

Swiss Control System

Manuale Operativo Software (F4) Ver 15.



Sommario

Requisiti minimi software (F4)	4
Installazione del software	4
Installazione Mysql	4
Installazione Connector	11
Installazione F4.....	14
Attivazione della licenza	19
Schermata di login F4	19
Panoramica generale schermata principale	20
Aggiungere un nuovo sito.....	20
Visualizzazione oggetti	23
AI Ingresso Analogico (Analog Input)	25
AO Uscita Analogica (Analog Output)	28
AV Valore Analogico (Analog Value)	31
BI Ingresso Binario (Binary Input)	34
BO Uscita Binaria (Binary Output)	37
BV Valore Binario (Binary Value)	40
Schedulazione attività (Scheduler)	43
TL Storicizzazione Dati (Trend Log)	45
NC Classe di Notifica (Notification Class)	49
ALLARMI (Allarm)	52
Gestione Utenti e Gruppi	54
Finestra proprietà utente.....	55
Creazione di un Utente.	56
Finestra di proprietà utente.	56
Personalizzazione dei privilegi di un gruppo.....	57

Gestione allarmi Gruppi.....	60
Gestione e creazione di un filtro.....	61
Gestione e creazione di una ritrasmissione	64
Menù Visualizza.....	66
Menù Utenti.....	66
Tasto reset windows.....	66
Opzioni Configurazione F4	67
Generali.....	67
Editor	68
Font & Colors.....	69
Keymap	71
Miscellaneous	72
Realizzazione pagine grafiche.....	75
Creazione di un sito in progetto grafico.....	75
Edita progetto grafico.....	77
Installazione software Movicon.....	77
Edita progetto grafico.....	85
Creazione di una pagina grafica	86
Personalizzazione di un oggetto grafico.....	94
Associazione di un oggetto ad una variabile	95

1. Requisiti minimi software (F4)

Processore a 32 bit (x86) o a 64 bit (x64) da 2 GHz o più veloce
2 GB di RAM (32 bit) o 4 GB di RAM (64 bit) Raccomandati
10 GB di spazio disponibile su disco rigido (32 bit) o 20 GB (64 bit)
Scheda grafica DirectX 9 con driver WDDM 1.0 o superiore
Scheda di rete 100/1000/
Windows Windows7 Pro, Windows 8, Windows 8.1.

2. Installazione del software

Per utilizzare il software "F4" installare in sequenza i seguenti pacchetti:

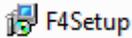
PostgreSQL Version 9.1
Apache Tomcat
Pacchetto F4
Google Chrome

Nota Bene:

Per l'installazione su Windows 8/8.1 si deve prima disinstallare Internet Information Services (IIS) perché occupa la porta 80 o in alternativa cambiare la porta di pubblicazione di IIS.

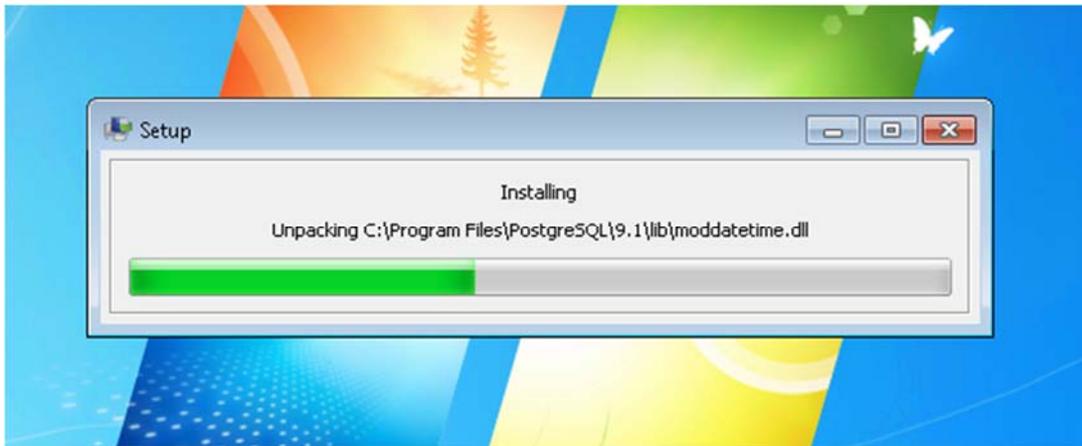
2.1 Installazione F4

Installazione del pacchetto.

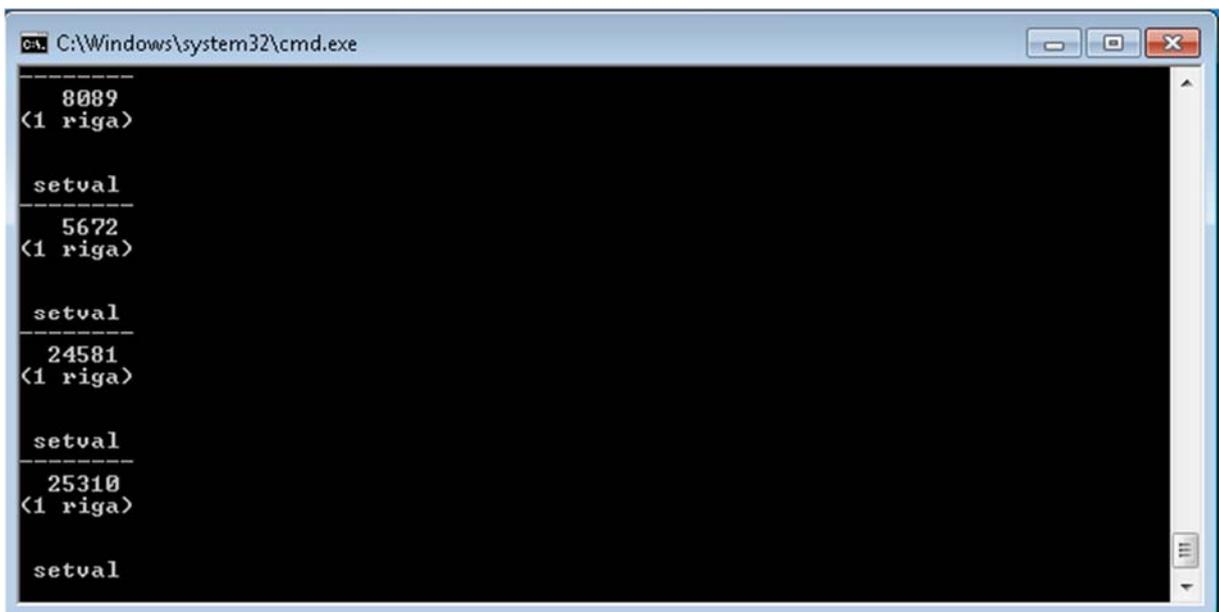
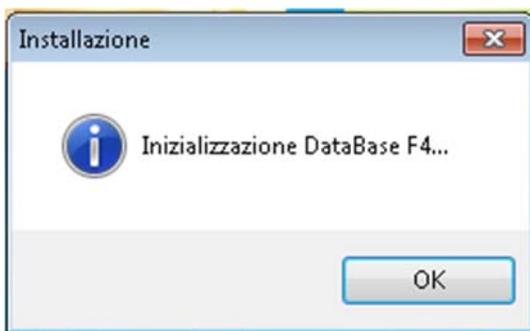
Cliccare due volte sull'icona o tasto destro e fare apri 

L'installazione dei componenti citati in precedenza avviene in modo silente (background), riportando quindi solamente gli avvisi del programma che andrà ad installare uno ad uno.

Installazione software PostgreSQL 9.1, inizializzazione del DataBase F4



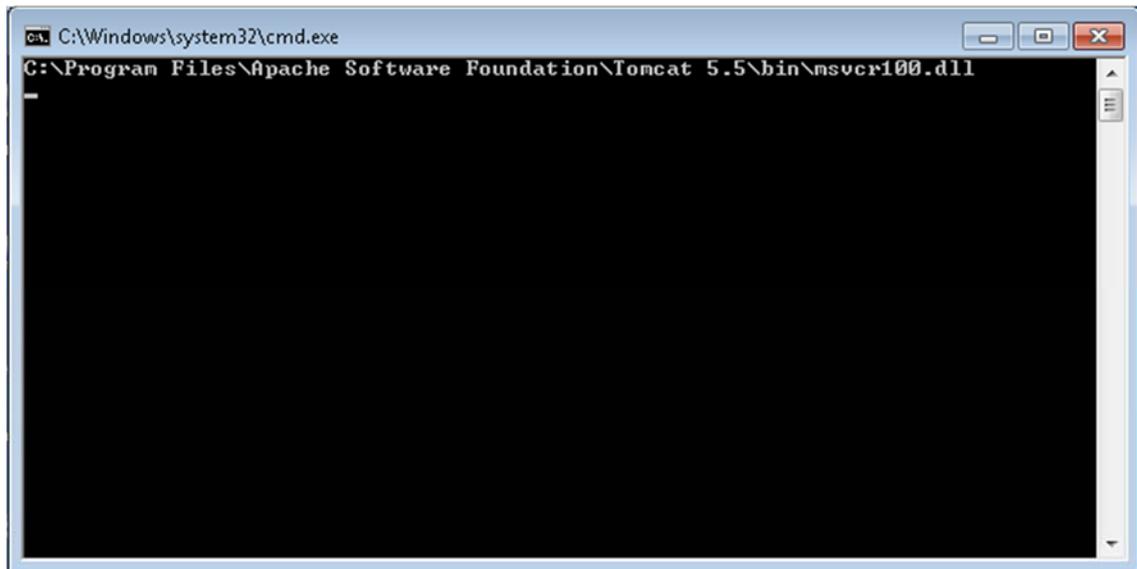
Generazione del DataBase F4



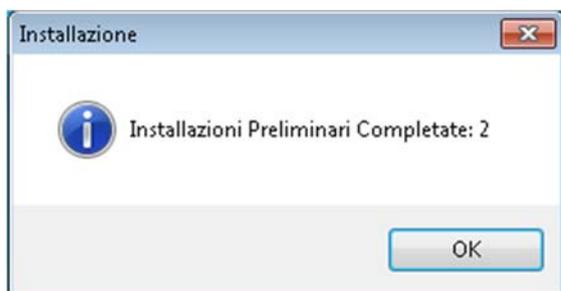
Installazione software Tomcat, relativa configurazione con l'avvio del servizio.



Copia dei file di configurazione.



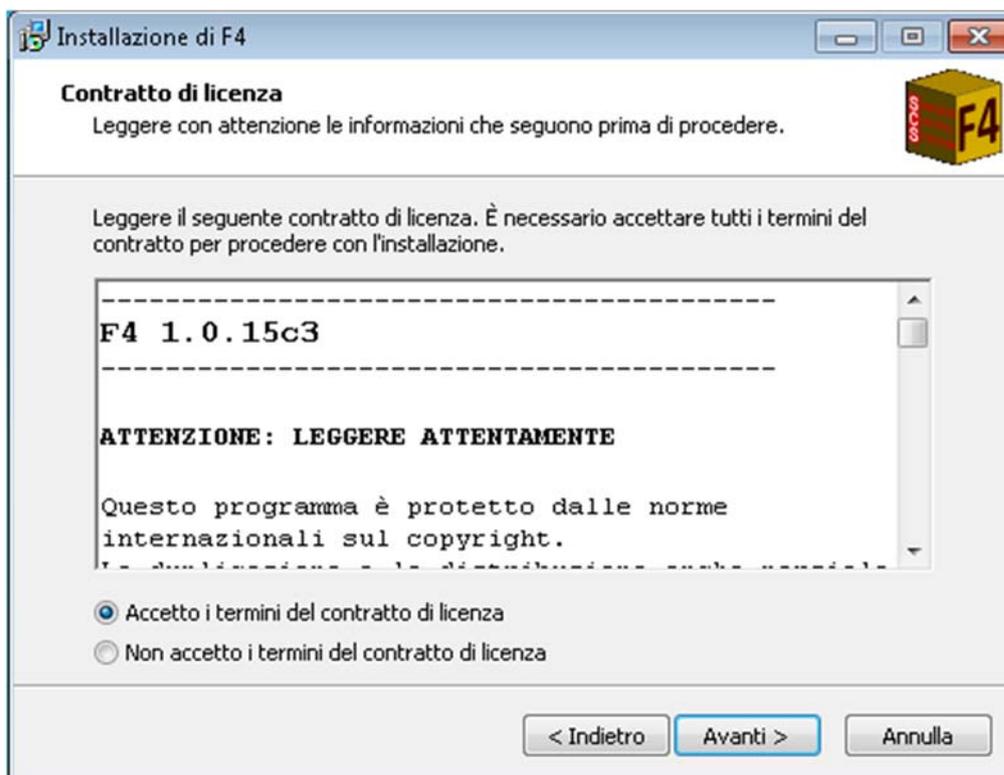
Operazioni preliminari 2 di 2 completate.



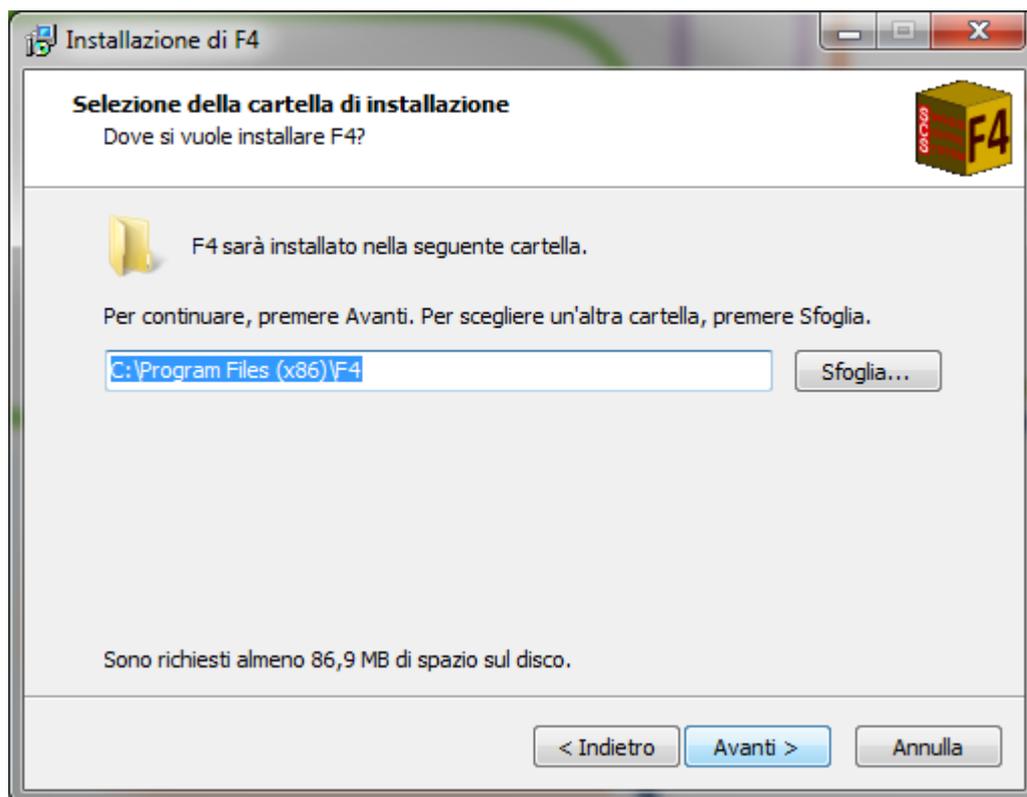
Installazione del software (F4)



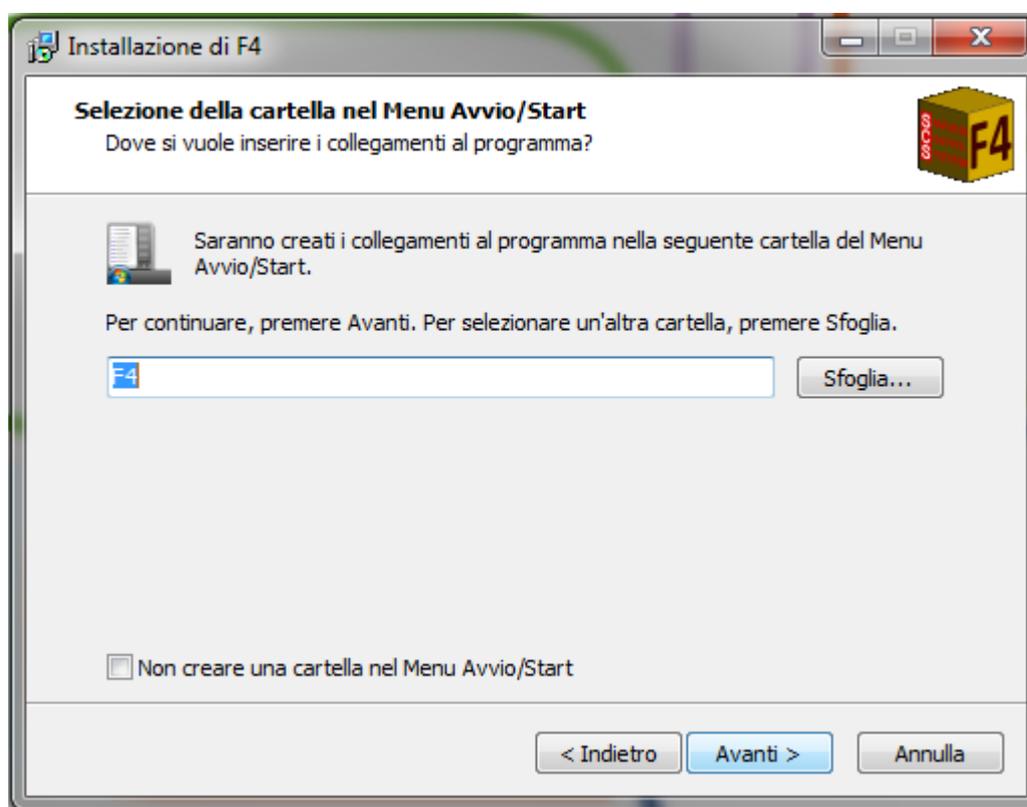
Cliccare su avanti.



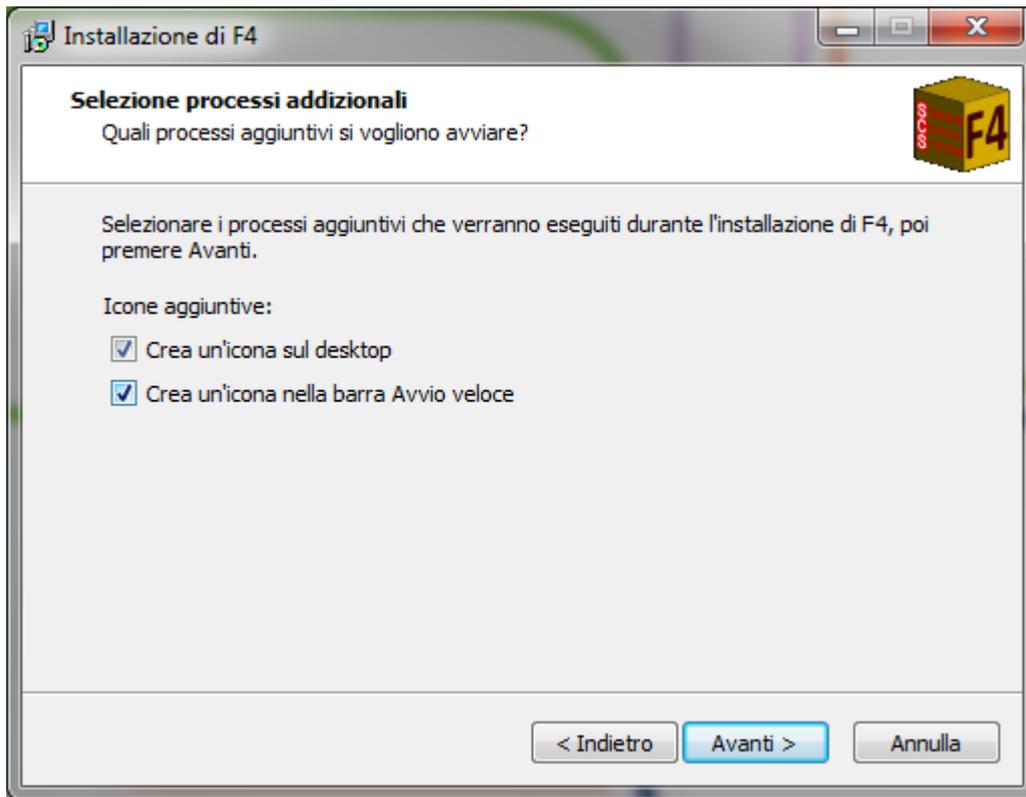
Accetto i termini del contratto di licenza e cliccare avanti.



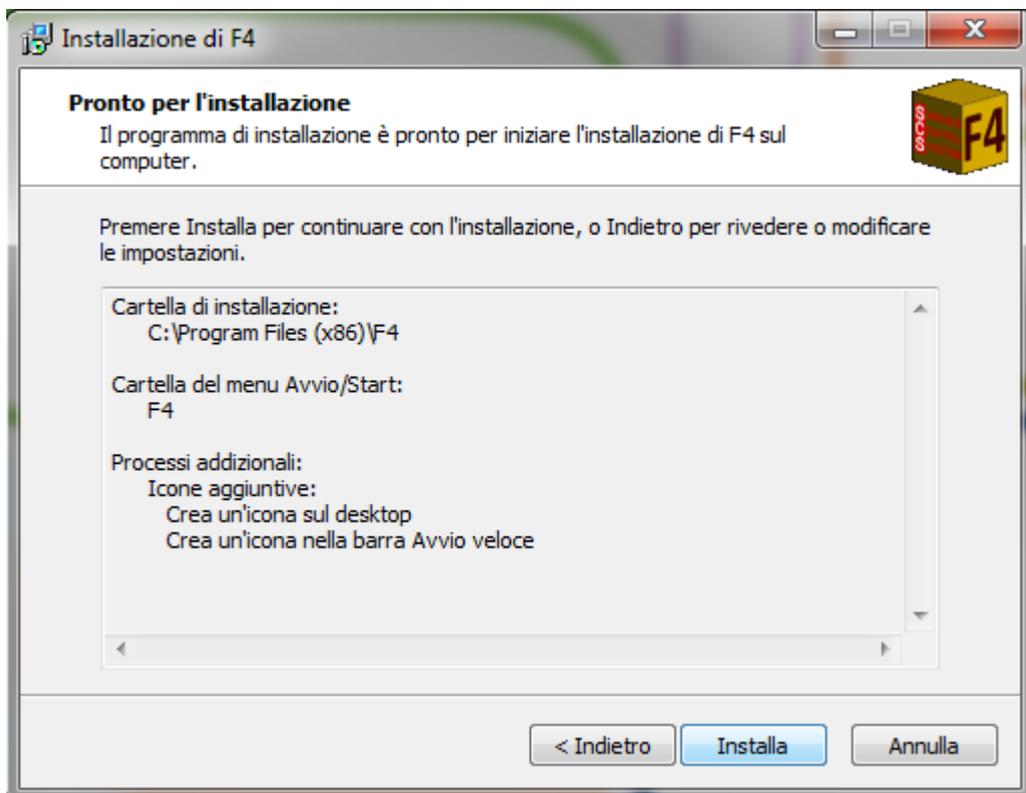
Cliccare avanti.



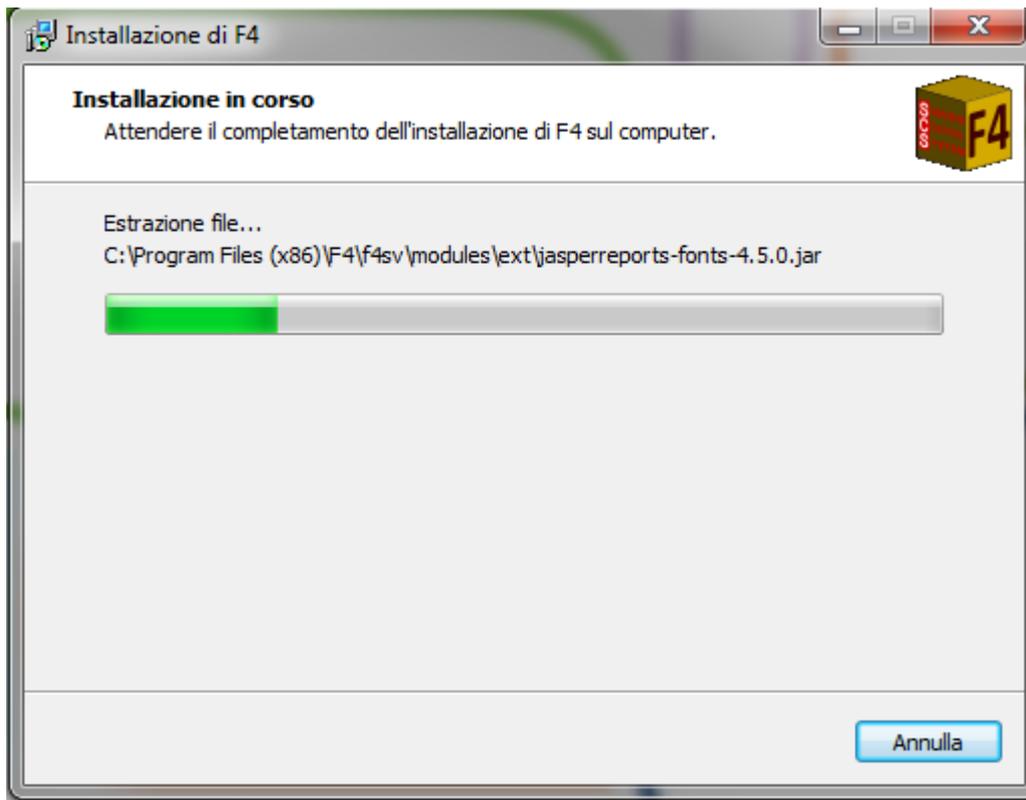
Cliccare avanti.



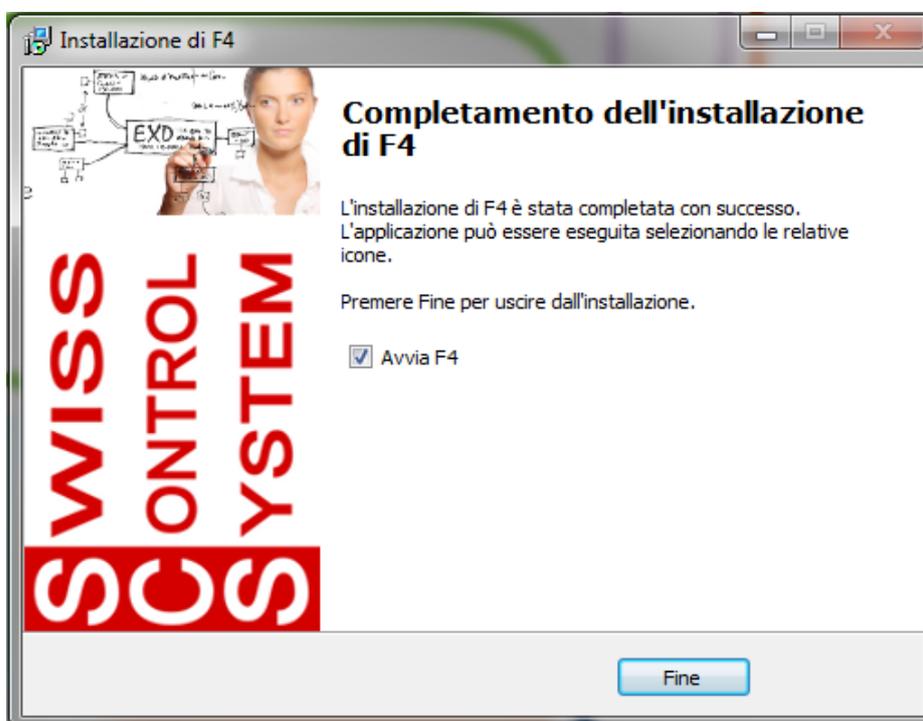
Cliccare avanti.



Cliccare installa.

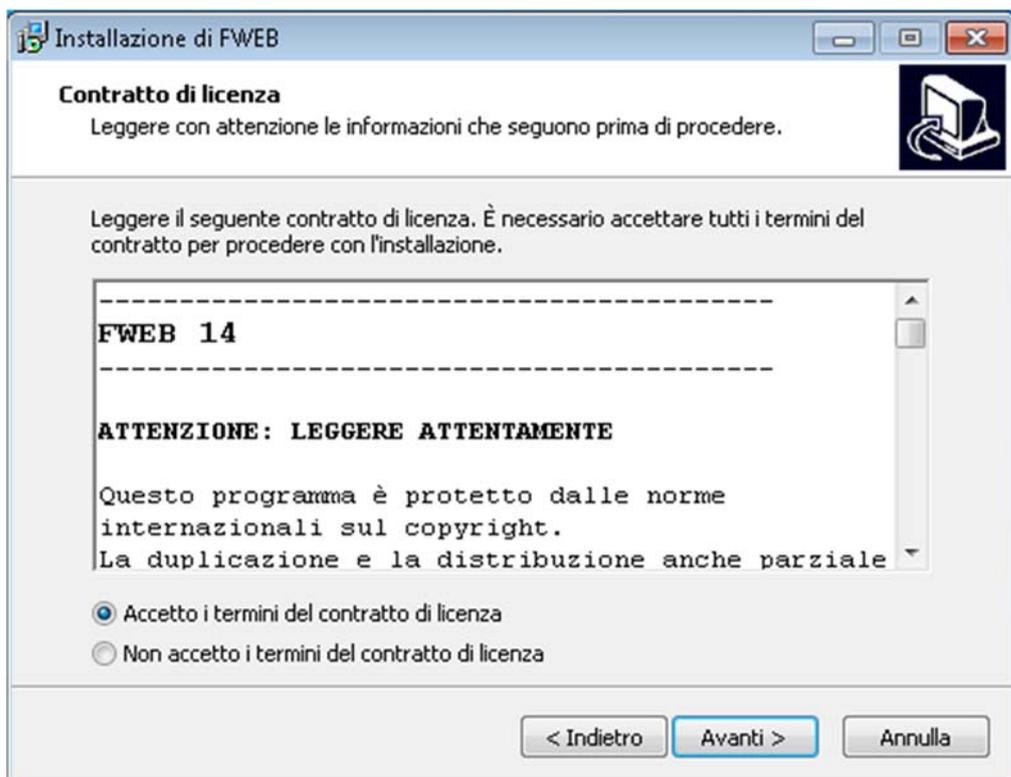
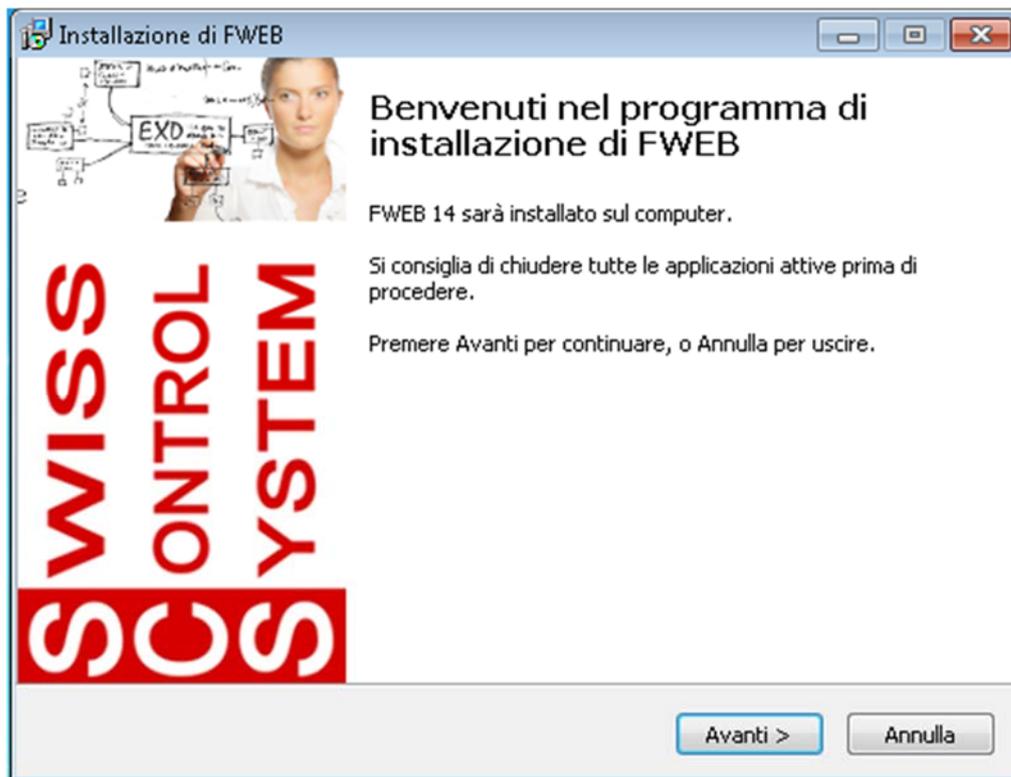


Attendere il completamento dell'installazione.

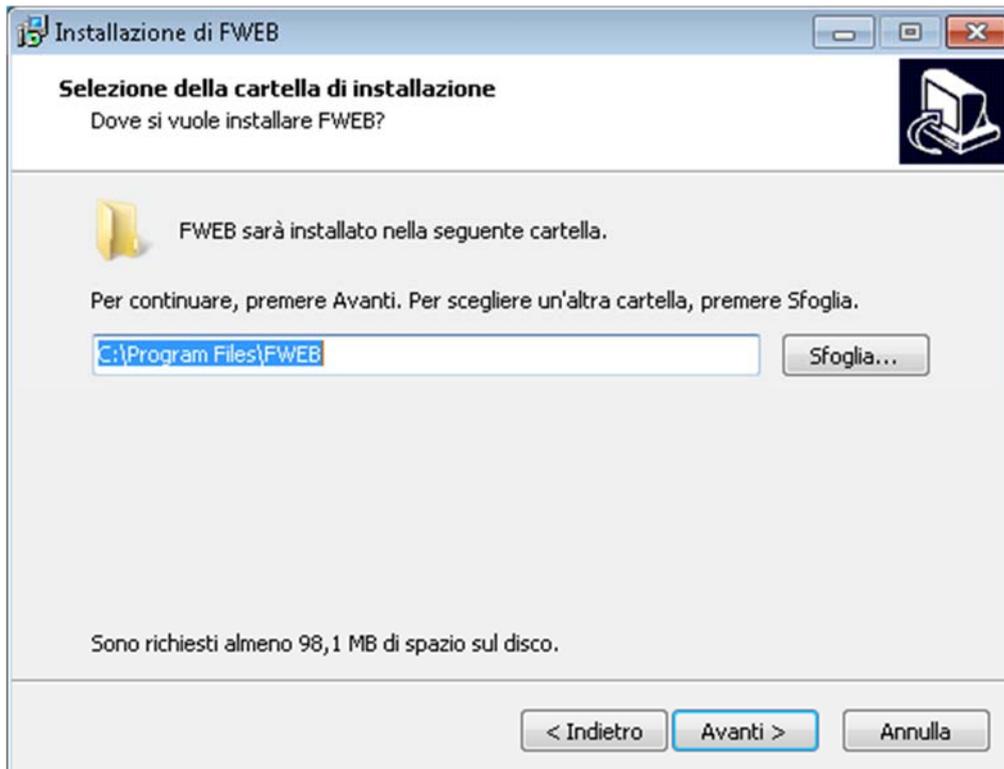


Cliccare Fine.

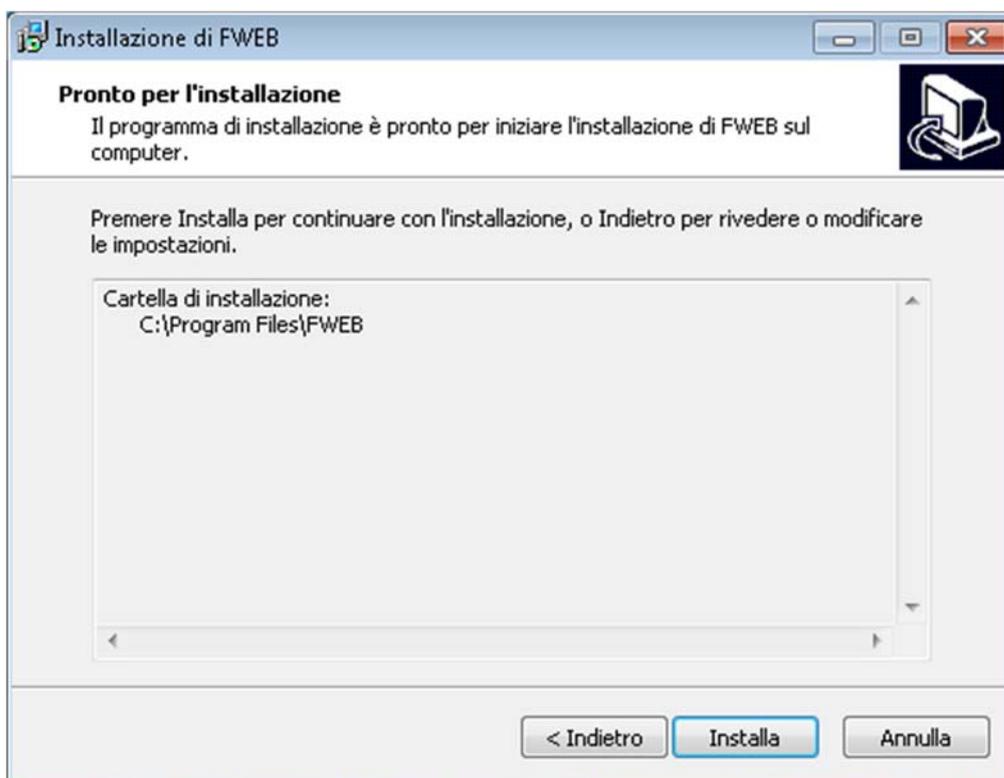
Installazione del software (FWEB)



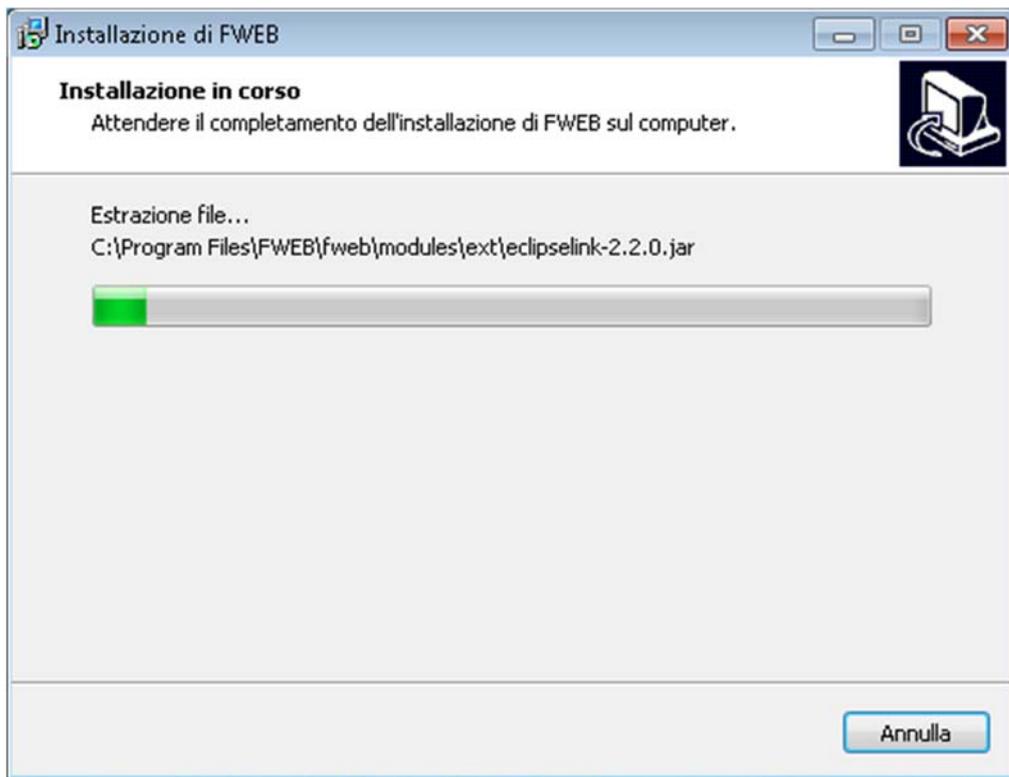
Accetto i termini del contratto di licenza e cliccare avanti.



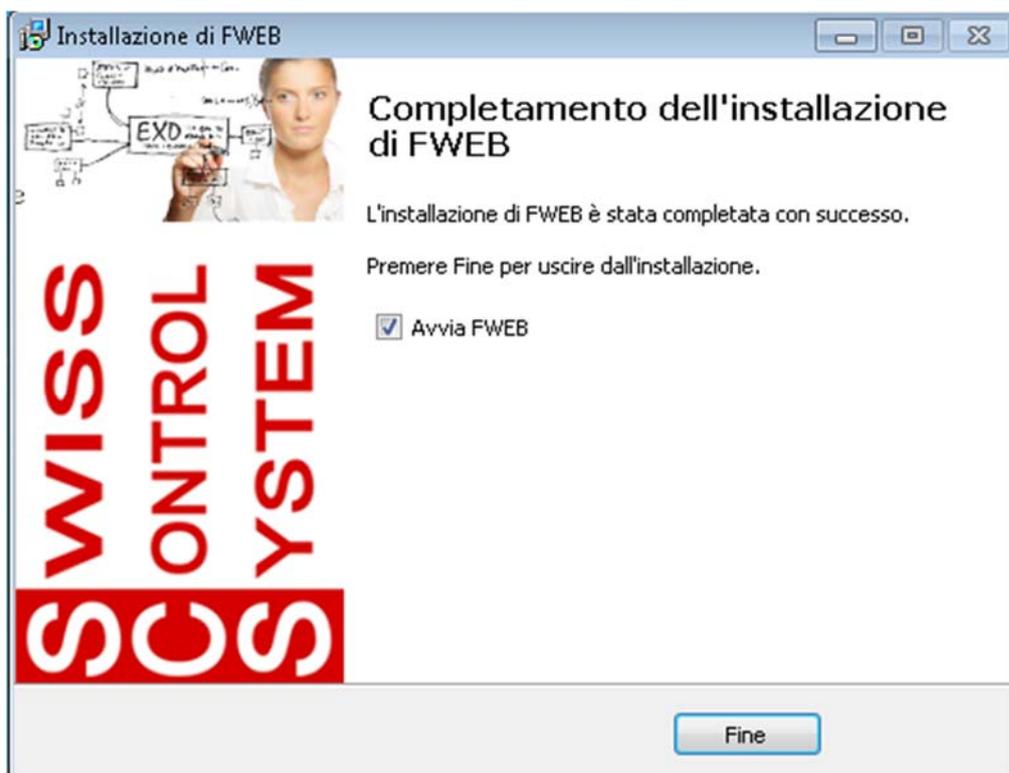
Cliccare avanti.



Cliccare avanti.

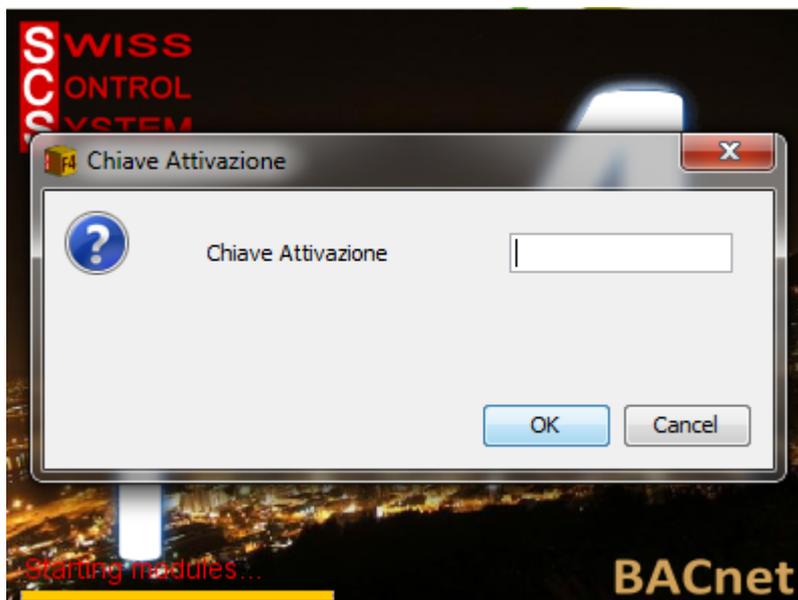


Attendere il completamento dell'installazione.



Cliccare Fine.

3. Attivazione della licenza.

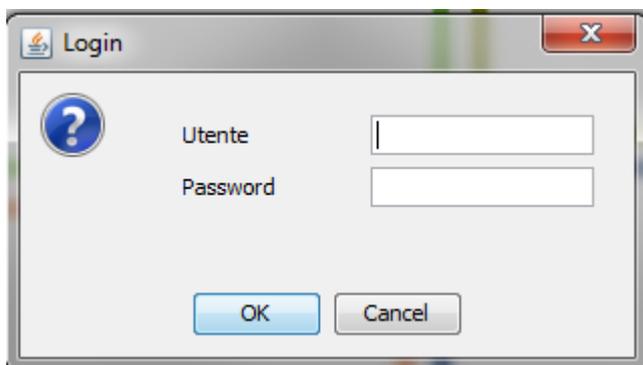


La prima volta che l'F4 viene avviato richiede il codice licenza.

Inserire nel campo chiave attivazione il numero di licenza allegato alla chiavetta usb in dotazione e fare ok.

Se l'attivazione è andata a buon fine il software passerà a chiedere nome utente e password per effettuare il login, (nel caso invece l'attivazione non dovesse andare a buon fine controllare nuovamente il codice allegato alla chiave usb o contattare l'assistenza tecnica SCS.)

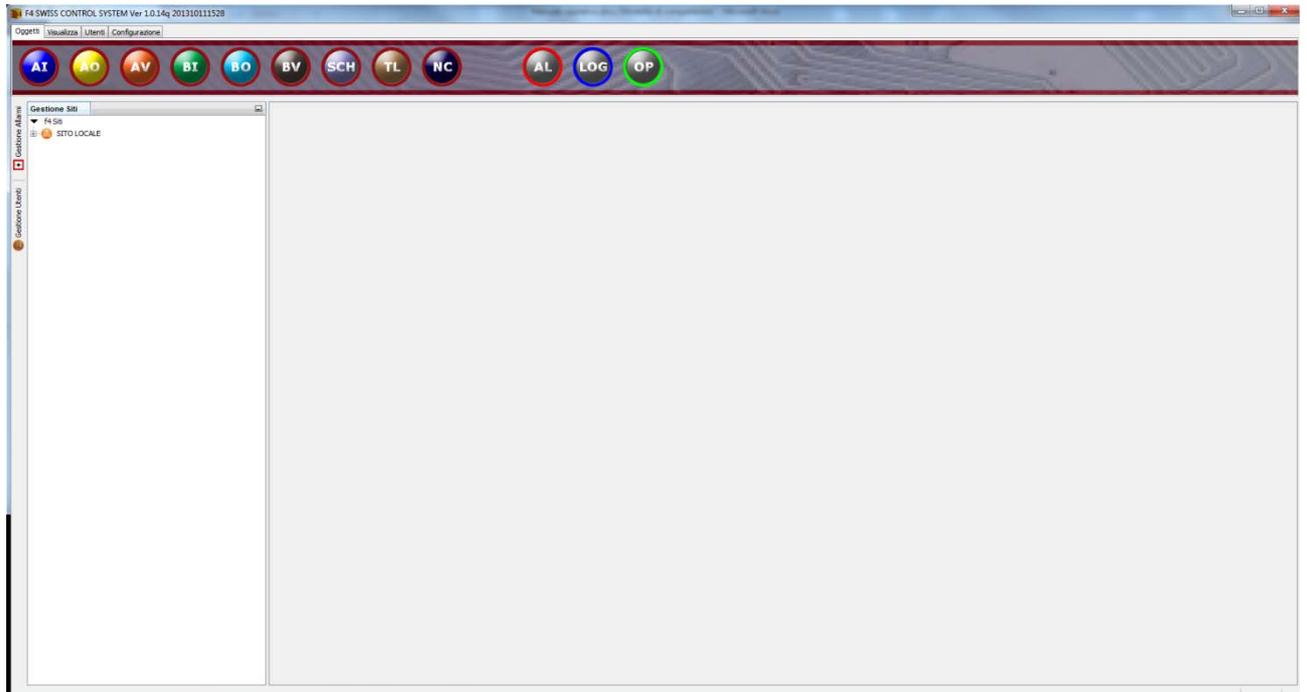
4. Schermata di login F4.



Nome utente : admin

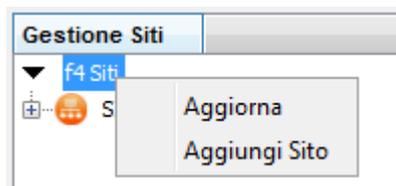
Password : admin

5. Panoramica generale schermata principale.

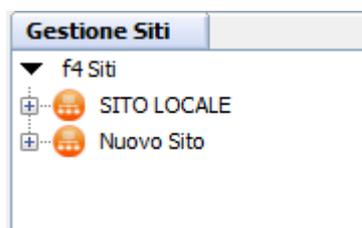


5.1 Aggiungere un nuovo sito.

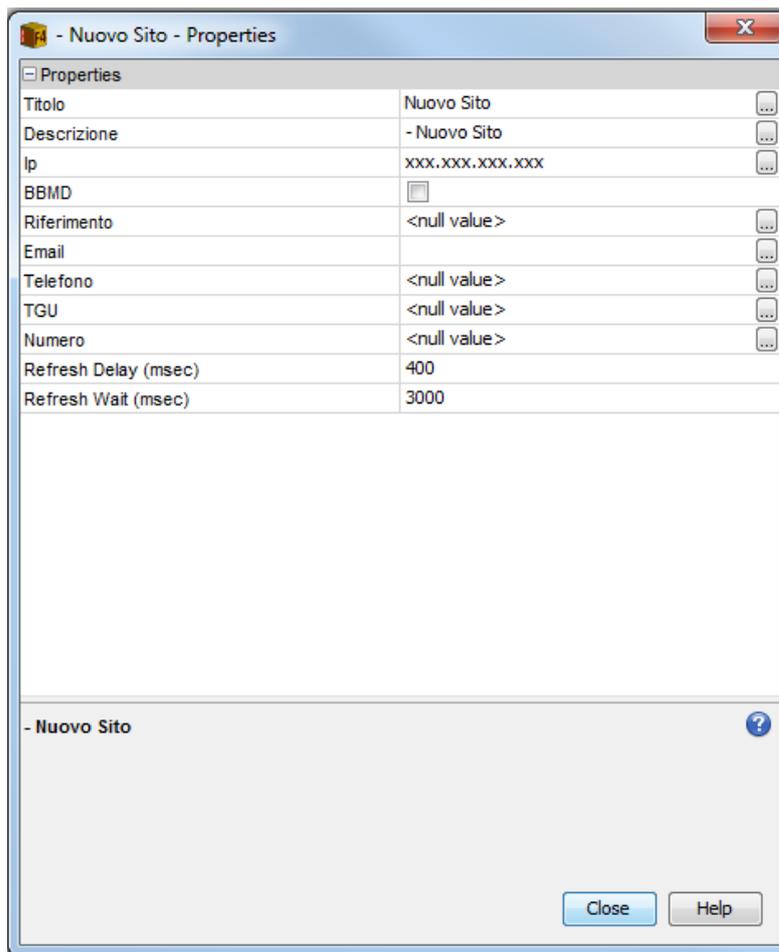
Per aggiungere un nuovo sito in F4 andare su "f4 siti" e cliccare Aggiungi Sito.



A questo punto abbiamo creato un nuovo sito.

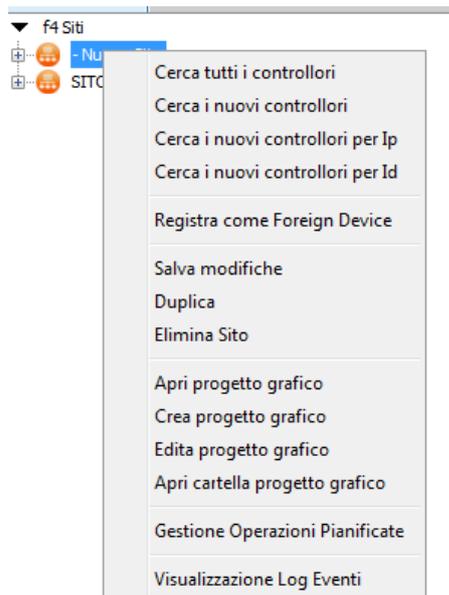


Quindi fare o doppio click su nuovo sito e si aprirà la finestra di proprietà.



- Titolo = Indicare il nome del sito.
- Descrizione = indicare dove si trova o la descrizione del sito.
- Ip = indicare l'indirizzo ip locale o remoto della centralina.
- BBMD = Abilita la funzione di BACnet/IP Broadcast Management Device
- Riferimento = indicare una persona di riferimento .
- Email = indicare un indirizzo email.
- Telefono = indicare un contatto telefonico.
- TGU = Tele Gestione Utente Telecom.
- Numero = Numero telefonico linea ADSL
- RefreshDelayProperty = Tempo di aggiornamento Tabelle
- RefreshWaithProperty = Tempo di aggiornamento Finestra

Una volta inseriti tutti i dati cliccare su close e fare " Salva modifiche" con tasto destro sul nuovo sito creato.



Ora siamo pronti a rilevare i controllori , facendo tasto destro sul sito creato e cliccando "cerca tutti i controllori".

Le opzioni di ricerca sono le seguenti:

Tutti i controllori = lancia la ricerca dei controllori in broadcast su tutta la rete di appartenenza.

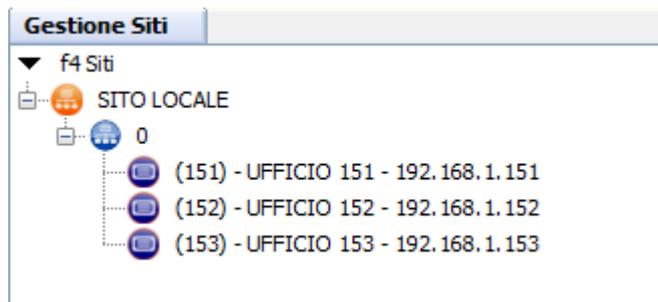
Nuovi controllori = lancia la ricerca dei controllori non ancora rilevati da "F4", molto utile quando si aggiungono controllori in un secondo tempo.

Nuovi controllori per Ip = lancia la ricerca per specifici indirizzi IP

Nuovi controllori per Id = lancia la ricerca per specifici indirizzi ID



Alla fine della ricerca i controllori saranno all'interno del nostro sito con il nome e l'indirizzo ip locale.



Per visualizzare gli oggetti fare doppio click sul controllore interessato e dopo di che cliccando su ingressi analogici vi verranno restituiti i valori in tempo reale.

6. Visualizzazione oggetti



AI	= Ingresso Analogico	(Analog Input)
AO	= Uscita Analogica	(Analog Output)
AV	= Valore Analogico	(Analog Value)
BI	= Ingresso Binario	(Binary Input)
BO	= Uscita Binaria	(Binary Output)
BV	= Valore Binario	(Binary Value)
SCH	= Schedulazione	(Scheduler)
TL	= Storicizzazione Dati	(Trend Log)
NC	= Classe di Notifica	(NotificationClass)
AL	= Allarmi	(Allarm)
LOG	= Visualizzazione Dati Log	(Logbook)
OP	= Operazioni Pianificate	(scheduled Tasks)



Restituisce i valori degli oggetti collegati alla scheda sugli ingressi analogici.



Restituisce i valori degli oggetti collegati alle uscite analogiche.



Restituisce dei valori analogici interni.



Restituisce i valori degli oggetti collegati alla scheda sugli ingressi digitali.



Restituisce i valori degli oggetti collegati alle uscite digitali.



Restituisce dei valori digitali interni.



Pianifica gli orari settimanalmente per un massimo di 7 pianificazioni giornaliere.



Restituisce i valori storicizzati in un Trendlog visualizzando dei grafici.



Recipiente di notifica degli allarmi (dove si definiscono le regole dell'invio e delle proprietà di un allarme).



Database dove vengono storicizzati tutti gli allarmi .



Registrazione eventi.



Operazioni pianificate.

6.1 AI Ingresso Analogico (Analog Input)

Per visualizzare gli ingressi analogici fare doppio click sul controllore e cliccare su AI



ID	Nome	Stato	Unità	Indirizzo IP	ID Controllore
AI 1	TLPARAMETRO	Wait...	°C	192.168.2.151	ID CONTROLLORE: 151
AI 2	TL2	Wait...	°C	192.168.2.151	ID CONTROLLORE: 151
AI 3	Energia	Wait...	°C	192.168.2.151	ID CONTROLLORE: 151
AI 4	Volume	Wait...	°C	192.168.2.151	ID CONTROLLORE: 151
AI 5	Potenza	Wait...	°C	192.168.2.151	ID CONTROLLORE: 151
AI 6	Portata	Wait...	°C	192.168.2.151	ID CONTROLLORE: 151
AI 7	TMandata	Wait...	°C	192.168.2.151	ID CONTROLLORE: 151
AI 8	TRitorno	Wait...	°C	192.168.2.151	ID CONTROLLORE: 151
AI 9	AnlnAI	Wait...	°C	192.168.2.151	ID CONTROLLORE: 151
AI 10	TL3	Wait...	°C	192.168.2.151	ID CONTROLLORE: 151
AI 11	TL4	Wait...	°C	192.168.2.151	ID CONTROLLORE: 151

Casella aggiorna dati

= lancia l'aggiornamento dei dati senza aspettare l'aggiornamento automatico a tempo.

Filtro

= filtra gli oggetti in base alla parola scritta, ad esempio se si scrive esterna nel campo filtro verranno mostrati solamente gli ingressi con la dicitura esterna nel nome

Proprietà

= finestra di proprietà dell'oggetto.

Crea Operazioni Pianificate

= Permette di creare delle letture/scritture di dati pianificate nel tempo

Visualizza Storico

= Permette di visualizzare i dati storicizzati mediante una operazione pianificata

Schermata proprietà oggetto.

File

Impostazioni Allarmi ed Eventi

NOME: TLPARAMETRO

DESCRIZIONE: TrendLogAnAl2IdA1

STATUS FLAGS: IN ALARM
 FAULT
 OVERRIDDEN
 OUT OF SERVICE

EVENT STATE: 0, NORMAL

OUT OF SERVICE:

VALUE: 0.000

VALORE MIN: 2147483.8

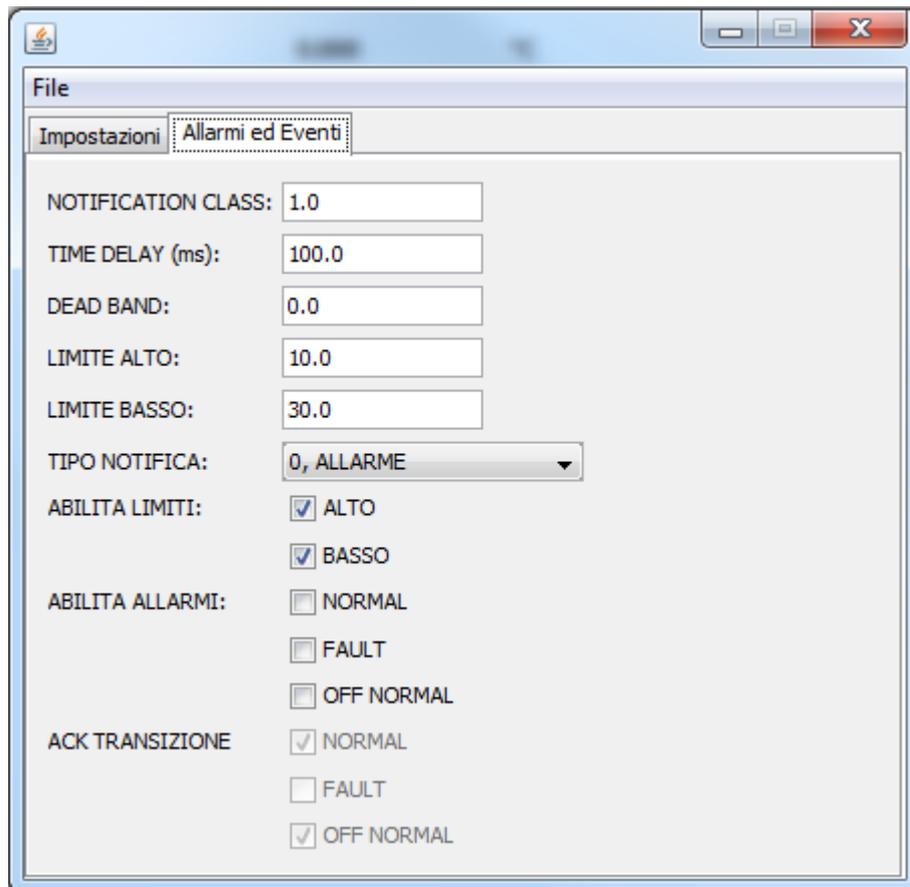
VALORE MAX: -2147483.8

UNITA' DI MISURA: 62, Gradi Centigradi

Schermata impostazioni:

- | | |
|------------------|--|
| Nome | = Nome Ingresso. |
| Descrizione | = Descrizione Ingresso. |
| Status Flag | = Abilita o disabilita la tipologia di notifica dell'evento. |
| Event State | = Abilita eventi su cambio di stato. |
| Out Off Services | = Se abilitato segnala che l'oggetto è fuori servizio. |
| Valore Min | = Margine minimo per fuori scala. |
| Valore Max | = Margine massimo per fuori scala. |
| Unità di misura | = Permette di impostare l'unità di misura dell'oggetto. |

Schermata Allarmi ed Eventi.



Notifications class	= Classe di notifica dell'allarme.
Time Delay	= Tempo minimo di durata dell'evento per la generazione effettiva dell'evento
Dead Band	= Definisce un intervallo fisico entro il quale non vi è generazione di evento.
Limite Alto	= Valore sotto il quale viene generato un evento.
Limite Basso	= Valore sopra il quale viene generato un evento.
Tipo notifica	= Selezione del tipo di evento da trasmettere.
Abilita Limiti	= Abilita il controllo sul livello alto e basso.
Abilita Allarmi	= Abilita la segnalazione per to-"offnormal", " to-fault", " to-normal".
Ack Transazione	= Abilita le richieste di conferma di ricezione della notifica evento.

6.2 AO Uscita Analogica (Analog Output)

Per visualizzare le uscite analogiche fare doppio click sul controllore e cliccare su AO



ID	Descrizione	Valore	Unità	Indirizzo	ID Controllore
1	COMANDO INVERTER MANDATA CUCINA	39.600	%	192.168.2.155	ID CONTROLLORE: 155
2	COMANDO INVERTER RIPRESA CUCINA	40.000	%	192.168.2.155	ID CONTROLLORE: 155
3	COMANDO INVERTER MANDATA LAVANDERIA	39.200	%	192.168.2.155	ID CONTROLLORE: 155
4	COMANDO INVERTER RIPRESA LAVANDERIA	40.000	%	192.168.2.155	ID CONTROLLORE: 155
5	COMANDO VALVOLA BATTERIA FREDDA UTA CUCINA	0.000	%	192.168.2.155	ID CONTROLLORE: 155
6	COMANDO VALVOLA BATTERIA CALDA UTA CUCINA	100.000	%	192.168.2.155	ID CONTROLLORE: 155
7	COMANDO VALVOLA BATTERIA FREDDA UTA LAVANDERIA	0.000	%	192.168.2.155	ID CONTROLLORE: 155
8	COMANDO VALVOLA BATTERIA CALDA UTA LAVANDERIA	100.000	%	192.168.2.155	ID CONTROLLORE: 155

Casella aggiorna dati

= lancia l'aggiornamento dei dati senza aspettare l'aggiornamento automatico a tempo.

Filtro

= filtra gli oggetti in base alla parola scritta, ad esempio se si scrive esterna nel campo filtro verranno mostrati solamente gli ingressi con la dicitura esterna nel nome

Proprietà

= finestra di proprietà dell'oggetto.

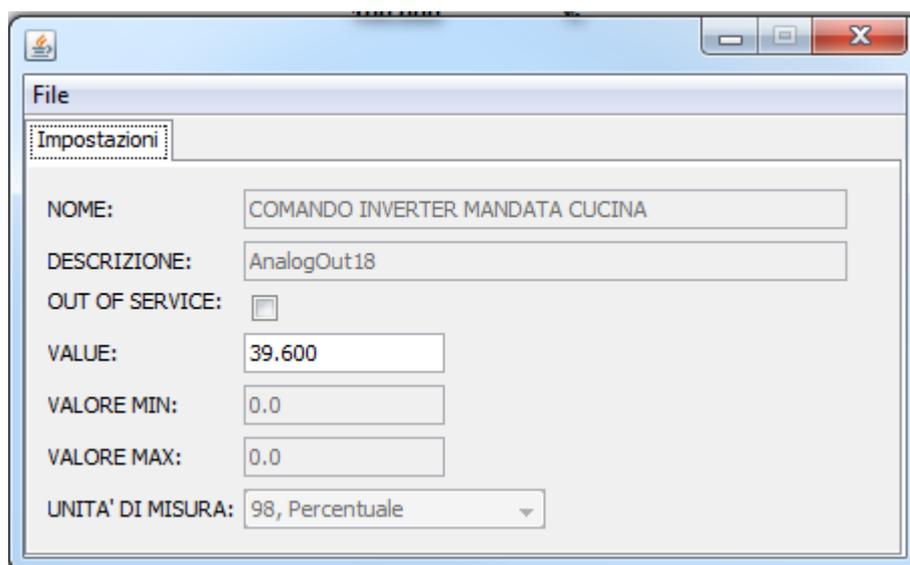
Crea Operazioni Pianificate

= Permette di creare delle letture/scritture di dati pianificate nel tempo

Visualizza Storico

= Permette di visualizzare i dati storicizzati mediante una operazione pianificata

Schermata proprietà oggetto.



File

Impostazioni

NOME: COMANDO INVERTER MANDATA CUCINA

DESCRIZIONE: AnalogOut18

OUT OF SERVICE:

VALUE: 39.600

VALORE MIN: 0.0

VALORE MAX: 0.0

UNITA' DI MISURA: 98, Percentuale

Schermata impostazioni:

- Nome = Nome Ingresso.
- Descrizione = Descrizione Ingresso.
- Out Off Services = Se abilitato segnala che l'oggetto è fuori servizio.
- Value = Valore del dato attuale.
- Valore Min = Margine minimo per fuori scala.
- Valore Max = Margine massimo per fuori scala.
- Unità di misura = Permette di impostare l'unità di misura dell'oggetto.

6.3 AV Valore Analogico (Analog Value)

Per visualizzare i valori analogici fare doppio click sul controllore e cliccare su AV



AV	Descrizione	Valore	Unità	ID Controllore
1	RAPPORTO MANDATA RIPRESA CUCINA	0.990	%	192.168.2.155
2	SET MAX ORE MARCIA UTA	1600.000	h	192.168.2.155
3	RAPPORTO MANDATA RIPRESA LAVANDERIA	0.980	%	192.168.2.155
4	SET DEADBAND TEMP. AMBIENTE CUCINA	21.000	°C	192.168.2.155
5	SET TEMP. AMBIENTE CUCINA	22.000	°C	192.168.2.155
6	SET LIMITE MINIMA TEMP. MANDATA UTA CUCINA	25.000	°C	192.168.2.155
7	SET DEADBAND TEMP. AMBIENTE LAVANDERIA	0.000	°C	192.168.2.155
8	SET TEMP. AMBIENTE LAVANDERIA	21.500	°C	192.168.2.155
9	SET LIMITE MINIMA TEMP. MANDATA UTA LAVANDERIA	22.000	°C	192.168.2.155
10	SET LIVELLO MANUALE VALVOLA BATT. FREDDA UTA CUCINA	50.000	%	192.168.2.155
11	SET LIVELLO MANUALE VALVOLA BATT. CALDA UTA CUCINA	50.000	%	192.168.2.155

Casella aggiorna dati

= lancia l'aggiornamento dei dati senza aspettare l'aggiornamento automatico a tempo.

Filtro

= filtra gli oggetti in base alla parola scritta, ad esempio se si scrive esterna nel campo filtro verranno mostrati solamente gli ingressi con la dicitura esterna nel nome

Proprietà

= finestra di proprietà dell'oggetto.

Modifica Valore

= Modifica del preset attualmente impostato.

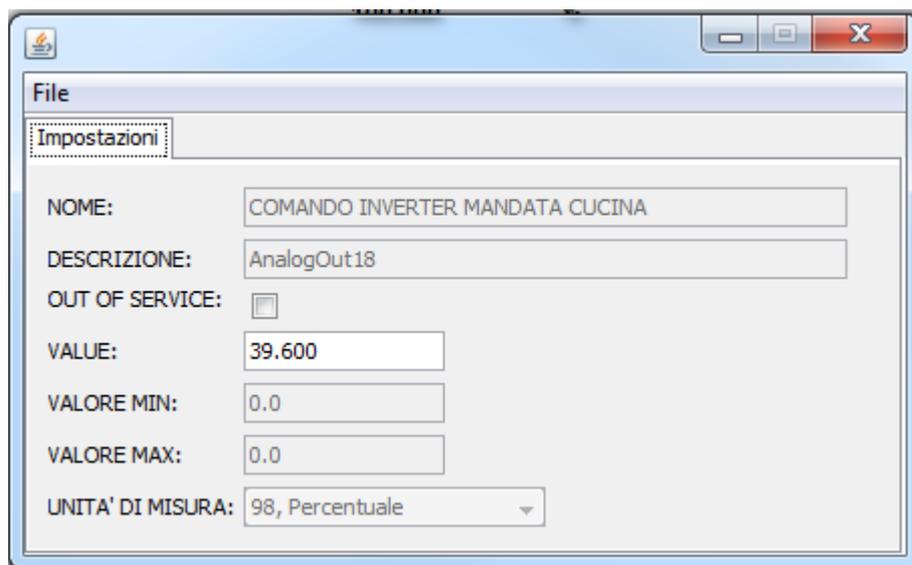
Crea Operazioni Pianificate

= Permette di creare delle letture/scritture di dati pianificate nel tempo

Visualizza Storico

= Permette di visualizzare i dati storicizzati mediante una operazione pianificata

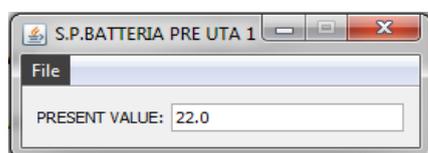
Schermata proprietà oggetto.



Schermata impostazioni:

- Nome = Nome Ingresso.
- Descrizione = Descrizione Ingresso.
- Out Off Services = Se abilitato segnala che l'oggetto è fuori servizio.
- Value = Valore del dato attuale.
- Valore Min = Margine minimo per fuori scala.
- Valore Max = Margine massimo per fuori scala.
- Unità di misura = Permette di impostare l'unità di misura dell'oggetto.

Modifica valore



Inserire nel campo "22" il nuovo valore da modificare nella scheda.
Cliccare sempre File "Salva e Chiudi" per salvare il nuovo preset.

6.4 BI Ingresso Binario (Binary Input)

Per visualizzare gli ingressi digitali fare doppio click sul controllore e cliccare su BI



Il screenshot mostra una finestra di software intitolata "Esempio - EXD ID board(155)". In alto a destra ci sono pulsanti per "Filtro:", "Aggiorna Dati", "Proprietà", "Crea Operazioni Pianificate" e "Visualizza Storico".

ID	Nome	Stato	Indirizzo IP	ID Controllore
BT 1	MAX ORE MARCIA UTA CUCINA	INATTIVO	192.168.2.155	ID CONTROLLORE: 155
BT 2	MAX ORE MARCIA UTA LAVANDERIA	INATTIVO	192.168.2.155	ID CONTROLLORE: 155
BT 3	MAX ORE MARCIA POMPA P43 ACQUA CALDA UTA CUCINA	ATTIVO	192.168.2.155	ID CONTROLLORE: 155
BT 4	MAX ORE MARCIA P44 POMPA ACQUA REFRIGERATA UTA CUCINA	INATTIVO	192.168.2.155	ID CONTROLLORE: 155
BT 5	MAX ORE MARCIA POMPA P46 ACQUA CALDA UTA LAVANDERIA	ATTIVO	192.168.2.155	ID CONTROLLORE: 155
BT 6	MAX ORE MARCIA POMPA P45 ACQUA REFRIGERATA UTA LAVANDERIA	INATTIVO	192.168.2.155	ID CONTROLLORE: 155
BT 7	ALLARME BLOCCO POMPA P44 ACQUA REFRIGERATA UTA CUCINA	INATTIVO	192.168.2.155	ID CONTROLLORE: 155
BT 8	ALLARME BLOCCO POMPA P43 ACQUA CALDA UTA CUCINA	INATTIVO	192.168.2.155	ID CONTROLLORE: 155
BT 9	ALLARME BLOCCO POMPA P46 ACQUA CALDA UTA LAVANDERIA	INATTIVO	192.168.2.155	ID CONTROLLORE: 155
BT 10	ALLARME BLOCCO POMPA P45 ACQUA REFRIGERATA UTA LAVANDERIA	INATTIVO	192.168.2.155	ID CONTROLLORE: 155
BT 11	ALLARMETERMOSTATO ANTIGELO UTA LAVANDERIA	ATTIVO	192.168.2.155	ID CONTROLLORE: 155

Casella aggiorna dati

= lancia l'aggiornamento dei dati senza aspettare l'aggiornamento automatico a tempo.

Filtro

= filtra gli oggetti in base alla parola scritta, ad esempio se si scrive esterna nel campo filtro verranno mostrati solamente gli ingressi con la dicitura esterna nel nome

Proprietà

= finestra di proprietà dell'oggetto.

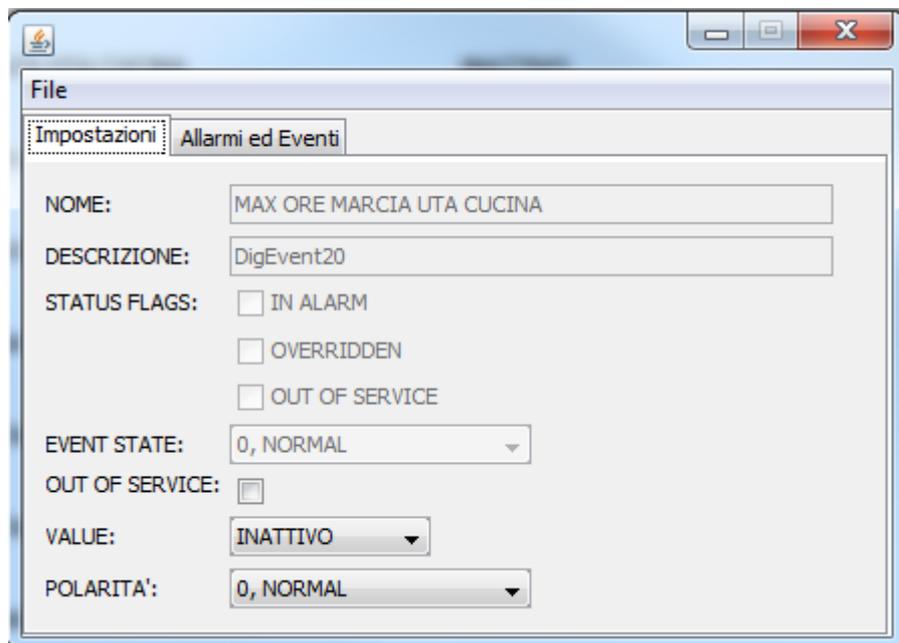
Crea Operazioni Pianificate

= Permette di creare delle letture/scritture di dati pianificate nel tempo

Visualizza Storico

= Permette di visualizzare i dati storicizzati mediante una operazione pianificata

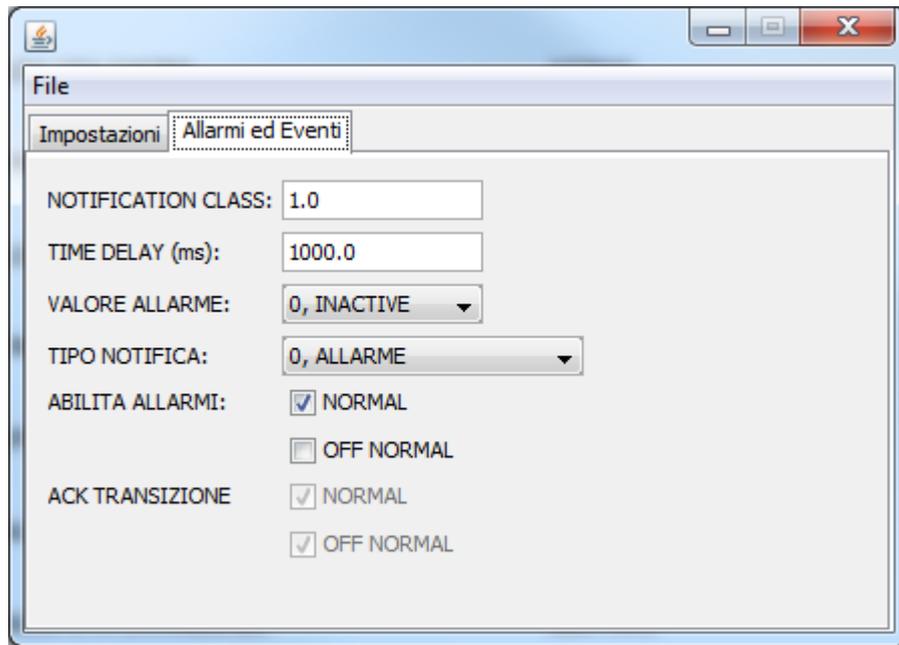
Schermata proprietà oggetto.



Schermata impostazioni:

- | | |
|------------------|--|
| Nome | = Nome Ingresso. |
| Descrizione | = Descrizione Ingresso. |
| Status Flag | = Abilita o disabilita la tipologia di notifica dell'evento. |
| Event State | = Abilita eventi su cambio di stato. |
| Out Off Services | = Se abilitato segnala che l'oggetto è fuori servizio. |
| Value | = Valore attuale dello stato. |
| Polarità | = Permette di invertire la logica dello stato. |

Schermata Allarmi ed Eventi.



Notifications class	= Classe di notifica dell'allarme.
Time Delay	= Tempo minimo di durata dell'evento per la generazione effettiva dell'evento.
Valore Allarme	= Stato di generazione dell'allarme
Tipo notifica	= Selezione del tipo di evento da trasmettere.
Abilita Allarmi	= Abilita la segnalazione per "to-offnormal", "to-fault", "to-normal".
Ack Transazione	= Abilita le richieste di conferma di ricezione della notifica evento.

6.5 BO Uscita Binaria (Binary Output)

Per visualizzare le uscite digitali fare doppio click sul controllore e cliccare su BO



ID	Descrizione	Status	IP	ID Controllore
1	COMANDO SERRANDE PAE ED EXP UTA CUCINA	TIME OUT...	192.168.2.155	ID CONTROLLORE: 155
2	COMANDO VENTILATORE MANDATA UTA CUCINA	TIME OUT...	192.168.2.155	ID CONTROLLORE: 155
3	COMANDO VENTILATORE ESPULSIONE UTA CUCINA	TIME OUT...	192.168.2.155	ID CONTROLLORE: 155
4	COMANDO VENTILATORE MANDATA UTA LAVANDERIA	TIME OUT...	192.168.2.155	ID CONTROLLORE: 155
5	COMANDO SERRANDE PAE ED EXP UTA LAVANDERIA	TIME OUT...	192.168.2.155	ID CONTROLLORE: 155
6	COMANDO VENTILATORE ESPULSIONE UTA LAVANDERIA	TIME OUT...	192.168.2.155	ID CONTROLLORE: 155
7	COMANDO POMPA P44 ACQUA REFRIG. UTA CUCINA	TIME OUT...	192.168.2.155	ID CONTROLLORE: 155
8	COMANDO POMPA P43 ACQUA CALDA UTA CUCINA	TIME OUT...	192.168.2.155	ID CONTROLLORE: 155
9	COMANDO POMPA P46 ACQUA CALDA UTA LAVAND.	TIME OUT...	192.168.2.155	ID CONTROLLORE: 155
10	COMANDO POMPA P45 ACQUA REFRIGERATA UTA LAVAND.	TIME OUT...	192.168.2.155	ID CONTROLLORE: 155
11	ALLARME GENERICO	TIME OUT...	192.168.2.155	ID CONTROLLORE: 155

Casella aggiorna dati

= lancia l'aggiornamento dei dati senza aspettare l'aggiornamento automatico a tempo.

Filtro

= filtra gli oggetti in base alla parola scritta, ad esempio se si scrive esterna nel campo filtro verranno mostrati solamente gli ingressi con la dicitura esterna nel nome

Proprietà

= finestra di proprietà dell'oggetto.

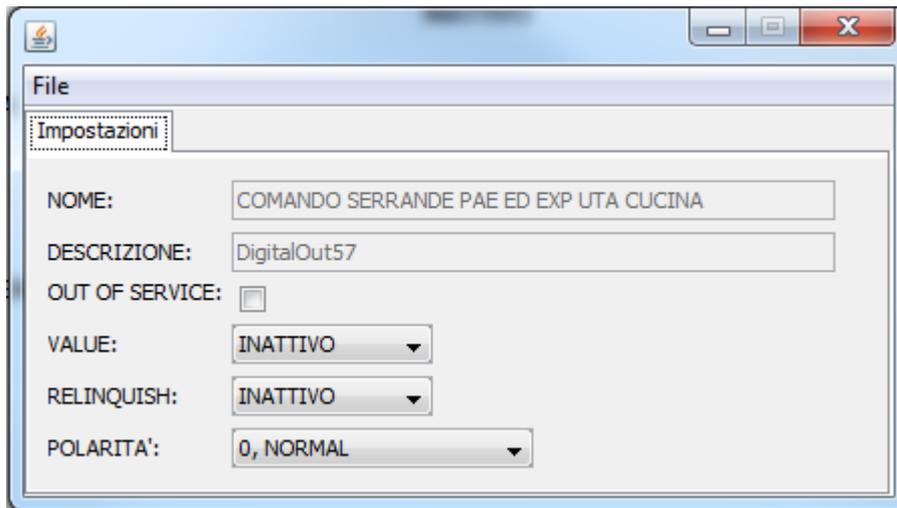
Crea Operazioni Pianificate

= Permette di creare delle letture/scritture di dati pianificate nel tempo

Visualizza Storico

= Permette di visualizzare i dati storicizzati mediante una operazione pianificata

Schermata proprietà oggetto.



File

Impostazioni

NOME: COMANDO SERRANDE PAE ED EXP UTA CUCINA

DESCRIZIONE: DigitalOut57

OUT OF SERVICE:

VALUE: INATTIVO ▼

RELINQUISH: INATTIVO ▼

POLARITA': 0, NORMAL ▼

Schermata impostazioni:

- Nome = Nome Ingresso.
- Descrizione = Descrizione Ingresso.
- Out Off Services = Se abilitato segnala che l'oggetto è fuori servizio.
- Value = Valore attuale dello stato.
- Polarità = Permette di invertire la logica dello stato.

6.6 BV Valore Binario (Binary Value)

Per visualizzare i valori digitali fare doppio click sul controllore e cliccare su BV



ID	Nome	Stato	Indirizzo IP	ID Controllore
BV 1	CONSENSO SISTEMA UTA CUCINA	ATTIVO	192.168.2.155	ID CONTROLLORE: 155
BV 2	MANUALE SISTEMA UTA CUCINA	INATTIVO	192.168.2.155	ID CONTROLLORE: 155
BV 3	CONSENSO SISTEMA UTA LAVANDERIA	ATTIVO	192.168.2.155	ID CONTROLLORE: 155
BV 4	MANUALE SISTEMA UTA LAVANDERIA	INATTIVO	192.168.2.155	ID CONTROLLORE: 155
BV 5	MANUALE VALVOLA BATTERIA FREDDA UTA CUCINA	INATTIVO	192.168.2.155	ID CONTROLLORE: 155
BV 6	MANUALE VALVOLA BATTERIA CALDA UTA CUCINA	INATTIVO	192.168.2.155	ID CONTROLLORE: 155
BV 7	MANUALE VALVOLA BATTERIA FREDDA UTA LAVANDERIA	INATTIVO	192.168.2.155	ID CONTROLLORE: 155
BV 8	MANUALE VALVOLA BATTERIA CALDA UTA LAVANDERIA	INATTIVO	192.168.2.155	ID CONTROLLORE: 155
BV 9	CONSENSO MARCIA POMPA P44 ACQUA REFRIG. UTA CUCINA	ATTIVO	192.168.2.155	ID CONTROLLORE: 155
BV 10	CONSENSO MARCIA POMPA P45 ACQUA REFRIG. UTA LAVAND.	ATTIVO	192.168.2.155	ID CONTROLLORE: 155
BV 11	CONSENSO MARCIA POMPA P46 ACQUA CALDA UTA LAVAND.	ATTIVO	192.168.2.155	ID CONTROLLORE: 155

Casella aggiorna dati

= lancia l'aggiornamento dei dati senza aspettare l'aggiornamento automatico a tempo.

Filtro

= filtra gli oggetti in base alla parola scritta, ad esempio se si scrive esterna nel campo filtro verranno mostrati solamente gli ingressi con la dicitura esterna nel nome

Proprietà

= finestra di proprietà dell'oggetto.

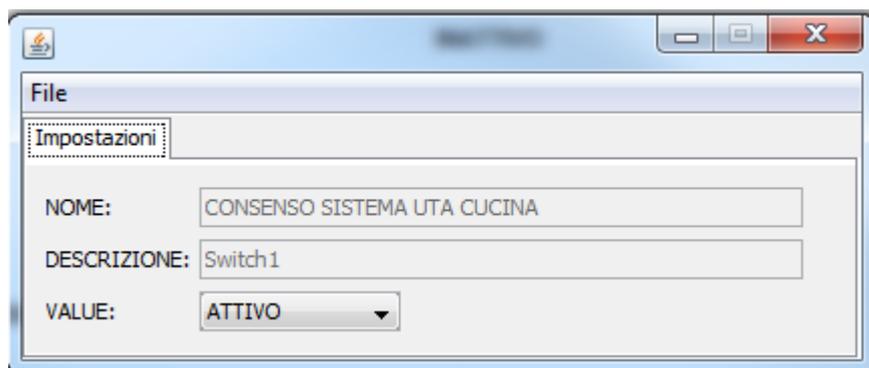
Crea Operazioni Pianificate

= Permette di creare delle letture/scritture di dati pianificate nel tempo

Visualizza Storico

= Permette di visualizzare i dati storicizzati mediante una operazione pianificata

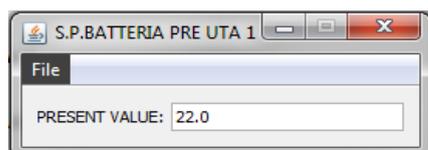
Schermata proprietà oggetto.



Schermata impostazioni:

Nome = Nome Ingresso.
Descrizione = Descrizione Ingresso.
Value = Valore attuale dello stato.

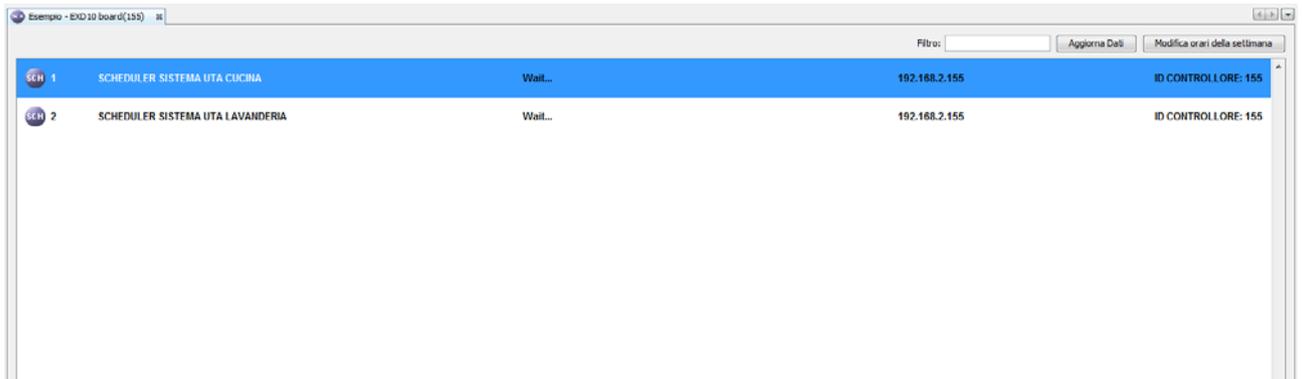
Modifica valore



Inserire nel campo "22" il nuovo valore da modificare nella scheda.
Cliccare sempre File "Salva e Chiudi" per salvare il nuovo preset.

6.7 Schedulazione attività (Scheduler)

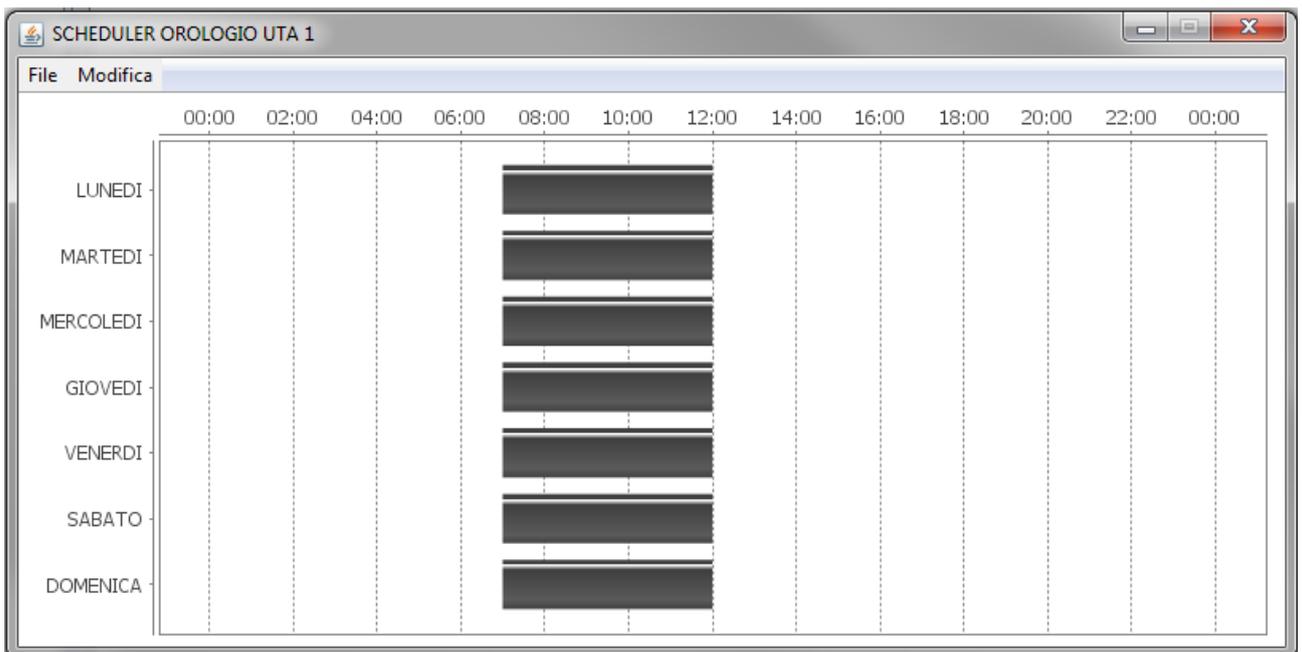
Per visualizzare le pianificazioni fare doppio click sul controllore e cliccare su SCH



Casella aggiorna dati = lancia l'aggiornamento dei dati senza aspettare l'aggiornamento automatico a tempo.

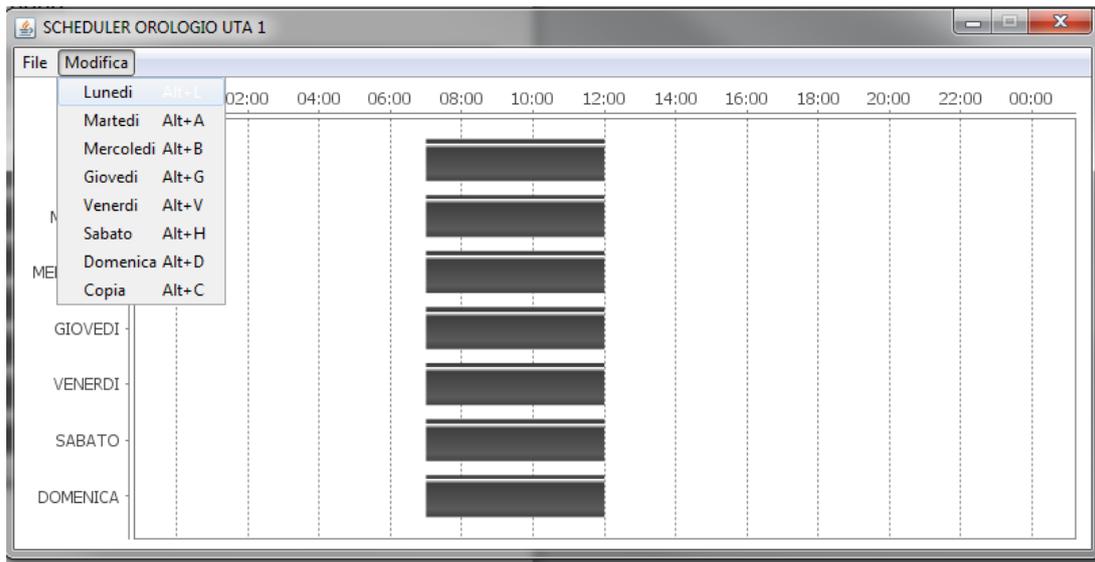
Filtro = filtra gli oggetti in base alla parola scritta, ad esempio se si scrive esterna nel campo filtro verranno mostrati solamente gli ingressi con la dicitura esterna nel nome.

Modifica settimana = modifica degli orari attualmente impostati

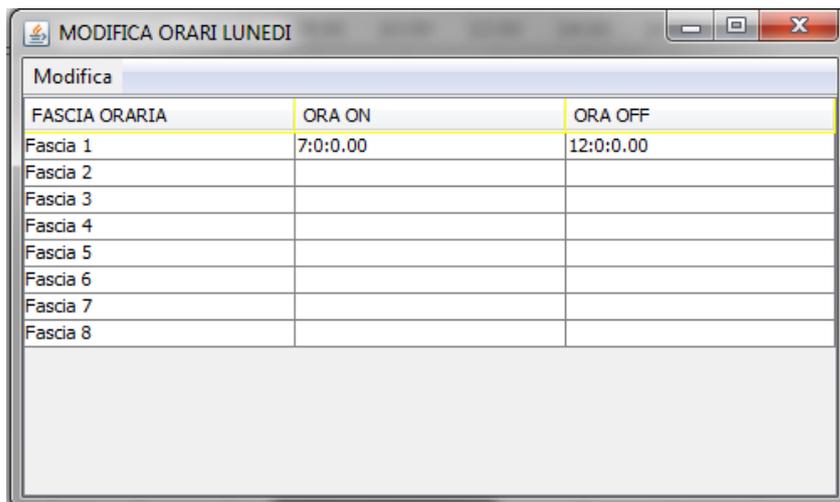


Visualizza gli orari presenti sul controllore.

Modifica degli orari cliccando sul tasto modifica e selezionando il giorno.



Schermata di modifica orario.



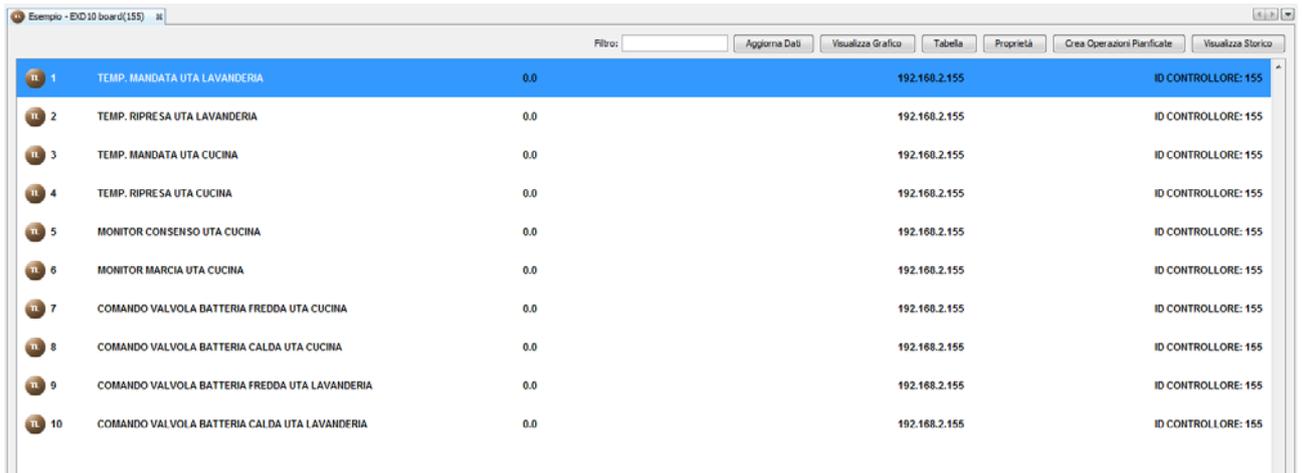
Fascia oraria = Da il nome alle 8 possibili combinazioni.
 Ora On = Ora di avvio di una pianificazione.
 Ora Off = Ora di spegnimento di una pianificazione.

Nota Bene: la sintassi deve sempre essere messa in modo corretto ed espressa così come indicato ore:minuti:secondi.00, dopo aver modificato l'orario ricordarsi sempre di cliccare in un campo vuoto per far sì che il valore modificato venga accettato.

In ultimo fare modica applica e chiudi , dopo di che fare salva e chiudi per attivare le modifiche sul controllore.

6.8 TL Storizzazione Dati (Trend Log)

Per visualizzare la storizzazione dei dati fare doppio click sul controllore e cliccare su TL



ID	Descrizione	Valore	IP	ID Controllore
1	TEMP. MANDATA UTA LAVANDERIA	0.0	192.168.2.155	ID CONTROLLORE: 155
2	TEMP. RIPRESA UTA LAVANDERIA	0.0	192.168.2.155	ID CONTROLLORE: 155
3	TEMP. MANDATA UTA CUCINA	0.0	192.168.2.155	ID CONTROLLORE: 155
4	TEMP. RIPRESA UTA CUCINA	0.0	192.168.2.155	ID CONTROLLORE: 155
5	MONITOR CONSENSO UTA CUCINA	0.0	192.168.2.155	ID CONTROLLORE: 155
6	MONITOR MARCIA UTA CUCINA	0.0	192.168.2.155	ID CONTROLLORE: 155
7	COMANDO VALVOLA BATTERIA FREDDA UTA CUCINA	0.0	192.168.2.155	ID CONTROLLORE: 155
8	COMANDO VALVOLA BATTERIA CALDA UTA CUCINA	0.0	192.168.2.155	ID CONTROLLORE: 155
9	COMANDO VALVOLA BATTERIA FREDDA UTA LAVANDERIA	0.0	192.168.2.155	ID CONTROLLORE: 155
10	COMANDO VALVOLA BATTERIA CALDA UTA LAVANDERIA	0.0	192.168.2.155	ID CONTROLLORE: 155

Casella aggiorna dati

= lancia l'aggiornamento dei dati senza aspettare l'aggiornamento automatico a tempo.

Filtro

= filtra gli oggetti in base alla parola scritta, ad esempio se si scrive esterna nel campo filtro verranno mostrati solamente gli ingressi con la dicitura esterna nel nome

Visualizza grafico

= Visualizza lo storico dei dati in un grafico.

Tabella

= Visualizza lo storico dei dati in una tabella.

Proprietà

= finestra di proprietà dell'oggetto.

Crea Operazioni Pianificate

= Permette di creare delle letture/scritture di dati pianificate nel tempo

Visualizza Storico

= Permette di visualizzare i dati storicizzati mediante una operazione pianificata

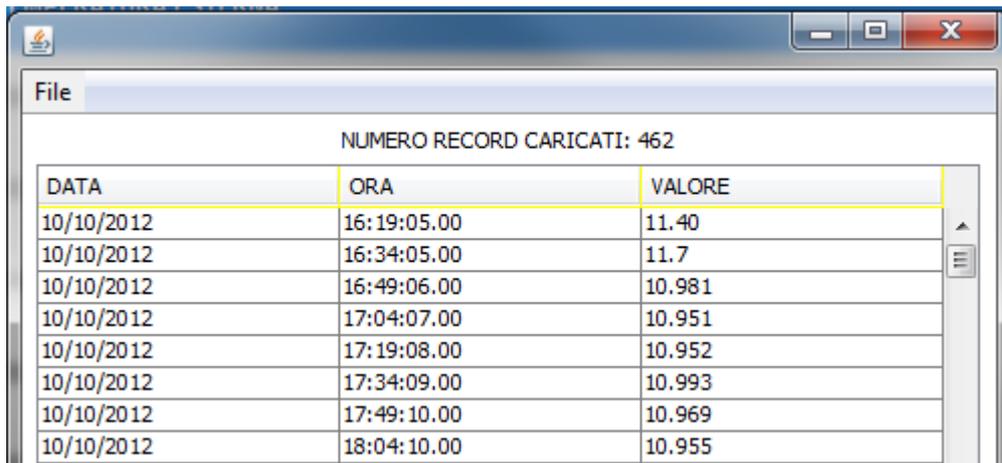
Schermata proprietà oggetto.

The screenshot shows a software window titled 'File' with a sub-tab 'Impostazioni'. It contains several input fields and checkboxes for configuring an object's logging settings. The fields are: 'NOME' (Name) with the value 'TEMP. MANDATA UTA LAVANDERIA'; 'DESCRIZIONE' (Description) with 'TrendLogAn77'; 'DATA INIZIO' (Start Date) with '1/01/2011 0:0:0.00'; 'DATA FINE' (End Date) with '31/01/2021 23:59:0.00'; 'DIMENSIONE BUFFER' (Buffer Size) with '1000.0'; and 'INTERVALLO LOG:(csec)' (Log Interval) with '90000.0'. There are two checkboxes: 'STOP SE PIENO' (Stop if Full) which is unchecked, and 'ABILITAZIONE LOG' (Enable Log) which is checked.

Schermata impostazioni:

Nome	= Nome Ingresso.
Descrizione	= Descrizione Ingresso.
Data Inizio	= Data e Ora di inizio della storicizzazione del dato.
Data Fine	= Data e Ora di fine della storicizzazione del dato.
Dimensione Buffer	= Numero di punti campionabili.
Intervallo Log	= Intervallo di campionamento.
Stop se Pieno	= Raggiunta la dimensione massima disponibile del buffer si interrompe il campionamento, mentre se non abilitato sovrascrive il dato più vecchio.
Abilitazione Log	= Abilita il campionamento.

Tasto tabella.



DATA	ORA	VALORE
10/10/2012	16:19:05.00	11.40
10/10/2012	16:34:05.00	11.7
10/10/2012	16:49:06.00	10.981
10/10/2012	17:04:07.00	10.951
10/10/2012	17:19:08.00	10.952
10/10/2012	17:34:09.00	10.993
10/10/2012	17:49:10.00	10.969
10/10/2012	18:04:10.00	10.955

Visualizzata in Data, Ora, Valore memorizzato.

Tasto visualizza grafico.

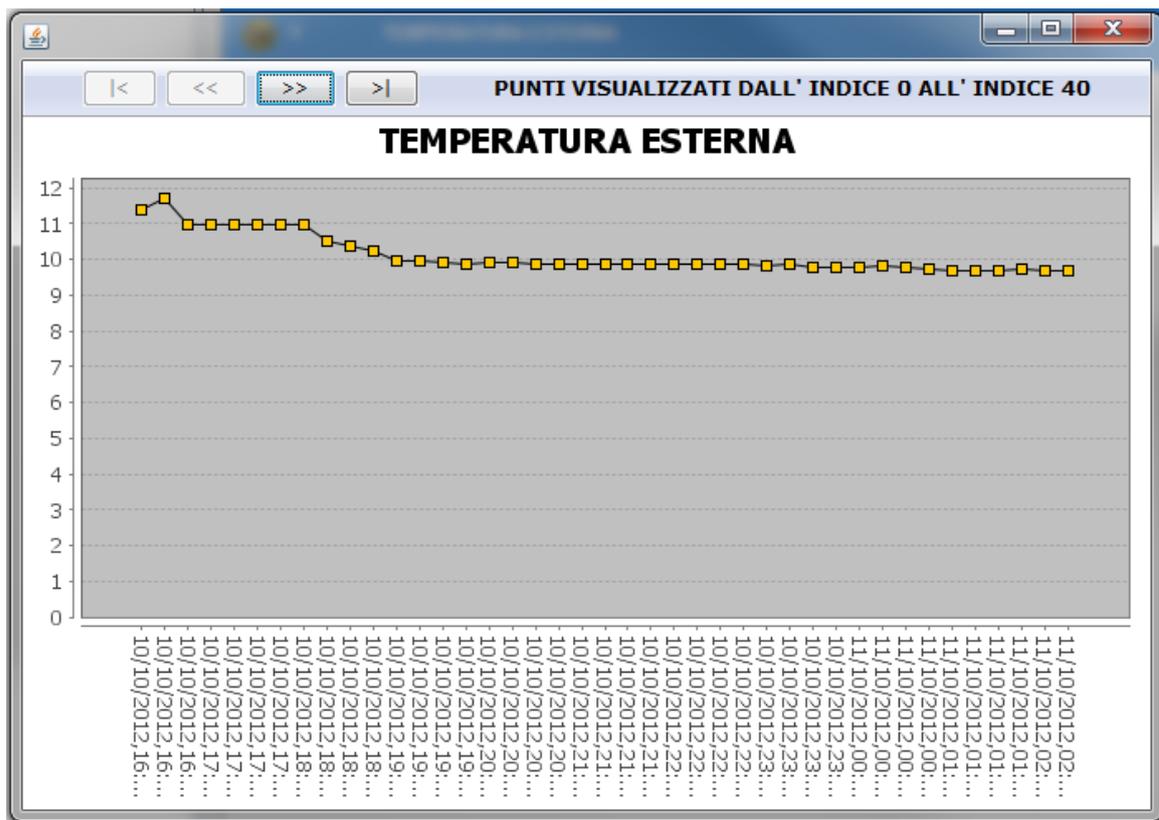


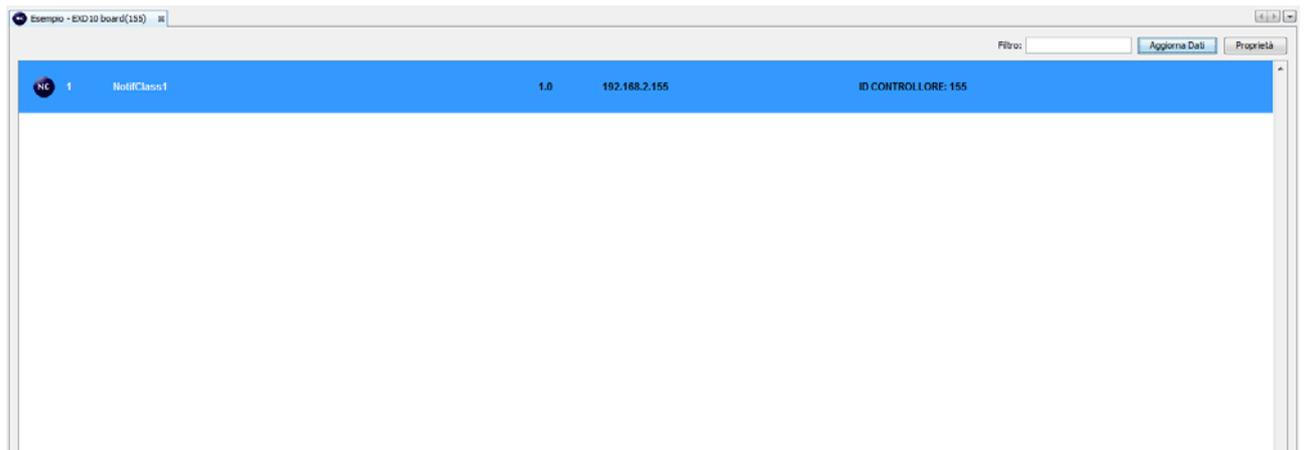
Grafico della storicizzazione del Trendlog.

I tasti ">>-<<" scorrono la visualizzazione di 40 punti alla volta avanti e indietro.

I tasti ">|<|" scorrono alla prima pagina e all'ultima.

6.9 NC Classe di Notifica (Notification Class)

Per visualizzare le notification class fare doppio click sul controllore e cliccare su NC

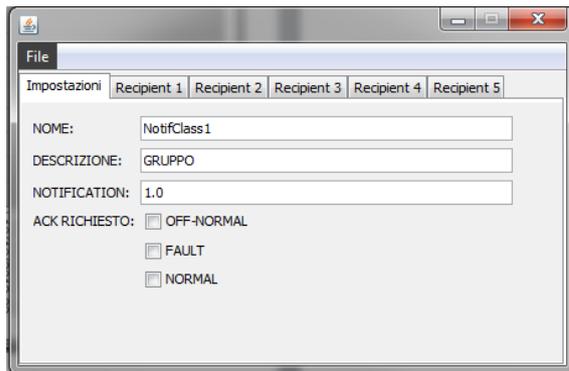


Casella aggiorna dati = lancia l'aggiornamento dei dati senza aspettare l'aggiornamento automatico a tempo.

Filtro = filtra gli oggetti in base alla parola scritta, ad esempio se si scrive esterna nel campo filtro verranno mostrati solamente gli ingressi con la dicitura esterna nel nome.

Proprietà = finestra di proprietà dell'oggetto.

Notifications Class Proprietà.



Schermata impostazioni.

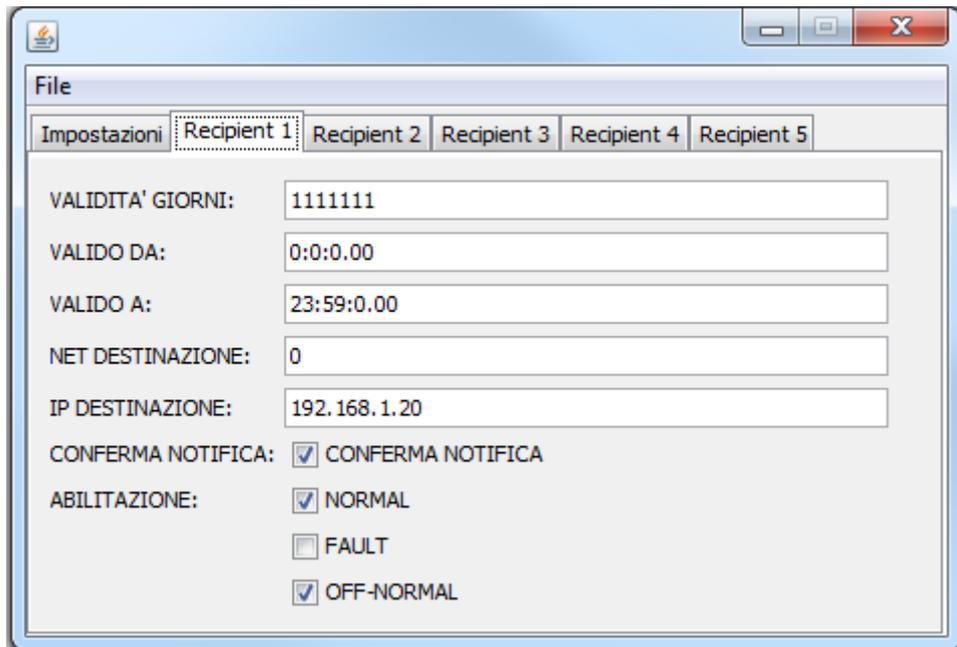
Nome = Nome Oggetto

Descrizione = Descrizione Oggetto

Notification = Classe di notifica.

ACK Richiesto = parametro attualmente non abilitato.

Notifications Class Recipient 1.



File

Impostazioni Recipient 1 Recipient 2 Recipient 3 Recipient 4 Recipient 5

VALIDITA' GIORNI: 1111111

VALIDO DA: 0:0:0.00

VALIDO A: 23:59:0.00

NET DESTINAZIONE: 0

IP DESTINAZIONE: 192.168.1.20

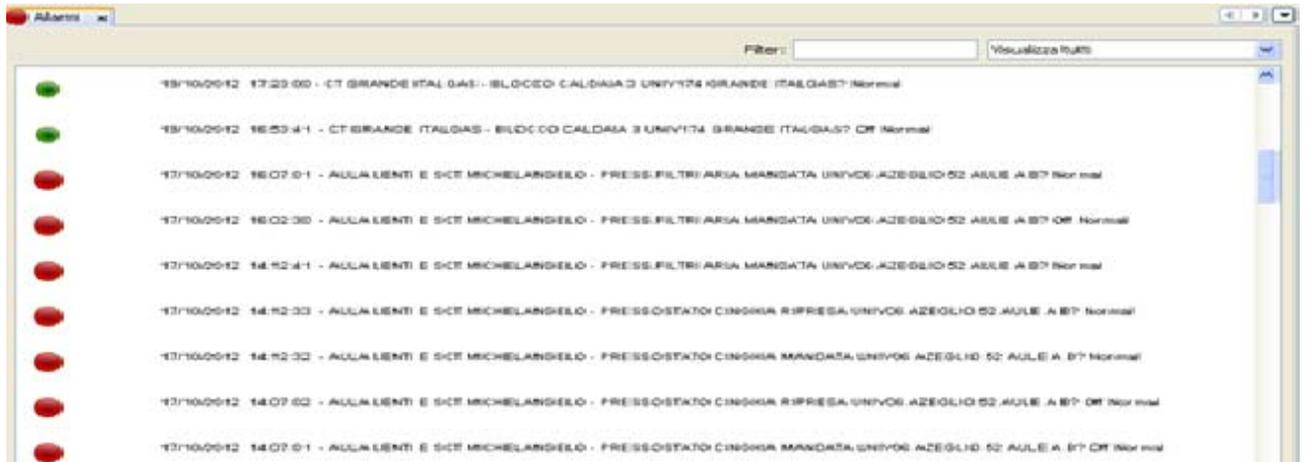
CONFERMA NOTIFICA: CONFERMA NOTIFICA

ABILITAZIONE: NORMAL
 FAULT
 OFF-NORMAL

- Validità Giorni = Primo carattere riferito a lunedì se 1 attivo se 0 non attivo, gli altri caratteri stanno per martedì, mercoledì, ecc.
- Valido Da = attivo da Ore:Minuti:secondi.0
- Valido A = disattivato a Ore:Minuti:secondi.0
- Net Destinazione = Rete BACnet.
- Ip Destinazione = Indirizzo ip di destinazione della notifica di allarme.
- Conferma Notifica = Abilitato se richiede conferma.
- Transizione = Attivo se "Off-Normal", "Fault", "Normal".

6.10 ALLARMI (Allarm)

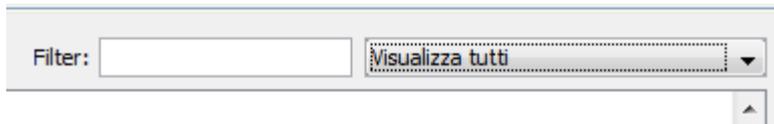
Per visualizzare gli allarmi fare doppio click sul controllore e cliccare su AL



Gli allarmi con il pallino verde sono stati riconosciuti e visualizzati dall'utente, mentre quelli con il pallino rosso sono ancora da riconoscere e quindi l'utente deve ancora visualizzarli.

Nella sezione allarmi è possibile attivare i seguenti filtri.

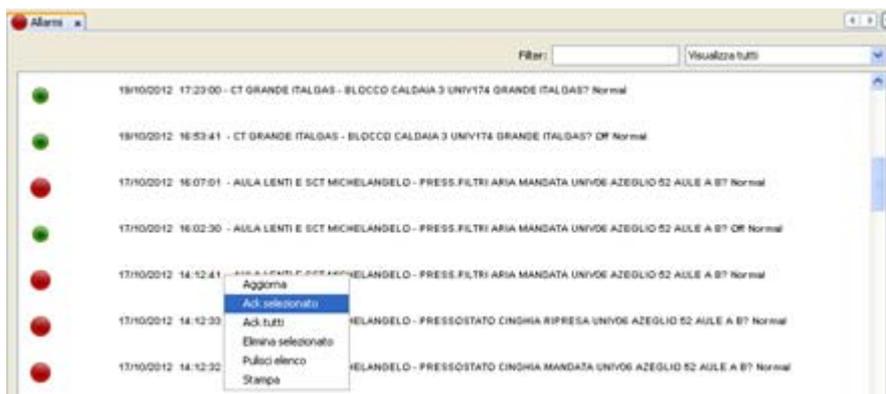
- | | |
|---------------------------|---|
| Visualizza Tutti | = visualizza tutti i messaggi riconosciuti e da riconoscere. |
| Visualizza Riconosciuti | = visualizza solamente quelli riconosciuti dall'utente quindi quelli verdi. |
| Visualizza da Riconoscere | = visualizza solamente quelli da riconoscere dall'utente, quindi quelli rossi |
| Filtro per Data | = visualizza solamente gli allarmi in una determinata data |
| Filtro | = filtra gli allarmi in base alla parola scritta, ad esempio se si scrive esterna nel campo filtro verranno mostrati solamente gli ingressi con la dicitura esterna nel nome. |



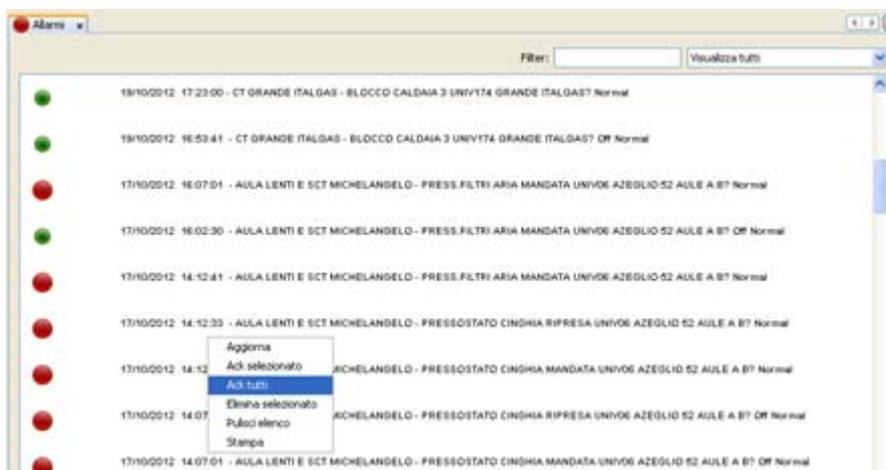
Facendo tasto destro sugli allarmi è possibile:



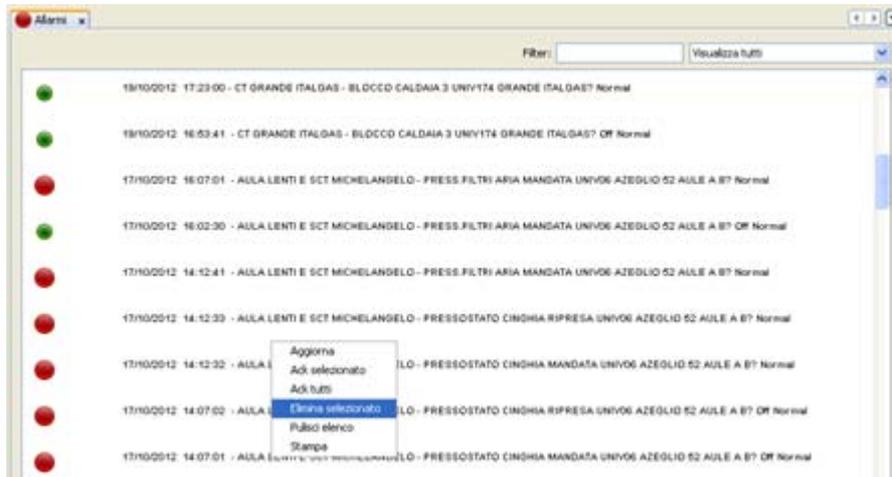
Cliccando "aggiorna" verrà riaggiornata la finestra degli allarmi.



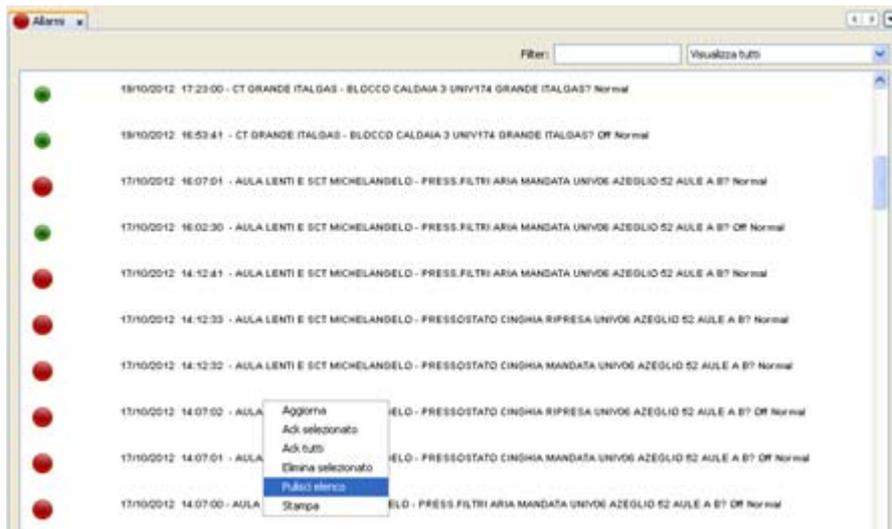
Cliccando "Ack selezionato" vuole dire che l'operatore ha visionato l'allarme.



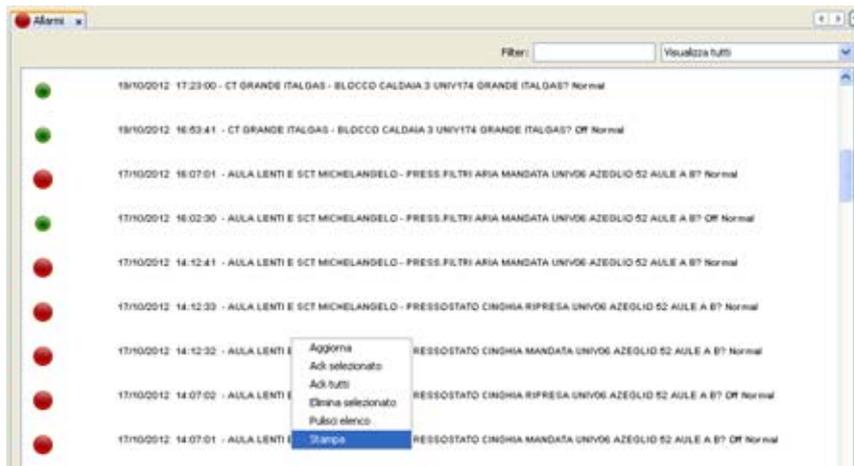
Cliccando "Ack tutti" l'operatore conferma di aver riconosciuto tutti gli allarmi.



Cliccando "Elimina selezionato" si elimina dalla visualizzazione l'allarme selezionato.



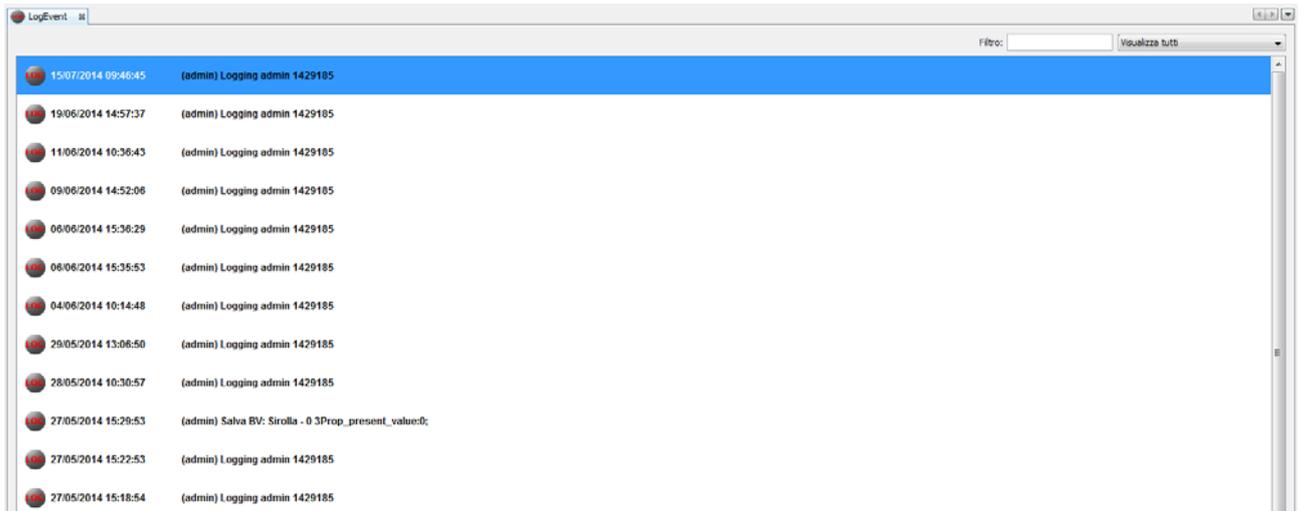
Cliccando "Pulisci elenco" elimina tutti gli allarmi presenti nella finestra.



Cliccando "stampa" stampa tutti gli allarmi sulla stampante predefinita.

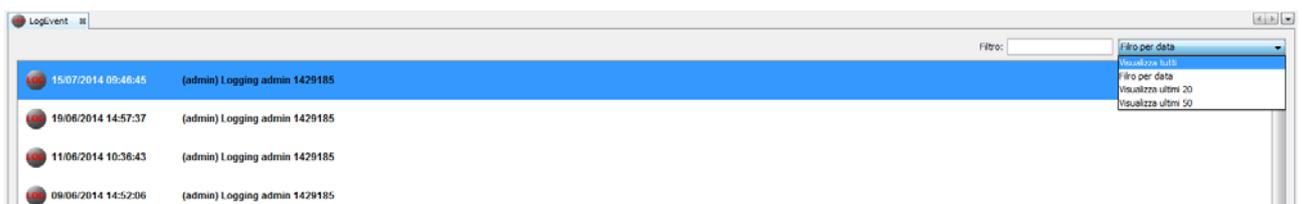
6.11 LOG (LogBook)

Per visualizzare i LOG fare doppio click sul controllore e cliccare su LOG

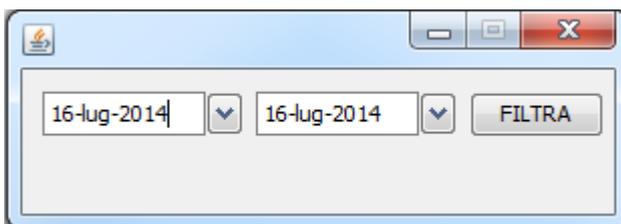


Il menù visualizza tutti permette di vedere tutti i log con "Visualizza tutti" Visualizza gli ultimi 20, e Visualizza gli ultimi 50

Filtro per Data:



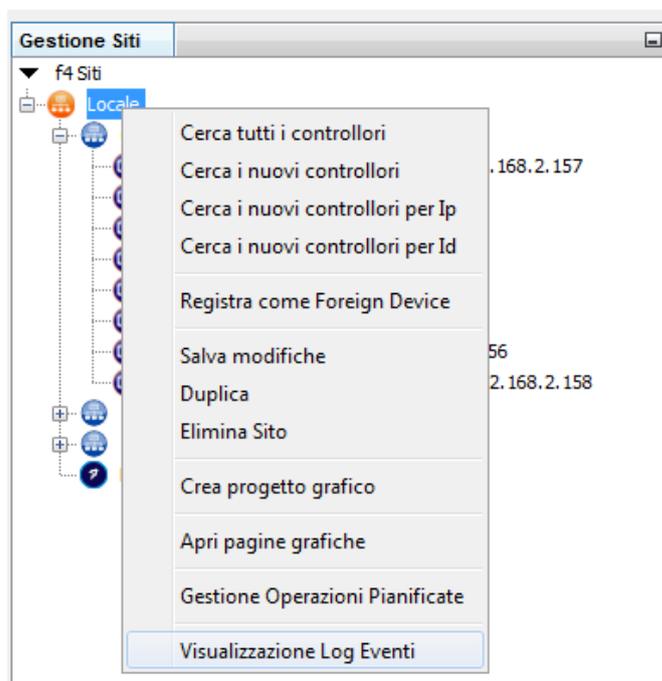
Schermata di selezione della data:



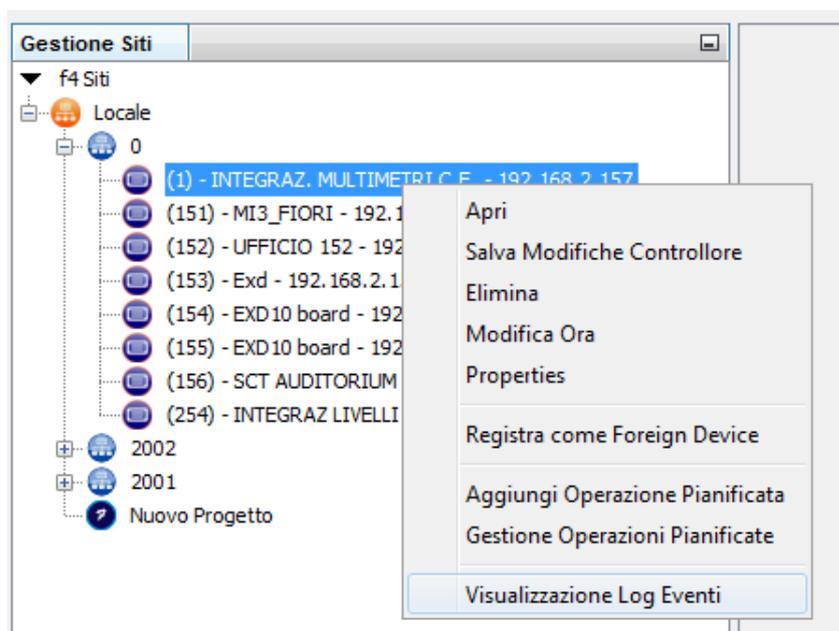
Selezionare il periodo desiderato e cliccare filtra.

Il menù LOG è disponibile anche facendo tasto destro su tutta la radice del "Sito Locale" o sul controllore rilevato

Sito Locale:



Controllore:



6.12 OP (scheduled Tasks)

Per visualizzare le OP fare doppio click sul controllore e cliccare su OP

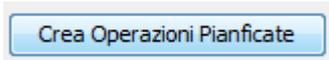


Le operazioni pianificate sono attivabili per i seguenti oggetti:



Facciamo un esempio:

Clicchiamo su AV e selezioniamo un sensore, dopo clicchiamo su Crea Operazione Pianificate.



ID	Descrizione	Valore	Unità	Controllore	ID CONTROLLORE
AY 1	RAPPORTO MANDATA-RIPRESA CUCINA	0.990	%	192.168.2.155	155
AY 2	SET MAX ORE MARCIA UTA	1600.000	h	192.168.2.155	155
AY 3	RAPPORTO MANDATA-RIPRESA LAVANDERIA	0.980	%	192.168.2.155	155
AY 4	SET DEADBAND TEMP- AMBIENTE CUCINA	21.000	°C	192.168.2.155	155
AY 5	SET TEMP. AMBIENTE CUCINA	22.000	°C	192.168.2.155	155
AY 6	SET LIMITE MINIMA TEMP. MANDATA UTA CUCINA	25.000	°C	192.168.2.155	155

Schermata di creazione:

The screenshot shows a software window titled "File" with the following fields and options:

- Nome:** EXD10 board - TEMP. MANDATA UTA LAVANDERIA
- Descrizione:** (empty text box)
- PresentValue:** Lettura
- True:** (checked)
- Date/Time:** 16/07/2014 09:16
- Event Type:** Senza Ripezione evento singolo
- Ripetizione:** (unchecked checkbox)
- Periodo di validità dell'evento con ripetizione:** 16/07/2014 09:16 to 09:16
- Frequency:** 1
- Days:** Lunedì, Martedì, Mercoledì, Giovedì, Venerdì, Sabato, Domenica
- Months:** Gennaio, Febbraio, Marzo, Aprile, Maggio, Giugno, Luglio, Agosto, Settembre, Ottobre, Novembre, Dicembre
- Text Box:** i giorni ad una specifica ora o in una finestra della giornata, i giorni della settimana selezionati ad una specifica ora o in un dato giorno del mese, nei mesi selezionati ad una specifica ora. In questa finestra temporale è possibile decidere la frequenza dell'evento.

Nome = Nome Oggetto

Descrizione = Descrizione Oggetto

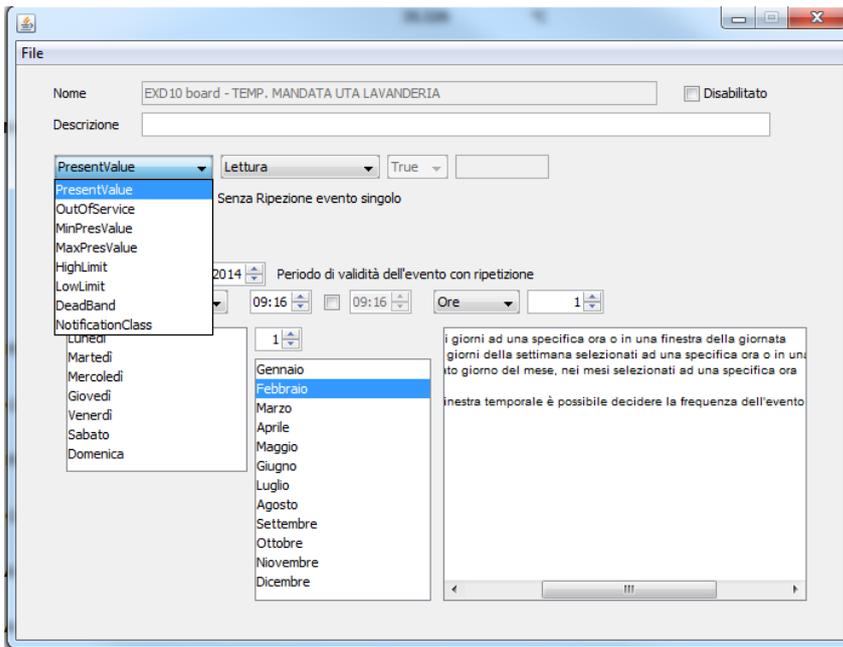
Disabilitato = Disabilita la OP se selezionato

Ripetizione = Abilita la ripetizione schedulata dell'operazione

Le operazioni pianificate possono essere eseguite a singolo evento, o ripetuto.

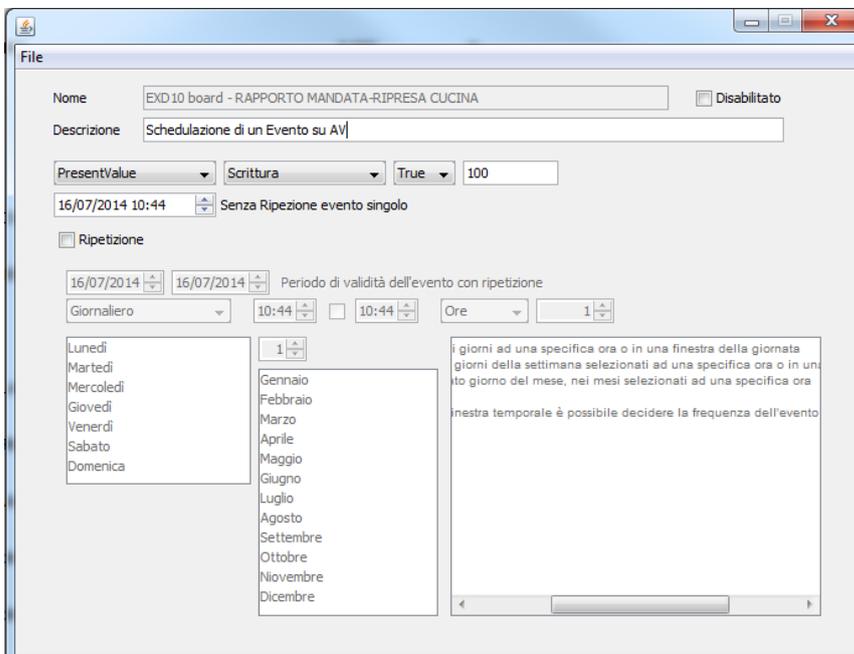
Il primo esempio che vediamo sarà a singolo evento.

PresentValue:



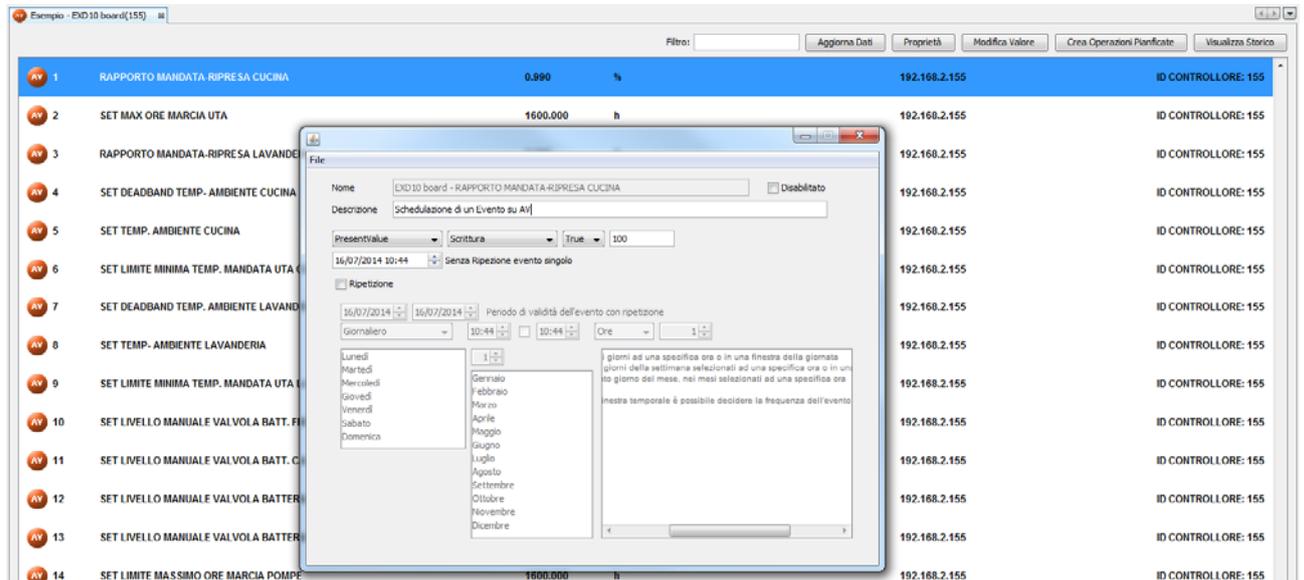
Permette di scegliere l'operazione da schedulare.

Letture Scrittura:

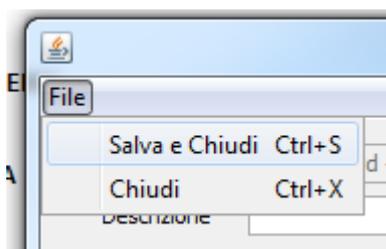


Permettere di scegliere se eseguire un'operazione di lettura o di scrittura. Se lasciato in lettura l'opzione a fianco "true" e "false" è disabilitata, mentre se posizionato su scrittura l'opzione "true" e "false" viene selezionabile nel caso di una operazione binaria o nel caso di una modifica di preset si può scrivere il nuovo valore nel campo bianco.

Facciamo un esempio di schedulazione di una operazione a singolo evento, quindi senza ripetizione in scrittura su un valore AV:



In questo caso abbiamo creato un'operazione pianificata sull'oggetto AV rapporto mandata ripresa cucina dicendogli che in data 16/07/2014 alle ore 10:44 scriverà il valore di 100. Questa operazione essendo senza ripetizione verrà eseguita una sola volta.



Cliccare sempre File "Salva e Chiudi" per salvare l'operazione pianificata.

Operazione Pianificata con ripetizione.

File

Nome: EXD 10 board - RAPPORTO MANDATA-RIPRESA CUCINA Disabilitato

Descrizione:

PresentValue: Lettura: True:

17/07/2014 10:06 Senza Ripetizione evento singolo

Ripetizione

17/07/2014 17/07/2014 Periodo di validità dell'evento con ripetizione

Giornaliero 10:06 10:06 Ore 1

Lunedì
Martedì
Mercoledì
Giovedì
Venerdì
Sabato
Domenica

1

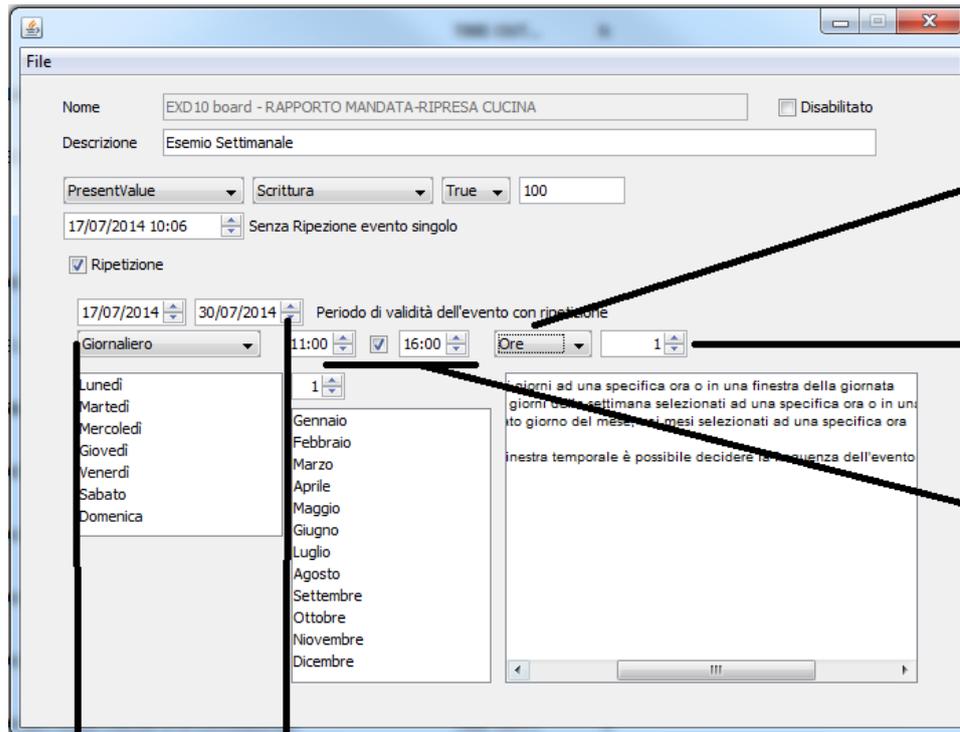
Gennaio
Febbraio
Marzo
Aprile
Maggio
Giugno
Luglio
Agosto
Settembre
Ottobre
Novembre
Dicembre

...i giorni ad una specifica ora o in una finestra della giornata
...giorni della settimana selezionati ad una specifica ora o in un
...to giorno del mese, nei mesi selezionati ad una specifica ora
... finestra temporale è possibile decidere la frequenza dell'evento

Ripetizione = Abilita la ripetizione

Periodo Data = Periodo di validità della ripetizione

Esempio di pianificazione giornaliera:



Modificando ore in minuti la lettura/scrittura viene fatta ogni minuto.

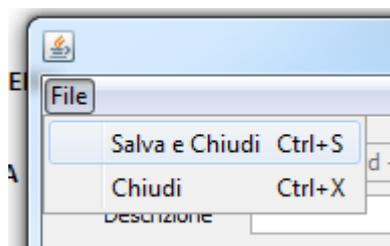
Numero di ripetizioni

Fascia oraria di validità dell'operazione pianificata

Tipo periodicità

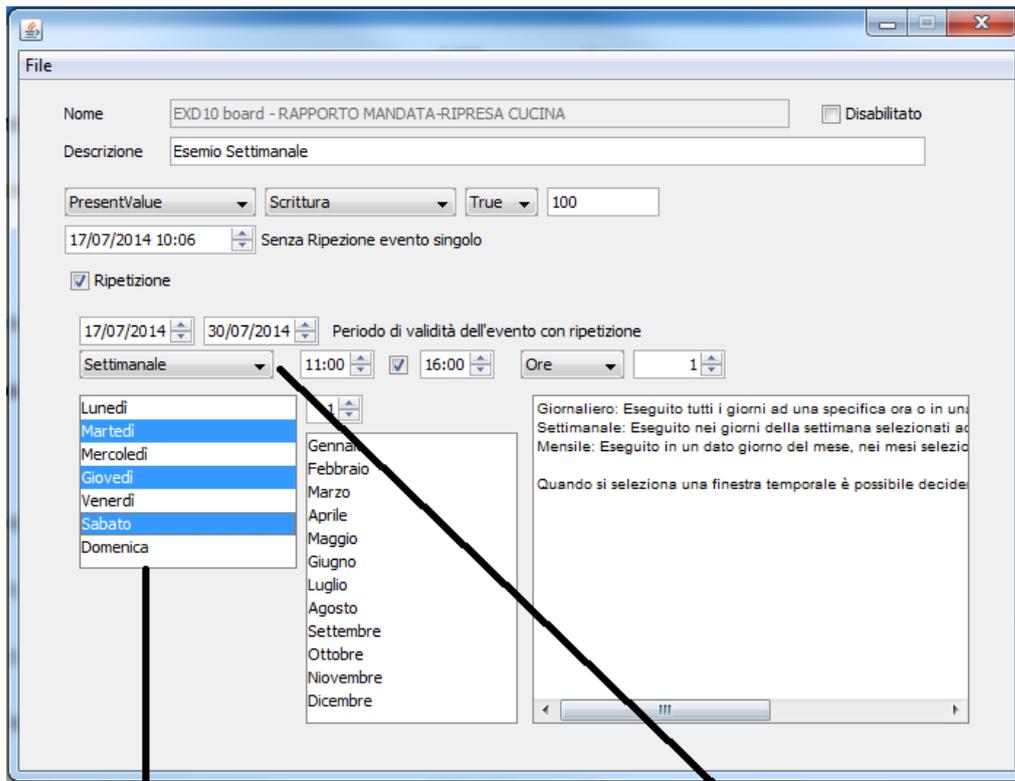
Periodo di validità dell'evento

Nell'esempio sopra abbiamo provveduto a creare un'operazione pianificata giornaliera con validità di scrittura dal 17/07/2014 al 30/07/2014 tutti i giorni dalle 11:00 alle 16:00 ripetuta ogni ora.



Cliccare sempre File "Salva e Chiudi" per salvare l'operazione pianificata.

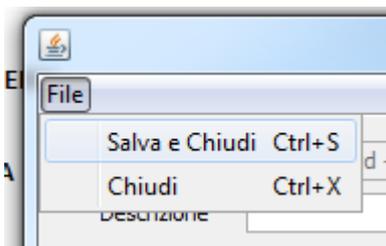
Esempio di pianificazione settimanale:



La selezione multipla avviene cliccando il giorno desiderato tenendo premuto il tasto "CTRL" della tastiera. I giorni selezionati sono quelli attivi.

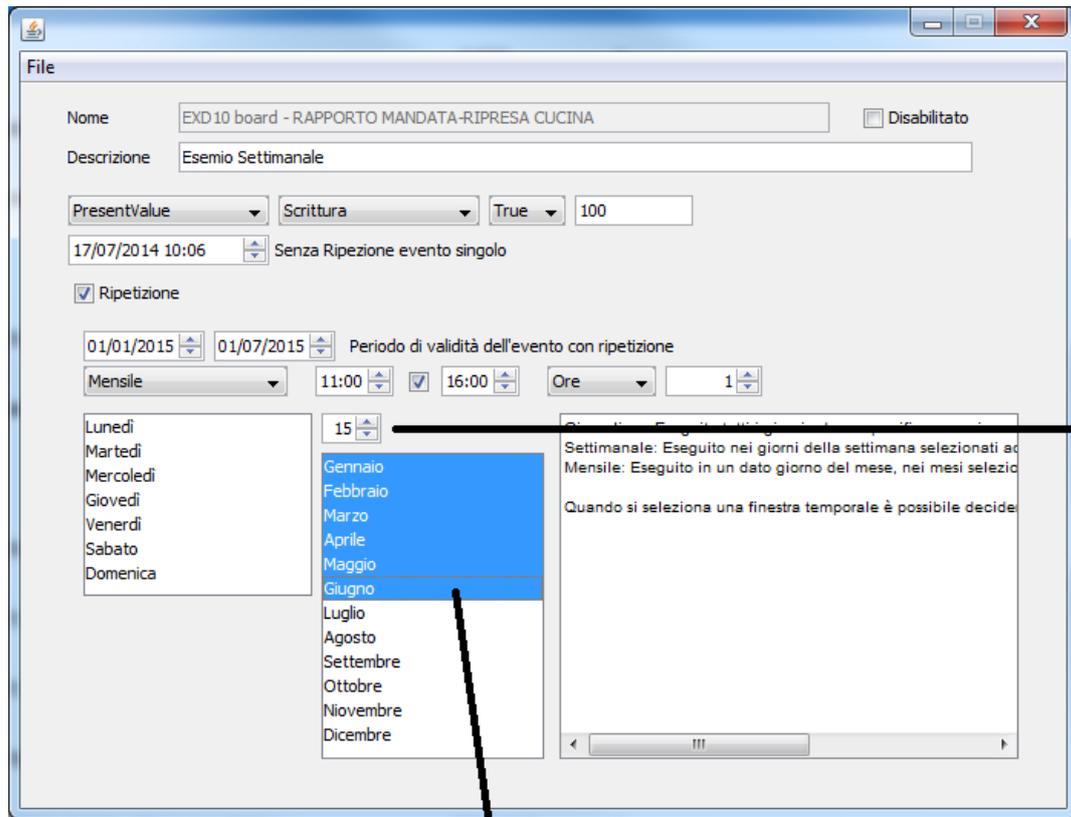
Cambio della periodicità da mensile a settimanale

Nell'esempio sopra abbiamo provveduto a creare un'operazione pianificata settimanale con validità di scrittura dal 17/07/2014 al 30/07/2014 eseguita il martedì, giovedì, sabato dalle 11:00 alle 16:00 ripetuta ogni ora.



Cliccare sempre File "Salva e Chiudi" per salvare l'operazione pianificata.

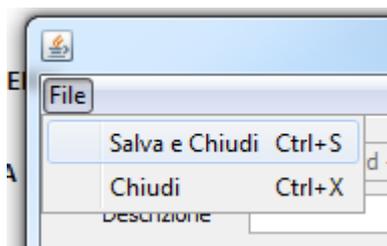
Esempio di pianificazione mensile:



Giorno del mese in cui viene eseguita l'operazione pianificata

La selezione multipla avviene cliccando il mese desiderato tenendo premuto il tasto "CTRL" della tastiera. I mesi selezionati sono quelli attivi.

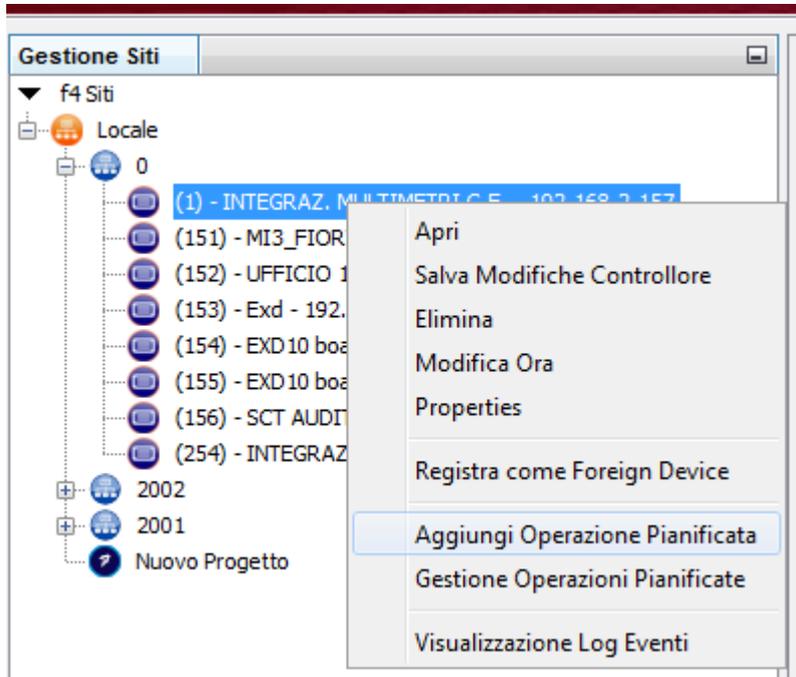
Nell'esempio sopra abbiamo provveduto a creare un'operazione pianificata mensile con validità di scrittura dal 01/01/2015 al 01/07/2014 eseguita ogni 15 del mese nei mesi di Gennaio, Febbraio, Marzo, Aprile, Maggio, Giugno dalle 11:00 alle 16:00 ripetuta ogni ora.



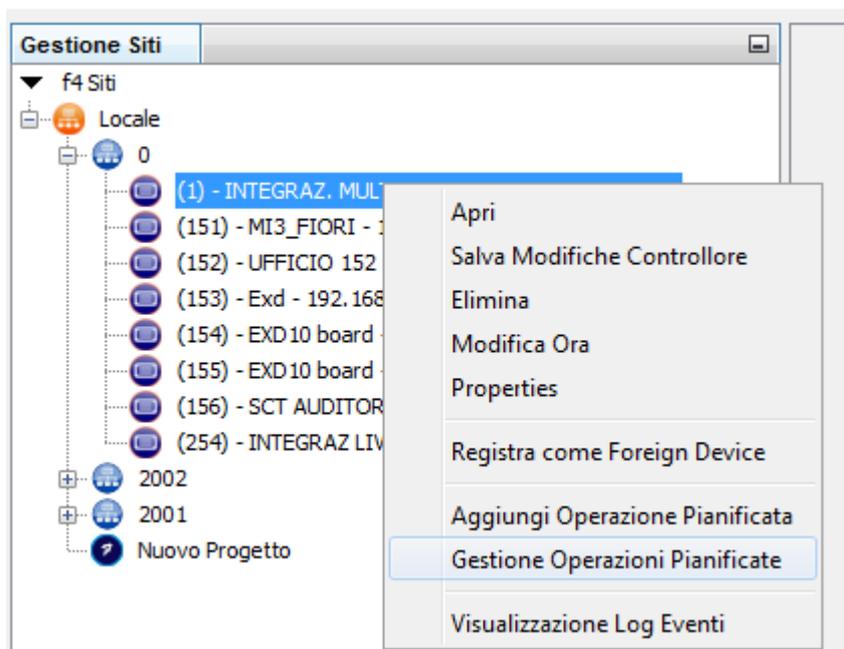
Cliccare sempre File "Salva e Chiudi" per salvare l'operazione pianificata.

L'operazione pianificata si può richiamare anche facendo tasto destro sui controllori sia per la creazione che per la visualizzazione delle OP create in precedenza.

Creazione OP.



Gestione OP.



8 Gestione Utenti e Gruppi.



Entrando nel software F4 con User=admin e password = admin si entra in modalità amministratore e quindi con tutti i privilegi.

I privilegi di amministratore sono:

Creare e cancellare gruppi personalizzati.

Creare e cancellare utenti.

Creare e cancellare siti.

Gestire le credenziali.



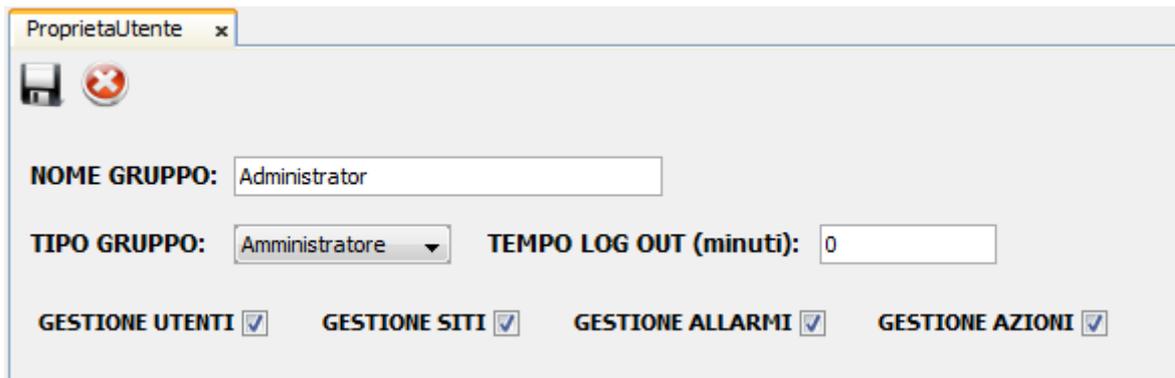
Creare un nuovo Gruppo.

Per creare un nuovo gruppo si deve fare aggiungi gruppo sul menù "F4 gestione utenti".



A questo punto viene creato il nuovo gruppo e facendo il doppio click viene aperta la finestra delle proprietà.

8.1 Finestra proprietà utente.



The screenshot shows a window titled 'ProprietàUtente' with a close button (X) and a save icon. The window contains the following fields and options:

- NOME GRUPPO:** A text input field containing 'Administrator'.
- TIPO GRUPPO:** A dropdown menu with 'Amministratore' selected.
- TEMPO LOG OUT (minuti):** A text input field containing '0'.
- Four checkboxes at the bottom, all checked:
 - GESTIONE UTENTI
 - GESTIONE SITI
 - GESTIONE ALLARMI
 - GESTIONE AZIONI

Nome gruppo = Indicare il nome del gruppo.

Tipo Gruppo = Indicare i privilegi del gruppo che di default è Amministratore altrimenti si può mettere in modalità ospite o personalizzata. (La modalità ospite abilita l'utente solamente alla visualizzazione degli oggetti.)

Tempo Log Out = Indica il tempo in minuti per la scadenza della sessione se non utilizzata. 0 non ha scadenza.

Gestione Utenti = Se abilitato il gruppo può gestire gli altri utenti o crearne altri o eliminarli.

Gestione Siti = Se abilitato il gruppo può aggiungere o rimuovere i siti.

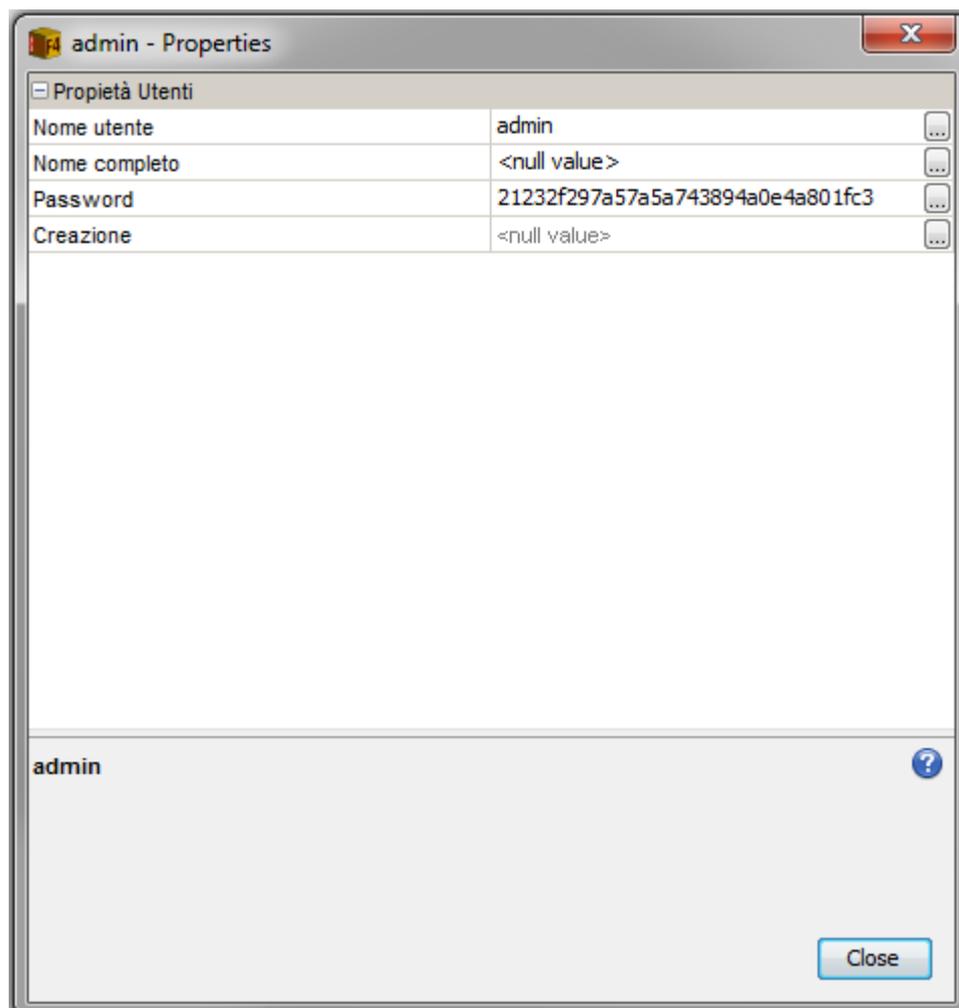
Gestione Allarmi = Se abilitato il gruppo può gestire le regole e i filtri degli allarmi.

Nota bene: alla fine di ogni modifica ricordarsi sempre di salvare con l'apposito comando salva o fare tasto destro sul gruppo modificato e fare salva modifiche.

8.2 Creazione di un Utente.

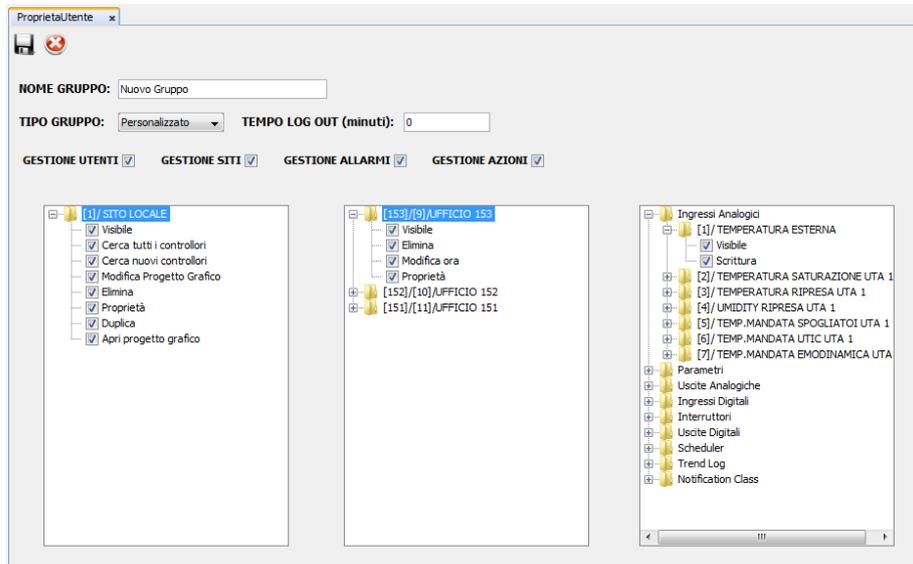
Posizionarsi sul gruppo creato e fare tasto destro Crea Nuovo Utente.

8.3 Finestra di proprietà utente.



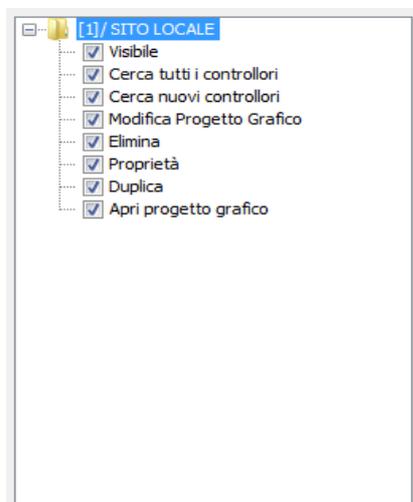
Nome utente = Nome desiderato.
Nome completo = Nome e cognome utente.
Password = Password Utente.

8.4 Personalizzazione dei privilegi di un gruppo.



Per personalizzare un gruppo bisogna selezionare Personalizzato in Tipi Gruppo.

Personalizzazione Sito locale prima finestra.



Questa finestra dà la possibilità di personalizzare a seconda dei campi selezionati:

Visibile = Checkbox selezionato:

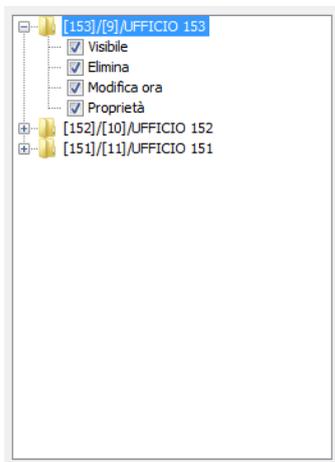
(rende visibile all'utente il sito)

Cerca tutti i controllori = Checkbox selezionato:

(da la possibilità di cercare tutti i controllori)

- Cercare nuovi controllori = Checkbox selezionato:
(da la possibilità di cercare nuovi controllori)
- Modifica progetto grafico=Checkbox selezionato:
(da la possibilità di modificare il progetto grafico)
- Elimina=Checkbox selezionato:
(da la possibilità di eliminare un sito)
- Proprietà=Checkbox selezionato (da la possibilità di cambiare le proprietà di un sito)
- Duplica=Checkbox selezionato (da la possibilità di duplicare un sito)
- Apri progetto grafico = on (da la possibilità di aprire un progetto grafico)

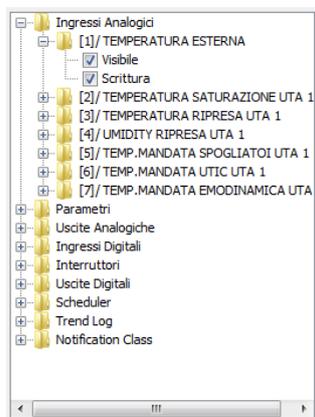
Personalizzazione della seconda finestra (Personalizzazione controllore)



Queste opzioni sono disponibili a seconda dei controllori trovati nel sito.

- Visibile = Checkbox selezionato (rende visibile il controllore)
- Elimina = Checkbox selezionato (da la possibilità di eliminare)
- Modifica ora = Checkbox selezionato (da la possibilità di modificare l'orario)
- Proprietà = Checkbox selezionato (da la possibilità di modificare le proprietà)

Personalizzazione della Terza finestra (Personalizzazione Oggetti)



Visibile = Checkbox selezionato (rende visibile l'oggetto)

Scrittura = Checkbox selezionato (da la possibilità di scrittura)

9 Gestione allarmi.

Al manifestarsi di un allarme di tipo DIGITAL EVENT, tramite questa funzione è possibile scegliere:

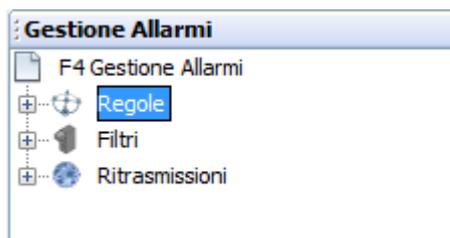
la modalità di visualizzazione dell'allarme sul PC locale in relazione ai privilegi di accesso forniti al supervisore: la regola di segnalazione di allarme può quindi essere differenziata per singoli gruppi di utenti;

le modalità di invio allarme dei singoli elementi presenti sulla rete possono essere: creati filtri personalizzati che includano tutti o alcuni controllori presenti sulla rete, ovvero tutti o alcuni oggetti messi a disposizione dai controllori stessi;

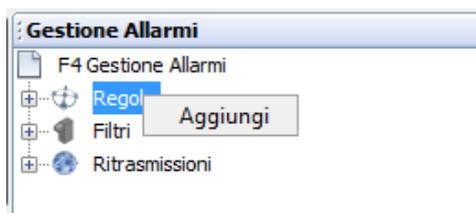
le regole di ritrasmissione degli allarmi: per ciascuna modalità di invio può essere assegnato un criterio per la trasmissione dell'allarme anche ad un dispositivo remoto.

tramite sms (necessita di modem collegato al PC), email (necessita collegamento a web) o su un ulteriore PC di supervisione nel quale è installata una copia di F4.

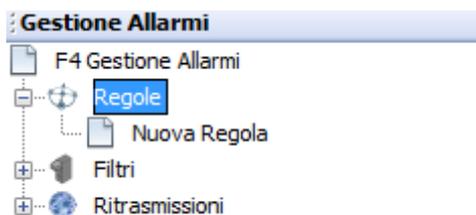
Gestione e creazione di una regola.



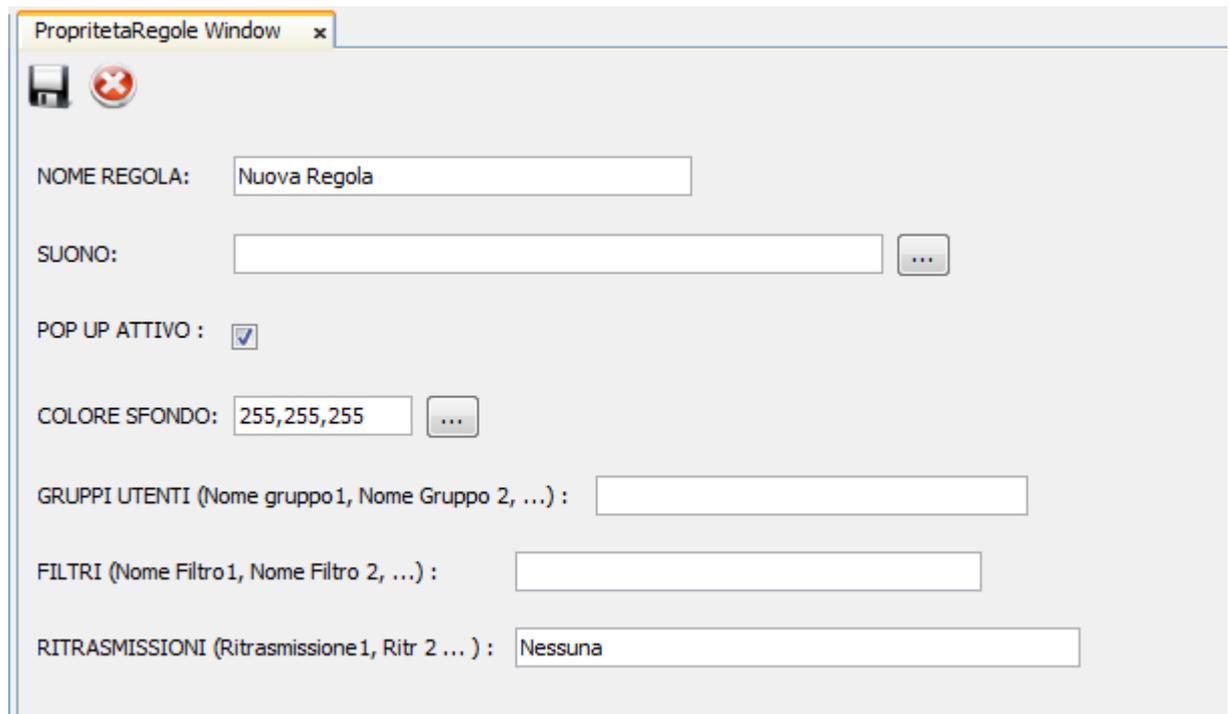
Per creare una regola fare tasto destro su regole e cliccare aggiungi.



Ora la regola è stata creata.



Doppio click per entrare nelle proprietà della regola.



The screenshot shows a window titled 'Proprietà Regole Window' with the following fields and controls:

- NOME REGOLA:** A text box containing 'Nuova Regola'.
- SUONO:** A text box with a small '...' button to its right.
- POP UP ATTIVO :** A checkbox that is checked.
- COLORE SFONDO:** A text box containing '255,255,255' with a small '...' button to its right.
- GRUPPI UTENTI (Nome gruppo1, Nome Gruppo 2, ...):** A text box.
- FILTRI (Nome Filtro1, Nome Filtro 2, ...):** A text box.
- RITRASMISSIONI (Ritrasmissione1, Ritr 2 ...):** A text box containing 'Nessuna'.

Nome Regola = inserire un nome alla regola creata.

Suono = possibilità di inserire un suono.

Pop up Attivo = se attivo all'evento visualizzerà un pop-up.

Colore Sfondo = Inserimento di un colore di sfondo del pop-up.

Gruppi utenti = nome del gruppo abilitato dalla regola.

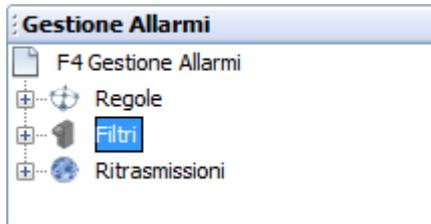
Filtri = Nome del filtro attivo per la regola.

Ritrasmissione = Nome della ritrasmissione attiva per la regola.

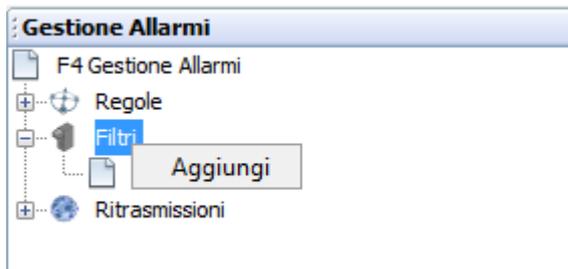
Inserendo all'interno di id device per esempio le iniziali di una parola, tipo local* verranno filtrati tutti gli oggetti con nome che iniziano con locale, alla quale verrà applicato il filtro. (ricordarsi sempre di mettere un asterisco alla fine della parola abbreviata. (Esempio id oggetto locale abbreviazione filtro in local*).

Inseriti tutti i dati Cliccare sempre sul pulsante salva.

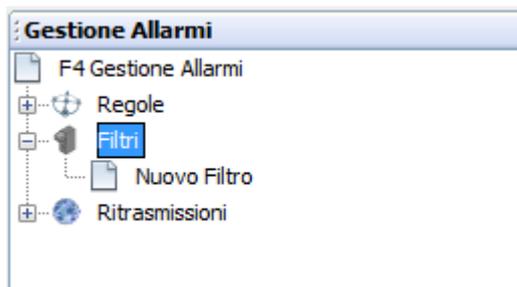
9.1 Gestione e creazione di un filtro.



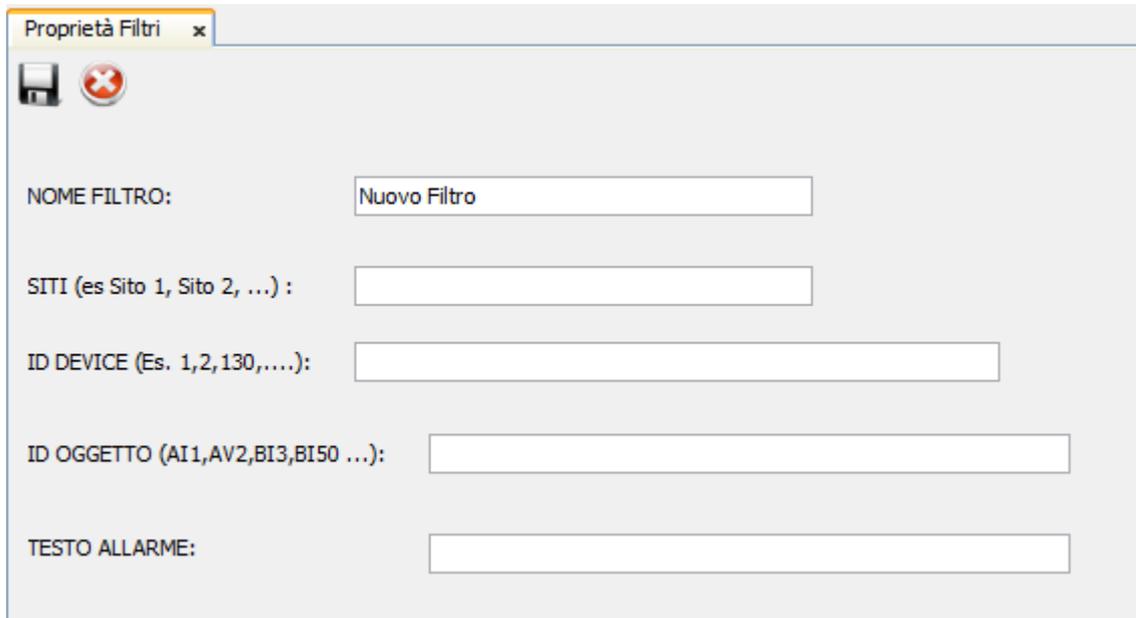
Per creare un filtro fare tasto destro su filtri e cliccare aggiungi.



Ora il filtro è stato creato.



Doppio click per entrare nelle proprietà del filtro.



Proprietà Filtri x

NOME FILTRO: Nuovo Filtro

SITI (es Sito 1, Sito 2, ...):

ID DEVICE (Es. 1,2,130,...):

ID OGGETTO (AI1,AV2,BI3,BI50 ...):

TESTO ALLARME:

Nome Filtro = inserire un nome al filtro creato.

Siti = Nome del sito incluso dal filtro.

ID Device = Nome del device incluso dal filtro.

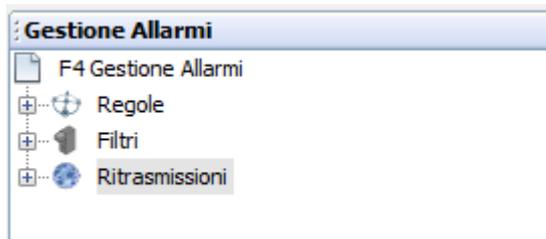
ID Oggetto = Nome dell'Id incluso dal filtro, (inserendo invece una parola ad esempio Univ* il filtro verrà applicato a tutti gli oggetti che includono univ).

Testo Allarme = Testo Visualizzato dal filtro.

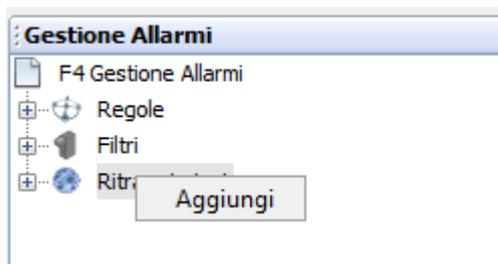
Inserendo all'interno di id device per esempio le iniziali di una parola, tipo local* verranno filtrati tutti gli oggetti con nome che iniziano con locale, alla quale verrà applicato il filtro. (ricordarsi sempre di mettere un asterisco alla fine della parola abbreviata. (Esempio id oggetto locale abbreviazione filtro in local*).

Inseriti tutti i dati Cliccare sempre sul pulsante salva.

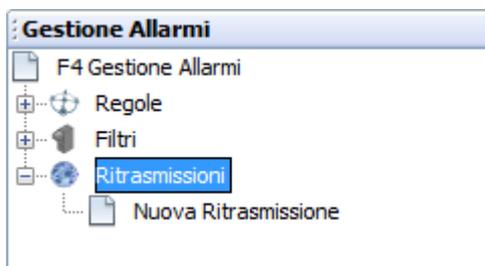
9.2 Gestione e creazione di una ritrasmissione



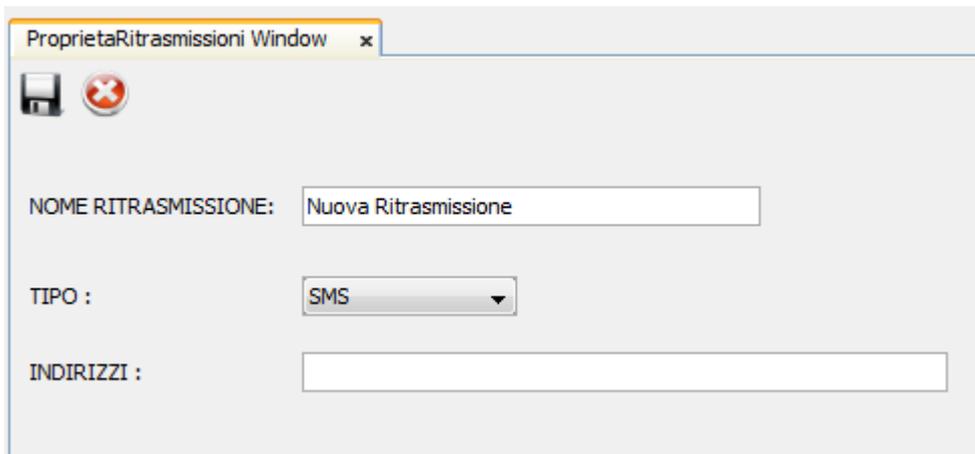
Per creare una ritrasmissione fare tasto destro su filtri e cliccare aggiungi.



Ora la ritrasmissione è stata creata.



Doppio click per entrare nelle proprietà della ritrasmissione.



ProprietaRitrasmissioni Window x

NOME RITRASMISSIONE: Nuova Ritrasmissione

TIPO : SMS

INDIRIZZI :

Nome Ritrasmissione = Inserire un nome alla ritrasmissione

Tipo = Sms,Email,Ip (Sms Invierà un sms al numero indicato, Email invierà una email all'indirizzo indicato, Ip invierà un messaggio all'indirizzo ip indicato nella rete).

Indirizzi = Numero di Telefono per Sms. Indirizzo email per email, indirizzo ip per personal Pc in rete.

Sintassi per Indirizzi.

Sms (numero telefonico senza spazi 0000000000)

Email (indirizzo email senza spazi utente@utente.it)

Ip (indirizzo ip fra punti 000.000.000.000)

Per aggiungere più numeri telefonico, email o ip i numeri a seguire devono essere separati dalla virgola

Esempio Ip 000.000.000.000,111.111.111.111

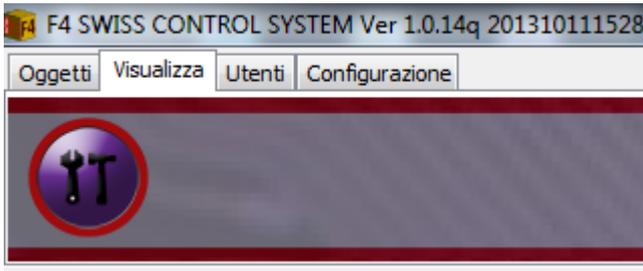
Esempio Email utente@utente.it,utente01@utente.it

Esempio Sms 0000000000,1111111111

Inseriti tutti i dati cliccare sempre sul pulsante salva.

Vedi pagine 74 per la configurazione SMTP per l'invio delle email.

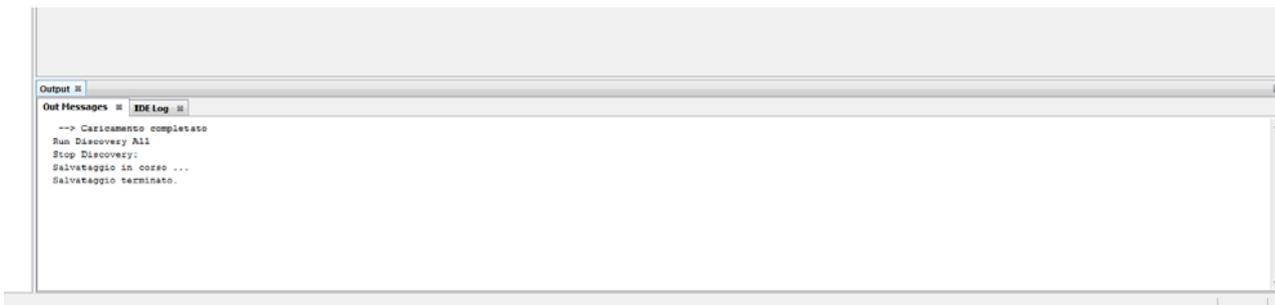
10 Menù Visualizza.



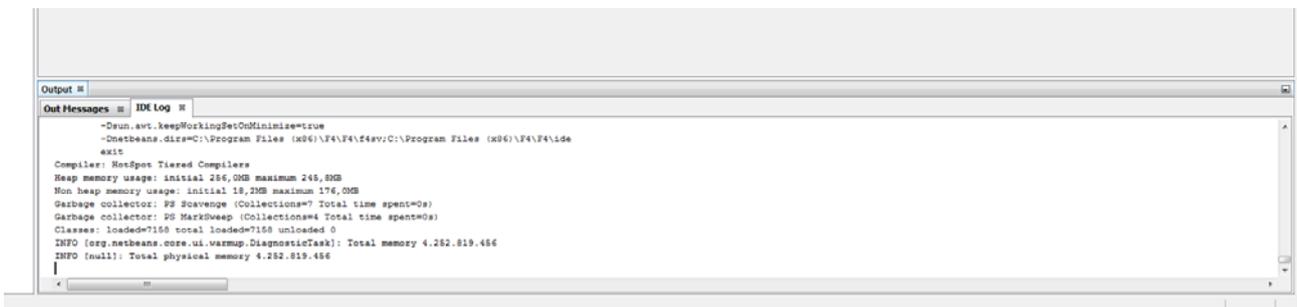
Nel menù visualizza trovate un solo pulsante che vi farà accedere alla visualizzazione delle attività eseguite in F4.



Cliccandolo si apriranno le seguenti finestre:



Resoconto attività F4



Resoconto attività F4

11 Menù Utenti.



Sotto la sezione utenti troviamo tre pulsanti:



Questo pulsante riorganizza tutta la struttura grafica del software F4 con le impostazioni del primo avvio.



Termina la sessione dell'utente loggato.



Chiude il software F4.

12 Opzioni Configurazione F4

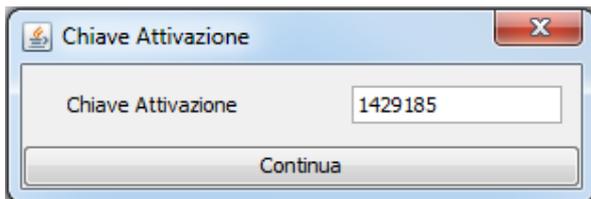


Per entrare nelle opzioni cliccare su in alto e selezionare Configurazione.



Chiave Attivazione:

Nel campo chiave di attivazione sarà visualizzato il codice di licenza dell' "F4" inserito in precedenza durante l'attivazione del software.

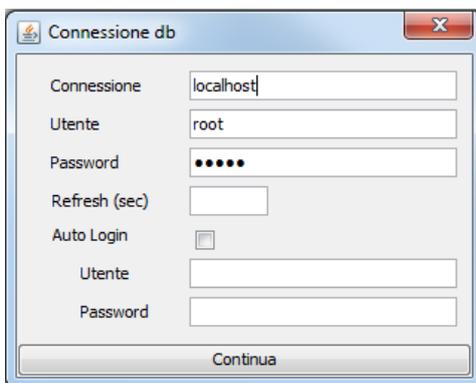


Connessione al Database:



Connection DB:

Mostra i parametri inseriti durante l'installazione per l'accesso al Database.

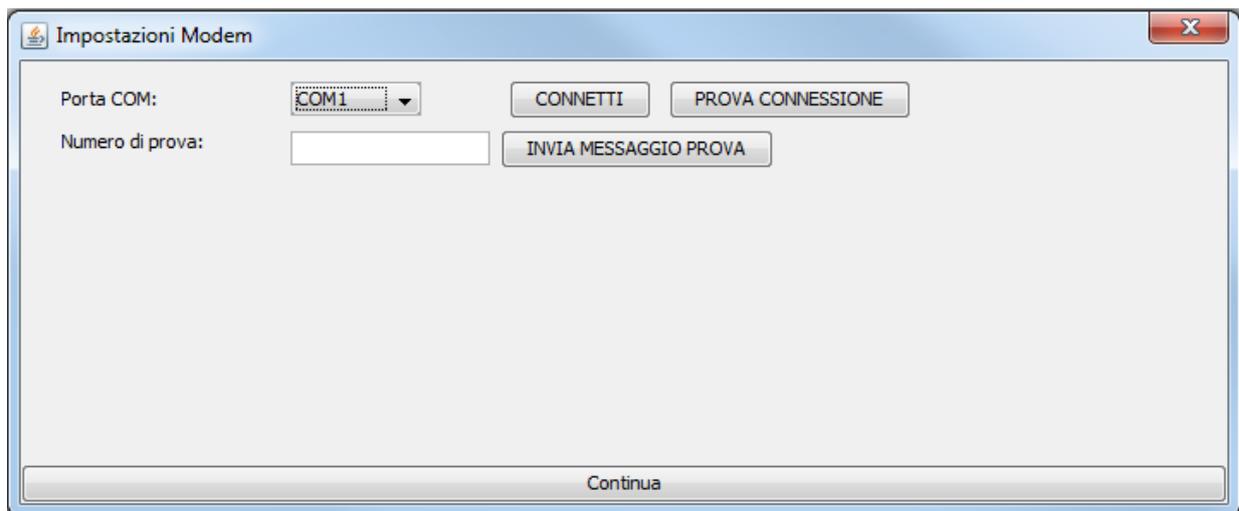


Connessione al Modem:



Impostazione Modem:

Consente di impostare la porta Com "Seriale" per la comunicazione con un modem.



Impostazione SMTP:



Parametri di impostazione SMTP

Impostazione SMTP:

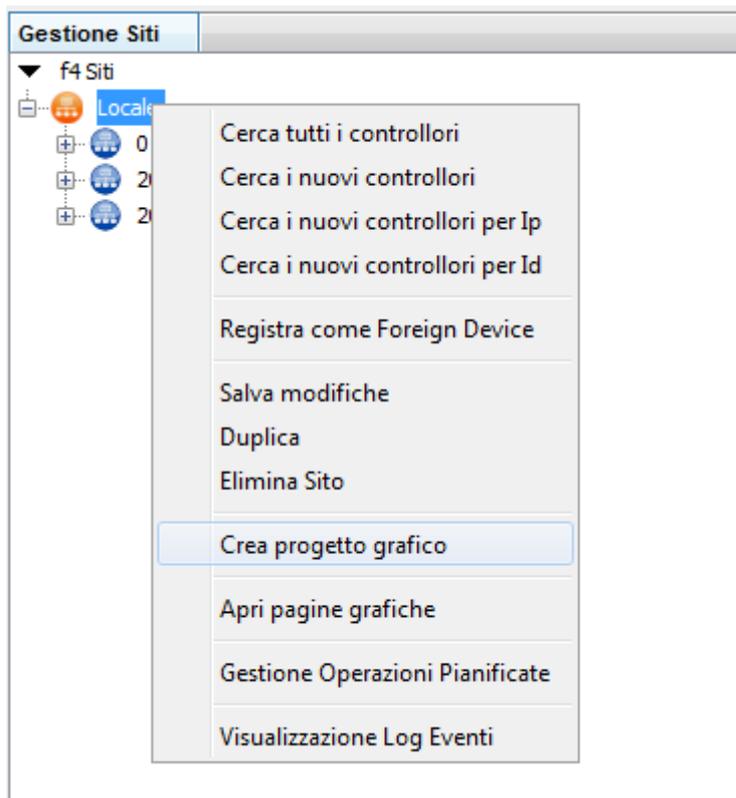
Consente di impostare i parametri per l'invio di una Email.

- | | |
|---------------------------|---|
| Indirizzo E-mail mittente | = indirizzo E-mail scelto per l'invio di una Email. |
| Server SMTP | = è il parametro definito dal provider per esempio: (smtp google = smtp.google.com, smtp alice adsl = out.alice.it, ecc). |
| Autenticazione Richiesta | = selezionato se il provider richiede un autenticazione aggiuntiva per l'account. |
| Utente | = Nome utente fornito dal provider. |
| Password | = Password fornita dal provider. |
| Oggetto EMAIL | = Campo Oggetto della email inviata. |

13 Realizzazione pagine grafiche.

Creazione di un progetto grafico usando FWEB.

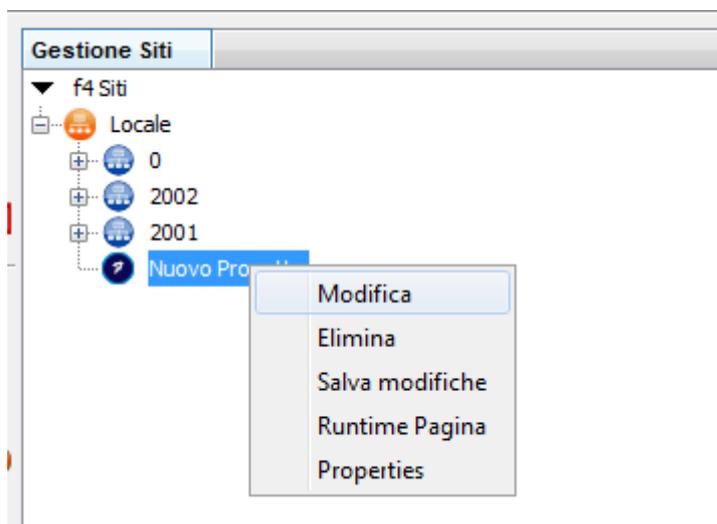
Clicchiamo Tasto destro del mouse sul sito desiderato e clicchiamo Crea Progetto Grafico.



Il nuovo progetto si presenterà con una nuova icona sotto la radice del Sito.



Per cominciare a realizzare le pagine basterà cliccare sul nuovo progetto creato in precedenza e cliccare modifica, a quel punto si aprirà il software per effettuare l'editing delle pagine WEB.

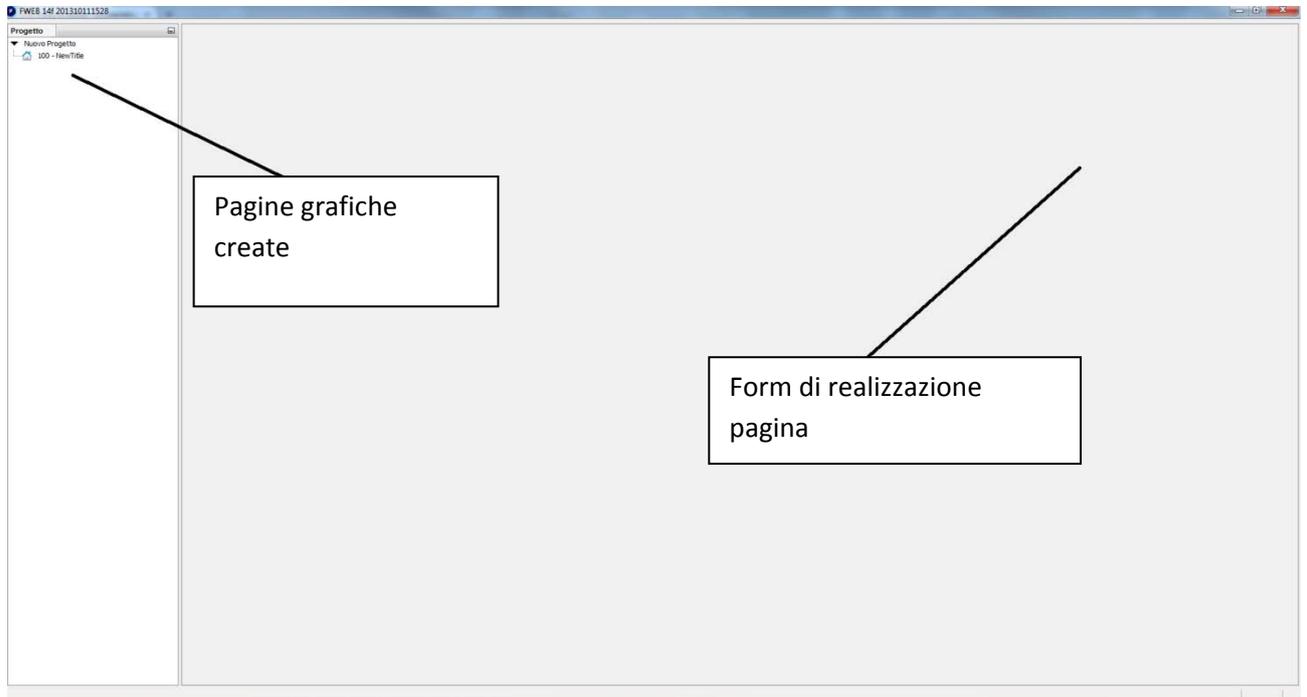


Ora attendiamo l'apertura del software FWEB

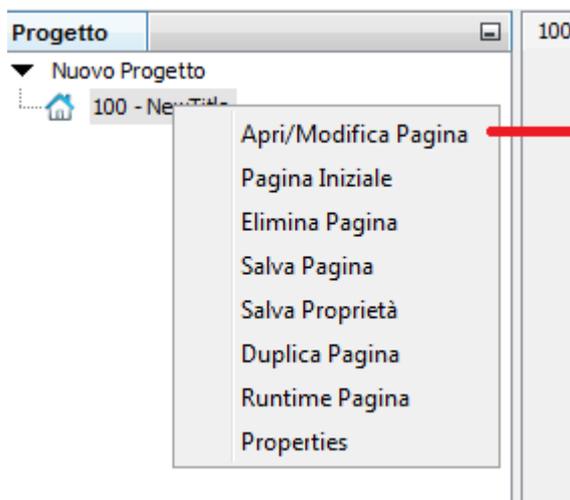


13.1 Panoramica FWEB

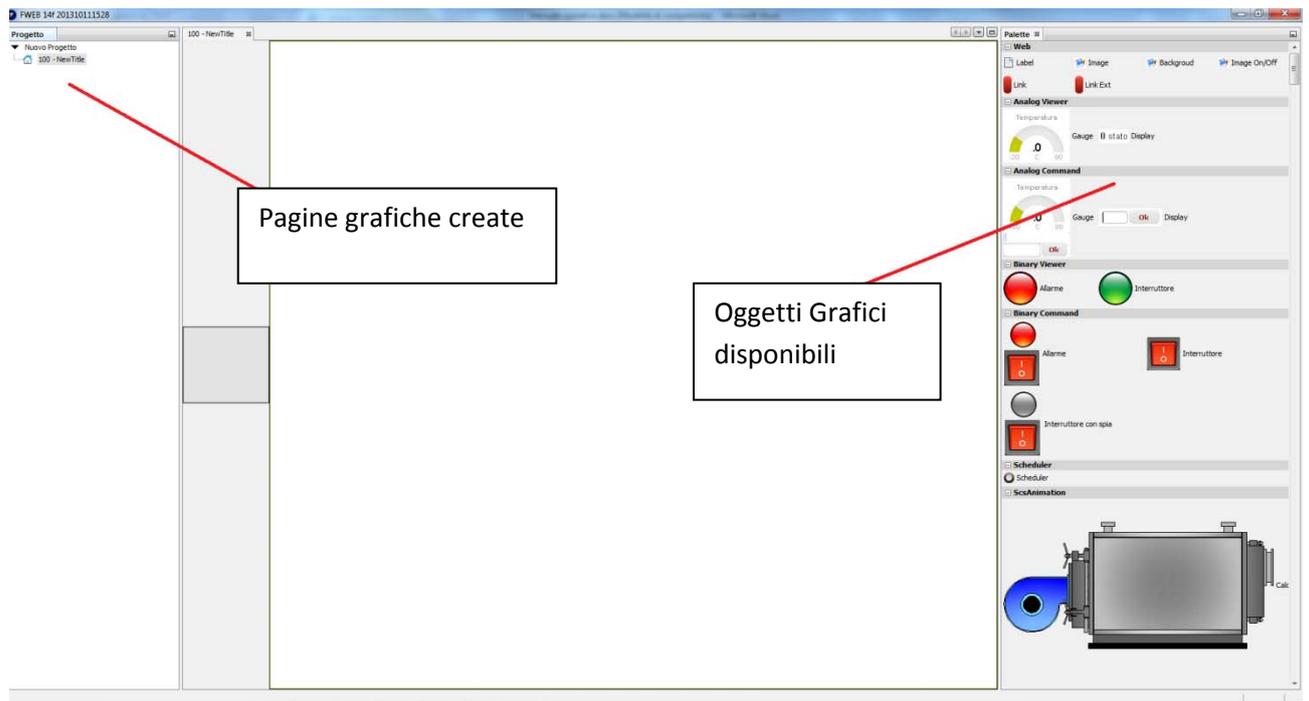
All'apertura l'FWEB si presenterà così:



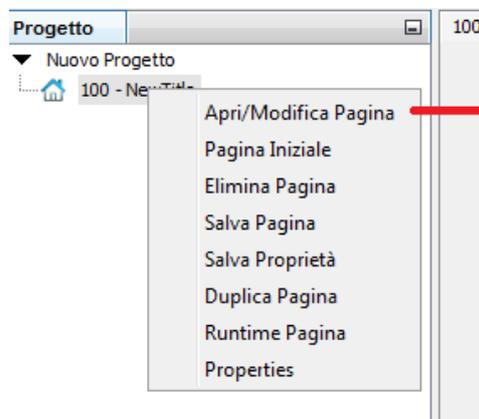
Cliccando con il tasto destro sulla radice possiamo creare la nostra prima pagina grafica.



Ora la visualizzazione sarà questa:

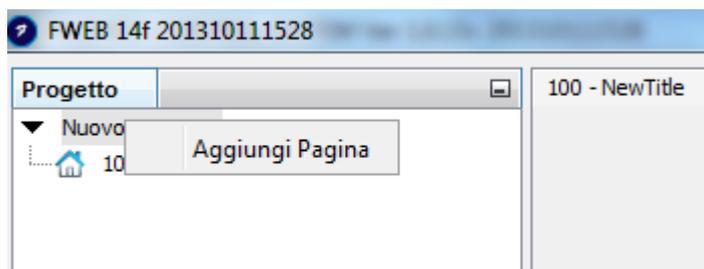


Descrizione menù tasto destro:

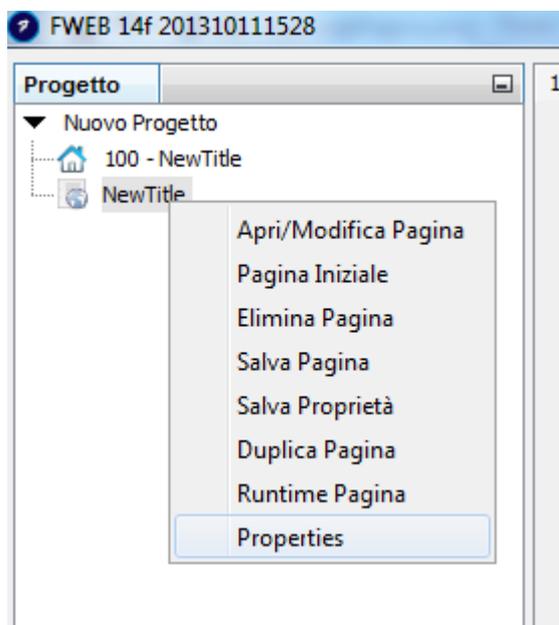


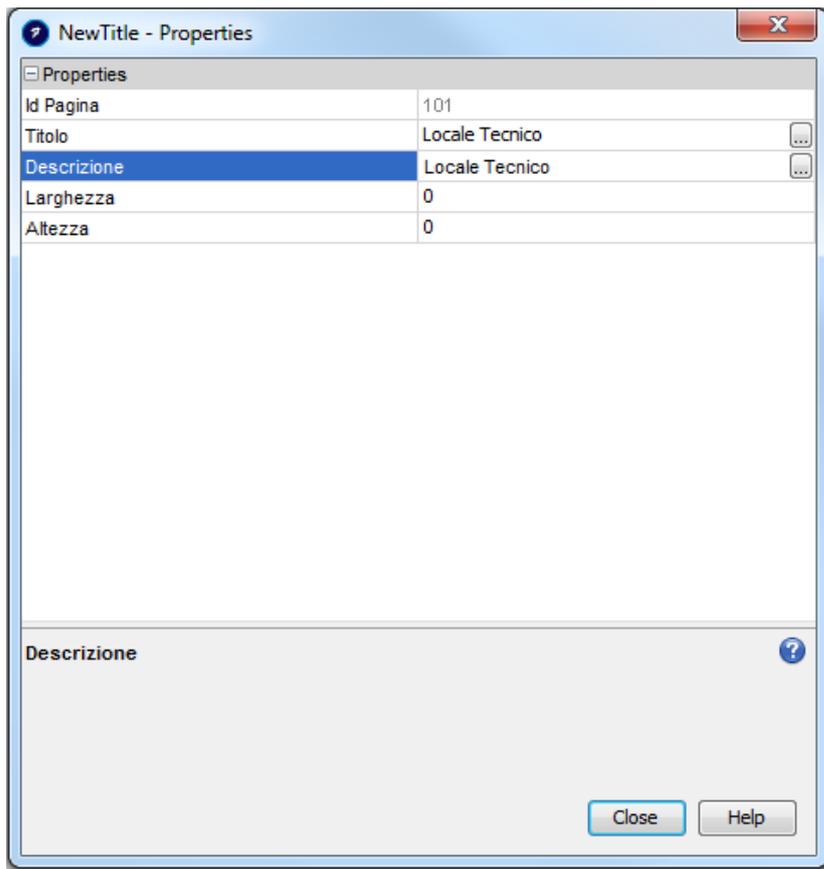
Apri/Modifica	=	apre la pagina selezionata
Pagina Iniziale	=	Imposta come predefinita la pagina all'apertura del progetto grafico
Elimina Pagina	=	Elimina la pagina selezionata
Salva Pagina	=	Salva le modifiche effettuate
Salva Proprietà	=	Salva solamente gli attributi
Duplica Pagina	=	Duplica la pagina selezionata
Runtime Pagina	=	Accedi alla pagina grafica del progetto
Properties	=	Attributi della pagina

Creazione di una pagina di esempio.



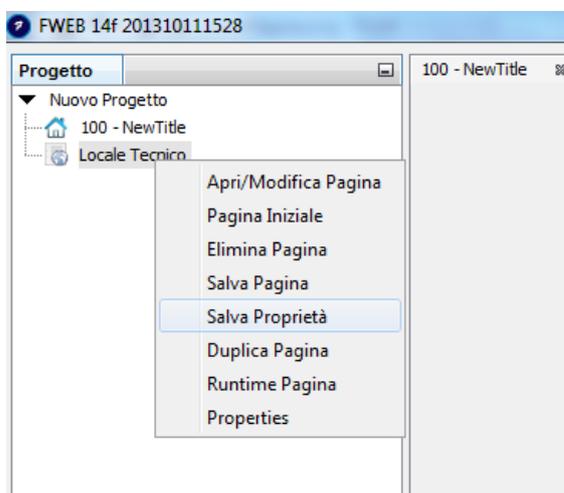
Diamogli il nome desiderato, io la chiamo "Locale Tecnico" quindi selezioniamo la pagina nuova e clicchiamo facendo tasto destro e selezionando properties.





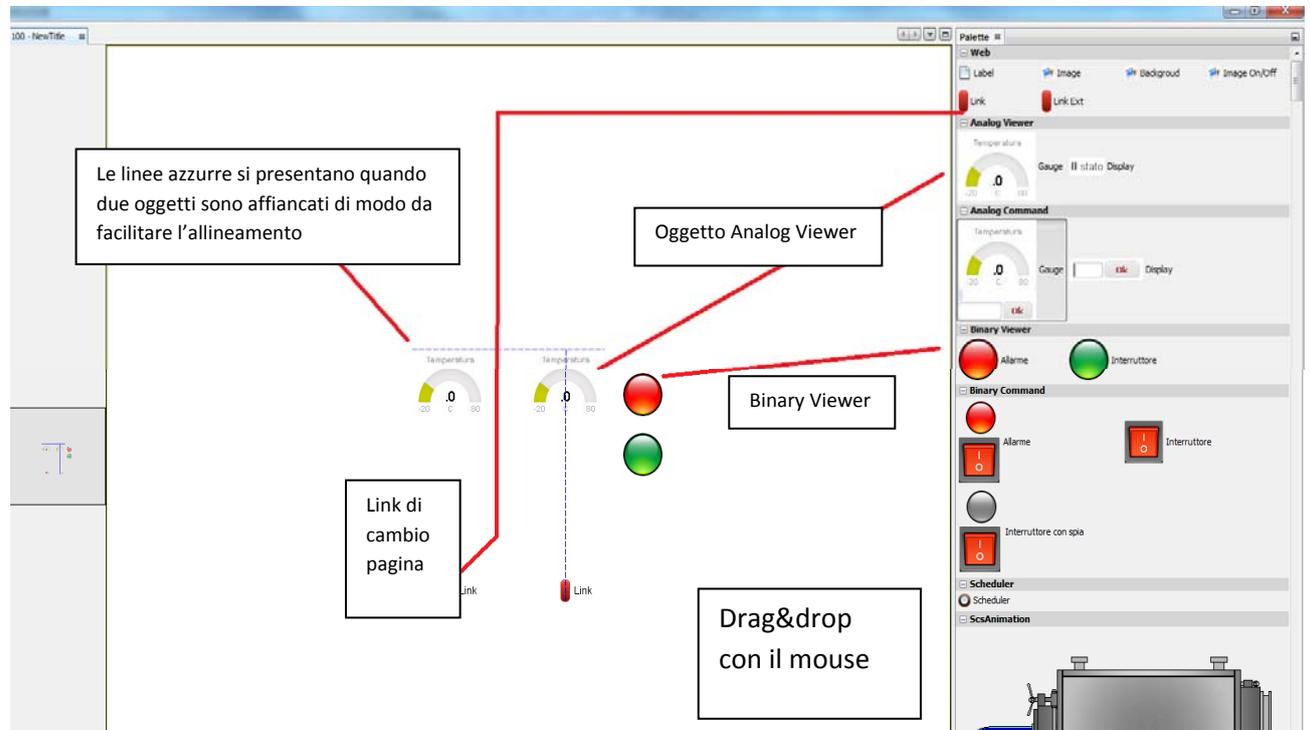
Titolo = Nome della pagina.
 Descrizione = Descrizione dell'ambiente.
 Larghezza = Dimensione in larghezza della pagina.
 Altezza = Dimensione in altezza della pagina.

Noi la chiamiamo come detto in precedenza "Locale Tecnico" ricordandosi alla fine delle modifiche di effettuare il salvataggio delle impostazioni con l'apposito tasto Salva Proprietà.



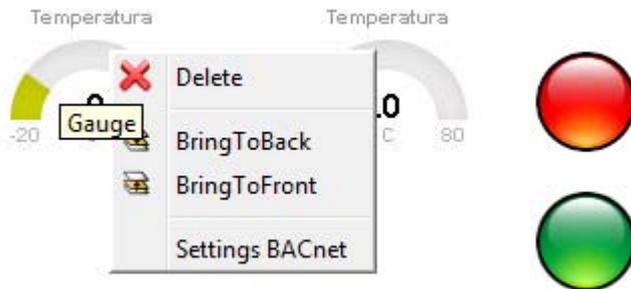
Ora distribuiamo all'interno della pagina degli oggetti grafici

Gli oggetti si distribuiscono tramite un semplicissimo drag&drop in tutta l'area disponibile.



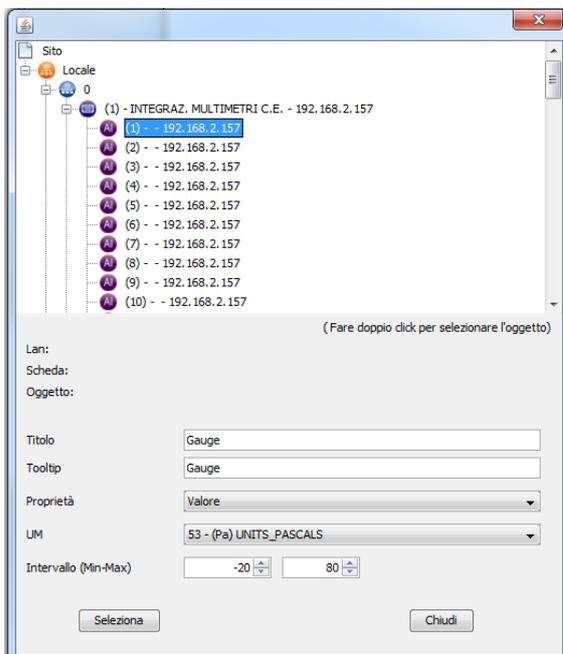
13.2 Associazione di una variabile ad un oggetto grafico.

Una volta posizionato l'oggetto desiderato mediante il tasto destro si accede ad un menù come si vede sotto.



- Delete = cancella l'oggetto
- BringToBack = posiziona l'oggetto dietro l'immagine di sfondo
- BringToFront = posiziona l'oggetto davanti all'immagine di sfondo
- Settings BACnet = permette di associare la variabile desiderata

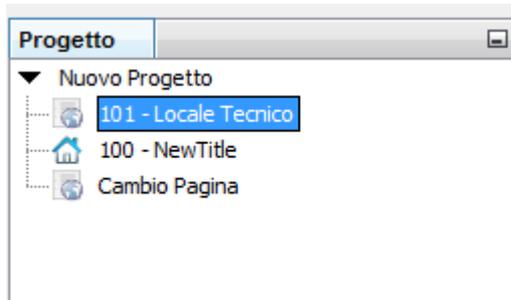
Ora clicchiamo Settings BACnet per associare la variabile desiderata



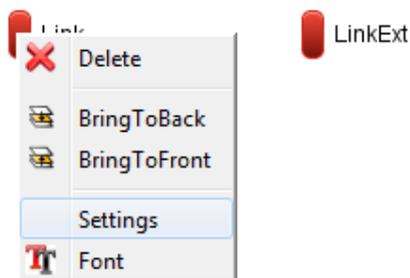
Cliccando vi verranno presentate tutte le variabili di tutte le schede trovate mediante il discovery effettuato in precedenza, ovviamente solamente del sito di appartenenza al progetto grafico, cliccandoci sopra associamo la variabile desiderata mediante un doppio click sull'oggetto.

13.3 Effettuare un cambio di pagina mediante i pulsanti Link.

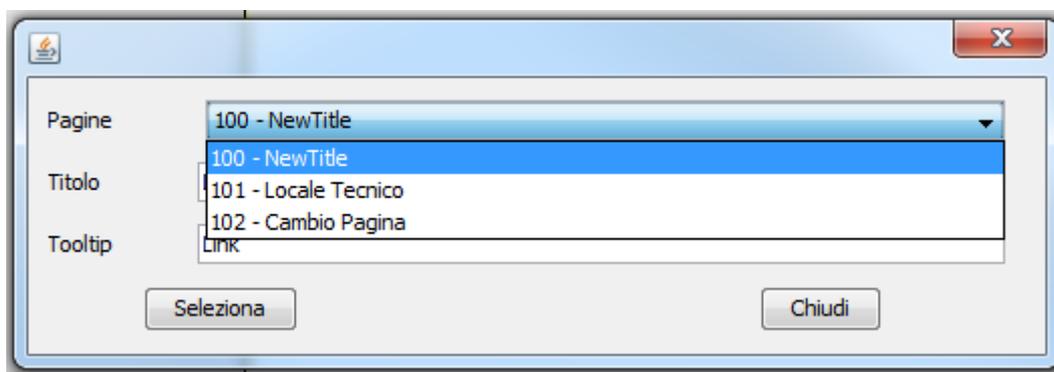
Per effettuare il cambio pagina occorre assegnare al pulsante link la proprietà del cambio di pagina così come descritto sotto. Quindi creiamo una nuova pagina come descritto in precedenza dandogli un nome generico, io la chiamerò "CambioPagina"



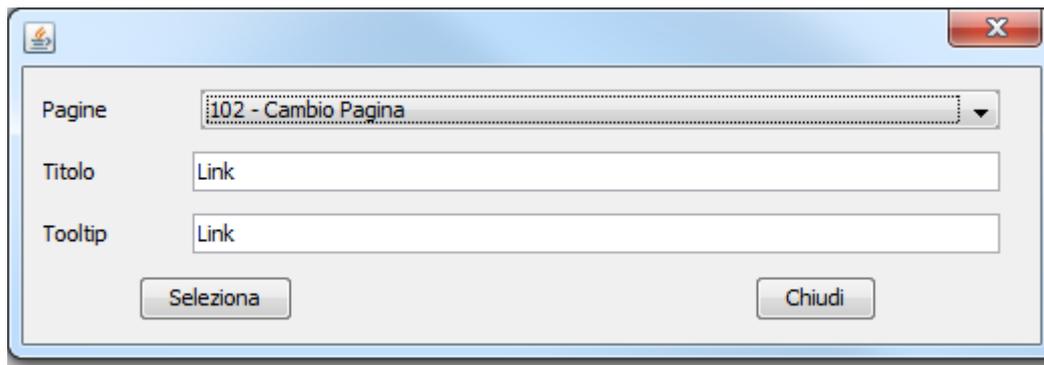
Ora inseriamo nel pulsante link la nuova pagina tornando sulla pagina creata in precedenza chiamata "Locale Tecnico"



Quindi con il tasto destro cliccare su Settings



Quindi selezionare Cambio Pagina e premere seleziona



Cliccando seleziona e salva pagina abbiamo associato la funziona di cambio pagina al link inserito in precedenza.