navigazione delle cartelle per cercare le icone all'interno del computer in uso. Comandi utili: doppio clic su una cartella chiusa per aprirla, doppio clic su una cartella aperta per andare al livello superiore.
2. La zona numero 2 è la visualizzazione delle immagini contenute nella cartella selezionata nella zona 1; da questa zona è possibile trascinare le icone direttamente sulla planimetria (vedi capitoli successivi). Comandi utili: per trascinare un'icona sulla planimetria, cliccare e tenere premuto il tasto sinistro del mouse mentre si trascina l'icona sulla planimetria fino alla

MICRO Solution s.r.l. si riserva il diritto di apportare variazioni senza preavviso.
Questo documento riservato è confidenziale e proprietà di MICRO Solution s.r.l. ed è vietata la sua riproduzione anche parziale in qualsiasi forma e su qualsiasi supporto.

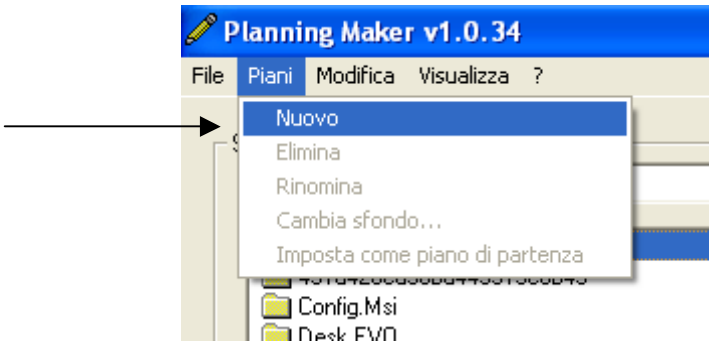
posizione desiderata. **NB: E' possibile trascinare le icone nella zona 3 solamente quando è già stata caricata un'immagine di sfondo** (vedi capitoli successivi).

3. La zona 3 è dedicata a un'anteprima di come sarà il risultato finale, visualizzando un piano alla volta. Comandi utili: se lo sfondo risulta più grande della zona 3 potete trascinare l'immagine di sfondo con il puntatore del mouse (a forma di "manina") per poter visualizzare l'intero piano di lavoro.

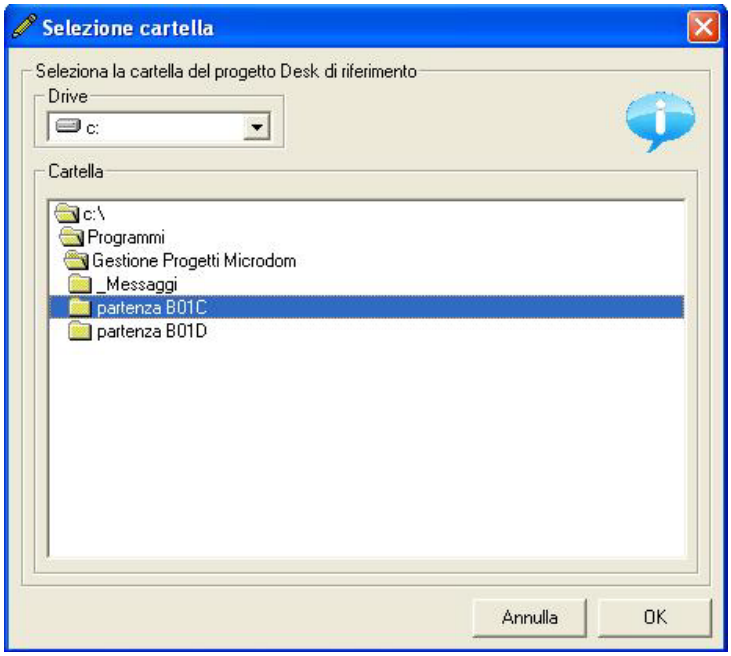
## Istruzioni per l'uso:

### 1. Inserire un nuovo piano

Per creare il primo piano di una planimetria, oppure per aggiungerne uno, cliccare sulla voce Piani dal menù in alto a sinistra, quindi cliccare su Nuovo



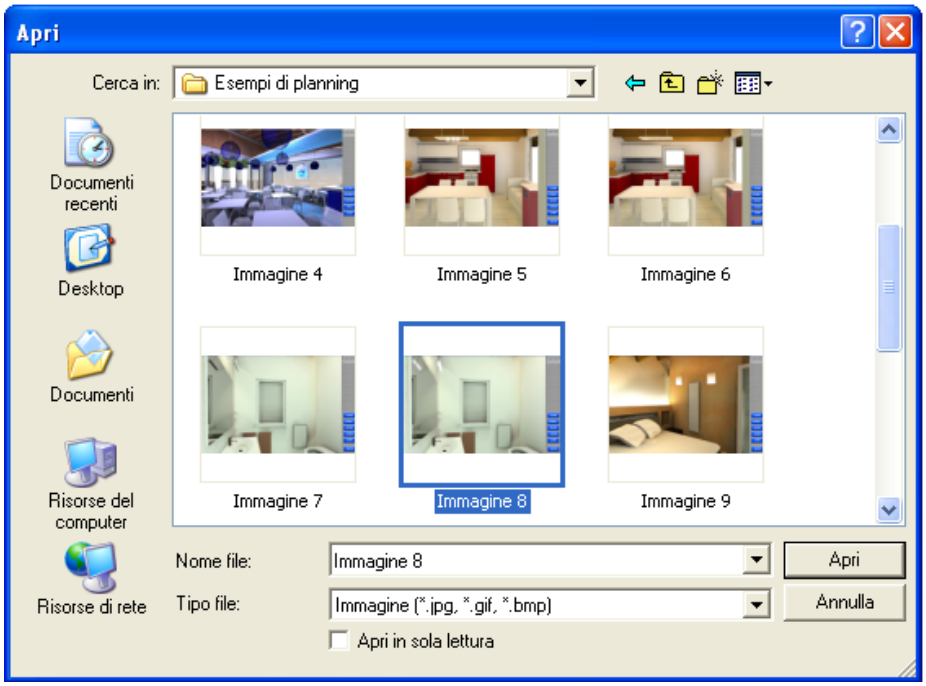

Nel caso si stia creando il primo piano del futuro Planning, si aprirà una finestra dove selezionare la cartella del progetto cosicché il Planning Maker, e successivamente il Planning, possano leggere i dati di programmazione.
Il pulsante OK si abilita solamente quando si seleziona una cartella contenente i dati di programmazione di una centrale o di un progetto in predisposizione. La cartella del progetto di riferimento può essere cambiata o aggiunta in seguito (vedi capitolo "5. Le opzioni del Planning").



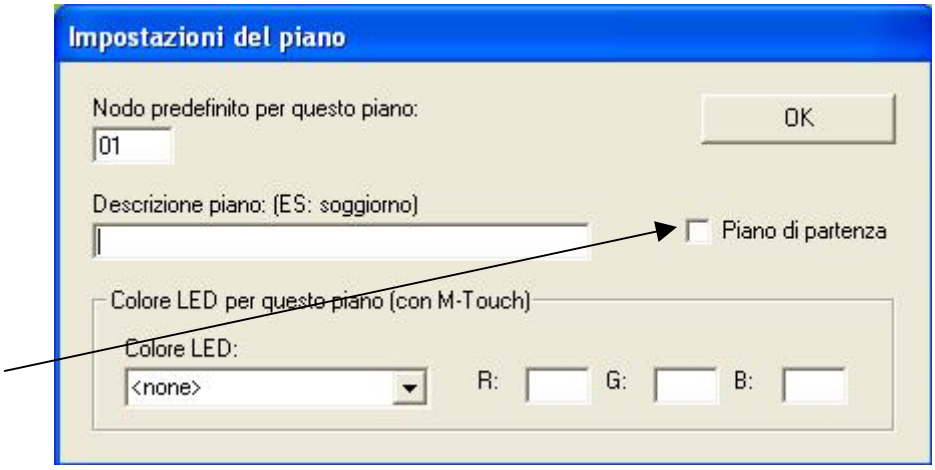

MICRO Solution s.r.l. si riserva il diritto di apportare variazioni senza preavviso.
Questo documento riservato è confidenziale e proprietà di MICRO Solution s.r.l. ed è vietata la sua riproduzione anche parziale in qualsiasi forma e su qualsiasi supporto.

Dopodiché si aprirà la finestra dove potrete scegliere lo sfondo del nuovo piano.

**NOTA**: per la visualizzazione a tutto schermo del Planning si consiglia di selezionare un'immagine della stessa risoluzione dello schermo dove il planning sarà in funzione.




Dopo aver scelto lo sfondo apparirà la finestra Impostazioni del nuovo piano




Inserire la descrizione del piano che si sta configurando, e se questa è la schermata con cui si vuole che si avvii il software Planning, mettere la spunta nella casella indica dalla freccia.
Dal menù Piani si può agire sul piano visualizzato, rinominandolo, cambiando il suo sfondo, impostandolo come piano di partenza od eliminandolo.
Per tornare sui piani già creati cliccare su Visualizza dal menu in alto e selezionare il piano desiderato.

MICRO Solution s.r.l. si riserva il diritto di apportare variazioni senza preavviso.
Questo documento riservato è confidenziale e proprietà di MICRO Solution s.r.l. ed è vietata la sua riproduzione anche parziale in qualsiasi forma e su qualsiasi supporto.

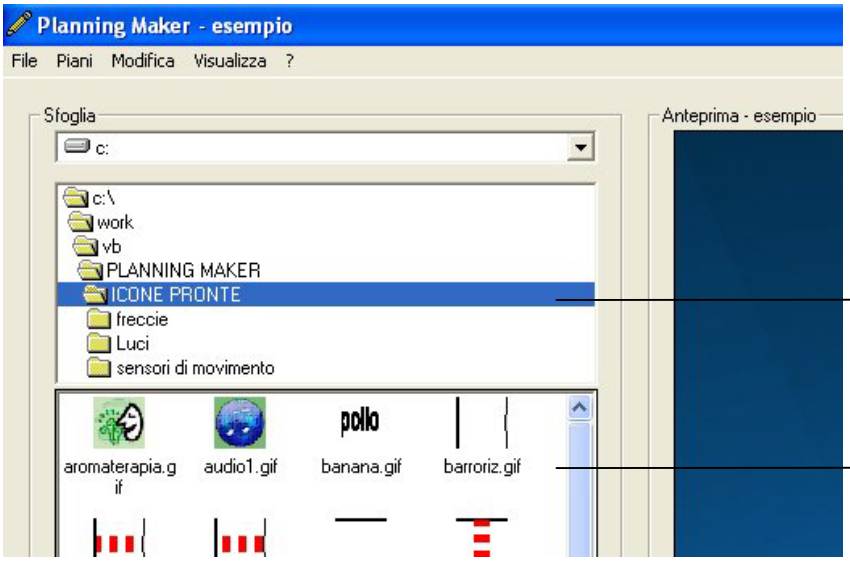
N.B: se siete dotati di un **M-Touch** con cornice illuminata a LED, potete decidere di cambiare il colore della cornice, scegliendolo dalla lista "Colore LED cornice", quando visualizzate il piano che si sta creando.

I colori disponibili sono:

- <none>: cornice spenta
- <custom>: personalizzato, potete inserire i valori nelle caselle R,G e B per ottenere la colorazione di vostro gradimento
- Verde Brillante
- Blu elettrico
- Rosso intenso
- Azzurro cielo
- Magenta
- Giallo
- Bianco ghiaccio
- Violetto
- Verde acqua
- Arancione
- Rosa
- Arancio pesca

MICRO Solution s.r.l. si riserva il diritto di apportare variazioni senza preavviso.
Questo documento riservato è confidenziale e proprietà di MICRO Solution s.r.l. ed è vietata la sua riproduzione anche parziale in qualsiasi forma e su qualsiasi supporto.

## 2. Posizionare le icone




LISTA 1: lista per la navigazione delle cartelle

LISTA 2: anteprima delle immagini contenute nella cartella selezionata dalla lista 1

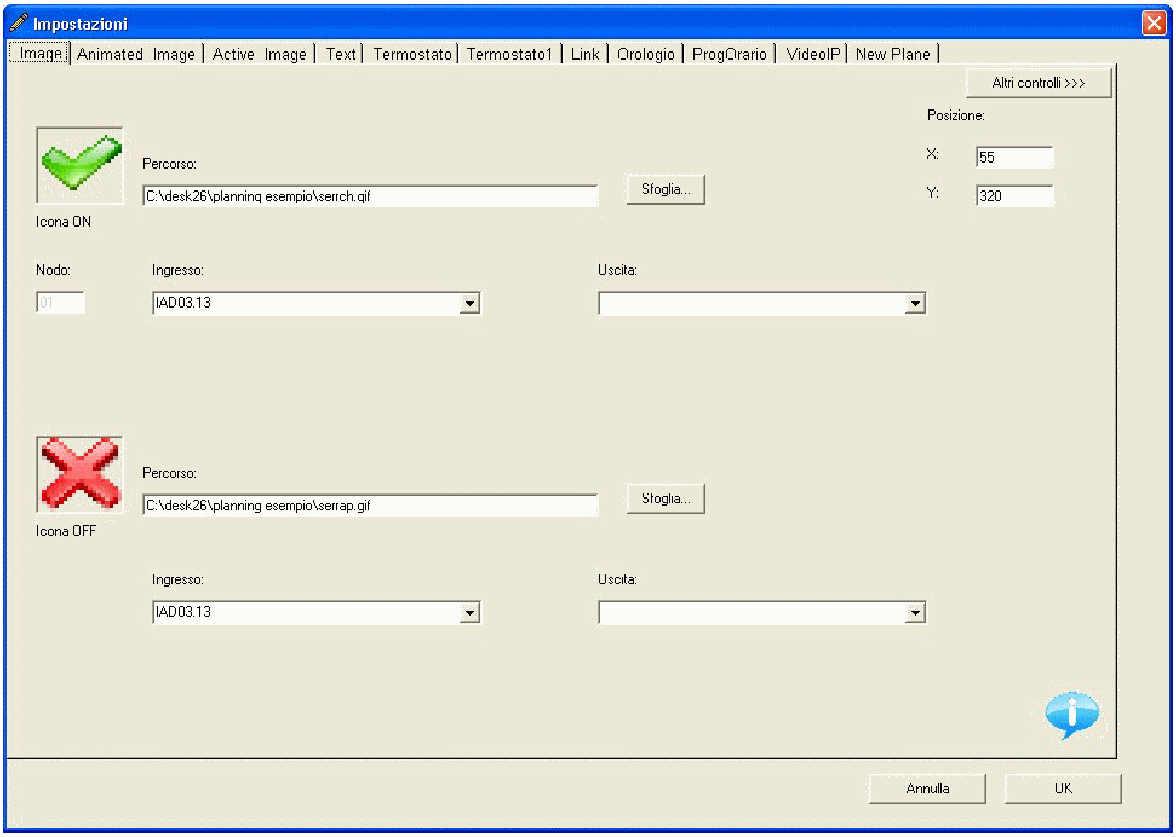
Per posizionare un'icona sulla planimetria, nella posizione desiderata, selezionarla dalla LISTA 2 e trascinarla sull'immagine del piano. Terminare il trascinamento dell'icona, rilasciando il tasto sinistro del mouse, quando questa si trova nella posizione corretta.
Una volta trascinata un'icona, può essere posizionata in maniera più precisa utilizzando questi metodi:

- Trascinamento da mouse:è il metodo più veloce ma il meno preciso. Si utilizza quando non si ha un vero e proprio riferimento da seguire per posizionare un'icona
- Frecce direzionali: l'icona subisce uno spostamento abbastanza preciso nella direzione desiderata; si utilizza quando non serve la massima precisione per il posizionamento.
- Tasto Ctrl + frecce direzionali: è il metodo più preciso in assoluto, si usa quando serve la massima precisione nel posizionamento dell'icona; in questo modo l'immagine si sposta di un pixel per volta nella direzione scelta.

NB: l'icona deve essere selezionata per poter essere posizionata. Per selezionarla cliccare su di essa con il tasto sinistro del mouse.

MICRO Solution s.r.l. si riserva il diritto di apportare variazioni senza preavviso.
Questo documento riservato è confidenziale e proprietà di MICRO Solution s.r.l. ed è vietata la sua riproduzione anche parziale in qualsiasi forma e su qualsiasi supporto.

**3. Impostare le icone**
Selezionare l'icona a cui si vuole attribuire una funzione e fare doppio click su di essa. Appare la finestra Impostazioni:




In basso a destra è presente un'icona a forma di fumetto azzurro, cliccando su di essa appare una mini-guida con la descrizione delle funzioni di ogni singolo controllo e la versione di Planning da cui è disponibile.
Il altro a destra è presente il pulsante "Altri controlli >>>", cliccandoci sopra verranno visualizzati altri controlli impostabili per l'icona.
Cliccare su OK dopo aver compilato tutti i campi della funzione desiderata.

Elenco funzioni disponibili:

**Image:**
Questa istruzione permette di visualizzare sulla planimetria un'immagine che rappresenti lo stato di un ingresso/uscita. Un tipico utilizzo è visualizzare una finestra aperta oppure chiusa in base al reale stato del serramento collegato ad un ingresso del sistema. A questa istruzione occorrono due immagini (la finestra chiusa e la finestra aperta).

Disponibile per qualunque versione di Planning.

MICRO Solution s.r.l. si riserva il diritto di apportare variazioni senza preavviso.
Questo documento riservato è confidenziale e proprietà di MICRO Solution s.r.l. ed è vietata la sua riproduzione anche parziale in qualsiasi forma e su qualsiasi supporto.

**Animated image:**
Questa istruzione permette di visualizzare sulla planimetria un'immagine animata che rappresenti lo stato di un ingresso. Un tipico utilizzo è visualizzare un sensore di movimento con un immagine animata se è attivo o con un immagine statica se non è attivo. A questa istruzione occorre la sequenza delle immagini che compongono l'immagine animata ed impostare per quale stato dell'ingresso dovrà essere visualizza. Nel caso in cui il sensore non sia attivo verrà visualizzata l'immagine statica che sarà stata impostata in una istruzione [Image]. Questo tipo di animazione è continua fino allo spegnimento del sensore. Se invece volessimo visualizzare un porta che si apre, avremmo la necessità che l'animazione si fermi una volta che la porta si sia aperta completamente. In questo caso si utilizza La spunta 'Fermare la sequenza delle immagini dopo il primo ciclo'.

Disponibile per qualunque versione di Planning.

**Active image:**
Questa istruzione è molto simile all'istruzione Image, permette di visualizzare sulla planimetria un'immagine che rappresenta lo stato di un'uscita, con la differenza che su essa è possibile cliccarci ed ottenere così un suo cambiamento di stato. Un tipico utilizzo sono le luci che si possono accende o spegnere da monitor. A questa istruzione occorrono due immagini (luce accesa e luce spenta) ed impostare i parametri con i quali dovrà decidere quale delle due immagini utilizzare dopo un click. Con questo controllo è possibile anche attivare uno scenario, in tal caso è sufficiente una sola immagine (in quanto lo scenario non cambia di stato).

Disponibile per qualunque versione di Planning.

**Termostato:**
Questa istruzione permette di visualizzare sulla planimetria l'immagine del nostro termostato con manopola, cliccando su quell'icona compare una finestra dove è possibile leggere la temperatura attuale di quella zona, la modalità in cui è inserito il riscaldamento (caldo, economy, antigelo) e la possibilità di attivare/disattivare la manopola.

Disponibile per qualunque versione di Planning.

**Text:**
Questa istruzione permette di visualizzare sulla planimetria dei dati ricavati da ingressi dell'impianto (es. temperature, umidità, consumi) sottoforma di testo colorato

Disponibile per qualunque versione di Planning.

**Link:**
Questa istruzione permette di richiamare un applicativo esterno tramite un'icona a scelta. Si specifica il percorso dell'applicativo desiderato (o di un suo collegamento) e il nome che appare sulla finestra di tale applicativo

Disponibile dalla versione 4.0.15 di Planning.

MICRO Solution s.r.l. si riserva il diritto di apportare variazioni senza preavviso.
Questo documento riservato è confidenziale e proprietà di MICRO Solution s.r.l. ed è vietata la sua riproduzione anche parziale in qualsiasi forma e su qualsiasi supporto.

**Termostato1**
Questa istruzione permette di visualizzare un termostato all'interno di una stanza, utilizzando la stessa grafica del display touch screen HC-CU-S601D. Permette di visualizzare e modificare gli orari impostati per la zona di riscaldamento, i valori delle temperature di riferimento e di attivare o disattivare la manopola del termostato fisico, se presente.

Disponibile dalla versione 3.1.83 di Planning.

**Orologio**
Questa istruzione permette di modificare la data e l'ora della centrale visualizzando sulla planimetria un.icona cliccabile a forma di orologio. Permette inoltre di visualizzare in un qualsiasi punto della planimetria anche la data e l'ora del PC utilizzato.

Disponibile dalla versione 3.1.83 di Planning.

**Programmatore orario**
Questa istruzione permette di visualizzare un programmatore orario, utilizzando la stessa grafica del display touch screen HC-CU-S601D, e di visualizzarne e modificarne gli orari ed i giorni impostati.

Disponibile dalla versione 3.1.85 di Planning.

**VideoIP**
Questa istruzione permette di visualizzare un. immagine video nella planimetria. E'utilizzabile in caso di telecamere IP o DVR che aprono delle pagine WEB

Disponibile dalla versione 3.1.86 di Planning.

**NewPlane**
Questa istruzione permette di utilizzare dei pulsanti per cambiare pagina nella planimetria, con coordinate impostabili dall'installatore. NB: Devono essere attivati spuntando la casellina 'Pulsanti personalizzati' nelle Proprietà del Planning Maker.

Disponibile dalla versione 3.1.89 di Planning.

**Lock**
Questa istruzione permette di bloccare l'utilizzo della planimetria tramite una password specificata nelle opzioni del Planning (vedi capitolo successivo). Inoltre il blocco si inserisce automaticamente dopo un certo tempo, specificato anch'esso nell'istruzione.

Disponibile dalla versione 3.1.93 di Planning.

**Eventi**
Questa istruzione permette di visualizzare in una finestra gli eventi della centrale (es. attivazione/disattivazione antifurto, rilevazioni di movimento da sensori, ecc..).

Disponibile dalla versione 3.1.97 di Planning.

MICRO Solution s.r.l. si riserva il diritto di apportare variazioni senza preavviso.
Questo documento riservato è confidenziale e proprietà di MICRO Solution s.r.l. ed è vietata la sua riproduzione anche parziale in qualsiasi forma e su qualsiasi supporto.

**Dimmer**
Questa istruzione permette di comandare un dimmer (HC-VB-001) attraverso il Planning con una barra a scorrimento personalizzabile in colore e dimensioni. E' possibile anche invertire lo stato (ON/OFF) dell'uscita del dimmer cliccando sull'icona specificata, all'interno del Planning.

Disponibile dalla versione 3.2.5 di Planning.

**Password**
Questa istruzione permette di attivare scenari protetti da password. Un tipico utilizzo è l'attivazione/disattivazione dell'antifurto tramite scenario.

Disponibile dalla versione 3.1.98 di Planning.

**Irrigazione**
Questa istruzione permette di visualizzare una finestra con grafica identica alla centralina HC-CU-S601D, permette di controllare da Planning le diverse zone di irrigazione dell'impianto.

Disponibile dalla versione 3.2.14 di Planning.

**Multiscen**
Questa istruzione permette di richiamare uno o più scenari, da una o più centrali con uno stesso pulsante.

Disponibile dalla versione 3.2.16 di Planning.

**Carichi**
Questa istruzione permette di visualizzare le impostazioni per lo stacco carichi, utilizza la stessa grafica del display touch screen HC-CU-S601D, e permette di visualizzare e modificare le soglie ed i tempi di distacco e ripristino dei carichi dell'impianto.

Disponibile dalla versione 3.2.17 di Planning.

**Uscita**
Questa istruzione permette di uscire dal planning con password specificata nelle Proprietà del Planning Maker, se non si specifica la password non viene richiesta.

Disponibile dalla versione 3.2.17 di Planning.

**Media Player**
Questa istruzione permette di integrare un MediaPlayer (Edit by Micro Solution). Il MediaPlayer ha la possibilità di leggere tutti i file musicali e video di una cartella (comprese tutte le sottocartelle) da specificare.

Disponibile dalla versione 3.2.23 di Planning.

MICRO Solution s.r.l. si riserva il diritto di apportare variazioni senza preavviso.
Questo documento riservato è confidenziale e proprietà di MICRO Solution s.r.l. ed è vietata la sua riproduzione anche parziale in qualsiasi forma e su qualsiasi supporto.

**VideoAnalog**
Questa istruzione permette di visualizzare in una finestra, di dimensioni personalizzabili, la visualizzazione istantanea di qualsiasi periferica video collegata attraverso una porta USB (es. webcam o fonti video analogiche collegate con adattatori USB). E' possibile inoltre specificare degli ingressi e/o uscite che richiamano la finestra video per un tempo stabilito.

Disponibile dalla versione 3.2.27 di Planning.

**InfraRedGC**
Questa istruzione permette di inviare un singolo comando IR ad una centralina Global Cachè, la quale ripeterà il comando all'oggetto desiderato. Può essere utilizzato per comandare qualsiasi dispositivo ad infrarossi come televisori, condizionatori, impianti stereo, lettori DVD ecc...
NB: Comando utilizzabile solo in presenza di una centralina Global Cachè!

Disponibile dalla versione 3.2.34 di Planning.

**Angel**
Questa istruzione permette di interfacciarsi con un DVR Angel o Black Angel dal Planning. Il Planning deve essere connesso a Internet o alla stessa rete LAN del DVR, ed impostando i parametri di connessione quali indirizzo IP, username e password, è possibile visualizzare fino a 36 telecamere connesse direttamente ad un unico DVR Angel. La finestra video è inoltre richiamabile da cambi di stato di ingressi e/o uscite.

Disponibile dalla versione 3.2.42 di Planning.

**PwdTel**
Questa istruzione crea un'icona sulla pagina del Planning che richiama una finestra per modificare la password telefonica dell'impianto.

Disponibile dalla versione 3.2.46 di Planning.

**Chiavi**
Questa funzione permettere di gestire, da un'apposita finestra, le chiavi Dallas per l'antifurto. La gestione comprende:
- Aggiunta di nuove chiavi
- Eliminazione di chiavi esistenti
- Gestione di tutti gli 8 gruppi di chiavi

Le modifiche saranno immediatamente salvate in centrale senza bisogno di compilare e inviare e saranno effettive da subito.

Disponibile dalla versione 3.2.61 di Planning

**Input**
Questa funzione è utilizzata per poter visualizzare e modificare una variabile o un parametro all'interno della centralina. Un esempio di utilizzo classico è la visualizzazione di un contatore di energia, con la possibilità di settarlo o resettarlo manualmente. In base all'utilizzo che se ne vuole fare, chiedere all'assistenza quale VAR/PAR (variabile/parametro) selezionare.

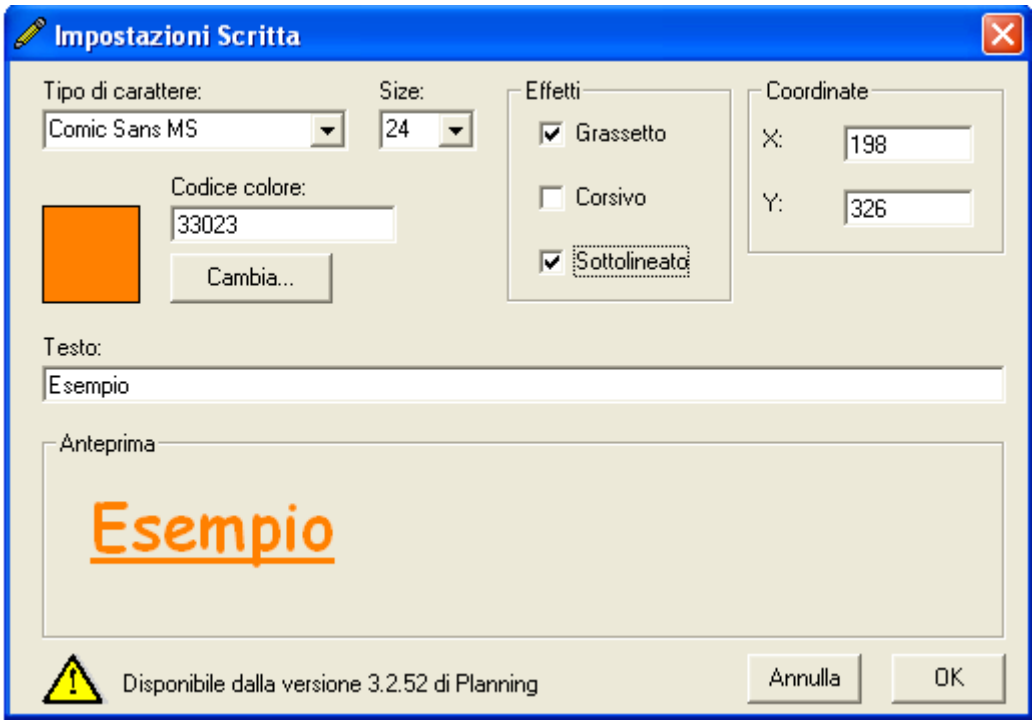
Disponibile dalla versione 4.0.15 di Planning.

MICRO Solution s.r.l. si riserva il diritto di apportare variazioni senza preavviso.
Questo documento riservato è confidenziale e proprietà di MICRO Solution s.r.l. ed è vietata la sua riproduzione anche parziale in qualsiasi forma e su qualsiasi supporto.

**4. <u>Scrivere sulla planimetria</u>**

Dopo aver inserito una nuova icona sulla planimetria potrebbe nascere l'esigenza di inserire un testo che la identifichi; per questo è stata creata la funzione di inserimento testo direttamente sulla planimetria, senza dover modificare l'immagine di sfondo appositamente. Per inserire una scritta cliccare con il tasto destro sulla planimetria nel punto in cui si vuole che la scritta venga inserita e selezionare la voce "Inserisci testo", come da figura.

Dopodiché appare la finestra per poter impostare tutte le impostazioni:

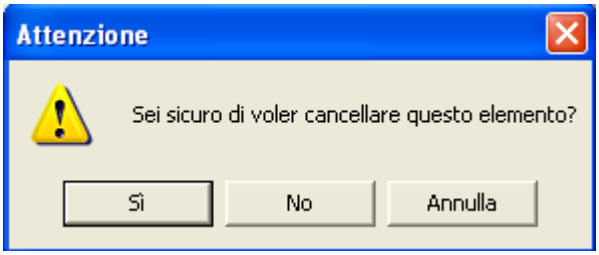



Dopo aver impostato il tipo di carattere, la grandezza, il colore, le coordinate, gli effetti (grassetto, corsivo, sottolineato) è possibile visualizzare un'anteprima della scritta nella parte in basso della schermata. Quando il risultato ottenuto rispecchia quello desiderato cliccare sul pulsante OK e la scritta verrà riportata nella posizione da voi scelta.

MICRO Solution s.r.l. si riserva il diritto di apportare variazioni senza preavviso.
Questo documento riservato è confidenziale e proprietà di MICRO Solution s.r.l. ed è vietata la sua riproduzione anche parziale in qualsiasi forma e su qualsiasi supporto.

Per eliminare una scritta inserita si deve cliccare con il tasto destro e selezionare la voce “Elimina” dal menu a tendina, come da figura qui di seguito:

Dopo aver cliccato sulla voce elimina compare un popup di conferma della cancellazione, per evitare errori di cancellazione.



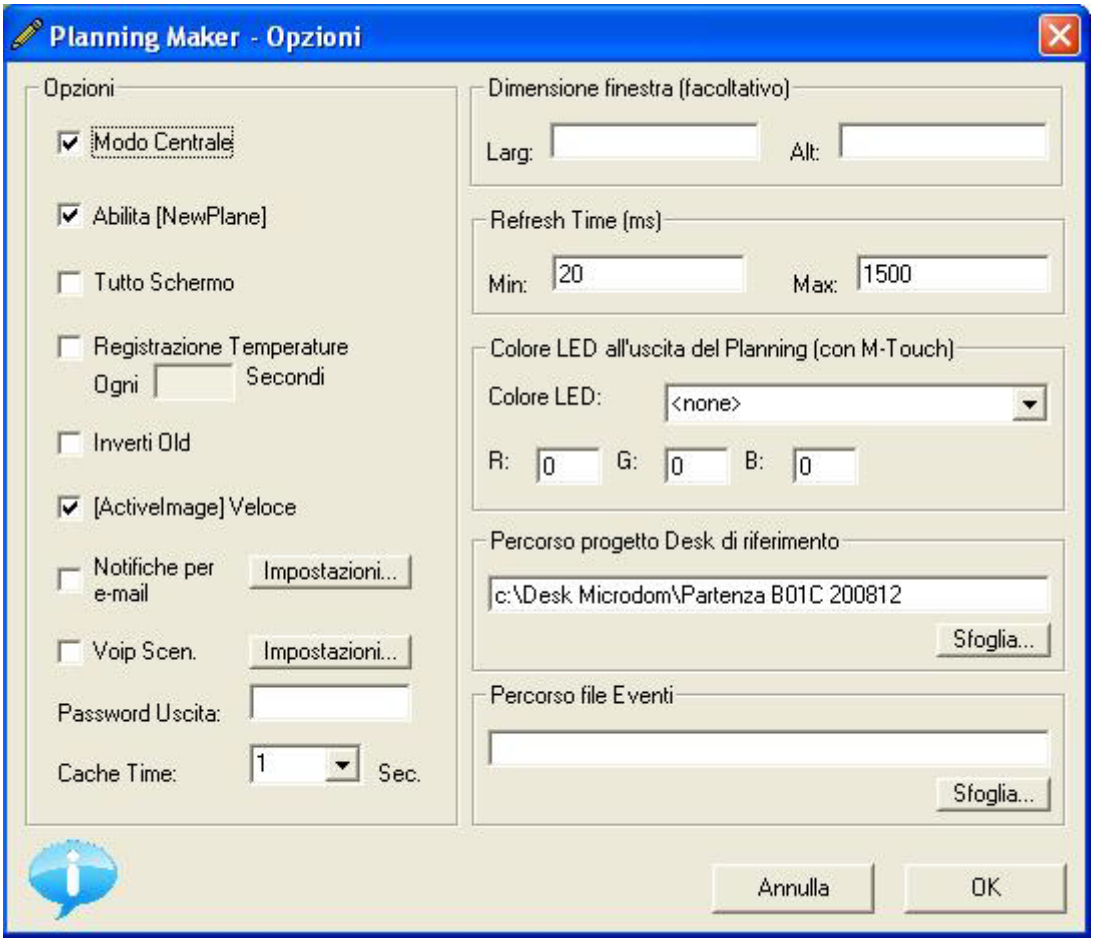

Selezionando SI la scritta selezionata verrà cancellata dalla planimetria.

(Questa funzione è disponibile dalla versione 1.0.29 di Planning Maker e dalla versione 3.2.52 di Planning.)

MICRO Solution s.r.l. si riserva il diritto di apportare variazioni senza preavviso.
Questo documento riservato è confidenziale e proprietà di MICRO Solution s.r.l. ed è vietata la sua riproduzione anche parziale in qualsiasi forma e su qualsiasi supporto.

## 5. Le opzioni del Planning

Per aprire la finestra delle opzioni del Planning cliccare su File dal menù in alto a sinistra e selezionare la voce Opzioni. Apparirà la finestra Proprietà:




Cliccando sul fumetto nella parte bassa della finestra si aprirà una guida per aiutarvi a scegliere le opzioni da utilizzare per il vostro Planning. Ecco una breve spiegazioni delle opzioni impostabili:

- **Modo centrale:** spuntare la casella se il Planning verrà utilizzato insieme ad una centrale Micro Solution®, non spuntare la casella se invece si vuole usare il Planning in modalità predisposizione utilizzando il cavo HC-MA-002.
- **Abilita [NewPlane]:** Con questa opzione si rende possibile l'utilizzo di pulsanti con icone personalizzabili per il cambio pagina tra i vari piani del Planning. Se non viene impostata la spunta su questa opzione vengono utilizzati dei pulsanti fissi, in stile Windows, che verranno posizionati nell'angolo in alto a destra dello schermo.
- **Tutto schermo:** spuntare la casella se il Planning dovrà lavorare a schermo intero, non spuntare la casella per avere il Planning in una finestra stile Windows e specificare le dimensioni di tale finestra nelle caselle in alto a destra; le dimensioni vanno espresse in Twips (Per conversione da Twips a Pixel: Twips = Pixel * 15).
- **Registrazione temperature:** Con questa opzione si rende possibile la registrazione delle temperature. Spuntando la relativa casella viene abilitata in automatico la casella di immissione dati, in cui inserire:

MICRO Solution s.r.l. si riserva il diritto di apportare variazioni senza preavviso.
Questo documento riservato è confidenziale e proprietà di MICRO Solution s.r.l. ed è vietata la sua riproduzione anche parziale in qualsiasi forma e su qualsiasi supporto.

- Tempo: ogni quanti secondi deve essere eseguita la lettura e il salvataggio delle temperature

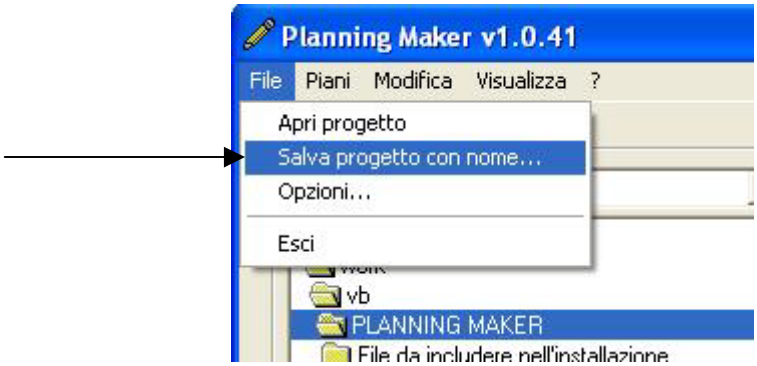
La registrazione viene effettuata su file leggibile tramite excel o simili. Essa è possibile solo se è impostato il Modo Centrale.

- **Inverti Old:** Opzione ideata per implementare nel Planning anche schede HC-RB-004 non recenti, nel caso si fosse in possesso di tali schede contattare l'assistenza Micro Solution, comunicando il numero di serie della scheda per sapere se è necessario utilizzare questa funzione.
- **[ActiveImage] Veloce:** Con questa opzione è possibile ottenere un cambiamento istantaneo dello stato dell'ActiveImage, senza attendere la lettura dell'ingresso da bus; Usato prevalentemente su impianti con bus trafficato dove la lettura richiede alcuni secondi. Opzione impostata di default.
- **Notifiche Via e-mail:** Con questa opzione è possibile abilitare l'invio di notifiche del programma via e-mail. Le notifiche vengono inviate nel caso di mancata comunicazione di un oggetto del bus (stato offline) e quando un oggetto torna a comunicare (stato online). E' possibile inviare e-mail fino a 100 indirizzi di posta elettronica differenti ed è possibile personalizzare gli eventi, inserendo dei cambi di stato di ingressi e/o uscite da segnalare, fino ad un massimo di 100 eventi.
  NB: per utilizzare questa funzione sul computer deve essere installata una versione di Outlook Express.
- **Voip Scen:** Questa funzione permette al Planning di attivare da 1 a un limite massimo di 100 scenari, all'arrivo di una chiamata SIP/VoIP da specifici indirizzi IP. Le chiamate devono essere indirizzate ad una particolare porta UDP del computer, da specificare nella finestra di impostazioni VoipScen.
- **Password Uscita:** Se si desidera bloccare l'uscita dal Planning, impostare una password nella casella di testo dedicata; altrimenti lasciare la casella vuota.
  NB: la password deve essere necessariamente numerica.
- **Cache Time:** Tempo di rinfrescamento dei dati della memoria cache del programma. Lasciare le impostazioni di default se non indicato diversamente dall'assistenza tecnica Micro Solution.
- **Refresh Time:** Tempi di refresh della lettura dati del programma, tempi specificati in millisecondi. Lasciare i dati impostati di default se non indicato diversamente dall'assistenza tecnica Micro Solution.
- **Percorso Progetto Desk di Riferimento:** Questa funzione permette al Planning di andare a leggere direttamente i file dalla cartella del progetto senza doverli copiare nella directory dell'eseguibile del Planning. Dalla finestra dedicata si seleziona la cartella contenente l'eseguibile del desk. Quando si seleziona una cartella valida si abilita automaticamente il pulsante OK.
- **Colore LED all'uscita del Planning (con M-Touch):** Questa funzione permette al Planning di regolare la luminosità della cornice dell'M-Touch, su cui è in esecuzione, quando si esce dall'applicativo. Nella lista sono presenti gli stessi colori usati per il cambio pagina (vedi pag. 5).
- **Percorso file Eventi:** Funzione alternativa al tradizionale scaricamento eventi dalla centralina. Essa permette di caricare gli eventi direttamente da un percorso impostato, in cui i file sono suddivisi per mesi e sono stati salvati precedentemente dal software IP Server. Il caricamento è molto più veloce che lo scaricamento tradizionale degli eventi dalla centrale.

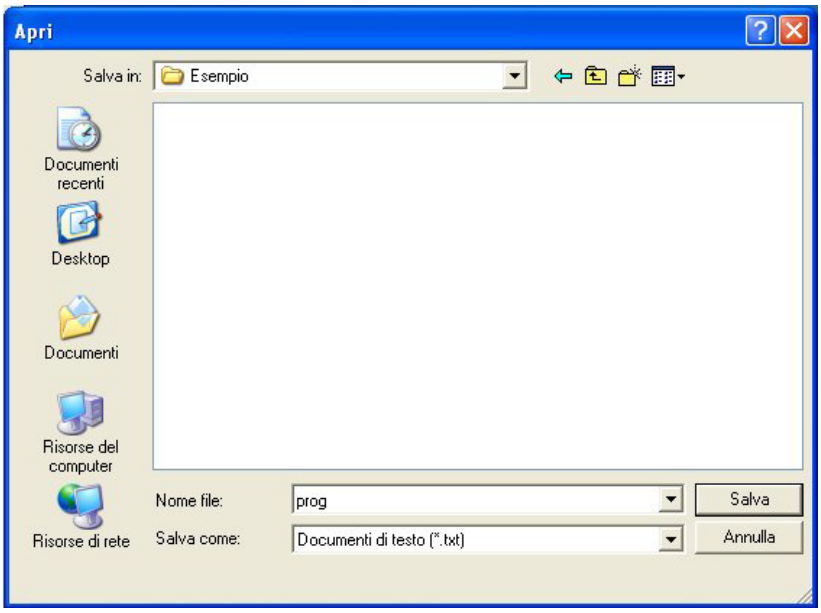
MICRO Solution s.r.l. si riserva il diritto di apportare variazioni senza preavviso.
Questo documento riservato è confidenziale e proprietà di MICRO Solution s.r.l. ed è vietata la sua riproduzione anche parziale in qualsiasi forma e su qualsiasi supporto.

## 6. Salvataggio di un progetto

Si può salvare in qualsiasi momento il lavoro eseguito. Cliccare su File e selezionare la voce "Salva progetto con nome…".




Dalla finestra che compare selezionare la cartella in cui si vuole salvare (per il salvataggio di un nuovo progetto si consiglia di creare una nuova cartella) e fare click su 'Salva'.



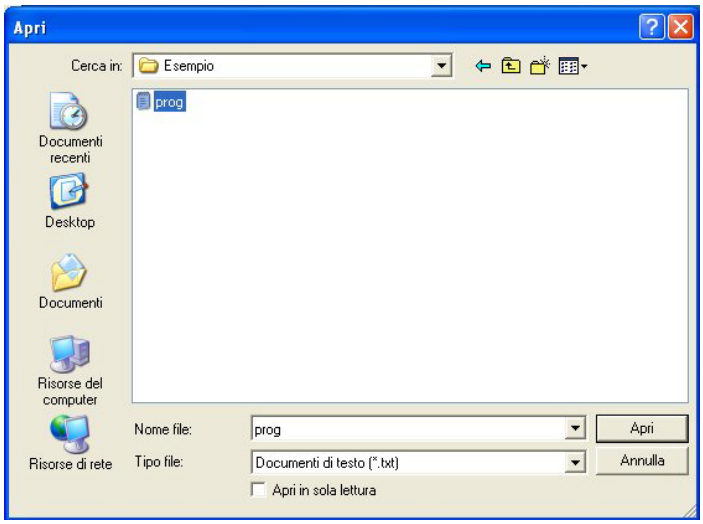

Con questa operazione verrà salvato nella cartella indicata il file PROG.TXT e tutte le icone, i suoni wave (.wav) e gli sfondi utilizzati per la planimetria.

MICRO Solution s.r.l. si riserva il diritto di apportare variazioni senza preavviso.
Questo documento riservato è confidenziale e proprietà di MICRO Solution s.r.l. ed è vietata la sua riproduzione anche parziale in qualsiasi forma e su qualsiasi supporto.

## 7. Caricamento di un progetto

Per caricare un progetto fare click su File e selezionare la voce "Apri progetto"

Comparirà la seguente finestra:




Quindi selezionare il file "prog.txt" relativo al progetto che si vuole caricare e cliccare sul tasto 'Apri'.

NB: se avete già aperto un progetto precedentemente tutte le modifiche non salvate andranno perse, quindi prima di questa operazione si consiglia di salvare.

## Requisiti

Per poter utilizzare l'applicativo software **Planning Maker** deve essere presente nel proprio progetto un DESK di versione 2.7.10 (o superiore) per le centrali evoluzione 7/12 slot, oppure di versione 3.0.85 (o superiore) per tutte le altre centraline. Durante la compilazione di un progetto, viene creato nella cartella PROGETTO il file InOut.xpl contenente la lista degli ingressi, uscite, scenari, zone di riscaldamento, programmatori orari, zone di irrigazione e stacco carichi che viene letta dal Planning Maker.
E' fortemente consigliato terminare la programmazione dell'intero impianto prima di iniziare ad utilizzare l'applicativo Planning Maker.

**MICRO Solution s.r.l.** Via Novara, 262 - 28021 Borgomanero (NO) – Italy
Fax 178 60 799 50 www.micro-solution.it email : info@micro-solution.it
Info – line
0322 831010

MICRO Solution s.r.l. si riserva il diritto di apportare variazioni senza preavviso.
Questo documento riservato è confidenziale e proprietà di MICRO Solution s.r.l. ed è vietata la sua riproduzione anche parziale in qualsiasi forma e su qualsiasi supporto.