

ACINT01

INTERFACCIA LAN PER CENTRALI ANTINCENDIO AC501 e AC502

Sommario

1	Introduzione	3
2	Collegamento della scheda sulle centrali AC502 e/o AC502	3
3	Modifica dei parametri IP della scheda ACINT01	4
4	Impostazione dati della scheda nel software alberghiero	12
5	Configurazione della centrale per l'acquisizione del software di gestione alberghiera	13
5.1	Configurazione indirizzo della centrale	14
5.2	Configurazione porta RS485 e acquisizione indirizzo pannello.....	15
5.2.1	Tasto "2" Porta 1	15
5.2.2	Tasto "1" Configurare	15
5.2.3	Tasto "2" Autolettura	16

1 Introduzione

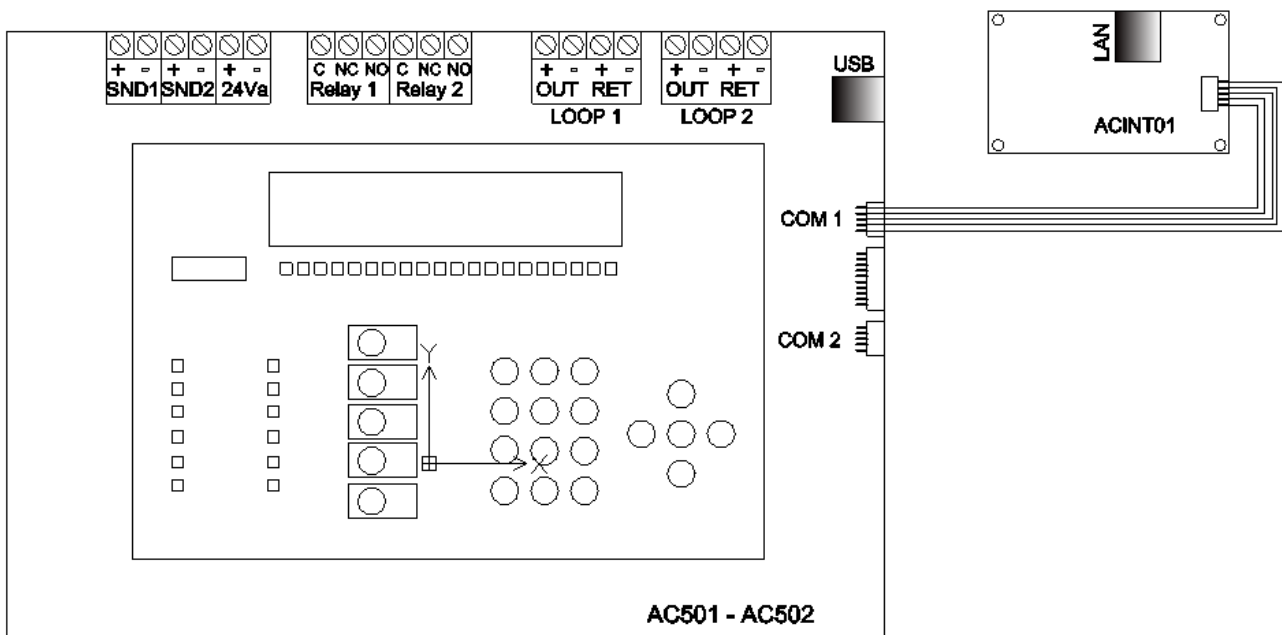
L'interfaccia ACINT01 è una scheda LAN che permette l'integrazione con i sistemi di gestione alberghiera "Domina hotel" e i sistemi domotici residenziali "Domina Plus". Può essere installata sulle centrali di rivelazione automatica di incendio AC501 e AC502.

I parametri di default della scheda sono i seguenti:

- INDIRIZZO IP: 192.168.200.118
- SUBNETMASK: 255.255.255.0
- DEFAULT GATEWAY: 0.0.0.0
- Porta: 10001

2 Collegamento della scheda sulle centrali AC502 e/o AC501

Le centrali AC501 ed AC502 sono dotate di due porte COM denominate COM1 e COM2. E' possibile collegare indifferentemente la scheda ACINT01 o alla porta COM1 o alla porta COM2 (vedi figura). Per semplicità utilizziamo la porta COM1.



Nota: Il connettore molex della scheda ACINT01 ha verso obbligato.

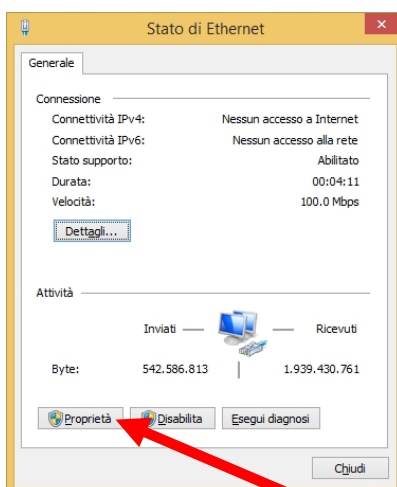
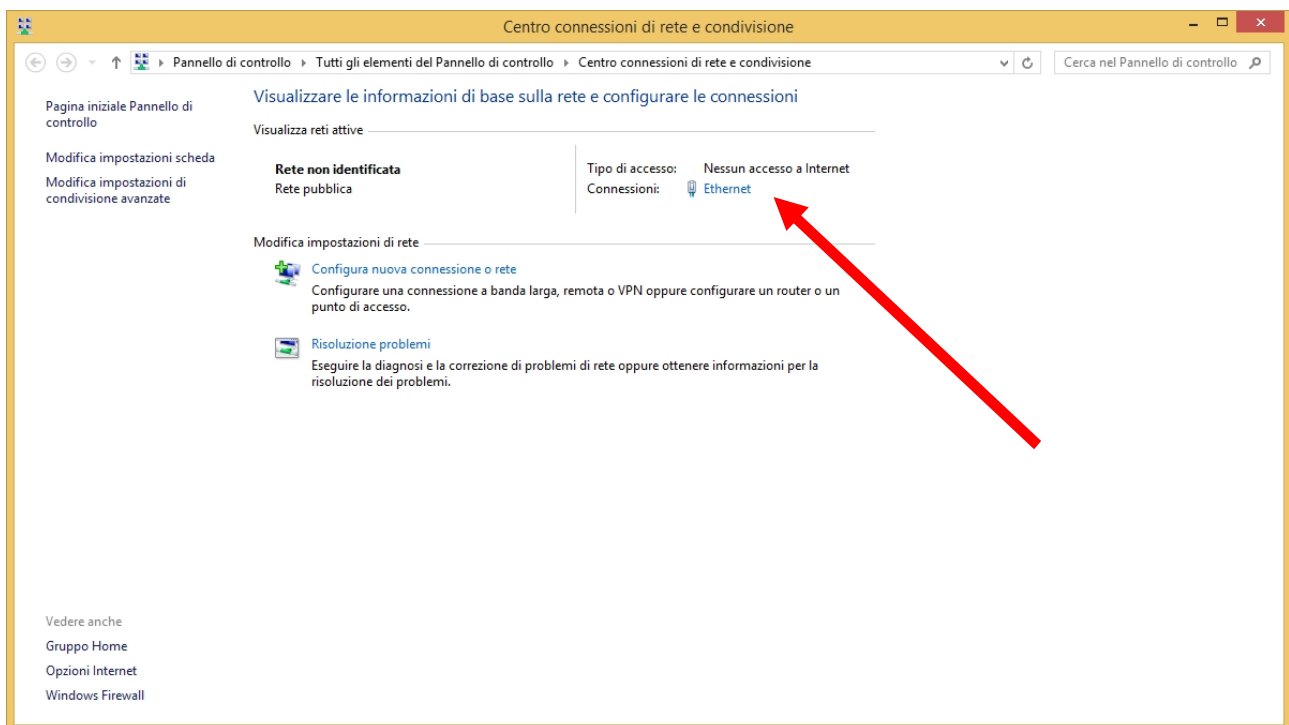
3 Modifica dei parametri IP della scheda ACINT01

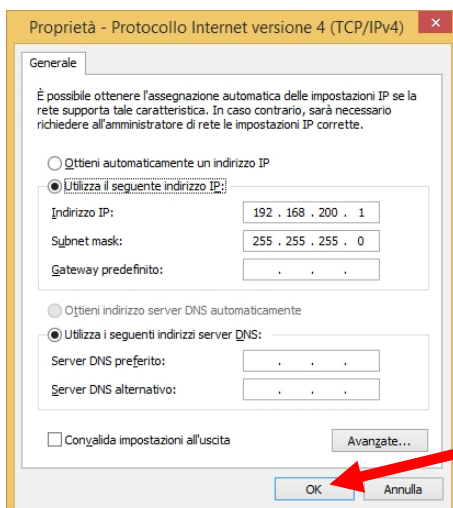
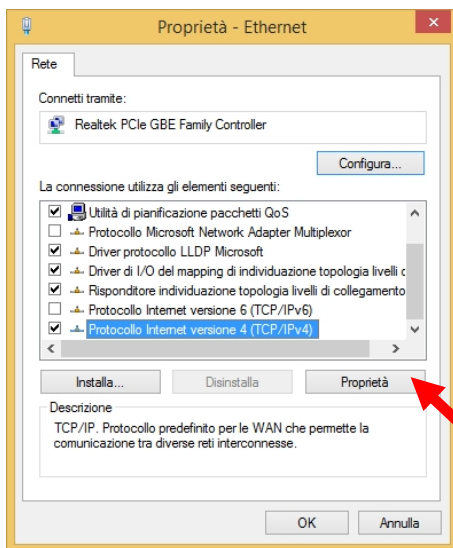
E' possibile modificare i parametri della scheda mediante il software scaricabile sul sito AVE nella sezione "Download – software di prodotto"

Il software "Device installer" è prodotto dalla società Lantronix ed è liberamente utilizzabile e distribuibile.

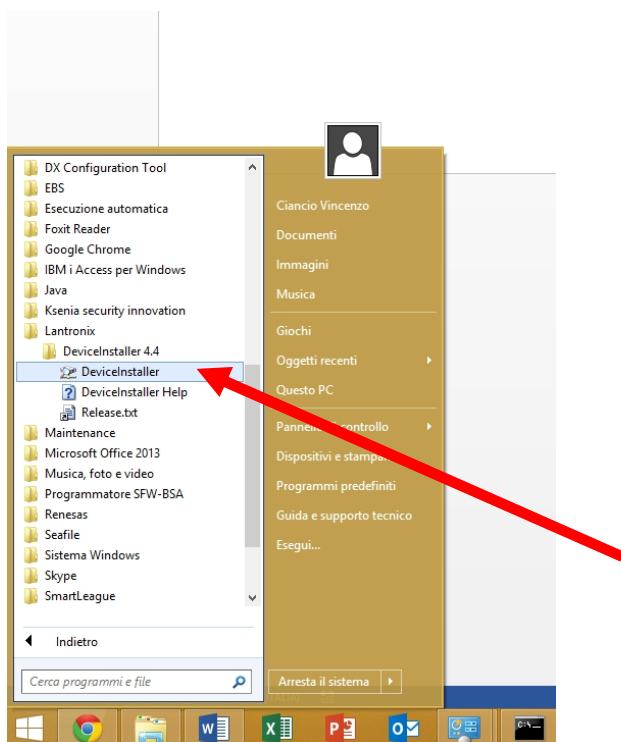
Per procedere alla modifica dei parametri della scheda IP:

1. Impostare la scheda di rete del PC on un indirizzo IP compatibile. Nell'esempio sono riportate le schermate accessibili dal "Pannello di controllo" di Windows 8.1

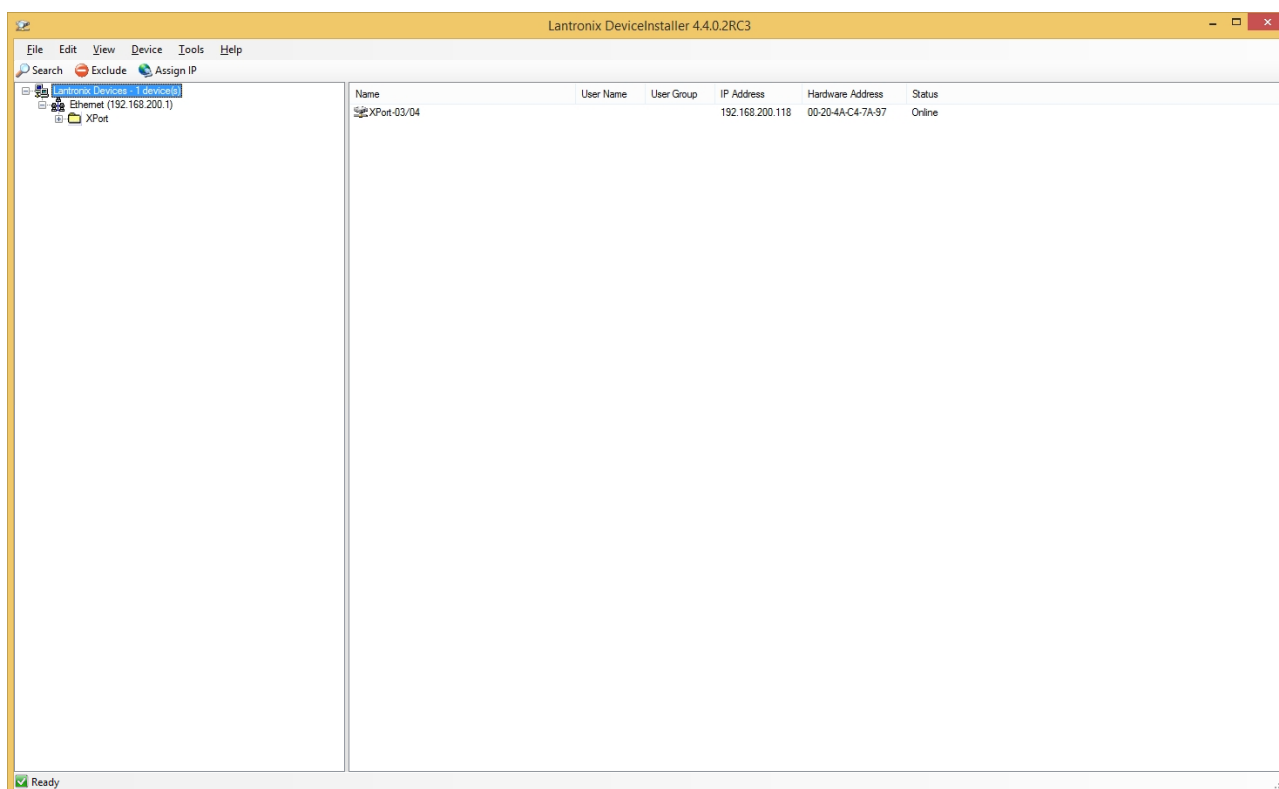




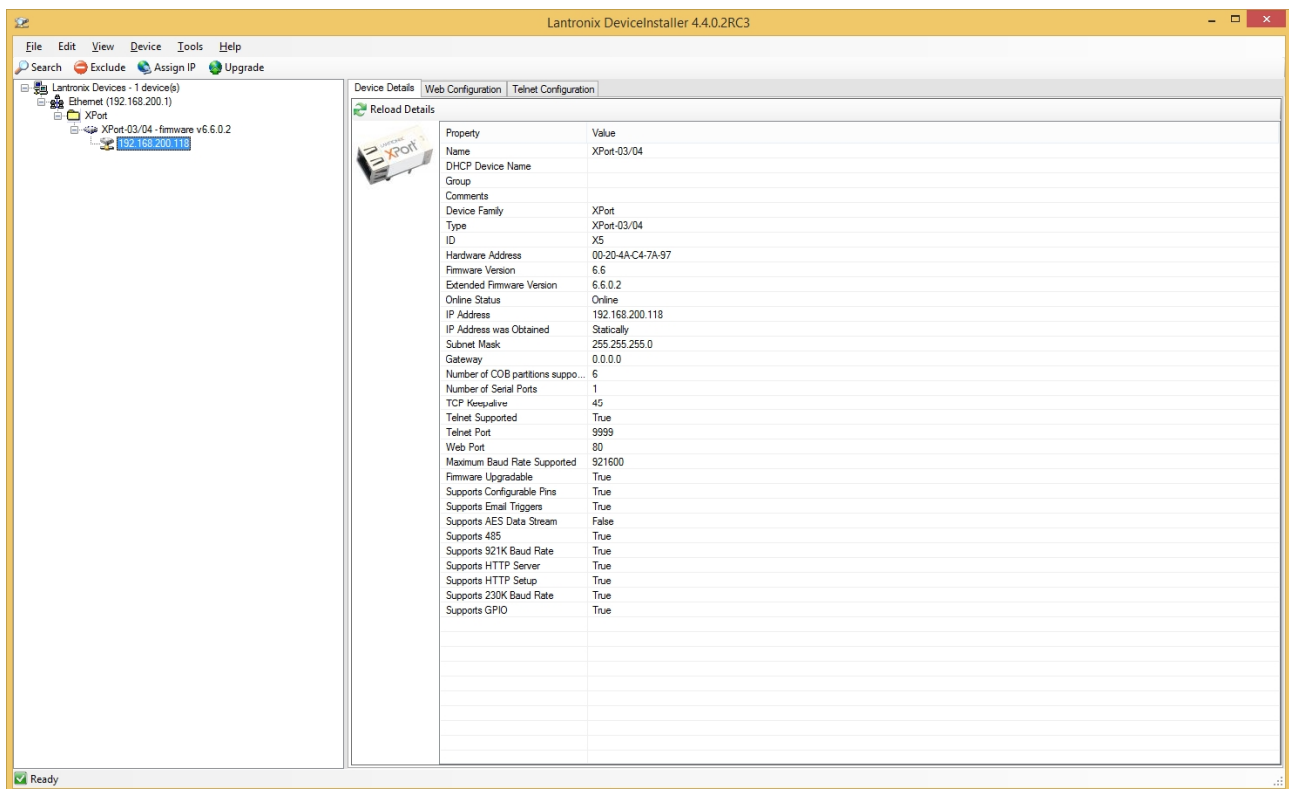
2. Installare il software LANTRONIX ed avviare il software LANTRONIX. Nell'esempio è riportato il menù di avvio classico presente in Windows 8.1. Il software da avviare è denominato "Device Installer" ed è presente nella cartella "Lantronix"



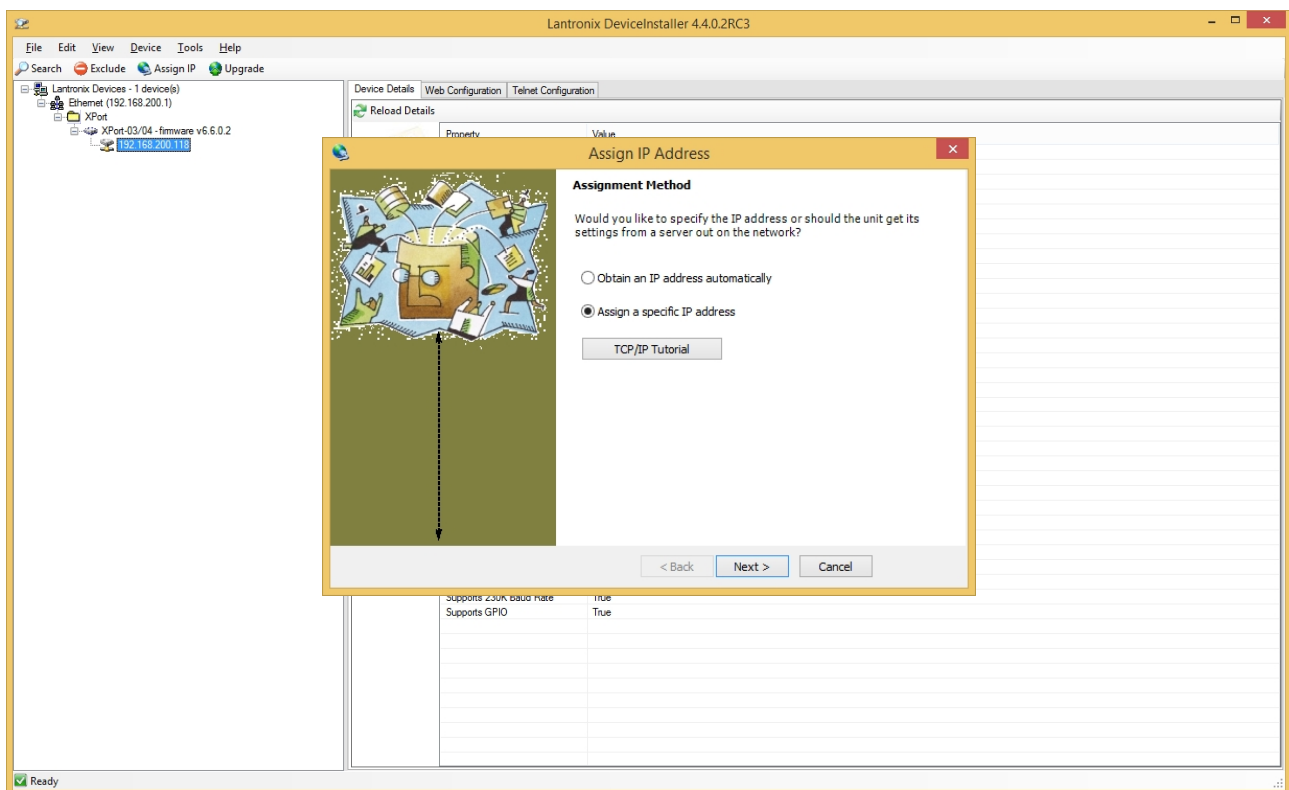
3. Attendere che appaia la seguente schermata:



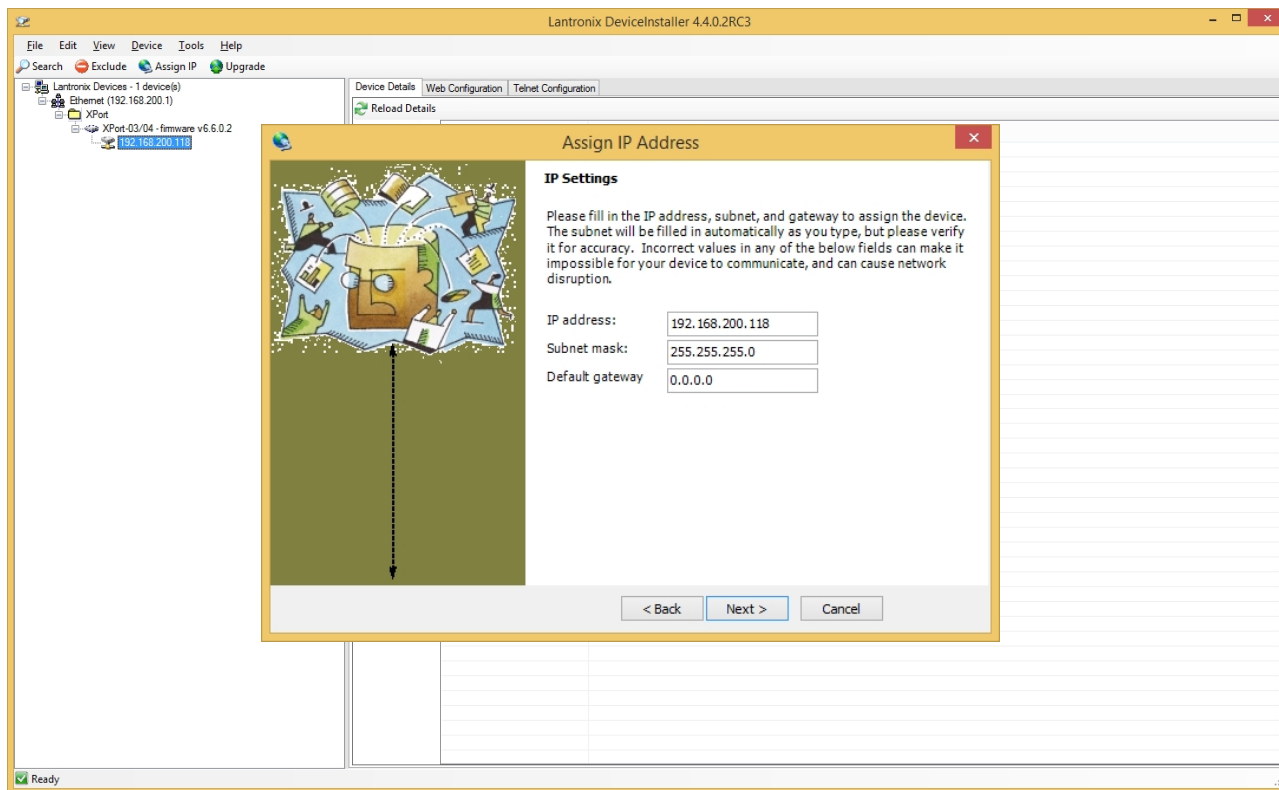
4. Premere "SEARCH" e attendere la ricerca dei dispositivi Lantronix presenti in rete. Aprire l'albero dei dispositivi trovati finché non appare la scheda con l'indirizzo di default



5. Premere "ASSIGN IP" e confermare con "NEXT"



6. Appariranno i parametri di default della scheda ACINT01

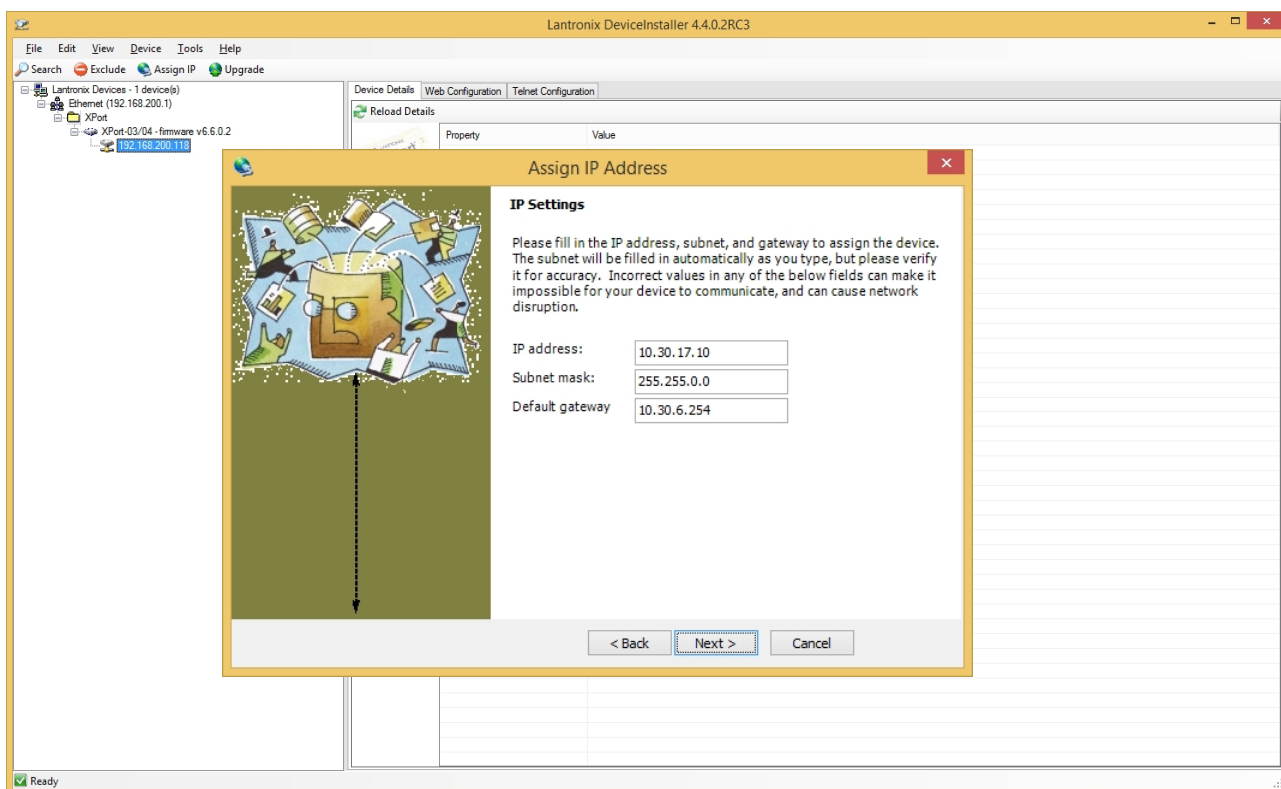


7. Impostare i nuovi parametri necessari a interfacciare la scheda con la propria rete LAN:

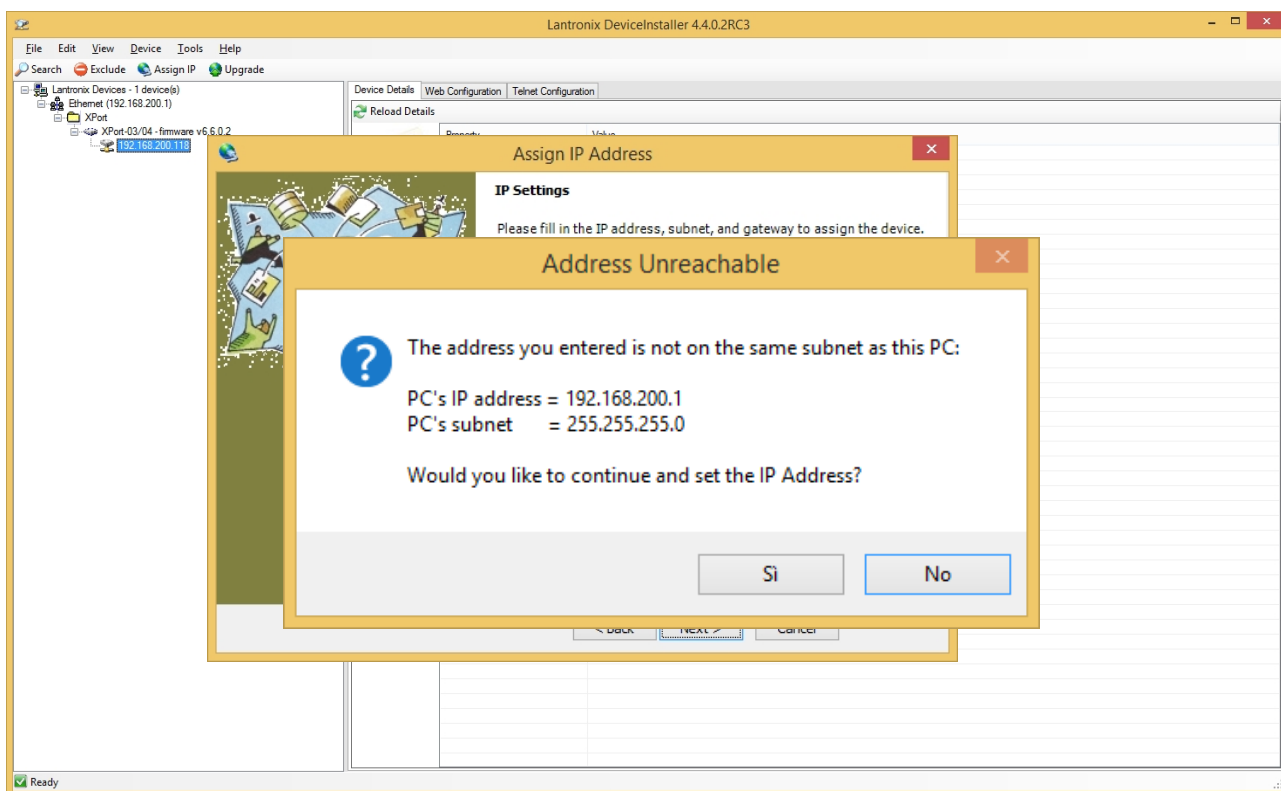
Ad esempio:

- IP: 10.30.17.10
- SUBNETMASK: 255.255.0.0
- GATEWAY: 10.30.6.254

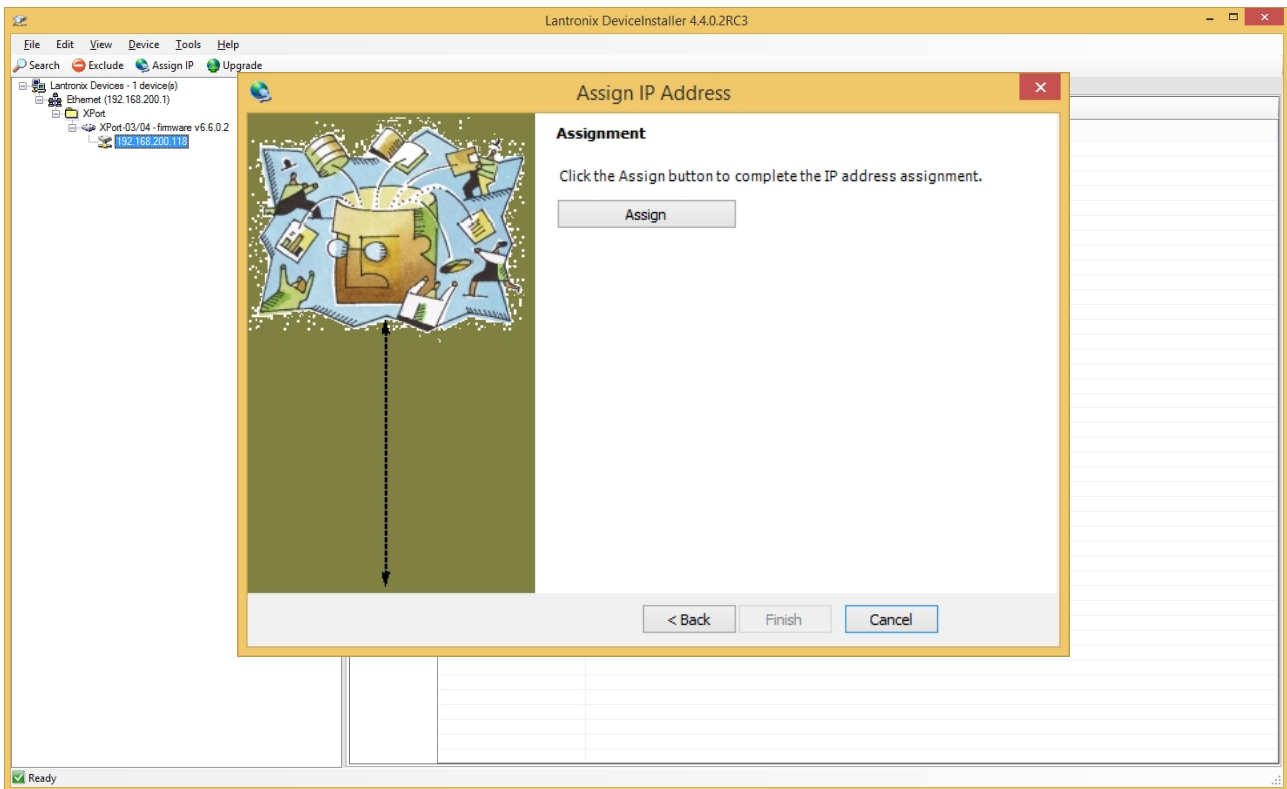
Premere "NEXT"



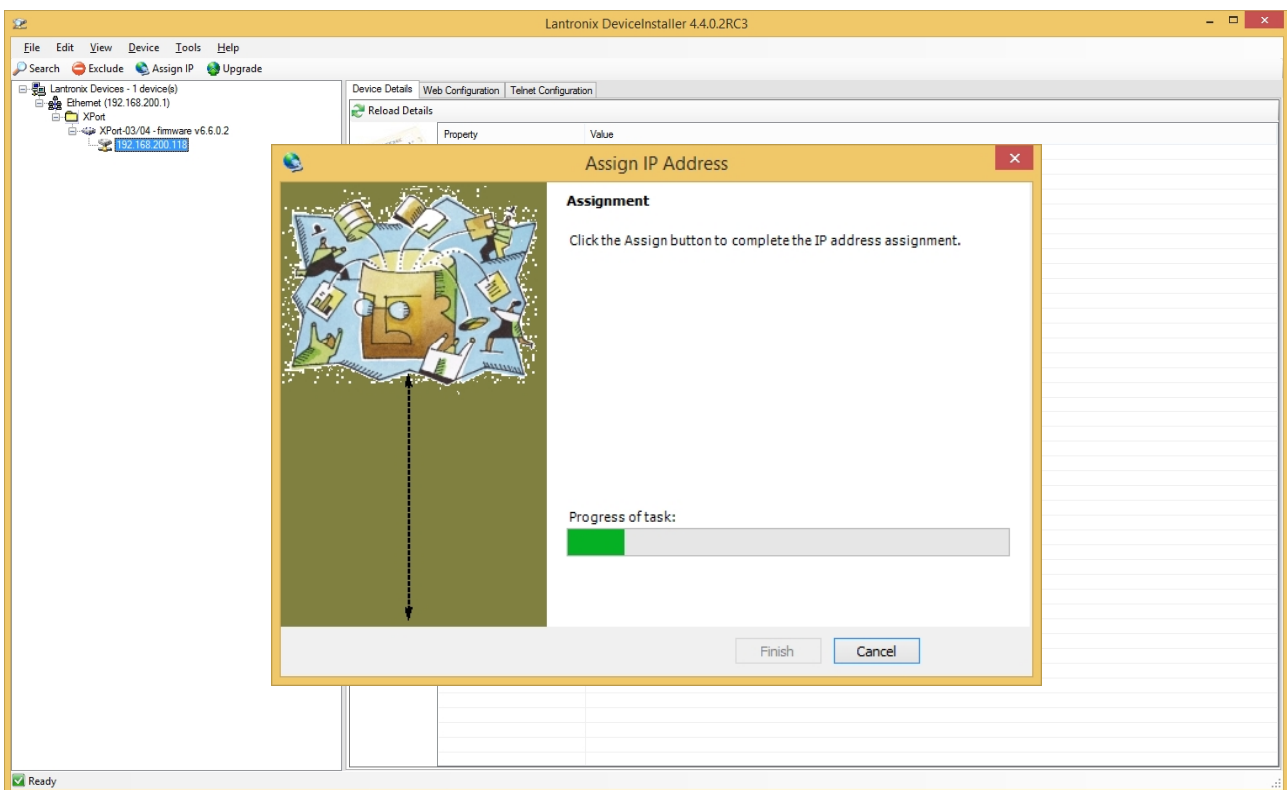
8. Verificare la correttezza dei parametri IP inseriti e confermare con “SI”



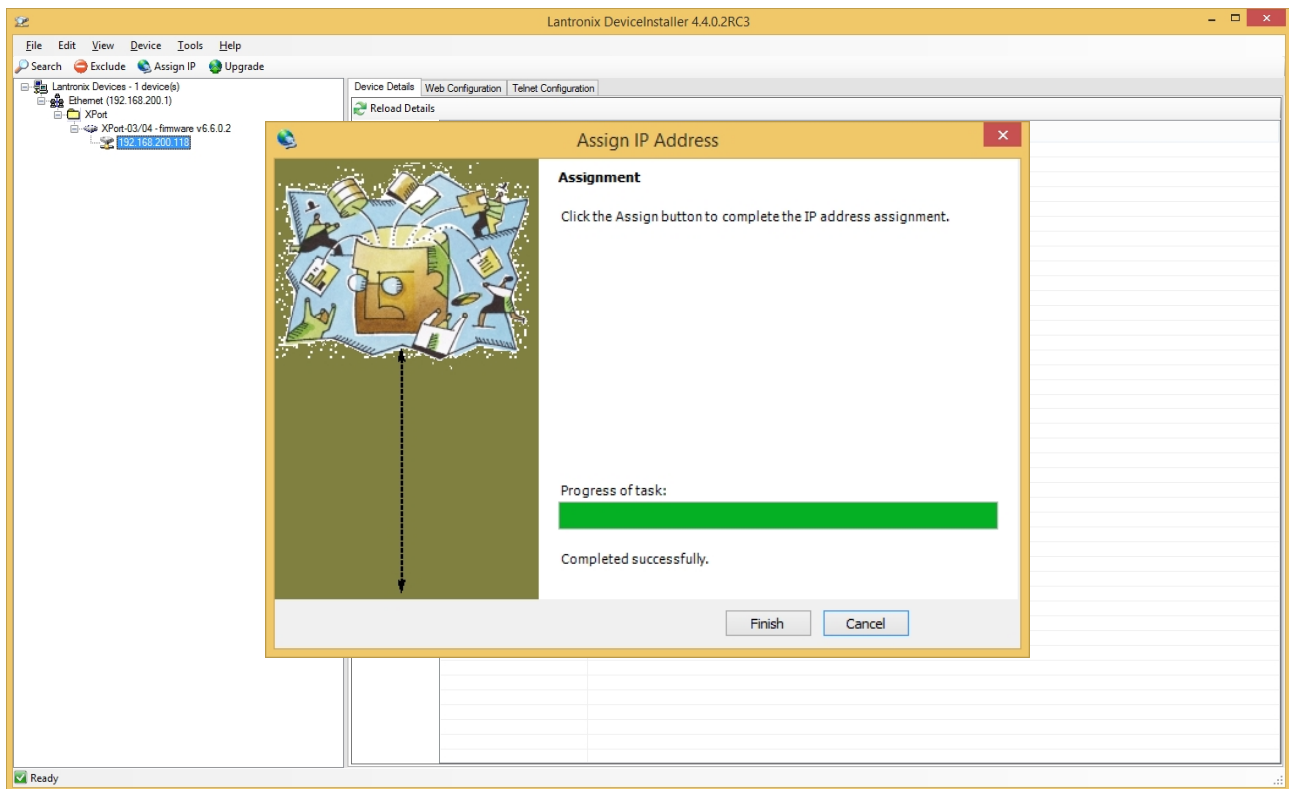
9. Premere “ASSIGN” e attendere il completamento della procedura (all’incirca 5 minuti)



10. Attendere il termine delle operazioni. Se le impostazioni sono state scritte correttamente apparirà la scritta “COMPLETED SUCCESSFULLY”



11. Dopo che la scritta "COMPLETED SUCCESSFULLY" sarà apparsa premere "FINISH" per terminare la procedura

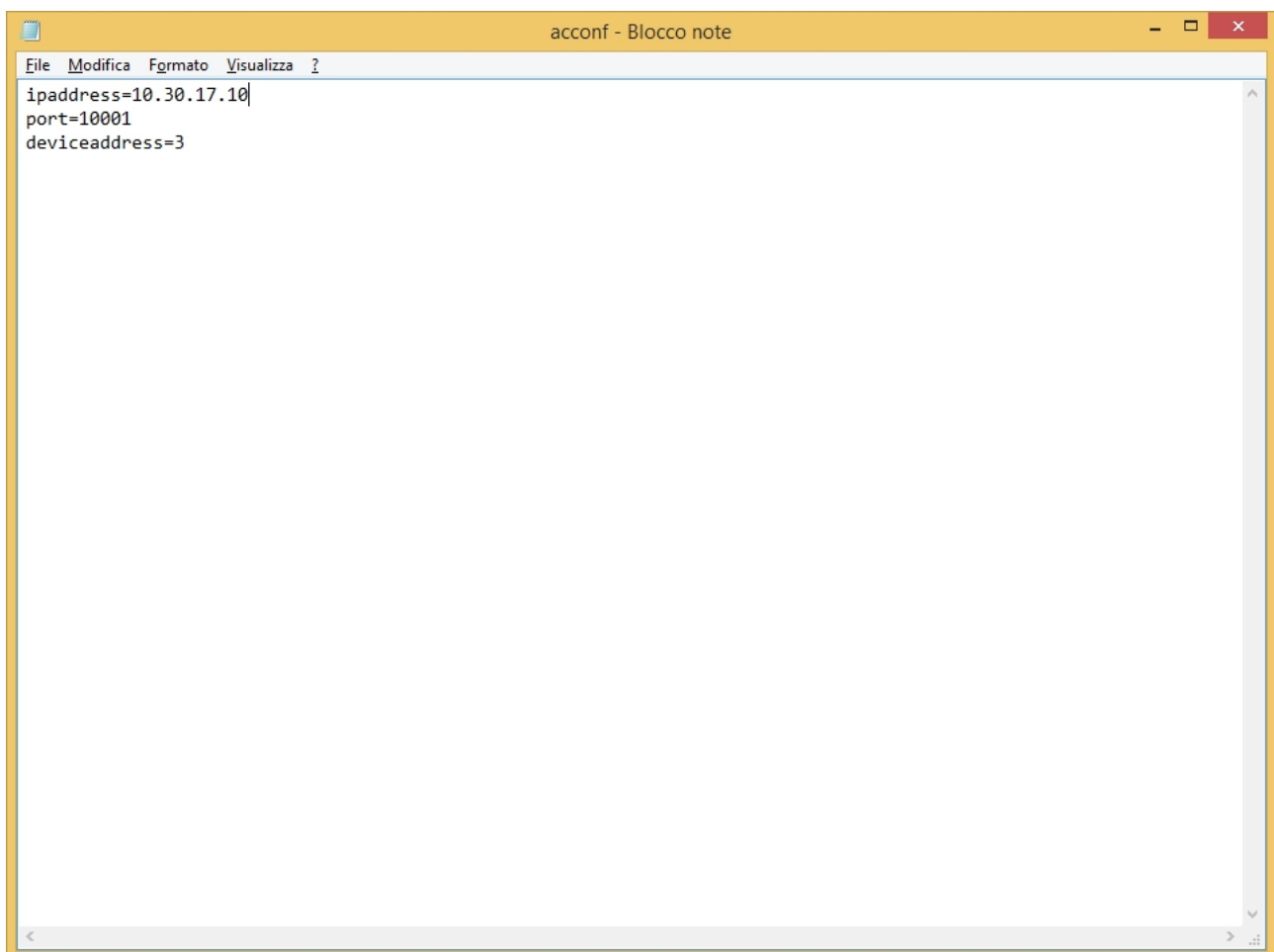


4 Impostazione dati della scheda nel software alberghiero

I dati necessari all'interazione tra la il software di gestione alberghiera e la centrale antincendio sono contenuti nel file "acconf.ini" che è presente nella stessa cartella in cui è salvato il database dell'impianto di gestione alberghiera. Tipicamente il percorso è il seguente: "C:\Program Files (x86)\Ave\DHSys Server". Se non presente può essere creato con l'applicazione "Blocco note" di Windows.

Impostare mediante l'applicazione Blocco Note i dati contenuti nel file acconf.ini riportando:

- *ipaddress*: Indirizzo IP della scheda di rete (default o indirizzo di rete impostato)
- *port*: è il numero della porta utilizzato dal software alberghiero per colloquiare con la centrale antincendio. **Tale valore è fisso (10001) e non deve essere modificato.**
- *deviceaddress*: la centrale antincendio considera il PC su cui è installato il software di gestione alberghiera come un pannello remoto. E' necessario impostare un indirizzo da 1 a 32 diverso dall'indirizzo delle centrali o degli eventuali pannelli remoti che siano installati nel sistema di rivelazione automatica di incendio. Nell'esempio è stato ipotizzato di avere una sola centrale di rivelazione automatica di incendio (con indirizzo apri a 1) ed il solo software di gestione alberghiera. Pertanto l'indirizzo è stato impostato pari a 3.



5 Configurazione della centrale per l'acquisizione del software di gestione alberghiera

Il PC su cui è installato il software di gestione alberghiera è considerato dalla centrale come se fosse un pannello remoto. E' necessario impostare un indirizzo da 1 a 32 diverso dall'indirizzo delle centrali o degli eventuali pannelli remoti che siano installati nel sistema di rivelazione automatica di incendio.

Una volta cablata la rete, è necessario che la centrale Master effettui l'auto-acquisizione delle periferiche connesse alla rete.

Per configurare il software di gestione alberghiera sulla centrale è necessario:

- impostare l'indirizzo delle centrali presenti nella rete RS485
- far acquisire alla centrale il numero di indirizzo del PC su cui è installato il software di gestione alberghiera (che è considerato come se fosse un pannello).

Premere il tasto  ENTER ed inserire il codice 2356 per accedere al menù CONFIGURARE

Partendo dal menù principale l'opzione "configurare" permette la programmazione completa della centrale. L'operazione è possibile a livello 3. La password di default per accedere a livello 3 è **2356**.

[MENU PRINCIPALE]	[# Esci]
1. Centrale	4.Abilita/Disabilita
2. Configurare	5.Stampa
3. Test	6.Visualizzare

La scelta "Configura" richiede una password per permettere all'operatore di procedere alla configurazione della centrale. Il display visualizza la parola "CHIAVE"

Chiave: ****

Quando viene richiesto inserire la password (4 caratteri numerici) per l'operatività a livello 3. La password di livello 3 di default è **2356**

Se la password non è corretta il display visualizza:

Password non corretta

Se il codice è corretto viene visualizzato il menu "Configurare":

[CONFIGURARE]	[# ESCI]	
1 Data/Ora	4 Sirene	7 Periferiche
2 Op.Sistema	5 Uscite	8 Password
3 Loops	6 Eventi	9 M. Giorno

Dove sono indicati i vari menù per poter procedere alla configurazione completa della centrale.

5.1 Configurazione indirizzo della centrale

Dal menù [CONFIGURARE] selezionare tasto 2 [OPZIONI SISTEMA]

[Opzioni Sistema]	[# Uscire]
1 Generali	4 Modem
2 Messaggi	

Tasto # per tornare a "Configurare".

Tutte le centrali sono in grado di gestire più dispositivi (da 1 a 32) connessi al bus periferico (COM1 e COM2). Se sono presenti più centrali sullo stesso impianto è importante definire prima l'indirizzo della centrale in rete in modo tale che ogni centrale abbia un indirizzo diverso.

Dal menù [OPZIONI SISTEMA] premere il tasto 1 [GENERALI]

Con l'utilizzo dei tasti numerici ed il tasto ↵ ENTER è possibile modificare i vari parametri

Tasto # per tornare a [Opzioni Sistema].

Le opzioni del sistema definiscono per esempio la lingua, e le varie modalità funzionali della centrale che dovranno essere definiti al momento della prima installazione e che raramente richiederanno modifiche in seguito.

Lingua	: [Italiano]
Ora Regolazione	: [00:00]
Lampeggio Led	: [SI]
Modo Storico	: [NORMALE]

Indirizzo nella rete	: [01]
Riarmo remoto SND2	: [NO]
Modifica contrasto	: [NO]

Indirizzo nella rete

Permette di assegnare gli indirizzi ad ogni centrale connessa in rete. Questo valore deve essere cambiato solo se si hanno centrali connesse in rete. Se si ha solo una centrale ed un solo PC su cui è installato il software di gestione alberghiera (considerato come un pannello remoto) può essere utilizzato l'indirizzo di default 1.

Premere il tasto # per tornare a [Opzioni Sistema].

Premere nuovamente il tasto # per tornare a [Configurare].

5.2 Configurazione porta RS485 e acquisizione indirizzo pannello

Dal menù [CONFIGURARE] (vedi 0) selezionare tasto 7 “**Periferiche**”

[Periferiche]
1 Porta 0 (USB)
2 Porta 1
3 Porta 2

Selezionare la porta COM 1 o 2 a cui è collegata l'interfaccia LAN (ACINT01). Se, come nell'esempio di cablaggio l'interfaccia RS485 utilizzata la porta COM1, premere il tasto “2” (corrispondente a Porta 1).

5.2.1 Tasto “2” Porta 1

Scegliendo porta 1 il display visualizza le opzioni mostrate in seguito.

[Porta 1]
1 Configurazione 4 Pannello remoto
2 Autolettura
3 Elementi

5.2.2 Tasto “1” Configurare

E' master [SI] Usare Modem [SI]
Bidirezionalità [SI] Alm.-Relè [NO]
Condividere Zone[NO] Relè-disp. [NO]
Eventi Globali [SI]

I parametri per effettuare un corretto riconoscimento del pannello sono quelli riportati nella tabella a sinistra.



- E' master [SI];
 - o SI: Indica che questa centrale è la principale (MASTER) all'interno della rete. Questa opzione deve essere attivata per poter eseguire la funzione di un auto-ricerca. ATTENZIONE: affinché la centrale riconosca il pannello è necessario impostare la porta a cui è collegata l'interfaccia LAN (ACINT01) come Master
 - o NO: indica che la centrale non è quella principale.
- Bidirezionalità [SI];
 - o SI: la centrale accetta eventi e comandi provenienti da altre centrali (Reset,Tacitazione,Sirena on, Sirena off) Di default tutte le centrali connesse alla rete inviano questi eventi a tutte le restanti centrali. Dipende quindi da ciascuna di esse se gestire o l'informazione associata.

- o NO: la centrale non accetta eventi e comandi provenienti da altre centrali e di inviare comandi ad altre centrali
- Condividere Zone[NO];
 - o SI: Consente di condividere una zona con altre centrali della rete. Questo significa che eventi e comandi appartenenti alla stessa zona danno luogo ad attivazioni su centrali diverse appartenenti alla rete.
 - o Se l'opzione non è attiva (NO) gli eventi appartenenti alle diverse centrali vengono visualizzati ma le eventuali azioni sono attivate solo dalla centrale che ha generato l'evento.
- Eventi Globali [SI];
 - o SI: permette alla centrale di accettare messaggi provenienti da altre centrali. I messaggi sono visualizzati sulla centrale che ha originato il messaggio che si è propagato sulla rete.
- Usare Modem [SI]
 - o SI: Attivata permette la connessione della porta con interfaccia RS232 ad un MODEM.
- Alm.-Relè [NO]
- Relè-disp. [NO]

5.2.3 Tasto "2" Autolettura

Se la centrale non è configurata come master il display visualizza:

Questa porta non è master

In questo caso impostare la porta come master (vedi paragrafo precedente)

Se la porta è impostata come MASTER la centrale ricerca eventuali periferiche connesse

Il display visualizza:

Ricerca periferiche

La centrale cerca le eventuali periferiche connesse alla porta e visualizza le periferiche connesse.

Centrali : 00
Ripetitori : 01
Prog. Grafici:00
Altro :00

La scritta "Ripetitori 01" indica che la centrale ha trovato un pannello di ripetizione (si ricorda che il PC su cui è installato il software di gestione alberghiera è considerato dalla centrale come se fosse un pannello remoto). L'operazione di configurazione è conclusa.

PRIMA DI INSTALLARE SISTEMI E AUTOMATISMI È VIVAMENTE CONSIGLIABILE FREQUENTARE UN CORSO DI FORMAZIONE, OLTRE LA LETTURA ATTENTA DELLE ISTRUZIONI. BEFORE INSTALLING SYSTEMS AND AUTOMATION IT IS STRONGLY RECOMMENDED TO ATTEND A TRAINING COURSE AND READ THE INSTRUCTIONS CAREFULLY. AVANT D'INSTALLER SYSTEMES ET APPAREILLAGES D'AUTOMATISATION, IL EST FORTEMENT RECOMMANDÉ D'ASSISTER À UN COURS DE FORMATION ET DE LIRE ATTENTIVEMENT LES INSTRUCTIONS.

ANTES DE INSTALAR LOS SISTEMAS AUTOMATIZADOS ES MUY RECOMENDABLE ASISTIR A UN CURSO DE FORMACION, MÁS ALLÁ DE LA LECTURA CUIDADOSA DE LAS INSTRUCCIONES.

NOTE

Per la durata e le condizioni di garanzia dei singoli prodotti vedasi www.ave.it e il catalogo commerciale vigente.

I prodotti devono essere commercializzati in confezione originale, in caso contrario al rivenditore e/o installatore è fatto obbligo di applicare e di trasmettere all'utilizzatore le istruzioni che accompagnano il prodotto e/o pubblicate su www.ave.it e sul catalogo commerciale vigente.

I prodotti AVE sono prodotti da installazione. Vanno installati da personale qualificato secondo le normative vigenti e gli usi, rispettando le istruzioni di conservazione, d'uso e di installazione di AVE S.p.A.

Si richiede inoltre il rispetto delle condizioni generali di vendita, note, avvertenze generali, avvertenze garanzie, reclami e avvertenze tecniche per l'installatore riportate su www.ave.it e sul catalogo commerciale vigente.

NOTES

For duration and warranty conditions regarding the single products, please visit www.ave.it and see the current commercial catalogue.

Products shall be sold in the original packaging otherwise the dealer and/or installer has the obligation to apply and submit the instructions provided alongside the product and/or published in www.ave.it and on the current commercial catalogue to the user.

Ave products are installation products. They should be installed by skilled personnel in compliance with the laws in force and uses, in accordance with the AVE S.p.A. storage, use and maintenance instructions.

Installers are also required to meet the general sales conditions, notes, general warnings, warranty conditions, claims and technical instructions indicated in www.ave.it and in the current commercial catalogue.

NOTES

Pour la durée et les conditions de garantie de chacun des produits, veuillez consulter le site www.ave.it et le catalogue commercial en vigueur.

Les produits doivent être commercialisés dans l'emballage d'origine. Dans le cas contraire, le revendeur et/ou l'installateur sont obligés d'appliquer et de transmettre à l'utilisateur les instructions qui accompagnent le produit et/ou qui sont publiées sur www.ave.it et sur le catalogue commercial en vigueur.

Les produits AVE sont des produits d'installation. Ils doivent être installés par des personnes qualifiées conformément aux normes en vigueur et aux usages, en respectant les instructions de conservation, d'utilisation et d'installation d'AVE S.p.A.

De plus, il faut que soient respectées les conditions générales de vente, les notes, les consignes générales, les consignes sur la garantie, les réclamations et les consignes techniques pour l'installateur indiquées sur le site www.ave.it et sur le catalogue commercial en vigueur.

NOTAS

Para obtener información sobre la duración y las condiciones de garantía de cada uno de los productos, consulte el sitio www.ave.it y el catálogo comercial vigente.

Los productos deben ser comercializados en su embalaje original; de lo contrario, el vendedor y/o instalador deberá aplicar y transmitir al usuario las instrucciones que acompañan al producto y/o que se encuentran publicadas en el sitio www.ave.it y en el catálogo comercial vigente.

Los productos AVE son artículos que requieren instalación. La misma debe ser efectuada por personal cualificado, conforme a las normativas vigentes y a los usos, respetando las instrucciones de conservación, uso e instalación establecidas por AVE S.p.A.

Asimismo, es necesario respetar las condiciones generales de venta, notas, advertencias generales o de garantía, reclamos y advertencias técnicas para el instalador detalladas en el sitio www.ave.it y en el catálogo comercial vigente.