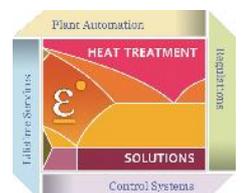


# Eurotherm

DELIVERING RESULTS FOR YOUR BUSINESS

## OEM Initiative

Serie 6000 e SecMan





## Introduzione

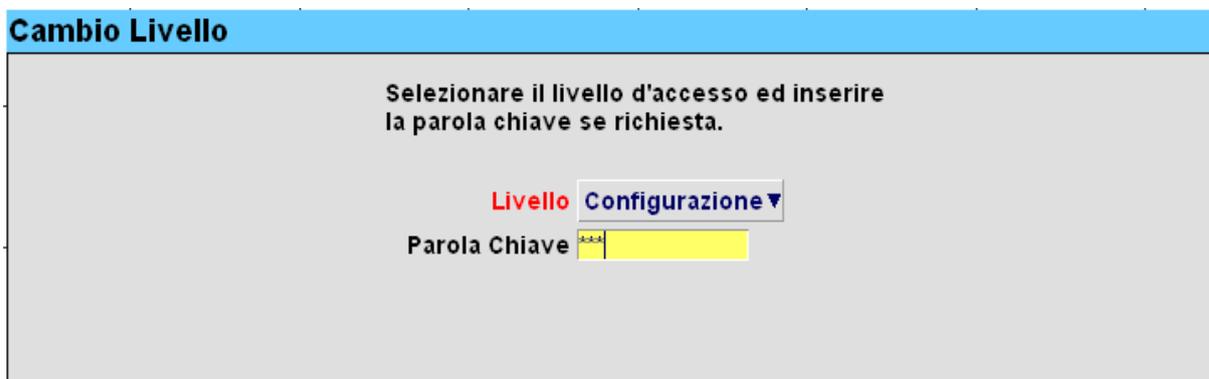
Questa Nota applicativa spiega come configurare il registratore videografico 6180A abilitando la configurazione dei livelli di sicurezza da remoto tramite software SecurityManager.

## Configurazione 6180A

Configurazione del registratore videografico 6180A.  
Cambiare il livello di accesso da 'Minimo' a 'Configurazione' premere il bottone di 'Minimo'



Scegliere il livello 'Configurazione' ed impostare la 'Parola Chiave':  
100



Da bottone 'Menu' scegliere il bottone 'Operatore', compaiono i bottoni per la configurazione del 6180A



Dal menù 'Configurazione' scegliere la voce 'Opzioni' per verificare le opzioni abilitate per lo strumento

Configurazione	Sicurezza
<b>Strumento</b>	
<b>Gruppi</b>	
<b>Ingressi</b>	
<b>Visualizzazioni</b>	
<b>Archiviazione</b>	
<b>Eventi</b>	
<b>Bottoni Eventi</b>	
<b>Messaggi</b>	
<b>Linearizzazioni Custom</b>	
<b>Batch</b>	
<b>Funz. Matematiche</b>	
<b>Totalizzatori</b>	
<b>Contatori</b>	
<b>Temporizzatori</b>	
<b>Comunicazione Seriale</b>	
<b>Comunicazione Master</b>	
<b>Canali Uscita</b>	
<b>Richiesta Scrittura</b>	
<b>Emails</b>	
<b>Report</b>	
<b>Opzioni</b>	

Verificare che sia abilitata la voce 'Gestione Sicurezza'

**Configurazione-Opzioni**  
**Batch Fermo**

Archivio	Salva/Ricarica	<b>Configurazione</b>	Sicurezza	Rete	Sistema
----------	----------------	-----------------------	-----------	------	---------

Modalità prova

Tempo rimanente prova

Ingressi Presenti

Canali virtuali

Pacchetto Matematico

Totalizzatori

Contatori

Gruppi

Batch

**Gestione Sicurezza**

Registro Eventi

Livello Schermi Utente

Livello visualizzatore remoto

Comunicazione Master Slave

Simulation

Portable

Schede Relè

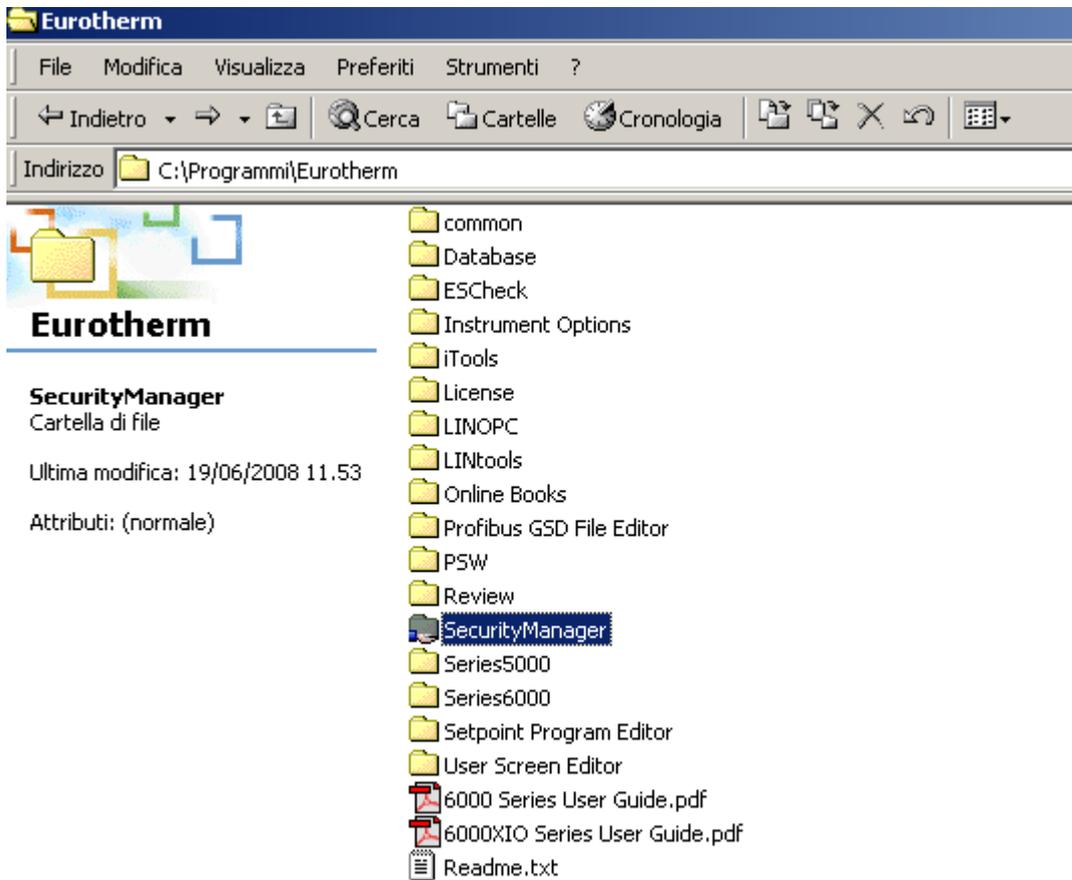
Scheda Ingresso Eventi

Analog Output Boards

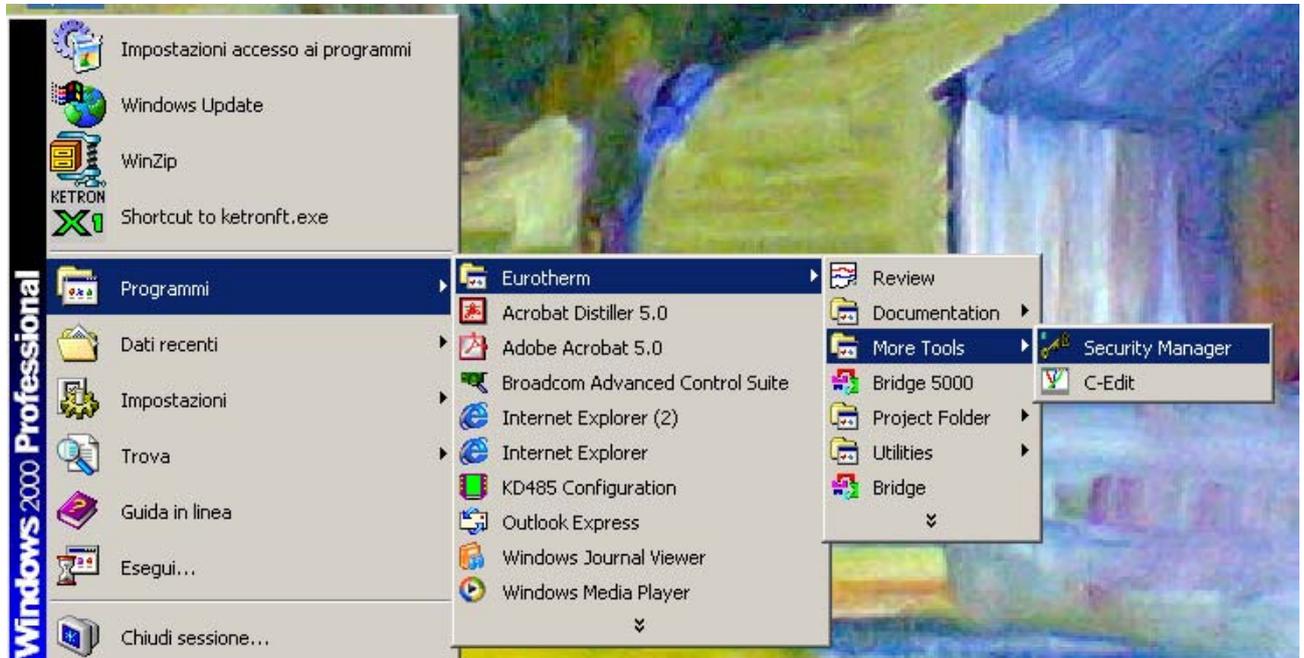
Dal menù 'Sicurezza' scegliere la voce 'Gestione', abilitare il campo 'Sicurezza centralizzata'

Sicurezza-Gestione Batch Fermo	
Archivio	Salva/Ricarica
Configurazione	Sicurezza
Rete	Sistema
Registrazione Collegamenti	<input type="checkbox"/>
Tempo massimo collegamento	0 Minuti
Num.Max Tentativi Parola Chiave	Senza Limite ▼
Scadenza Parola Chiave dopo	0 Giorni
Parola Chiave Minima	3
Richiesta Firma Operatore	<input type="checkbox"/>
Abilita Registro Eventi	<input checked="" type="checkbox"/>
Cambia Password Alla Scadenza	<input type="checkbox"/>
<b>Sicurezza centralizzata</b>	<input checked="" type="checkbox"/>
Accesso da lista utenti	<input checked="" type="checkbox"/>

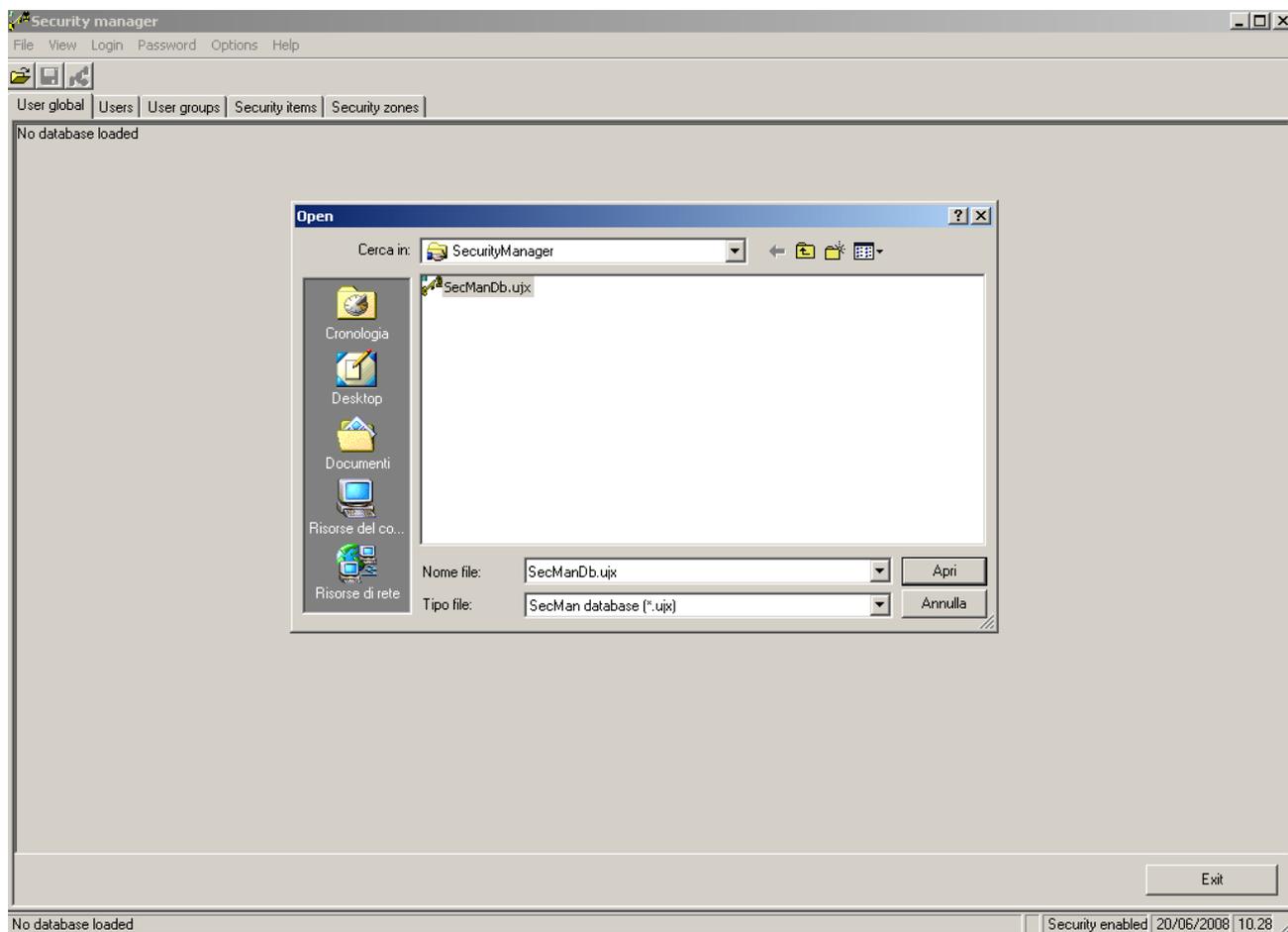
Verificare che la cartella 'SecurityManager' situata nel percorso 'C:\Programmi\Eurotherm' sia condivisa



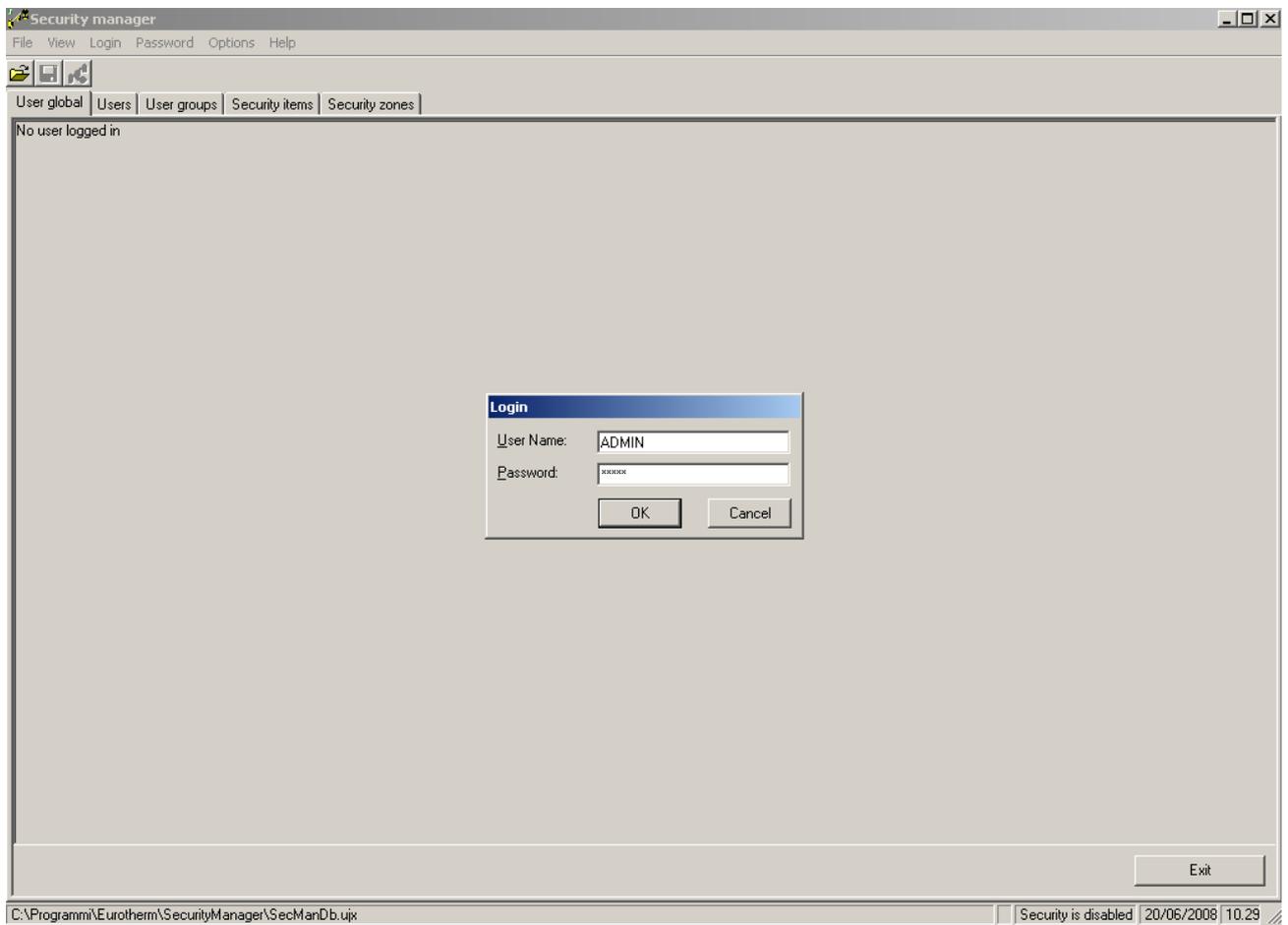
Lanciare l'applicazione 'Security Manager' per fare questo premere sul bottone di 'START' usare il percorso 'Programmi\Eurotherm\More Tools\Security Manager



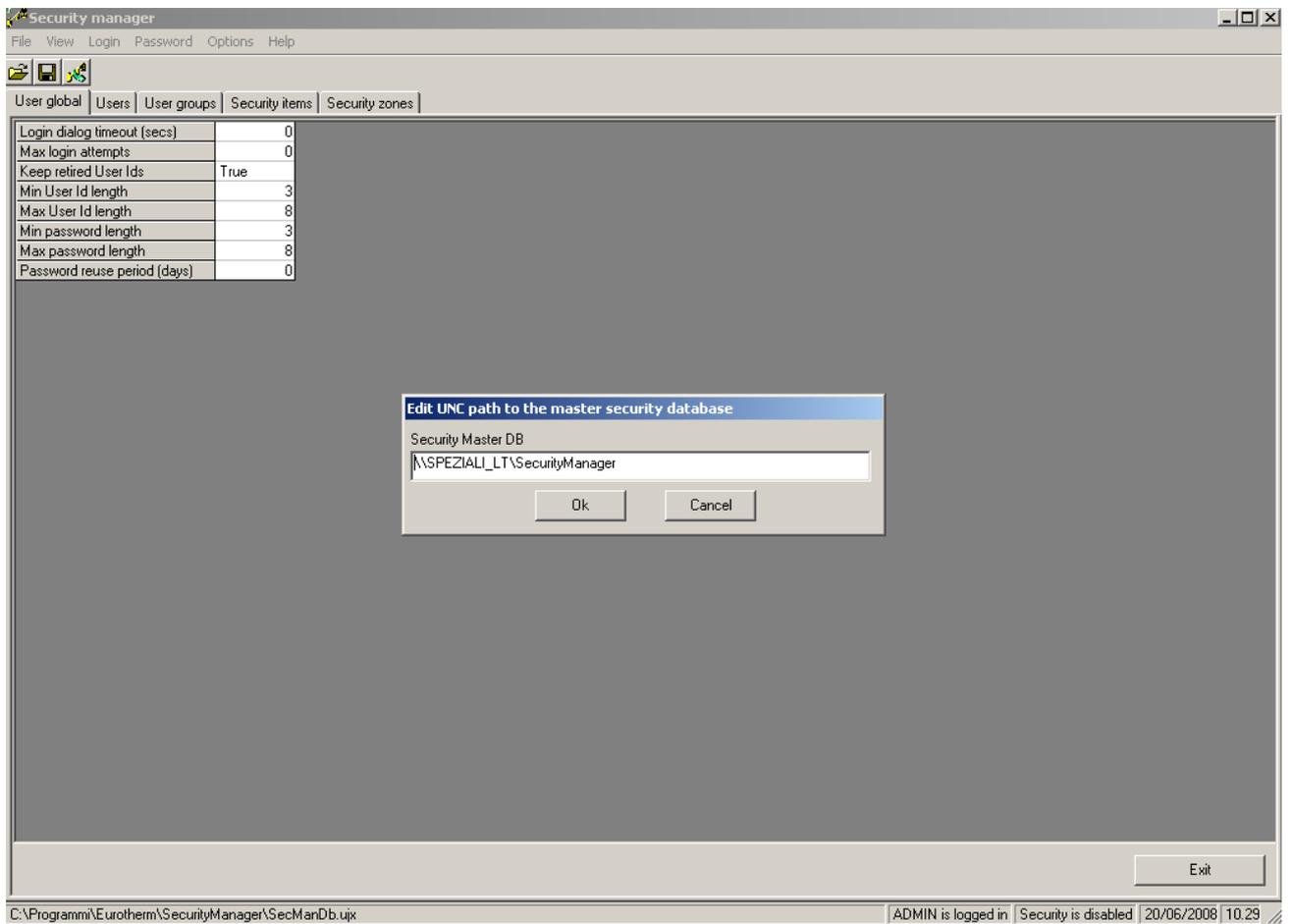
Da menù 'File' scegliere la voce 'Open' e selezionare il database 'SecManDb.ujx'



Viene richiesto l'inserimento del 'User Name' e della 'Password'



Nel campo 'Security Master DB' impostare il percorso  
'\\NOMEPC\SecurityManager'



Viene richiesto di selezionare il tipo di sicurezza che vogliamo implementare, normalmente si seleziona la voce 'Default' per impianti di tipo farmaceutico si devono selezionare una delle altre voce '21 CFR Part 11.....'

The screenshot shows the 'Security manager' application window. The 'Users' tab is active, displaying a table of users and their roles. A dialog box titled 'Select new regulation' is open, providing instructions on how to choose a regulation. The dialog box includes a dropdown menu with the following options: 'Default', '21 CFR Part 11 - Records only', and '21 CFR Part 11 - Signatures'.

User Id	Administrato	Engineers	Operators
ADMIN	X		
ADMIN2	X		
ANDREA			X
Logged Out	X		
Minimo	X		

**Select new regulation**

Select the regulation from the drop down list below.

Regulations determine the ranges to which property values may be set.

The Security Manager does not allow the selection of a regulation that has a lower security level than that which is currently selected. The drop down list below orders the regulations in ascending levels of security. The 'Default' regulation which imposes the fewest restrictions, is the first in the list.

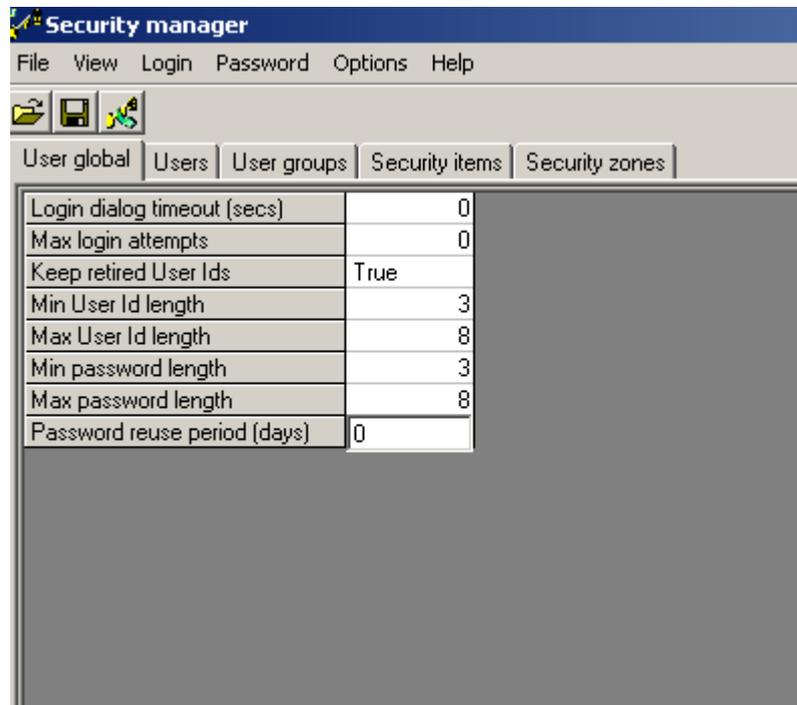
It is IMPORTANT to remember that the restrictions imposed by this regulation will not be applied to the existing property values of users, security items, and user group access rights. The restriction is only enforced when new data is added, or when an attempt is made to write a new value.

For example an existing user may have its password expiry set to 0, to disable it. Selecting a '21 CFR Part 11' regulation would force the password expiry on new users to be enabled, between 1 and 180 days. However the password expiry on the existing user would be left at 0. Therefore to ensure the existing user complies to the new regulation its password expiry will need to be manually edited.

Default  
 21 CFR Part 11 - Records only  
 21 CFR Part 11 - Signatures

At the bottom of the window, there are buttons for 'Add user group', 'Delete user group', and 'Exit'. The status bar at the bottom indicates 'ADMIN is logged in', 'Security is disabled', and the date/time '20/06/2008 10.31'.

E' possibile inserire le proprietà generali valide per ogni utente, come la lunghezza minima e massima dello 'User ID' e della 'Password'. Impostare il periodo di scadenza della password, se viene impostato a 0 giorni, significa che la password non ha scadenza.



Selezionare la scheda 'Users' per la configurazione degli utenti, inserendo lo 'User ID' la 'Password' con le regole impostate precedentemente (numero minimo e massimo di lunghezza)

The screenshot shows the 'Security manager' application window with the 'Users' tab selected. A table lists existing users, and an 'Add user' dialog box is open for creating a new user named 'MONICA'.

User Id	Password	Change password	Password expiry (days)	Remote User Id	Remote password	FullName	System	Retired	Enabled	Login attempts	Locked out	Reason
ADMIN	*****	False	0	ADMIN	*****	ADMIN	False	False	True	0	False	
ADMIN2	*****	False	0	ADMIN2	*****	ADMIN2	False	False	True	0	False	
ANDREA	*****	False	0	ANDREA	*****	ANDREA	False	False	True	0	False	
Logged Out	*****	False	0	Logged Out	*****	Logged Out	True	False	True	0	False	
Minimo	*****	False	0	Minimo	*****	Minimo	True	False	True	0	False	

**Add user**

Identity [ Data in this section must be entered ]

User Id :  Full name :

Password :  Confirm password :

---

Attributes [ Data in this section will be set to default values if not entered ]

Password expiry :   Change password  Enabled

---

Remote access [ Data in this section will be set to default values if not entered ]

Remote User Id :

Remote password :  Confirm password :

At the bottom of the window, there are buttons for 'Add user', 'Active users', 'Re-enable User', and 'Exit'.

User global | Users | User groups | Security items | Security zones

User Id	Password	Change password	Password expiry (days)	Remote User Id	Remote password	FullName	System	Retired	Enabled	Login attempts	Locked out	Reason
ADMIN	*****	False	0	ADMIN	*****	ADMIN	False	False	True	0	False	
ADMIN2	*****	False	0	ADMIN2	*****	ADMIN2	False	False	True	0	False	
ANDREA	*****	False	0	ANDREA	*****	ANDREA	False	False	True	0	False	
Logged Out	*****	False	0	Logged Out	*****	Logged Out	True	False	True	0	False	
Minimo	*****	False	0	Minimo	*****	Minimo	True	False	True	0	False	

**Add user**

Identity (Data in this section must be entered)

User Id :  Full name :

Password :  Confirm password :

Attributes (Data in this section must be entered)

Password expiry :   Enabled

Remote access (Data in this section must be entered if not entered)

Remote User Id :

Remote password :  Confirm password :

Ok Cancel

**Add new user**

About to add user: MONICA

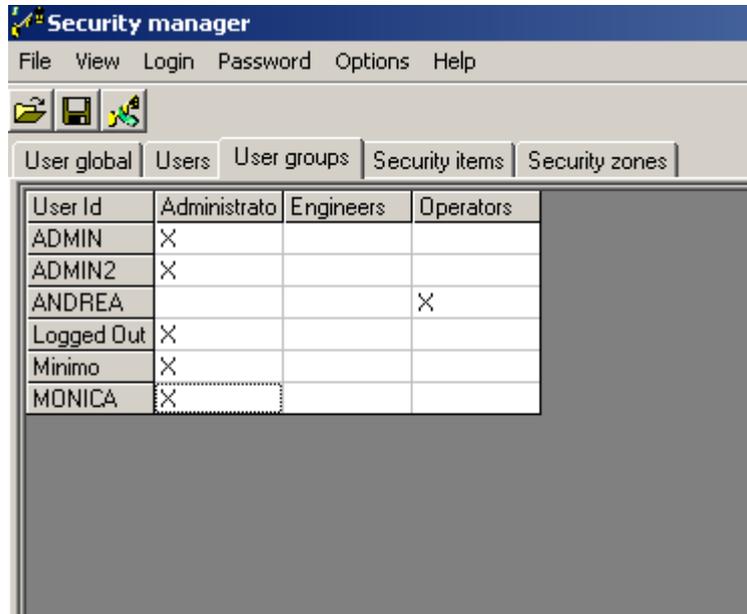
Ok Cancel

Nella lista compare il nuovo utente inserito.

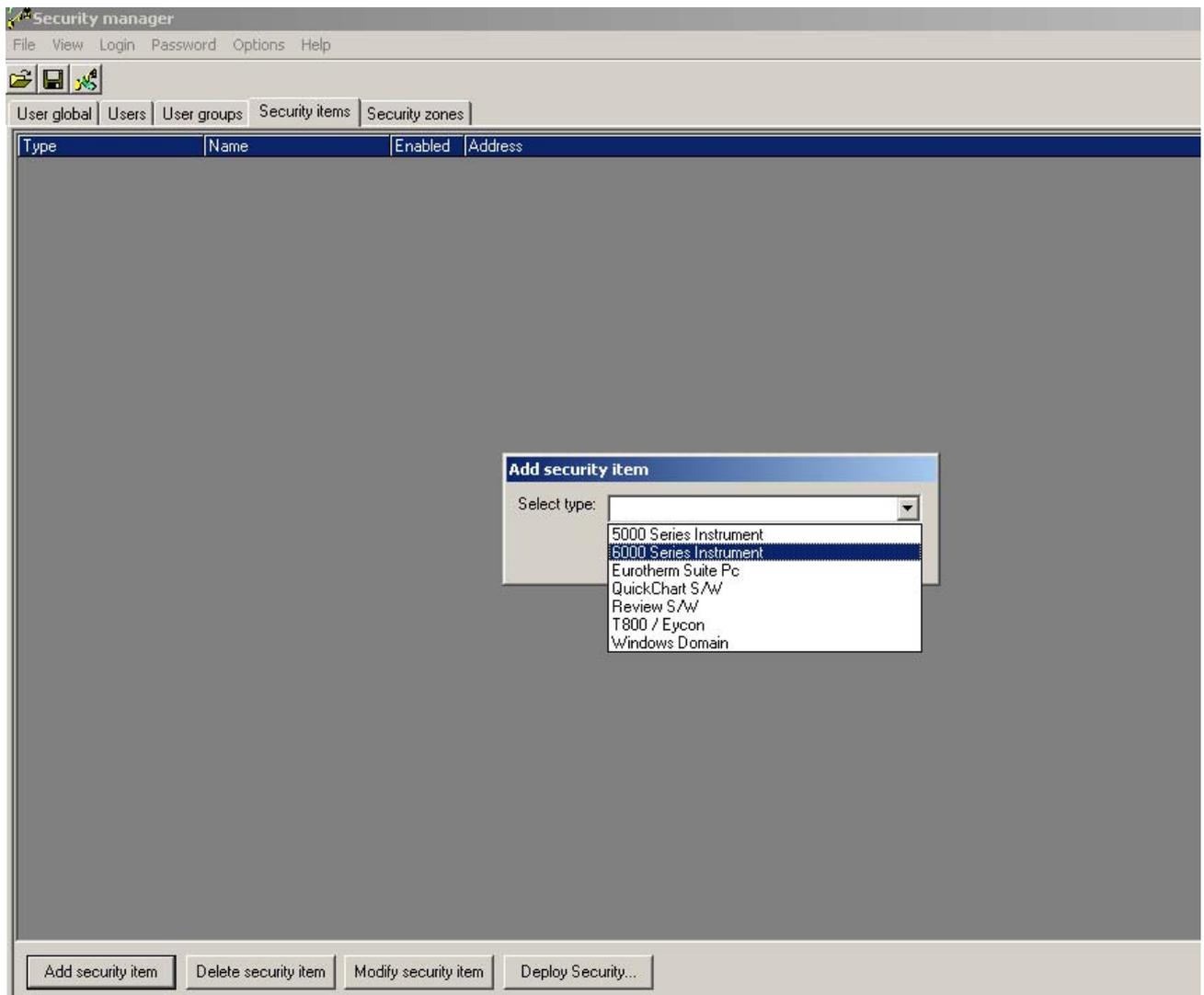
User global | Users | User groups | Security items | Security zones

User Id	Password	Change password	Password expiry (days)	Remote User Id	Remote password	FullName	System	Retired	Enabled	Login attempts	Locked out	Reason
ADMIN	*****	False	0	ADMIN	*****	ADMIN	False	False	True	0	False	
ADMIN2	*****	False	0	ADMIN2	*****	ADMIN2	False	False	True	0	False	
ANDREA	*****	False	0	ANDREA	*****	ANDREA	False	False	True	0	False	
Logged Out	*****	False	0	Logged Out	*****	Logged Out	True	False	True	0	False	
Minimo	*****	False	0	Minimo	*****	Minimo	True	False	True	0	False	
MONICA	*****	False	0	MONICA	*****	MONICA	False	False	True	0	False	

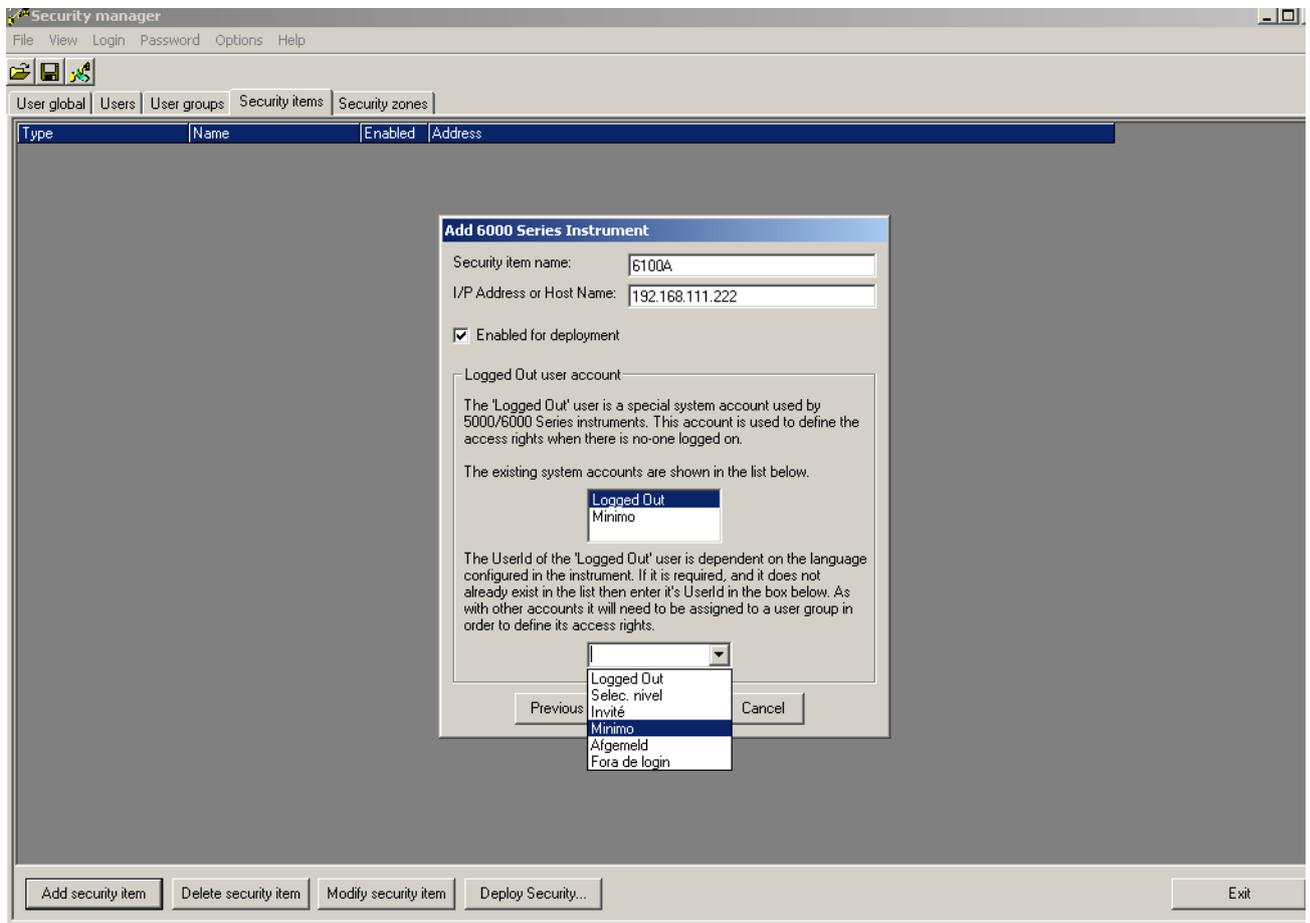
Selezionare la scheda 'User groups' ed impostare a quale gruppo l'utente inserito deve appartenere



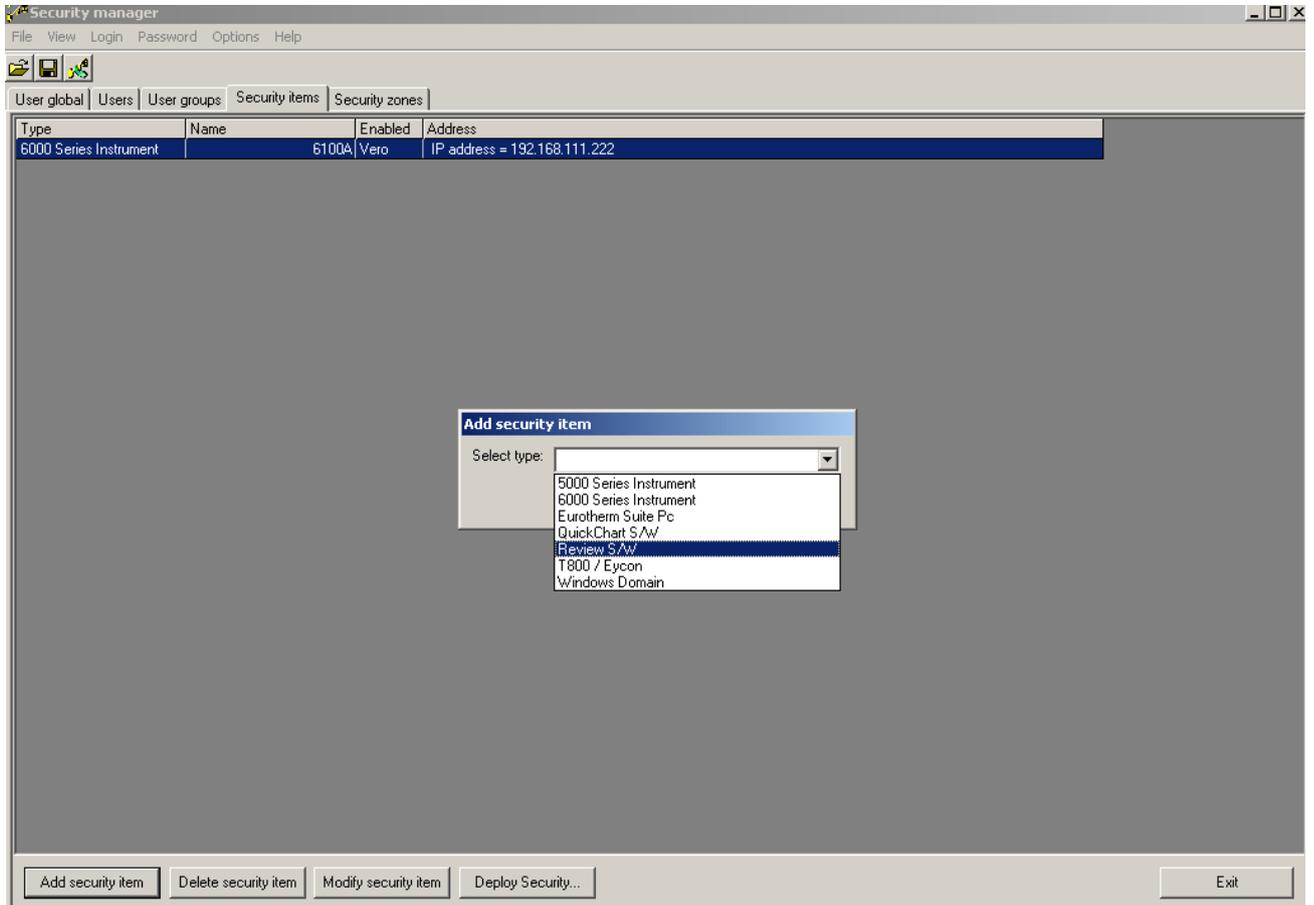
Selezionare la scheda 'Security items' premere il bottone 'Add security item' per inserire i software e gli strumenti soggetti a sicurezza. Scegliere '6000 Series Instrument'



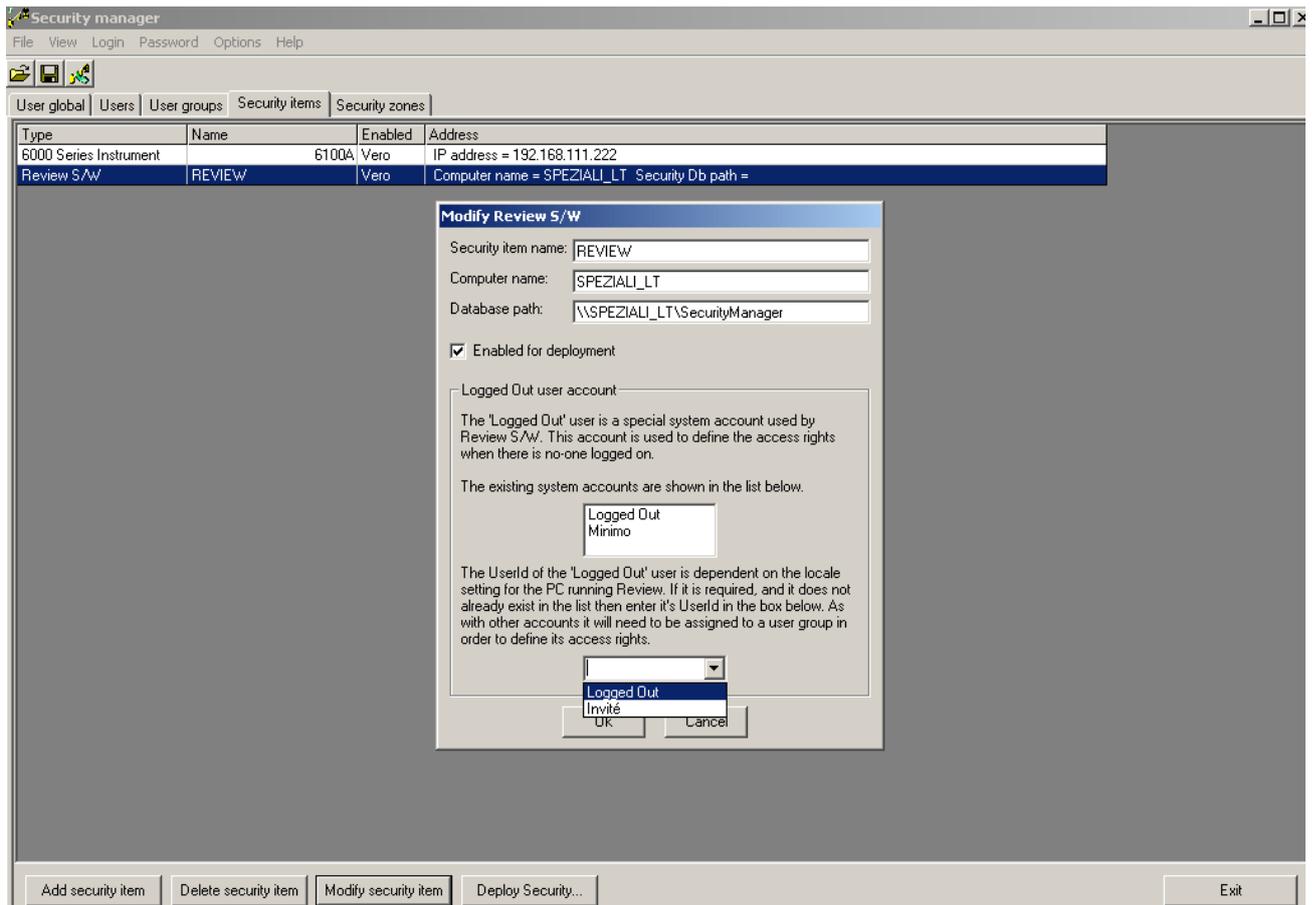
Inserire l'indirizzo IP configurato nello strumento ed i livelli di accesso

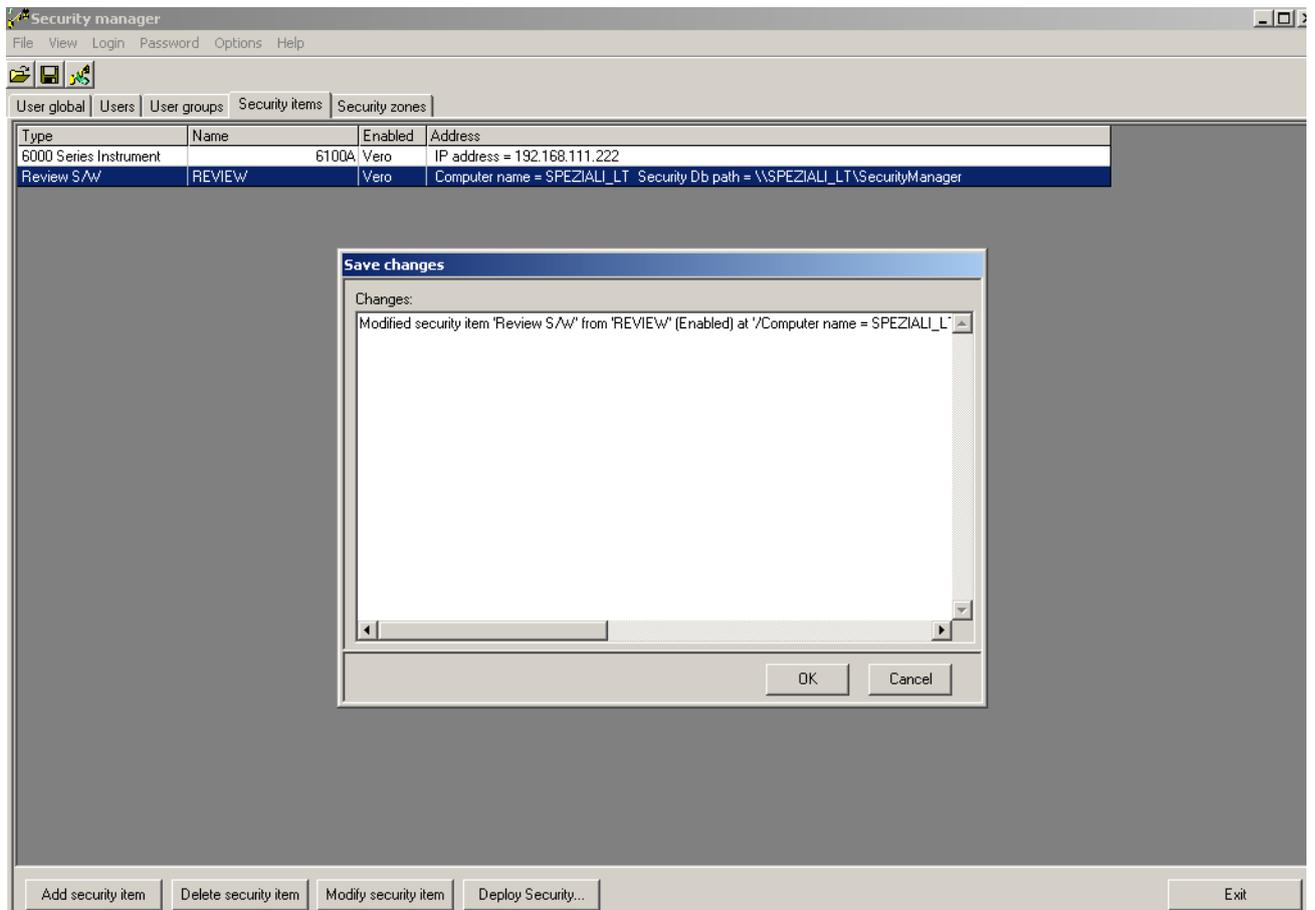


Di nuovo premere il bottone 'Add security item' per inserire il software 'Review S/W' soggetto a sicurezza.

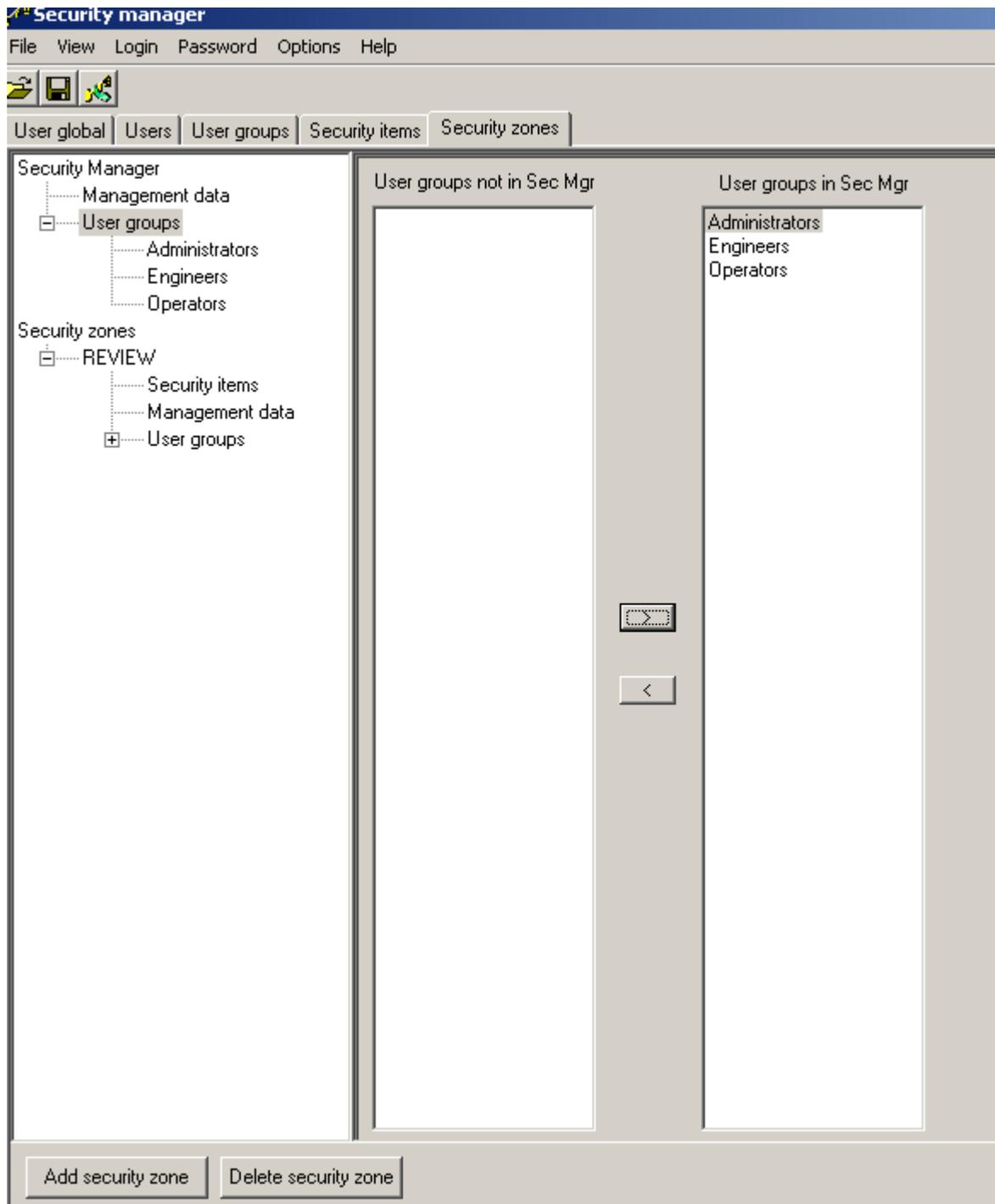


Impostare da che computer viene lanciato il programma ed inserire il percorso dove risiede il 'Security Master DB'  
 '\\NOMEPC\SecurityManager'.  
 Adesso nella lista compare sia lo strumento '6000 Series Instrument' che il software 'Review S/W'

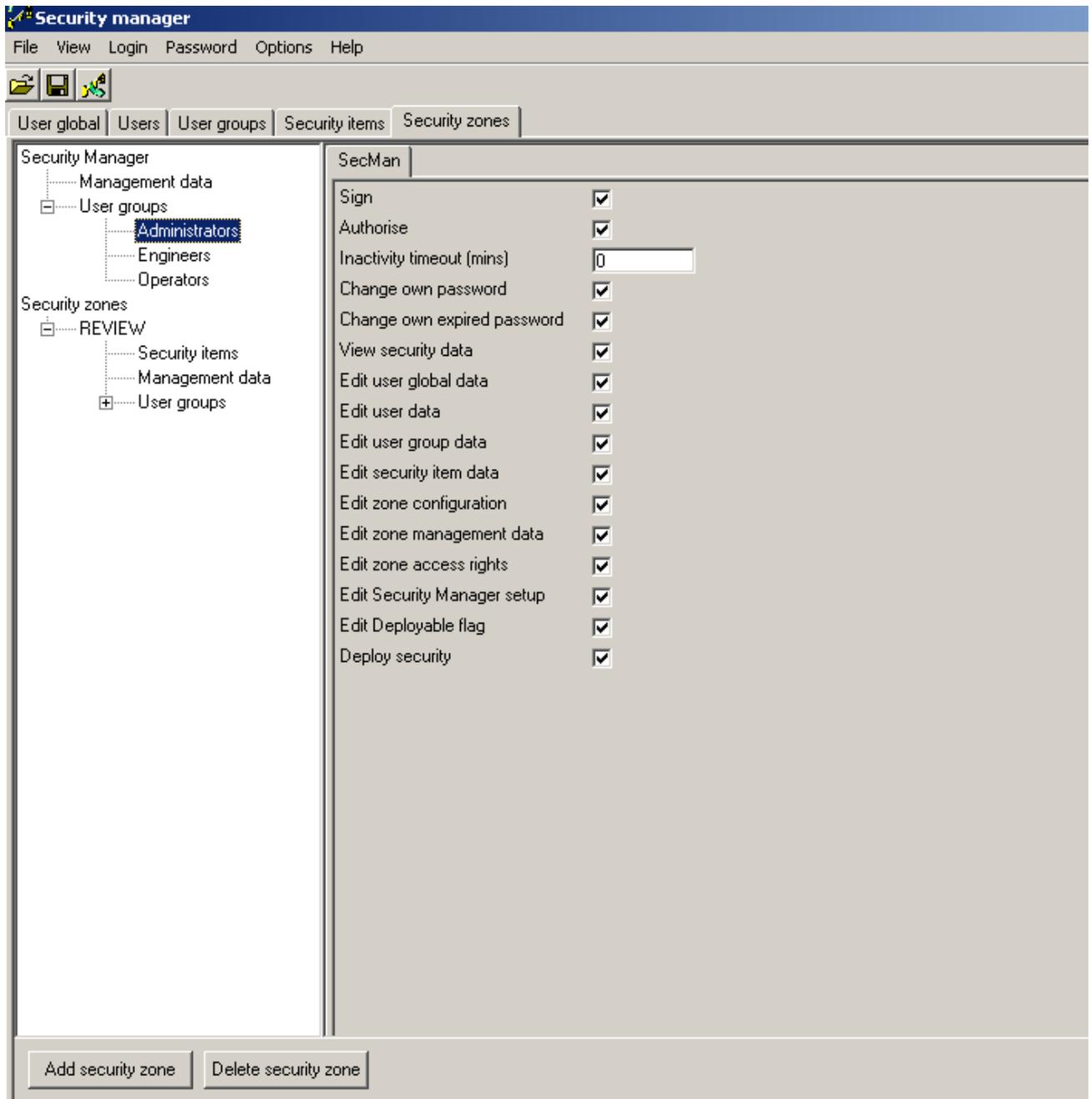




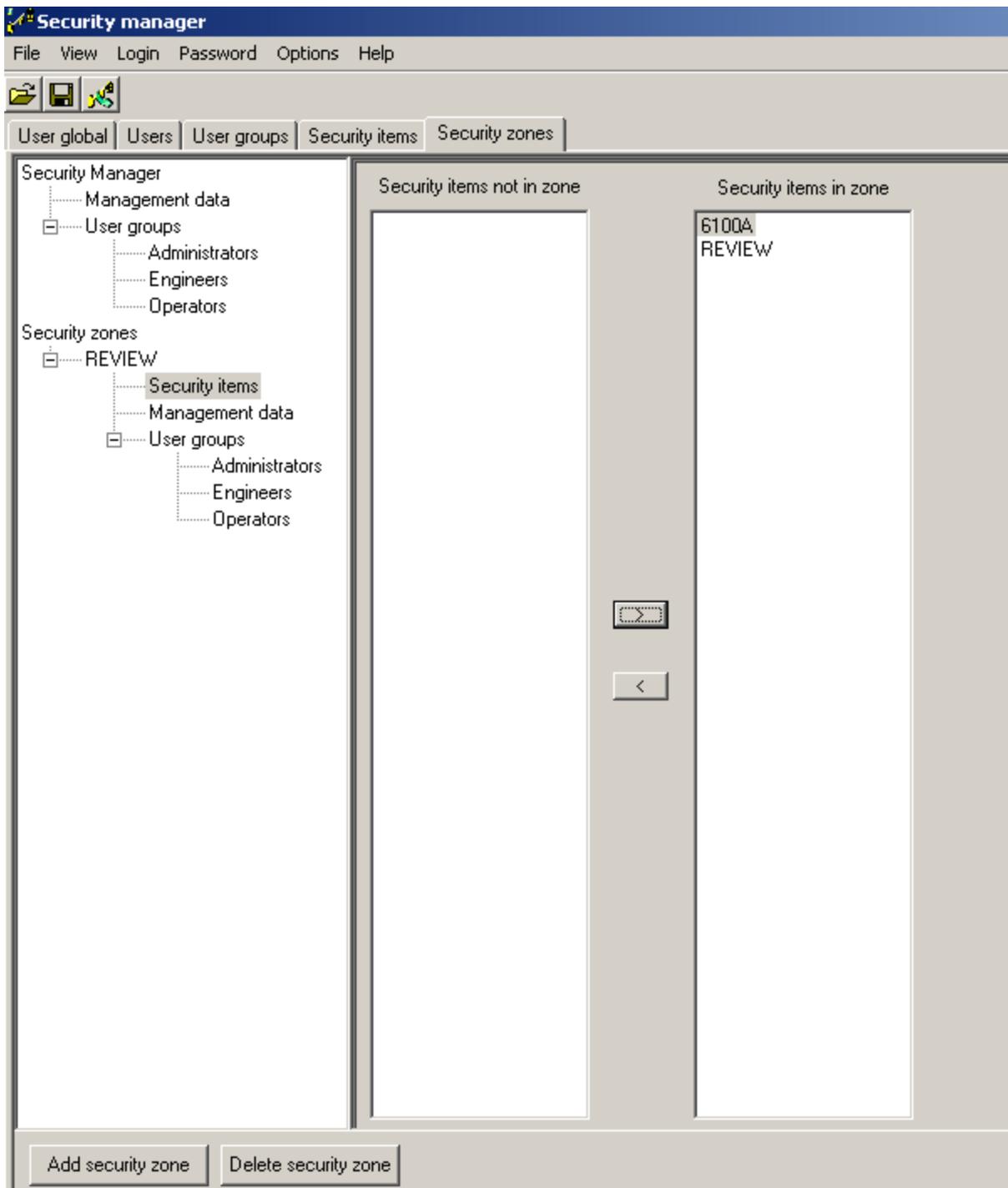
Scegliere la scheda 'Security zones' selezionando sotto la voce 'Security Manager' l'item 'User groups' vediamo quali gruppi configurati precedentemente fanno parte di questa zona di sicurezza.



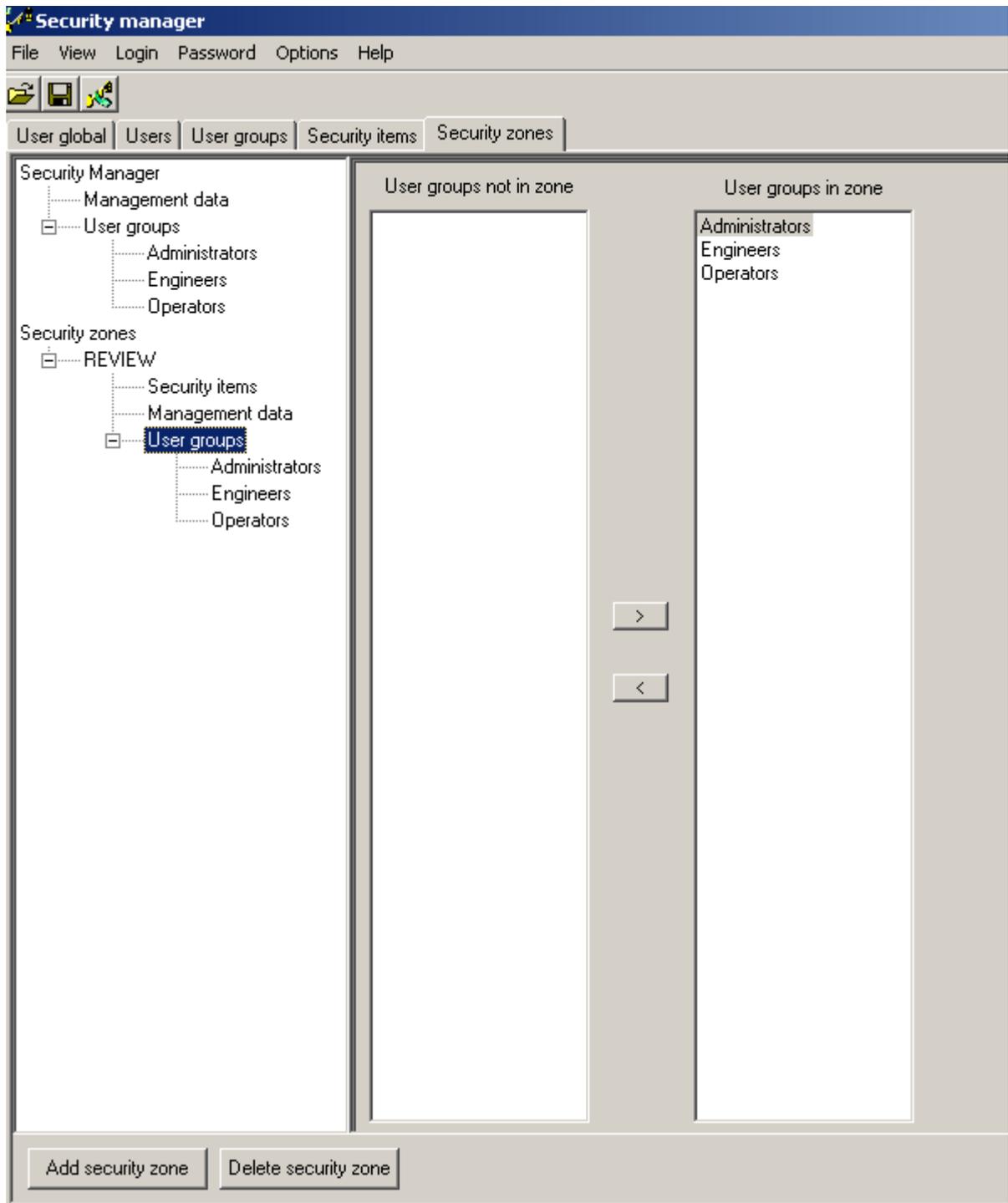
Selezionare la voce 'Administrators' nell'item 'Security manager' e configurare per gli utenti che effettueranno il log on come Administrator quali sono le azioni che possono effettuare



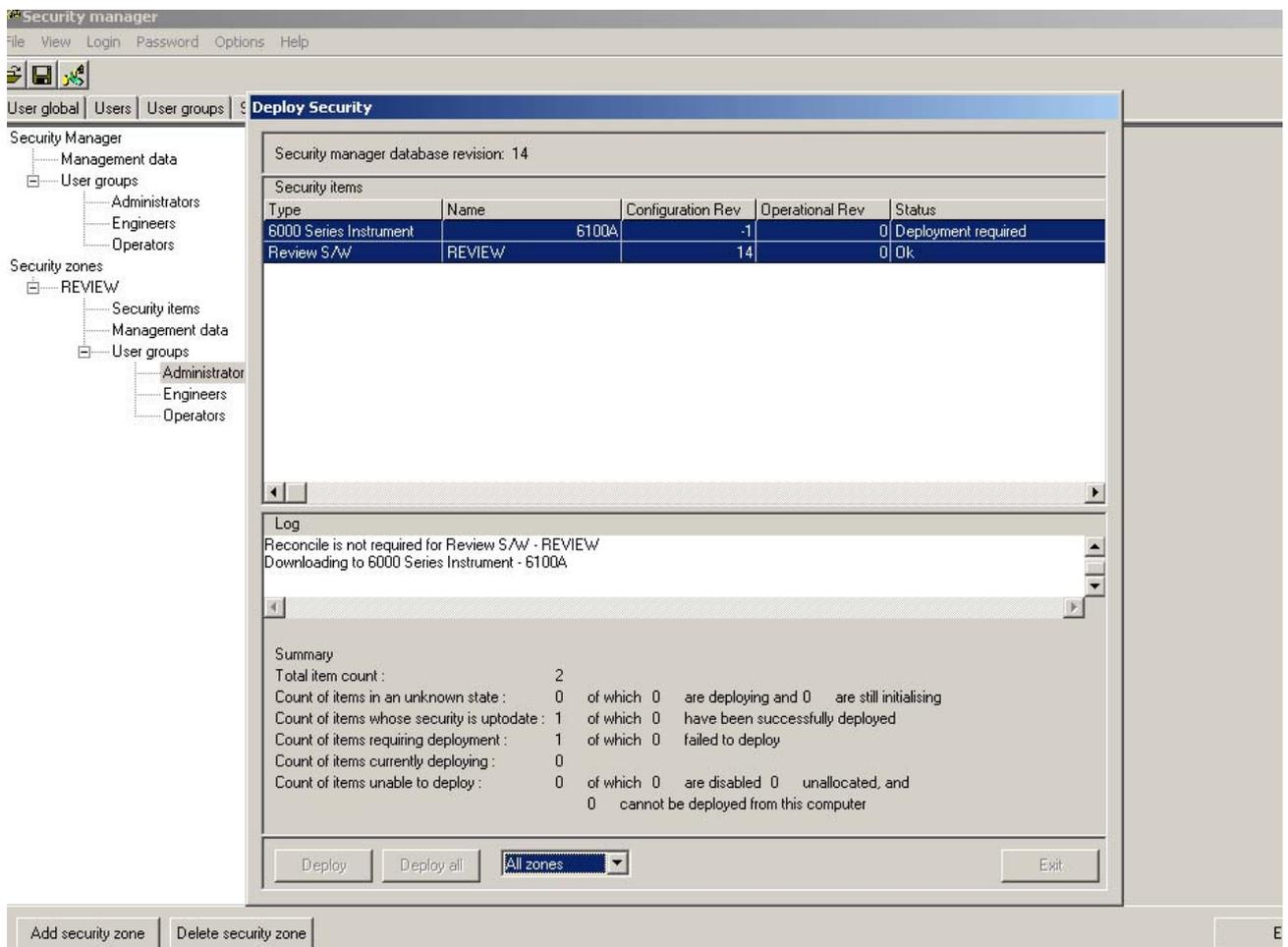
Le stesse operazioni verranno ripetere per la 'Security zones' del software 'REVIEW'. Inserire nella quali item (strumenti e software) fanno parte della zona di sicurezza Review, nel nostro esempio 6100A, REVIEW



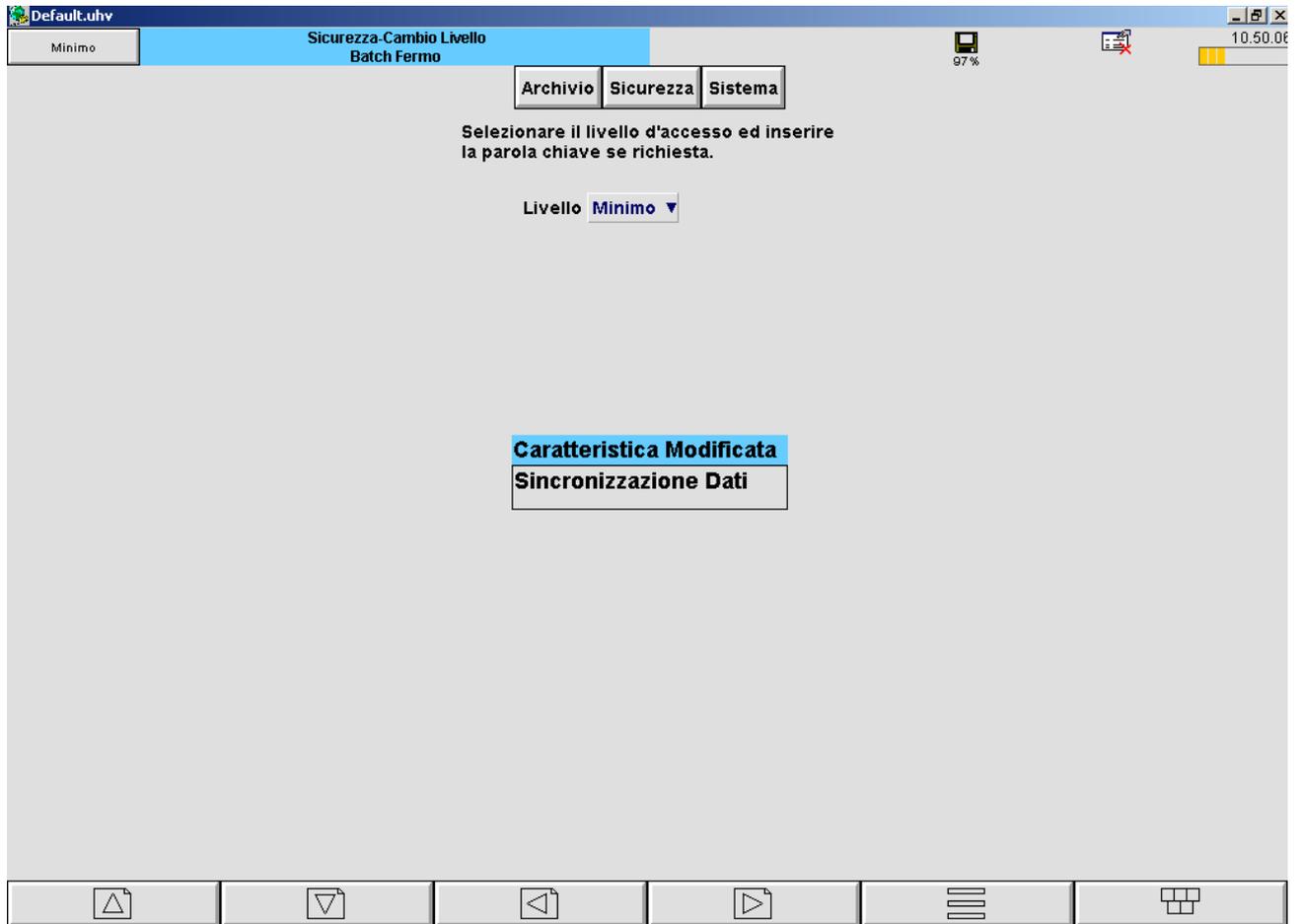
Assegnare quali sono i gruppi di utenti che possono operare nella zona di sicurezza 'REVIEW'



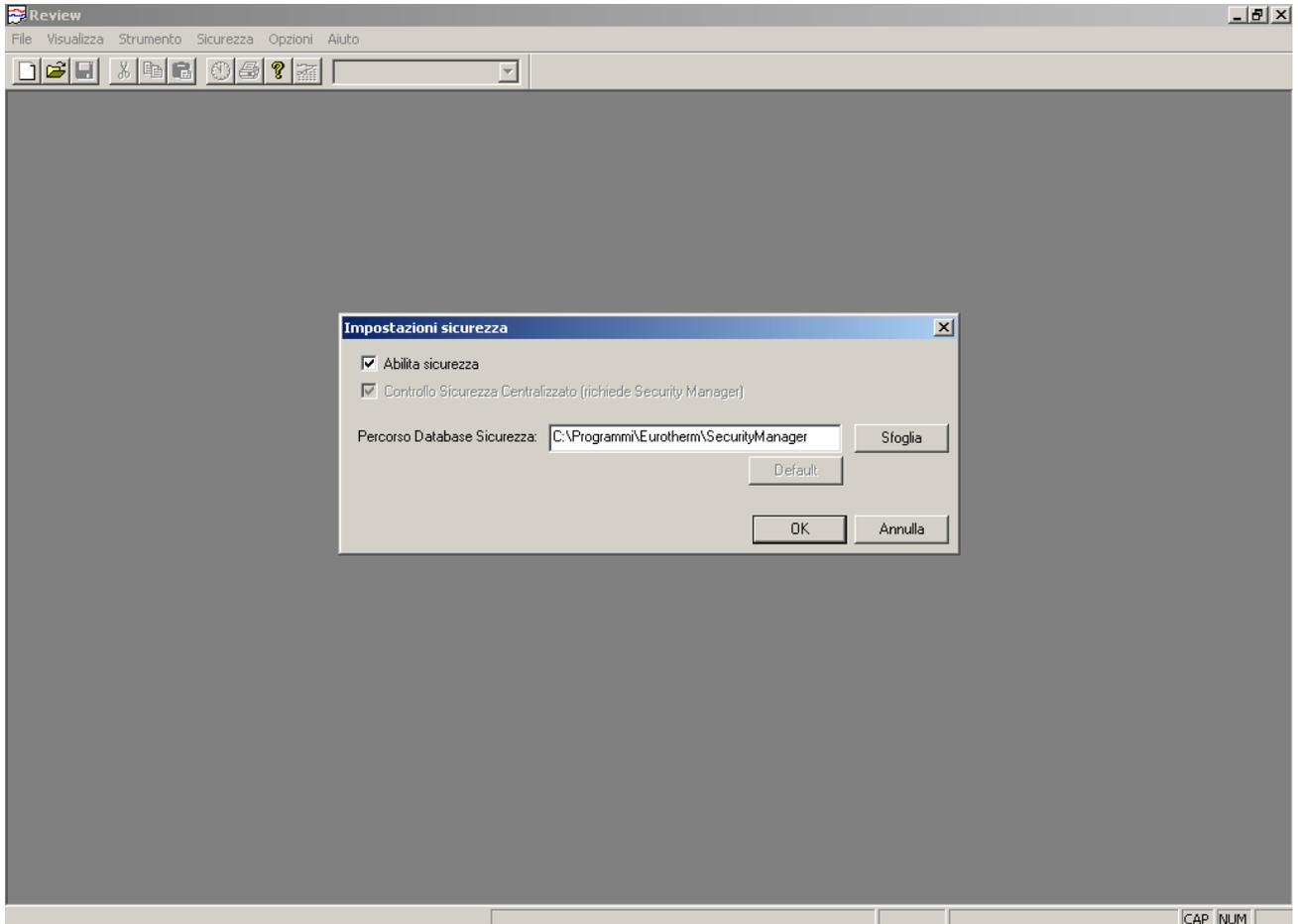
Eeguire il comando di 'Deploy Security' che si occupa di inviare la configurazione degli utenti con le relative impostazioni di sicurezza, a tutti gli item interessati (6000 e Review)



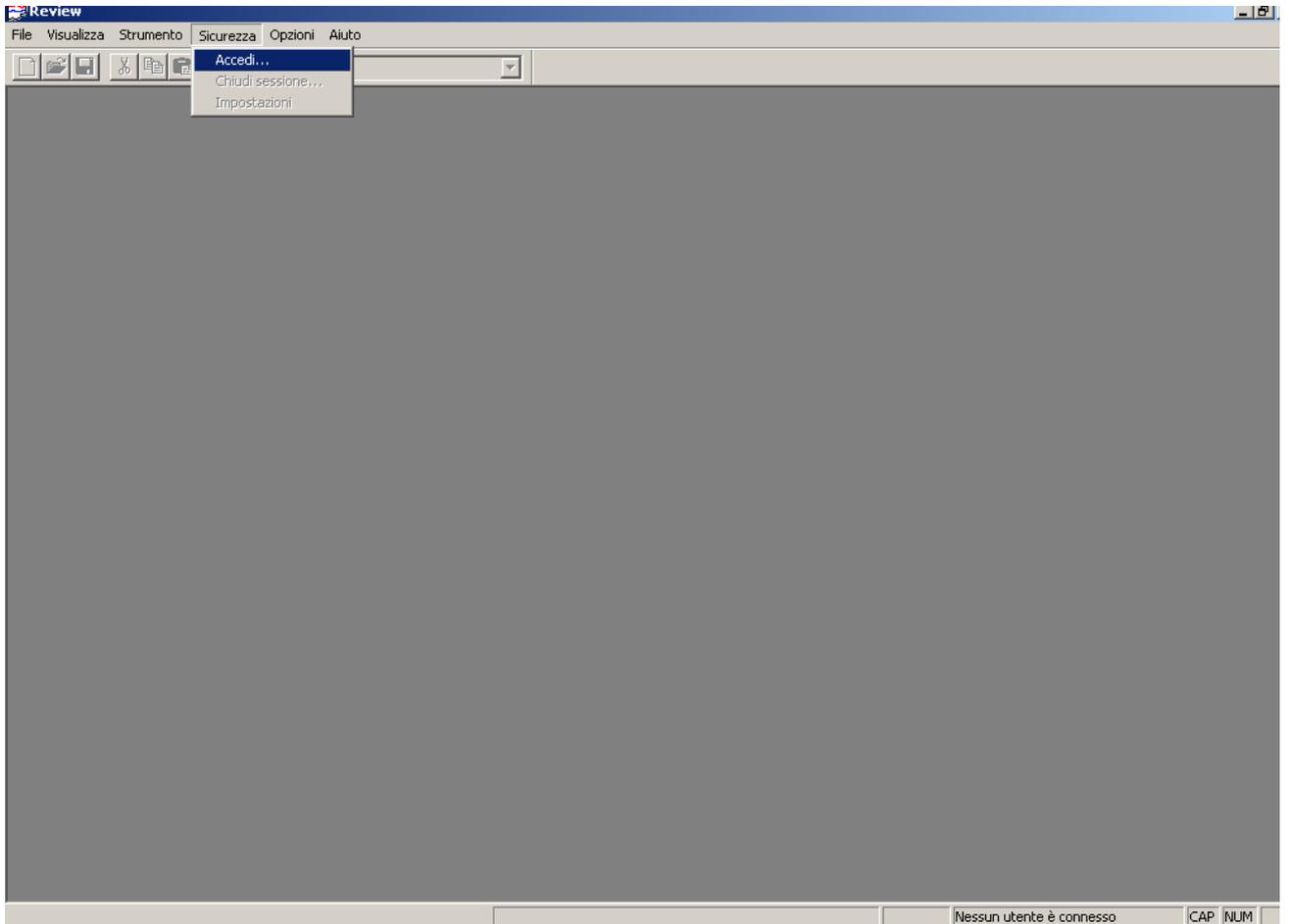
Ritornando sul registratore vediamo che mentre viene eseguito l'operazione di Deploy della configurazione compare la videata di 'Sincronizzazione Dati'



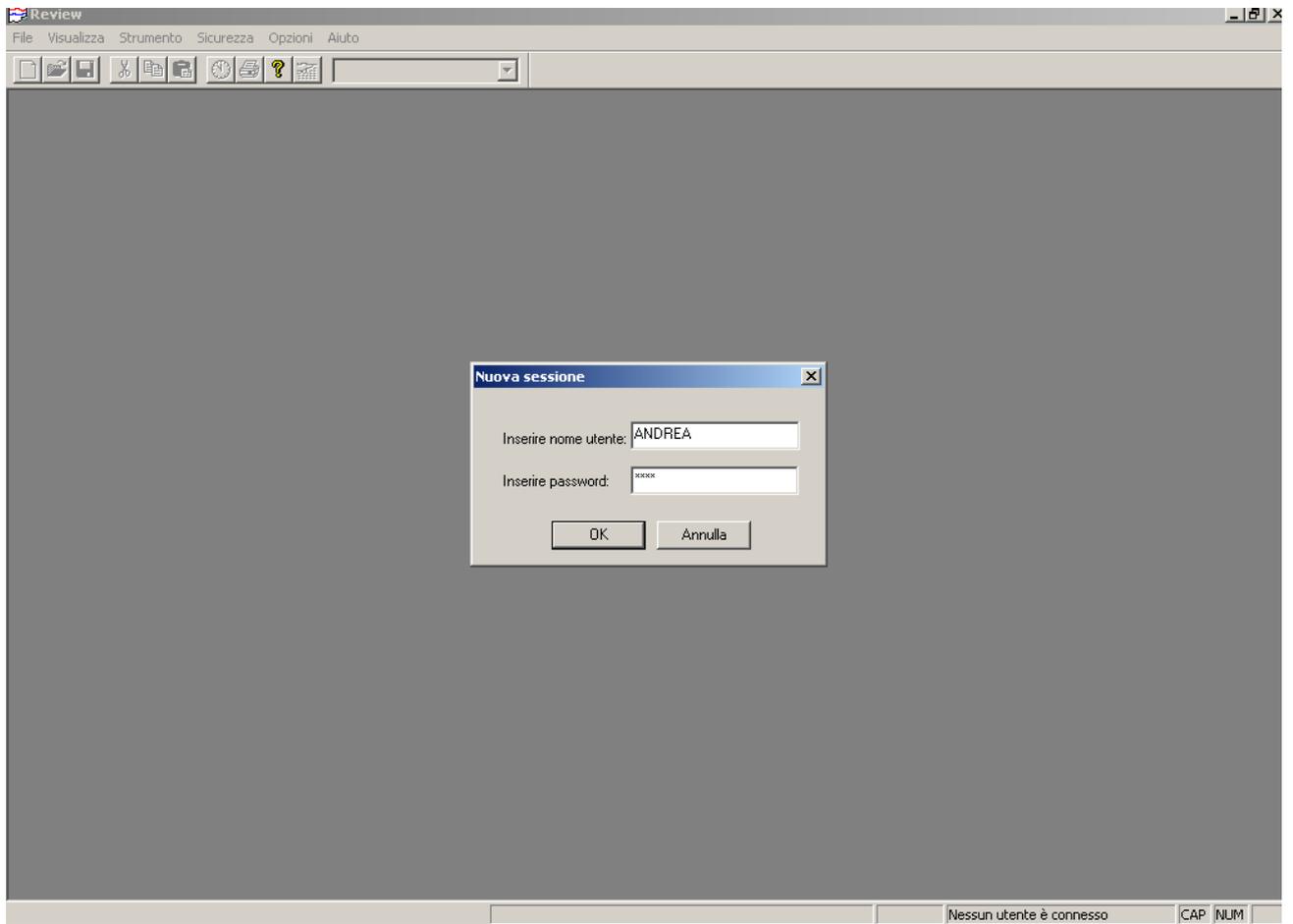
Lanciamo l'applicazione 'Review' e richiamiamo la pagina di 'Impostazione sicurezza' nel percorso del database dobbiamo impostare 'C:\Programmi\Eurotherm\SecurityManager'



Da menù 'Sicurezza' scegliere la voce 'Accedi...'



Nella richiesta di inserimento di 'Nome Utente' e 'Password' si devono inserire i valori configurati nell'applicazione 'Security Manager'



Nella parte bassa della pagina compare l'utente attualmente connesso

