



Supervisione e controllo XML-based
da Windows a Windows CE

Editor Utenti Runtime

Versione 11.6 - Ed. ott.2019

Sommario

1. EDITOR UTENTI DI RUNTIME	1
1.1. GENERALITÀ	1
1.1.1. <i>Descrizione Comandi</i>	2
1.1.2. <i>Gruppo Utenti</i>	3
1.1.3. <i>Utenti</i>	4

1. Editor Utenti di RunTime

1.1. Generalità

L'applicativo "EditUstr.exe" consente di creare una lista Utenti che potranno essere poi letti e implementati nei progetti di Movicon. La lista utenti creata infatti viene salvata su un file in formato XML che Movicon è in grado di caricare ed interpretare. Naturalmente le impostazioni degli Utenti e dei Gruppi Utenti sono le stesse che si possono ritrovare anche nei progetti Movicon. L'applicativo può essere richiamato da un Progetto Runtime di Movicon tramite gli appositi comandi.

Avvio Applicazione

L'applicativo "EditUstr.exe" può essere eseguito indipendentemente da Movicon, consentendo così al programmatore di creare a priori una lista utenti di runtime. E' tuttavia possibile specificare alcuni parametri quando l'applicativo viene eseguito da riga di comando per poter creare un file con determinate caratteristiche o per modificarne uno già esistente. Un esempio di riga di comando potrebbe essere la seguente:

editusr.exe [-e] [-u] [-p] [-c] [path]

es.

editusr.exe -e -u4 -p6 -c C:\ProjectPath\ProjectName.rtusers

dove:

- e: abilita l'editazione degli utenti nel rispetto delle normative CFR21-Parte 11
- u: questo parametro deve essere seguito da un numero che identifica la lunghezza minima del Nome Utente e anche della sua Descrizione o Firma Digitale
- p: questo parametro deve essere seguito da un numero che identifica la lunghezza minima della Password degli utenti
- c: questo parametro consente di eseguire il salvataggio del file ".rtuser" in modo criptato (quando si esce col tasto OK)
- path: percorso dell'eventuale file da aprire. Se omissso verrà creato un progetto nuovo

Quando l'applicativo viene richiamato da un progetto Movicon tutti questi parametri vengono passati da Movicon in base alle impostazioni relative definite nelle proprietà della risorsa **"Utenti e Gruppi Utenti"**.

Si tenga inoltre conto che Movicon in certe condizioni potrebbe non caricare tutti o alcuni degli utenti di Runtime creati. Per maggiori informazioni sulle motivazioni che potrebbero provocare questo funzionamento riferirsi alla sezione "Utenti RunTime" del manuale di programmazione di Movicon.

Personalizzazione delle stringhe della Finestra di Editazione

E' possibile personalizzare le stringhe dell'editor degli Utenti di Runtime usando il file in formato XML di nome "EditUstrLangLOC.xml". A tale scopo occorre creare questo file di testo XML nella cartella di installazione di Movicon con all'interno le stringhe che si vogliono modificare o tradurre nell'editor degli utenti di runtime. E' possibile quindi impostare nel file tutte o una parte delle stringhe come specificato nell'esempio seguente:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-16"?>
<Strings General="myGeneral" AdvancedOptions="myAdvanced Options" Messaging="myMessaging"
Title="myEdit MoviconX Users" Properties="myProperties1" Name="myName"
Password="myPassword"
NumericPassword="myNumeric Password" Description="myDescription (Electronic Signature CRF21)"
UserLevel="myUser Level" UserAccessLevel="myUser Access Level" ExpiringPassword="myExpiring
Password (Days)"
AutoLogoffTimeout="myAuto Logoff Timeout (Sec.)" CountryCode="myCountry Code"
AreaCode="myArea Code"
PhoneNumber="myPhone Number" Mobile="myMobile:" Voice="myVoice:1" Fax="myFax:"
Email="myEmail"
MessengerRecipient="myMessenger Recipient" Language="myLanguage"
EnableAutoLogoff="myEnable Auto Logoff"
```

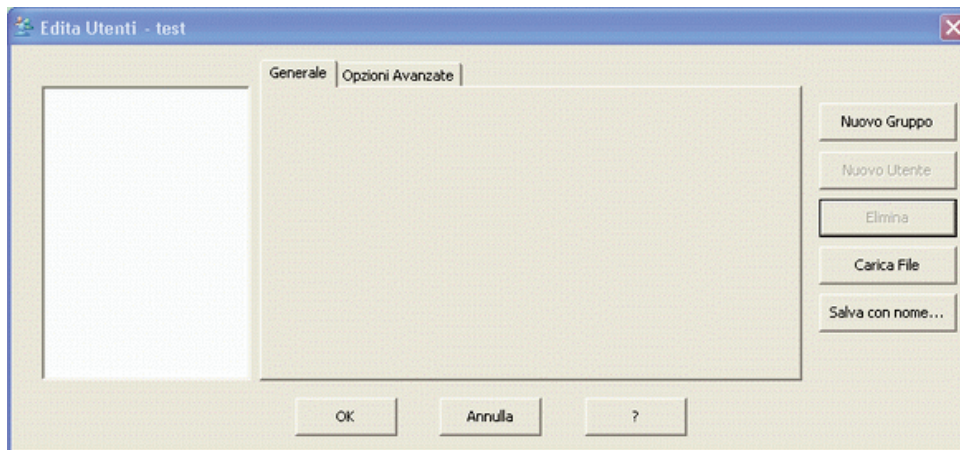
```

Disabled="myDisabled" Locked="myLocked" MustChangePassword="myMust Change Password"
level="level"
AddNewGroup="myAdd New Group" AddNewUser="myAdd New User" Change="myChange"
Delete="myDelete"
Restore="myRestore" Ok="myOk" Save="Save" Saveas="mySave as..." Cancel="myCancel"
LoadFile="myLoad File"
Saveuncrypted="mySave unencrypted" Groups="myGroups" UserLevel0="myUser Level 0 (0)"
UserLevel1="myUser Level 1 (1)"
UserLevel2="myUser Level 2 (2)" UserLevel3="myUser Level 3 (3)" UserLevel4="myUser Level 4 (4)"
UserLevel5="myUser Level 5 (5)" UserLevel6="myUser Level 6 (6)" UserLevel7="myUser Level 7 (7)"
UserLevel8="myUser Level 8 (8)" UserLevelAdministrator="myUser Level Administrator (1023)"
UserLevelDeveloper="myUser Level Developer (1024)" GetGroupLevel="Get Group Level (-1)"
DefaultAccessLevel="myDefault Access Level" DefaultLevel="myDefault Level"
Namelength="myName length must be at least of "
Descriptionlength="myDescription length must be at least of " Descriptionpresent="myDescription
already present in Movicon Project
This may be cause Movicon to reject User" DescriptionRuntime="myDescription already present in
Runtime Users"
Passwordlength="myPassword length must be at least of " Error="myError is for User: "
Savechanges="mySave changes?"
WCAutoLogoffTimeout="myWCAutoLogoffTimeout" CannotChangePsw="myCannotChangePsw"
Help="my?"
/>

```

1.1.1. Descrizione Comandi

All'avvio dell'applicativo "EditUsr.exe", se non viene passato nessun file di progetto come parametro, si aprirà con la seguente finestra:



Nuovo Gruppo

Questo pulsante consente di creare un nuovo Gruppo Utenti. Il Gruppo verrà inserito con dei parametri di default che potranno poi essere modificati.

Nuovo Utente

Questo pulsante consente di creare un nuovo Utente all'interno del Gruppo attualmente selezionato. L'Utente verrà inserito con dei parametri di default che potranno poi essere modificati.

Elimina

Questo pulsante consente di eliminare l'Utente o il Gruppo selezionato.

Carica File

Questo pulsante consente di caricare un file utenti già presente. I file ricercati sono quelli con estensione ".rtusers".

Salva con nome...

Questo pulsante consente di salvare il progetto attuale su file, specificando un nome di file. L'estensione ".rtusers", se non specificata, verrà inserita automaticamente.

OK

Questo pulsante esegue l'uscita dall'applicazione salvando automaticamente il progetto. Se il progetto non era già stato salvato in precedenza verrà proposta la finestra di salvataggio.

Annulla

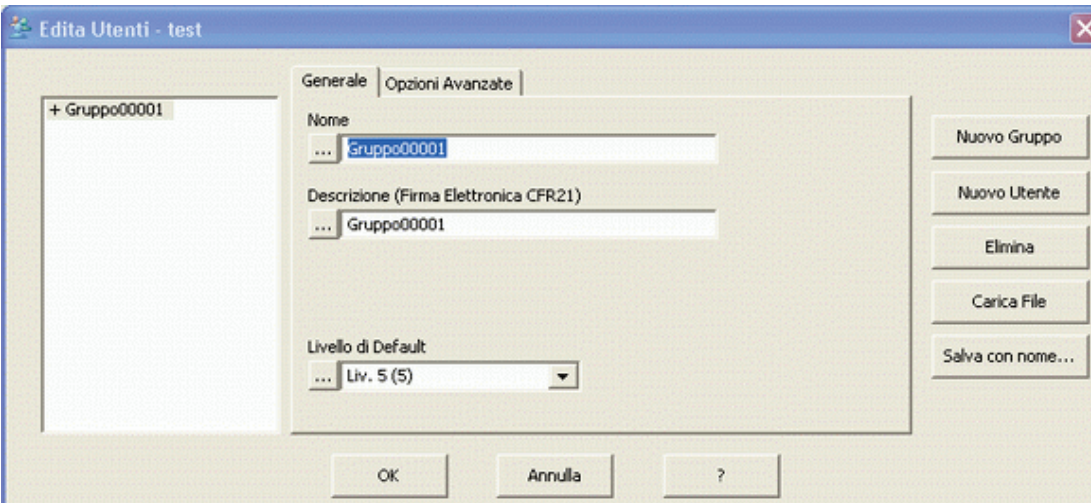
Questo pulsante esegue l'uscita dall'applicazione senza salvare il progetto, quindi le eventuali modifiche andranno perse.

OK

Questo pulsante esegue l'apertura del file di help dell'applicativo.

1.1.2. Gruppo Utenti

All'inserimento di un nuovo Gruppo oppure ogni volta che un Gruppo viene selezionato, verrà proposta la seguente maschera di impostazioni, dove saranno presenti due tab di raggruppamento delle proprietà, "Generale" e "Opzioni Avanzate":



Nome

In questa casella di editazione è possibile inserire il nome del Gruppo che si desidera creare.

Descrizione (Firma Elettronica CFR21)

In questa casella di editazione è possibile inserire una descrizione del Gruppo che si desidera creare. La descrizione serve soltanto come promemoria per il programmatore e apparirà soltanto nella "Finestra delle Proprietà" del Gruppo.

Livello di Default

Questa proprietà permette di definire il Livello di Password da associare al Gruppo. Questa proprietà verrà propagata automaticamente anche a tutti gli Utenti che verranno creati all'interno del gruppo, a meno che non venga poi modificata tramite le proprietà dell'Utente.

Livello di Accesso di Default

Questa proprietà permette di definire la maschera di Livello di Accesso da associare al Gruppo. Questa proprietà verrà propagata automaticamente anche a tutti gli Utenti che verranno creati all'interno del gruppo, a meno che non venga poi modificata tramite le proprietà dell'Utente.

Durata Password (Giorni)

Questa proprietà permette di definire il numero di giorni dopo i quali le Password degli Utenti associati al Gruppo scadranno e non saranno più utilizzabili. Una volta scaduta, alla successiva autenticazione dell'Utente, verrà chiesto di inserire una nuova password. Il valore di questa proprietà viene considerato solo se la stessa proprietà associata al singolo Utente viene lasciata a zero. Se il valore di entrambe le proprietà viene lasciato a Zero la password non avrà alcuna scadenza.

Abilita Auto Logoff

In modalità Runtime, una richiesta di password comporta sempre l'attivazione di un utente. Tramite la proprietà "Abilita Auto Logoff", se attivata, verrà eseguito il Logoff automaticamente da Movicon dopo il tempo impostato nella proprietà "Logoff Automatico dopo (sec)". Il conteggio del tempo inizierà dal momento in cui l'utente non eseguirà più alcuna operazione sulla tastiera o con il mouse. Abilitando questa proprietà sul Gruppo verrà di conseguenza abilitata per tutti gli Utenti del Gruppo.



Se la proprietà "Abilita Auto Logoff" viene disabilitata, un utente che esegue il Logon rimarrà attivo fino a che non verrà eseguito un comando di disattivazione (stabilito dal programmatore nel progetto) o l'utente non sarà sostituito da un utente diverso.

La proprietà "Abilita Auto Logoff" è disponibile sia per l'Utente che per il Gruppo, e tale impostazione viene gestita in "OR", quindi è sufficiente che sia abilitata una delle due proprietà.

Auto Logoff dopo (sec)

Tramite questa proprietà è possibile impostare il tempo dopo il quale Movicon eseguirà l'Auto Logoff dell'eventuale Utente attivo. Naturalmente questa impostazione ha significato soltanto se la proprietà "Abilita Auto Logoff" è stata attivata. Il conteggio del tempo inizierà dal momento in cui l'utente non eseguirà più alcuna operazione sulla tastiera o con il mouse. Il valore di questa proprietà viene considerato solo se la proprietà "Abilita Auto Logoff" associata al singolo Utente viene disabilitata.

Web Client Auto Logoff (sec.)

Un utente Web Client può sfruttare questa proprietà che consente di impostare il valore in secondi del tempo di inattività oltre al quale l'utente verrà scollegato automaticamente dal progetto Server. In questo caso compare sul Browser nuovamente la finestra dell'applet di Movicon che richiede un nuovo Login.

La proprietà "Web Client Auto Logoff (sec.)" è presente sia a livello di Utente, sia a livello di Gruppo Utenti e anche a livello generale nella risorsa "Utenti e Gruppi Utenti" e la modalità con cui viene gestita dipende da come è impostata la gestione degli utenti.

Infatti, se la proprietà generale "Abilita Gestione Password" della risorsa "Utenti e Gruppi Utenti" è attiva, per la disconnessione del Client verrà utilizzato il primo valore di tempo diverso da zero della proprietà "Web Client Auto Logoff (sec.)" a partire dell'utente e risalendo eventualmente al suo gruppo di appartenenza fino ad arrivare al valore nella risorsa "Utenti e Gruppi Utenti". Ad esempio se nella proprietà "Web Client Auto Logoff (sec.)" dell'utente il valore è maggiore di zero verrà utilizzato quello, altrimenti verrà considerato il valore della proprietà del suo gruppo di appartenenza. Nel caso anche quello sia zero verrà allora utilizzato il valore inserito nella proprietà "Web Client Auto Logoff (sec.)" della risorsa "Utenti e Gruppi Utenti".

Se invece se la proprietà generale "Abilita Gestione Password" della risorsa "Utenti e Gruppi Utenti" non è abilitata il tempo di auto logoff di un utente Web Client collegato ad un progetto Server verrà preso da quello impostato nella proprietà generale "Web Client Auto Logoff (sec.)" della risorsa "Utenti e Gruppi Utenti".

Lingua

Questa proprietà permette di definire la lingua di default per gli Utenti del gruppo. Se l'impostazione viene eseguita anche nella stessa proprietà dell'Utente, la "Lingua" di default per quell'utente sarà quella specificata nella proprietà dell'Utente. Se l'impostazione viene eseguita nella proprietà del Gruppo Utenti, la "Lingua" di default sarà valida per tutti gli Utenti appartenenti al Gruppo e che non hanno la stessa proprietà impostata.

Inserendo una lingua in questa proprietà quando l'Utente esegue il Logon verrà automaticamente attivata quella lingua. Questo consente quindi di avere un sistema multilingua e di poter associare ad ogni utente la lingua di default desiderata.

1.1.3. Utenti

All'inserimento di un nuovo Utente oppure ogni volta che un Utente viene selezionato, verrà proposta la seguente maschera di impostazioni, dove saranno presenti tre tab di raggruppamento delle proprietà, "Generale" e "Opzioni Avanzate" e "Contatti":

Nome

Casella di editazione nella quale dovrà essere assegnato il nome (User ID) dell'Utente. Il campo permette l'inserimento di caratteri alfanumerici ed è "Case Sensitive", ovvero discrimina le lettere maiuscole da quelle minuscole.

La dichiarazione del nome è univoca ed obbligatoria.



La lunghezza minima per il Nome Utente dipende dal parametro "-u" con il quale si è lanciato l'applicativo, oppure dalle impostazioni del progetto Movicon se l'applicativo è stato richiamato da Movicon.

Descrizione (Firma Elettronica CFR21)

Casella di editazione nella quale potrà essere associato al nome un testo descrittivo al profilo dell'utente.

La descrizione dell'utente verrà utilizzata dal sistema per identificare l'Utente attivo, e quindi registrarlo ove previsto, secondo le disposizioni richieste dalla "Firma Elettronica".

La descrizione è univoca ed obbligatoria.

Password

Questa proprietà permette di inserire la Password relativa all'Utente. Il campo permette l'inserimento di caratteri alfanumerici ed è "Case Sensitive", ovvero discrimina le lettere maiuscole da quelle minuscole.

La dichiarazione della password è obbligatoria.



La lunghezza minima per il Nome Utente dipende dal parametro "-p" con il quale si è lanciato l'applicativo, oppure dalle impostazioni del progetto Movicon se l'applicativo è stato richiamato da Movicon.

Livello Utente

Questa proprietà permette di definire il Livello di Password da associare all'Utente. Per default l'impostazione di questo campo è selezionato sulla voce **"Acquisisci Livello del Gruppo (-1)"**, ovvero significa che l'Utente acquisisce automaticamente il Livello dal proprio Gruppo di appartenenza. E' però possibile selezionare un Livello personalizzato per l'Utente, indipendentemente dal Gruppo di appartenenza.

Movicon prevede fino a 1024 livelli di password, dove i primi 1022 livelli sono di tipo inferiore (per gli utenti), il livello 1023 o "Administrators" autorizza anche i comandi sul sistema operativo ed il livello 1024 o "Sviluppatore", il massimo, autorizza l'accesso al progetto in programmazione.

La dichiarazione del livello è obbligatoria.

Bloccato

Questa proprietà permette di bloccare l'Utente. Un utente 'bloccato' è un utente che non può essere sostituito con un utente runtime che ha lo stesso nome. In questo modo quindi l'eventuale utente di runtime con lo stesso nome non verrà gestito.

Disabilitato

Questa proprietà permette di disabilitare l'Utente. In questo modo l'utente non sarà gestito in fase di runtime.

Obbliga Modifica Password

Questa proprietà permette, se abilitata, di fare in modo che al primo log on dell'utente appena creato, venga chiesto all'utente di modificare la propria password. In questo modo l'utente potrà impostare una propria password diversa da quella inserita dal programmatore. Per maggiori informazioni consultare il capitolo 'Cambio Password dopo il Login'.

Abilita Auto Logoff

In modalità Runtime, una richiesta di password comporta sempre l'attivazione di un utente. Tramite la proprietà "Abilita Auto Logoff", se attivata, verrà eseguito il Logoff automaticamente da Movicon dopo il tempo impostato nella proprietà "Logoff Automatico dopo (sec)". Il conteggio del tempo inizierà dal momento in cui l'utente non eseguirà più alcuna operazione sulla tastiera o con il mouse.



Se la proprietà "Abilita Auto Logoff" viene disabilitata, un utente che esegue il Logon rimarrà attivo fino a che non verrà eseguito un comando di disattivazione (stabilito dal programmatore nel progetto) o l'utente non sarà sostituito da un utente diverso.

La proprietà "Abilita Auto Logoff" è disponibile sia per l'Utente che per il Gruppo, e tale impostazione viene gestita in "OR", quindi è sufficiente che sia abilitata una delle due proprietà.

Auto Logoff dopo (sec.)

Tramite questa proprietà è possibile impostare il tempo dopo il quale Movicon eseguirà l'Auto Logoff dell'eventuale Utente attivo. Naturalmente questa impostazione ha significato soltanto se la proprietà "Abilita Auto Logoff" è stata attivata. Il conteggio del tempo inizierà dal momento in cui l'utente non eseguirà più alcuna operazione sulla tastiera o con il mouse.

Impossibile Cambiare Password

Questa proprietà è attiva solo quando la proprietà "Durata Password (Giorni)" è impostata a zero e consente di impedire a runtime di rinnovare la password dell'utente se nella finestra di Login viene spuntata la checkbox "Cambia Password dopo il Login".

Lingua

Questa proprietà permette di definire la lingua di default per l'Utente. Se l'impostazione viene eseguita nelle proprietà dell'Utente, la "Lingua" di default sarà valida solo per quell'Utente. Se invece l'impostazione viene eseguita nelle proprietà di un Gruppo di Utenti, la "Lingua" di default sarà valida per tutti gli Utenti appartenenti al Gruppo e che non hanno la stessa proprietà impostata. Inserendo una lingua in questa proprietà quando l'Utente esegue il Logon verrà automaticamente attivata quella lingua. Questo consente quindi di avere un sistema multilingua e di poter associare ad ogni utente la lingua di default desiderata.

Web Client Auto Logoff (sec.)

Un utente Web Client può sfruttare questa proprietà che consente di impostare il valore in secondi del tempo di inattività oltre al quale l'utente verrà scollegato automaticamente dal progetto Server. In questo caso compare sul Browser nuovamente la finestra dell'applet di Movicon che richiede un nuovo Login.

La proprietà "Web Client Auto Logoff (sec.)" è presente sia a livello di Utente, sia a livello di Gruppo Utenti e anche a livello generale nella risorsa "Utenti e Gruppi Utenti" e la modalità con cui viene gestita dipende da come è impostata la gestione degli utenti.

Infatti, se la proprietà generale "Abilita Gestione Password" della risorsa "Utenti e Gruppi Utenti" è attiva, per la disconnessione del Client verrà utilizzato il primo valore di tempo diverso da zero della proprietà "Web Client Auto Logoff (sec.)" a partire dall'utente e risalendo eventualmente al suo gruppo di appartenenza fino ad arrivare al valore nella risorsa "Utenti e Gruppi Utenti". Ad esempio se nella proprietà "Web Client Auto Logoff (sec.)" dell'utente il valore è maggiore di zero verrà utilizzato quello, altrimenti verrà considerato il valore della proprietà del suo gruppo di appartenenza. Nel caso anche quello sia zero verrà allora utilizzato il valore inserito nella proprietà "Web Client Auto Logoff (sec.)" della risorsa "Utenti e Gruppi Utenti".

Se invece se la proprietà generale "Abilita Gestione Password" della risorsa "Utenti e Gruppi Utenti" non è abilitata il tempo di auto logoff di un utente Web Client collegato ad un progetto Server verrà preso da quello impostato nella proprietà generale "Web Client Auto Logoff (sec.)" della risorsa "Utenti e Gruppi Utenti".

Livello di Accesso

Questa proprietà permette di definire la maschera di Livello di Accesso da associare all'Utente. Alla creazione dell'Utente questa proprietà verrà impostata automaticamente al valore "FFFF".

Durata Password (Giorni)

Questa proprietà permette di definire il numero di giorni dopo i quali la Password dell'Utente scadrà e non sarà più utilizzabile. Una volta scaduta, alla successiva autenticazione dell'Utente, verrà chiesto di inserire una nuova password. Se il valore di questa proprietà viene lasciato a zero verrà considerato il valore della stessa proprietà associata al Gruppo di appartenenza. Se il valore di entrambe le proprietà viene lasciato a Zero la password non avrà alcuna scadenza.

Password Numerica

Questa proprietà permette di inserire una Password di tipo numerico che potrà essere utilizzata in alternativa a quella alfanumerica.

Monile: Cod.

In questa casella di editazione è possibile inserire il prefisso internazionale relativo al numero di telefono mobile dell'Utente.

Monile: Prefisso

In questa casella di editazione è possibile inserire il prefisso nazionale relativo al numero di telefono mobile dell'Utente.

Monile: Numero

In questa casella di editazione è possibile inserire il numero di telefono mobile dell'Utente.

Vocale: Cod.

In questa casella di editazione è possibile inserire il prefisso internazionale relativo al numero per i messaggi vocali dell'Utente.

Vocale: Prefisso

In questa casella di editazione è possibile inserire il prefisso nazionale relativo al numero per i messaggi vocali dell'Utente.

Vocale: Numero

In questa casella di editazione è possibile inserire il numero per i messaggi vocali dell'Utente.

Fax: Cod.

In questa casella di editazione è possibile inserire il prefisso internazionale relativo al numero per i Fax dell'Utente.

Fax: Prefisso

In questa casella di editazione è possibile inserire il prefisso nazionale relativo al numero per i Fax dell'Utente.

Fax: Numero

In questa casella di editazione è possibile inserire il numero per i Fax dell'Utente.

E-mail

In questa casella di editazione è possibile inserire l'indirizzo E-mail dell'Utente per l'invio di e-mail.

Contatto Messenger

In questa casella di editazione è possibile inserire il nome o l'indirizzo del Contatto Messenger dell'Utente.



L'invio del messaggio sfruttando il programma MSN Messenger di Microsoft non verrà comunque eseguito in quanto questa funzionalità non è attualmente implementata.



Movicon è un sistema SCADA/HMI per Windows™ interamente progettato e realizzato da Progea.

© 2016 - Tutti i diritti riservati.

E' vietata la riproduzione o la divulgazione del presente manuale o del programma senza la preventiva autorizzazione scritta di Progea Srl.

Le informazioni contenute in questo manuale sono soggette a modifica senza preventiva segnalazione e senza comportare alcun vincolo all'ente realizzatore.



Via D'annunzio 295
41123 Modena - Italy
Tel. +39 059 451060
Fax +39 059 451061
Email: info@progea.com
Http://www.progea.com



Via XX Settembre, 30
Tecnocity Alto Milanese
20025 Legnano (MI) Italy
Tel. +39 0331 486653
Fax +39 0331 455179
Email: willems@progea.com



Progea Deutschland GmbH
Marie-Curie-Str. 12
D-78048 VS-Villingen
Tel: +49 (0) 7721 / 99 25 992
Fax: +49 (0) 7721 / 99 25 993
info@progea.de



Progea International Ltd
via Sottobisio 28
6828 Balerna - Switzerland
tel +41 (91) 9676610
fax +41 (91) 9676611
international@progea.com



Progea North America Corp.
2380 State Road 44 suite C
Oshkosh, WI 54904
Tel. +1 (888) 305 2999
Fax. +1 (920) 257 4213
info@progea.us