

Smart 116 IP

Guida d'Uso



www.minicom.com

Sede Internazionale

Gerusalemme, Israele
Tel: + 972 2 535 9666
minicom@minicom.com

Sede Nord America

Linden, NJ, USA
Tel: + 1 908 486 2100
info.usa@minicom.com

Sede Europea

Dübendorf, Switzerland
Tel: + 41 44 823 8000
info.europe@minicom.com

Supporto Tecnico - support@minicom.com

Contenuti

1. Benvenuti	4
Sezione I.....	5
2. Introduzione	5
3. Caratteristiche chiave.....	5
4. Componenti del sistema.....	6
5. Compatibilità	6
6. Terminologia.....	6
7. L'unità Smart 116 IP	7
7.1 LED e pannello tasti.....	7
7.2 Pannello connettori	8
8. Linee Guida di pre-installazione.....	8
8.1 Come evitare i problemi tipici del montaggio su rack	8
8.2 Montaggio su rack di Smart 116 IP	9
9. Sistema Operativo del Client computer	10
10. Collegamento del sistema.....	10
10.1 RoC/RICC	11
10.1.1 Collegamento a RoC/RICC PS/2	11
10.1.2 Collegamento a RoC/RICC USB	12
10.1.3 Collegamento a RICC SUN.....	13
10.2 Collegamento di rete.....	13
10.3 Collegamento dei cavi CAT5	14
10.4 Collegamento a console KVM	14
10.5 Collegamento all'alimentazione.....	14
11. Impostazioni iniziali – Indirizzo IP in default	14
11.1 Indirizzi IP statici per numero di unità	15
12. Accesso all'interfaccia Web	15
12.1 Note per il Certificato SSL	16
13. Rete > Configurazione	16
13.1 LAN 1.....	16
13.2 KVM.net.....	17
14. Salvataggio modifiche.....	17
15. Amministrazione > Impostazioni Utente	17
15.1 Aggiungi utente	19
15.2 Modifica utente.....	19
15.3 Elimina utente	19
15.4 Blocco utente.....	19
16. Amministrazione > Configurazione Switch	19
17. Amministrazione > Obiettivi Utente.....	20
18. Sicurezza > Impostazioni.....	21
19. Sicurezza > Certificato SSL	22
20. Manutenzione> Aggiornamento Firmware	22
21. Ripristina Impostazioni Iniziali	23

22. Log out.....	24
23. Avvio di una sessione remota.....	24
23.1 Prendere controllo di una sessione remota occupata	25
23.2 Modalità schermo intero	26
23.3 La Barra degli Strumenti	26
23.4 Passaggio ad un altro server.....	27
23.5 Ottimizzazione del collegamento.....	27
23.6 Correzione delle Impostazioni Video	28
23.6.1 Ripristina	28
23.6.2 Correzione Video Manuale.....	29
23.6.3 Correzione Video Automatica	30
23.7 Controllo Alimentazione	30
23.8 Sequenze tasti tastiera	30
23.9 Sincronizzazione dei puntatori del mouse	32
23.9.1 Allineamento dei puntatori.....	32
23.9.2 Calibratura puntatori	32
23.9.3 Sincronizzazione manuale dei mouse	32
23.10 Caratteristiche menu icona Minicom	34
23.11 Disconnessione dalla sessione remota.....	35
24. Risoluzione problemi – Modalità Sicura.....	35
24.1 Apri in modalità sicura.....	36
24.2 Ripristino impostazioni iniziali di default.....	37
24.3 Ripristino impostazioni firmware del dispositivo	38
Sezione II.....	39
25. Passaggio da un computer all'altro	39
25.1 Le hotkey della tastiera.....	39
26. OSD.....	39
26.1 Navigazione su schermo	40
26.2 Selezione computer	40
26.3 Impostazioni OSD - F2.....	41
26.3.1 Impostazioni Generali.....	41
26.4 F7 Default.....	44
26.5 Impostazioni Porte	44
26.5.1 Modifica nome computer	44
26.5.2 Tastiera (KB).....	45
26.5.3 Aggiungi/cambia una hotkey (HKEY)	45
26.6 Impostazioni Tempi.....	45
26.6.1 Scannerizza (SCN) – Etichetta (LBL) - Time out (T/O).....	46
26.7 Utenti	47
26.8 Sicurezza.....	47
26.9 La finestra OSD di HELP – F1.....	48
26.10 Scannerizzazione dei computer – F4.....	49
26.11 Sintonizzazione – F5.....	49
26.12 Spostamento etichetta – F6.....	49
27. Aggiornamento del firmware di Smart 116 IP	50
27.1 Requisiti di sistema per il software di aggiornamento	50
27.2 Collegamento del Sistema Smart 116 IP	50
27.3 Collegamento del cavo per download RS232	50
27.4 Installazione software	51

27.5	Avvio e configurazione del software di aggiornamento	51
27.6	Verifica dei numeri di versione	53
27.6.1	Versione Switch 116 IP	53
27.6.2	Numero versione RoC/RICC	54
27.7	Come ottenere un nuovo firmware	54
27.7.1	Aggiornamento del firmware	54
28.	Software di Aggiornamento – Risoluzione problemi	55
28.1	Reset di Smart 116 IP o dei RoC/RICC	56
28.2	Impostazione valori di default per OSD	56
28.3	Vedi Stato	56
28.4	Messaggio Comunicazione Errore	56
28.5	Caduta di tensione	57
29.	Caratteristiche tecniche	58
30.	Risoluzione video e frequenze di ripristino	59
31.	Avviso di Sicurezza	59
32.	Feedback	59

© 2007 Copyright Minicom Advanced Systems. Tutti i diritti riservati.

1. Benvenuti

Grazie di aver acquistato Smart 116 IP system. Questo sistema è prodotto dalla Minicom Advanced Systems Limited.

Questo documento vi fornirà tutte le istruzioni per installare ed utilizzare Minicom Smart 116 IP. Il sistema è stato creato per amministratori di sistema e gestori di reti e presuppone una conoscenza di base delle connessioni ethernet su TCP/IP, hardware e software.

Precauzioni tecniche

Questo dispositivo può emettere energia in radiofrequenza se non viene installato in modo conforme alle istruzioni del produttore, può causare interferenze in radiofrequenze.

Il dispositivo è conforme alla Particella 15, Subparticella J del Regolamento FCC per dispositivi di Classe A. L'apparecchio è conforme anche con i limiti di Classe A stabiliti per le emissioni di disturbo radio prodotte da apparecchi digitali contenuti nel Regolamento sulle Interferenze Radio del Ministero delle Comunicazioni del Canada. Il suddetto regolamento è stato creato per garantire un'adeguata protezione contro queste interferenze durante l'utilizzo dell'apparecchio in un ambito commerciale. Se l'utilizzo di questo apparecchio in un ambito residenziale causa interferenze sulla radiofrequenza, la responsabilità sarà a carico dell'utente e non della Minicom Advanced Systems Limited.

Cambiamenti o modifiche a questo dispositivo non espressamente autorizzate dalla Minicom Advanced Systems Limited, potrebbero annullare il diritto di utilizzare l'apparecchiatura da parte dell'utente.

Minicom Advanced Systems Limited declina ogni responsabilità per qualsiasi eventuale errore presente in questo documento. Le informazioni contenute in questo documento sono soggette a cambiamenti senza alcun tipo di preavviso.

Nessuna parte di questo documento può essere riprodotta o trasmessa in qualsiasi forma o con qualsiasi mezzo, elettronico o meccanico, per qualsivoglia scopo senza espressa autorizzazione scritta da parte della Minicom Advanced Systems Limited.

Marchi Registrati

Tutti i marchi ed i marchi registrati sono di proprietà dei loro rispettivi proprietari.

Sezione I

Questa sezione spiega come configurare ed utilizzare il sistema Smart 116 IP in modalità remota su IP.

La sezione II a pagina 39, spiega come utilizzare il sistema Switch Smart 116 IP in funzionalità locale tramite OSD.

2. Introduzione

Smart 116 IP estende il tuo KVM da qualsiasi computer o server su TCP/IP tramite cavo LAN, WAN o connessione Internet. Ora potrete controllare, monitorare e gestire fino a 16 server remoti dovunque voi siate, sia fuori che dentro l'ufficio. Smart 116 IP è una soluzione hardware con un ottimo rapporto qualità/prezzo per il Controllo remoto KVM e per il controllo di 16 computer/server a livello BIOS in piena sicurezza a prescindere dal vostro Sistema Operativo. Un utente locale analogico ed uno digitale remoto possono accedere e controllare 16 server a piattaforma multipla (PS/2, SUN, USB) alla volta.

Smart 116 IP è stato creato utilizzando come base l'innovativa tecnologia RoC della Minicom, grazie alla quale ogni computer/ server è direttamente collegato allo switch tramite RoC solo su cavo CAT5 standard ad una distanza di max 30m/100ft (ricordarsi che la distanza massima per i RICC cable è 10m) in configurazione star. Il RoC remoto non necessita di alimentazione esterna.

3. Caratteristiche chiave

Livello di controllo BIOS verso qualsiasi server, di qualsiasi marca o modello, a prescindere dallo stato del server e dalla connettività della rete, a copertura di tutti i possibili blocchi del Sistema Operativo.

Compatibile con tutti i maggiori sistemi operativi. Supporta le più comuni configurazioni hardware e software per computer di utenti remoti, target server e switch KVM.

Controllo tramite Web - Browser Control verso un target server, da qualsiasi luogo, tramite connessione IP standard sicura.

Modalità visiva multi-user- Permette simultaneamente a vari utenti di visualizzare sessioni remote. Il controllo remoto può essere gestito in modo intuitivo fra gli utenti tramite autorizzazioni appropriate.

Sicurezza – Supporta i più alti standard di sicurezza per crittografia (128 bit SSL e HTTPS), autenticazione utente remoto e gestione OSD avanzata con sicurezza a piattaforma multipla per utenti locali.

KVM.net – Può essere controllato tramite il sistema Minicom KVM.net per gestione centralizzata su IP di centri di elaborazione dati.

4. Componenti del sistema

Smart 116 IP è formato da:

- 1 Smart 116 IP (p/n 1SU60005/R)
- Un set per montaggio su rack (p/n 5AC20247)
- 1 cavo per download RS232 (p/n 5CB40419)
- 1 cavo incrociato RS232 (p/n 5CB00566)
- Cavi RICC – PS/2, SUN, USB (non presente nella confezione del 116 ip)
- RoC - PS/2, USB (SUN) (non presente nella confezione del 116 ip)
- Cavi CAT5 (1.5m) (non presente nella confezione del 116 ip)
- Accessorio per montaggio a rack dei moduli RICC (non presenti nella confezione)

5. Compatibilità

Smart 116 IP è compatibile con:

- Computer/server PS/2, SUN e USB
- Monitor VGA, SVGA, o XGA
- Windows, Linux, UNIX e gli altri più comuni sistemi operativi

6. Terminologia

Qui sotto vi è un elenco contenente alcuni termini utilizzati in questa guida ed il loro significato.

Termine	Significato
Target server	Il computer/server a cui si accede in remoto tramite Smart 116 IP.
Client Computer	Il PC in sessione remota tramite Smart 116 IP
Sessione Remota	Il processo per l'accesso e controllo dei Target Server collegati a Smart 116 IP da una User station

7. L'unità Smart 116 IP

La Figura 1 mostra il pannello anteriore di Smart 116 IP.



Figura 1 Porte Smart 116 IP – lato 1

7.1 LED e pannello tasti

LED	Funzione
Power	Indicatore alimentazione
Remote	Si illumina quando la sessione remota è attiva
Link	L'unità è collegata al sistema
Tasto	Funzione
Local	Se premuto, Smart 116 IP disconnette il link del Client computer al Target Server; a questo punto entrano in funzione il mouse e la tastiera locale. Il LED Remote si spegne.
Reset	Per resettare l'unità Smart 116 IP, tenere premuto per più di 7 secondi

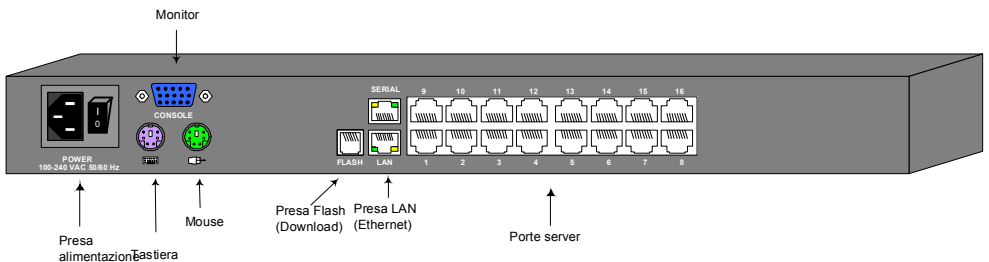


Figura 2 Porte di Smart 116 IP – lato 2

7.2 Pannello connettori

Connettore	Funzione
Console KVM	(Opzionale) Collega una tastiera, un video ed un mouse per il funzionamento locale di Smart 116 IP
Serial	Porta per future funzionalità seriali
Flash	Per aggiornare il firmware della parte analogica del sistema Smart 116 IP - OSD, Switch, RICC e RoC.
LAN	Connette la scheda Ethernet 10/100 Mbit. Il Led giallo si illumina quando il cavo LAN è collegato. Il LED verde si illumina in caso di sessione remota in corso
Server ports	Si collega ai server tramite RoC/RICC

8. Linee Guida di pre-installazione

- Tenere i cavi lontano da lampade fluorescenti, condizionatori d'aria e qualsiasi macchinario che possa generare rumori elettrici.
- Posizionare Smart 116 IP su una superficie piana, pulita ed asciutta
- Smart 116 IP non è adatto per collegamenti a linee esterne esposte
- Assicuratevi che la distanza massima fra ogni computer e Smart 116 IP non sia superiore a 30m/100ft (ricordarsi che la distanza per gli adattatori RICC è di 10m)

8.1 Come evitare I problemi tipici del montaggio su rack

Temperatura ambiente troppo elevata

La temperatura dell'ambiente in cui si trova il rack potrebbe essere più alta in caso di installazione su rack chiuso o a più unità. Pertanto, l'apparecchio dovrebbe essere installato in un ambiente compatibile con la temperatura massima indicata.

Flusso d'aria ridotto

Installare l'apparecchio su rack in modo da non limitare il flusso d'aria necessario per operare in sicurezza. Lasciare uno spazio di almeno 5cm/2" su ogni lato di Smart 116 IP.

Caricamento meccanico

Montare l'apparecchio su rack in modo da evitare una possibile condizione pericolosa dovuta a carico meccanico non uniforme.

Sovraccarico del circuito

Quando l'apparecchio è collegato all'alimentazione, ricordatevi che il sovraccarico dei circuiti potrebbe portare ad una protezione da sovraccarico oltre a comportare una quantità eccessiva di cavi.

Mantenere la messa a terra dell'apparecchio su rack. Fare attenzione ai collegamenti non diretti al circuito (esempio: utilizzo di power strip).

8.2 Montaggio su rack di Smart 116 IP

Per montare Smart 116 IP su rack, utilizzate l'apposito kit fornito con l'apparecchio. Le staffe possono essere posizionate in due punti, vedi Figura 3.



Figura 3

Posizionare le staffe verso la parte anteriore dell'unità in modo che essa possa essere montata con la parte anteriore rivolta in avanti, oppure montate le staffe verso il retro, in modo che l'unità sia montata con la parte posteriore rivolta in avanti. La Figura 4 mostra la staffa collegata per la visione su retro. Avvitare la staffa a Smart 116 IP utilizzando le viti fornite nella confezione.



Figura 4

9. Sistema operativo del Client computer

Windows 2000 o superiore, con Internet Explorer 6.0 o versione successiva. È necessario un supporto crittografico a 128 bit.

10. Collegamento del sistema

La Figura 5 mostra il sistema Smart 116 IP nel suo insieme.

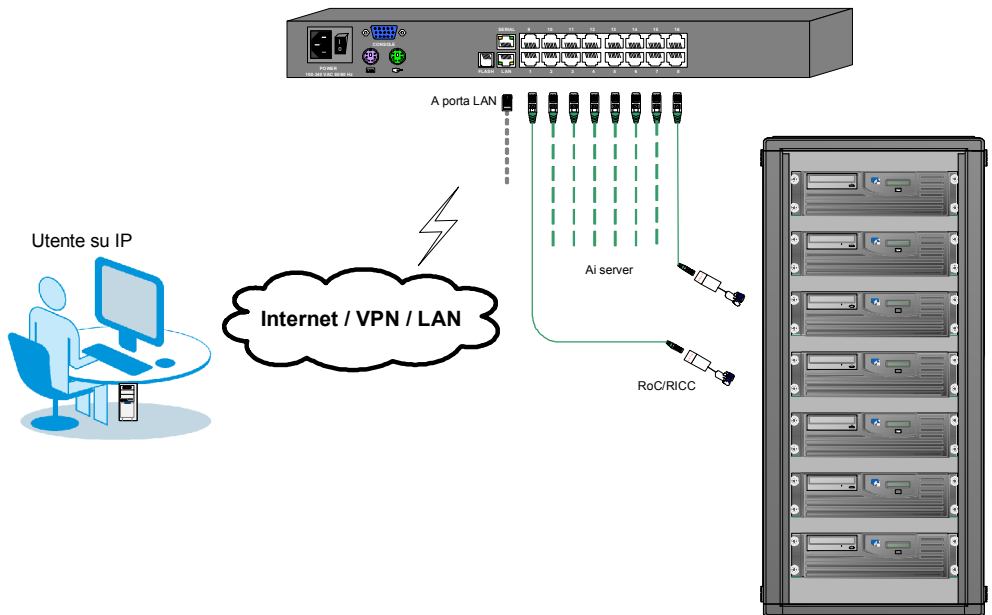


Figura 5 Visione globale del sistema Smart 116 IP

10.1 I RoC/RICC

Ogni computer/ server è collegato direttamente a Smart 116 IP tramite RoC o RICC appropriato per mezzo di cavo CAT5 in configurazione star. Non è necessaria alcuna alimentazione esterna ai RoC/RICC remoti. I RoC/RICC sono alimentati dalla porta della tastiera del computer (RoC/RICC PS/2, SUN) oppure da porta USB (RoC/RICC USB). Le figure qui sotto mostrano il RoC PS/2 ed il RoC USB.

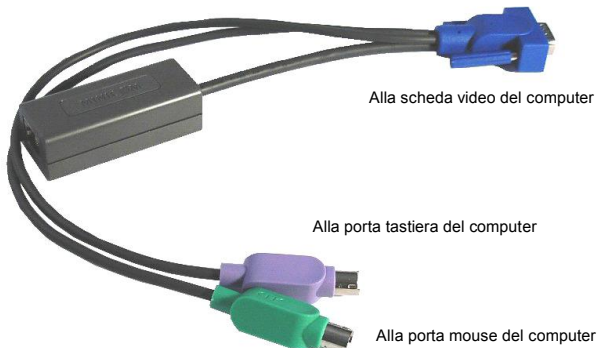


Figura 6 RoC PS/2

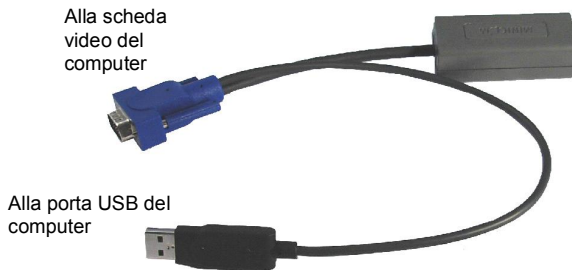


Figura 7 RoC USB (SUN)

10.1.1 Collegamento a RoC/RICC PS/2

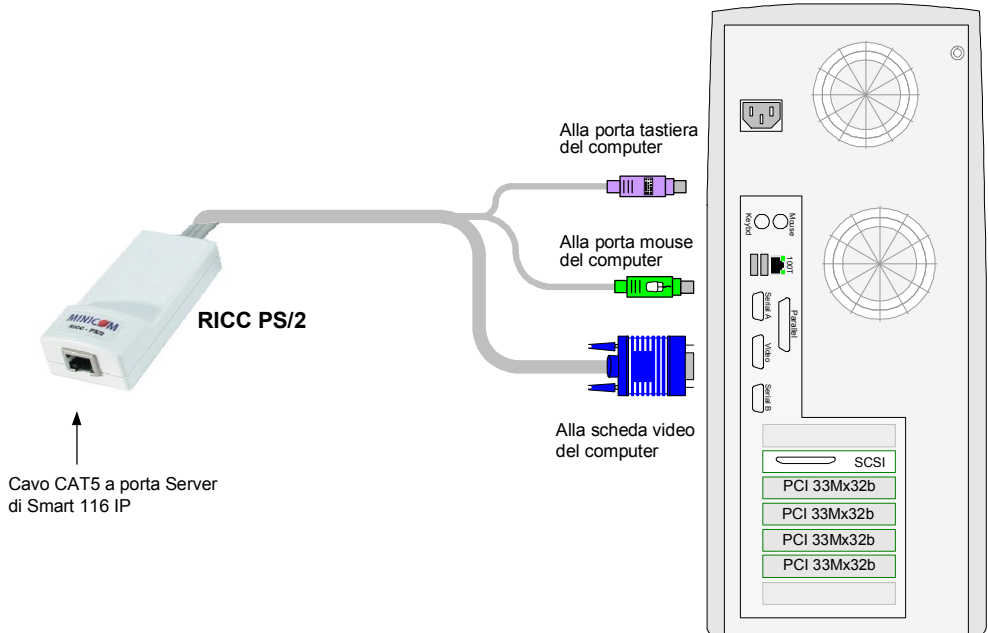
I collegamenti per RoC/RICC PS/2 sono identici. La Figura 8 mostra il RICC PS/2.

Potete collegare il RoC/RICC PS/2 ad un computer acceso, ma seguendo la procedura sotto indicata:

1. Collegate il connettore del Mouse alla porta Mouse del computer.
2. Collegate il connettore della tastiera alla porta Tastiera del computer.

3. Collegate il connettore dello Schermo alla porta Video del computer.

Nel caso in cui non venga rispettato questo ordine mentre il server è acceso, si potrebbe avere un malfunzionamento del mouse fino a quando non viene riavviato il server.



10.1.2 Collegamento a RoC/RICC USB

Il RoC/RICC USB supporta Windows 98 SE e versioni successive, MAC, SUN e SGI, e tutte le versioni moderne di Linux. I collegamenti per RoC/RICC USB sono identici. La Figura 9 mostra il RICC USB ed i suoi collegamenti.

Per collegare il RoC/RICC USB:

1. Collegate il connettore dello Schermo alla porta Video del computer.
2. Collegate il connettore USB alla porta USB del computer.

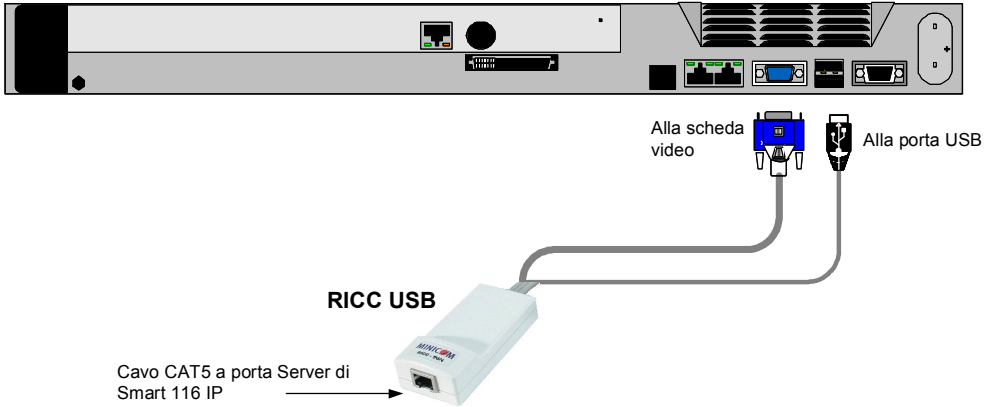


Figura 9 RICC USB

10.1.3 Collegamento a RICC SUN

La Figura 10 mostra il RICC SUN ed i suoi collegamenti.

Per collegare il RICC SUN:

1. Collegate il connettore dello Schermo alla scheda Video del computer.
2. Collegate il connettore della tastiera alla porta Tastiera del computer.

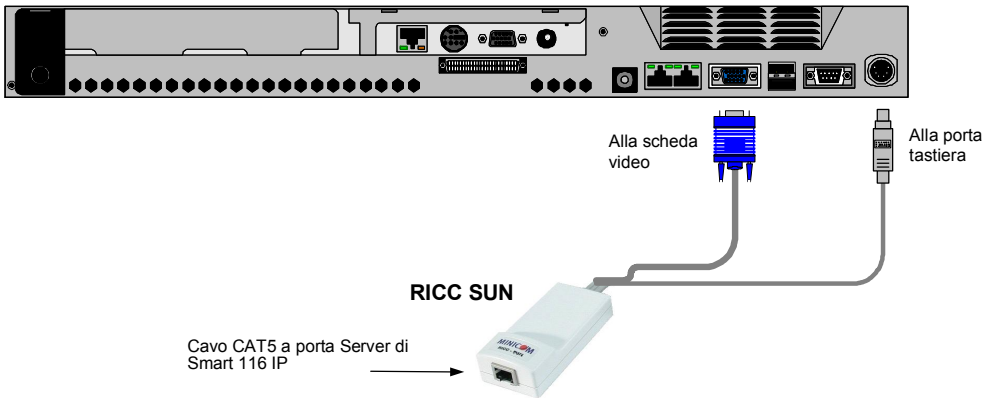


Figura 10 RICC SUN

10.2 Collegamento di rete

Collegate il cavo di rete alla porta LAN di Smart 116 IP. Questa operazione deve essere effettuata prima di accendere Smart 116 IP.

10.3 Collegamento dei cavi CAT5

1. Collegare un connettore alla porta RoC/RICC RJ45.
2. Collegare l'altro connettore ad una delle porte Computer di Smart 116 IP.
3. Utilizzare la stessa procedura per ogni computer.

10.4 Collegamento a console KVM

Collegare una console KVM a Smart 116 IP per operare sul sistema da locale:

1. Collegare il connettore monitor alla porta Monitor di Smart 116 IP.
2. Collegare il connettore della tastiera alla porta Tastiera di Smart 116 IP.
3. Collegare il connettore del mouse alla porta Mouse di Smart 116 IP.

10.5 Collegamento all'alimentazione

1. Collegare Smart 116 IP all'alimentazione utilizzando il Cavo di Alimentazione fornito nella confezione. Utilizzare esclusivamente il cavo fornito insieme all'unità.
2. Accendere lo switch sui server/computer.

11. Impostazioni iniziali – Indirizzo IP in default

Le sezioni seguenti spiegano come impostare gli indirizzi IP per l'unità Smart 116 IP.

Smart 116 IP si accende in default con un indirizzo IP assegnato in automatico da un server DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) su rete. Il server DHCP fornisce un indirizzo IP valido, un indirizzo gateway ed una maschera subnet.

L'indirizzo Smart 116 IP MAC ed il numero del dispositivo (D.N. - device number) – necessari per identificare l'indirizzo IP - si trovano sotto al box Smart 116 IP.

Nel caso in cui non venga trovato in rete nessun server DHCP, Smart 116 IP si accende con l'indirizzo IP statico:192.168.0.155.

N.B.! Se un server DHCP diventa disponibile in un secondo momento, l'unità prende l'impostazione IP dal server DHCP. Per mantenere l'indirizzo IP statico, disabilitare il DHCP (vedi sezione 13.1 a pagina 16).

11.1 Indirizzi IP statici per numero di unità

Se volete collegare più di uno Smart 116 IP alla stessa rete in mancanza di server DHCP, oppure volete utilizzare gli indirizzi IP statici, dovete collegare le unità Smart 116 IP una alla volta e cambiare gli indirizzi IP statici di ciascuna unità prima di collegare l'unità successiva.

12. Accesso all'interfaccia Web

Completare il setup iniziale tramite interfaccia di configurazione Web:

1. Aprire il proprio Web browser (Internet Explorer versione 6.0 o successiva).
2. Scrivere nel box d'indirizzamento delle pagine Web l'indirizzo IP che è stato assegnato al dispositivo, preceduto dall'indicativo della pagina e seguito dalla parola "config", per esempio: *https://Inserire qui l'indirizzo IP assegnato/config* – e premere **Enter**. Si apre la pagina per il login (vedi Figura 11).

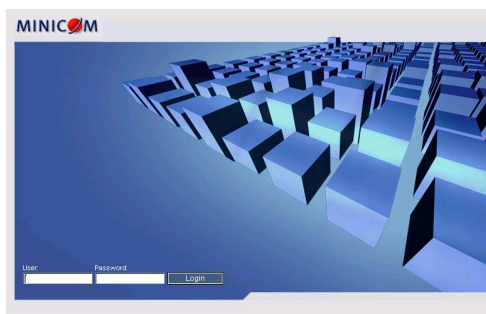


Figura 11 Pagina per il Login

3. Inserire la user name dell'amministratore di default - **admin** – e la password - **access** - (entrambi in minuscolo).
4. Premere **Enter**. L'interfaccia Web si apre sulla pagina di Configurazione di Rete. Vedi Figura 12.



Figura 12 Interfaccia Web di Smart 116 IP

5. Memorizzare la pagina per un più facile riferimento.

12.1 Note per il Certificato SSL

Quando ci si collega alla pagina di configurazione https di Smart 116 IP per la prima volta, si aprono 2 avvisi di sicurezza browser. Cliccare **Yes** per proseguire.

Il primo avviso scompare dopo aver autorizzato l'installazione dal Client richiesto, quando viene anche installato il root certificate di Minicom.

13. Rete > Configurazione

Per le impostazioni di rete, consultare il proprio Amministratore di Rete.

Nome del dispositivo – Digitare un nome per Smart 116 IP. Il nome del dispositivo in default è formato dalla lettera 'D' seguita dal numero a 6 cifre del dispositivo (D.N.) che si trova sull'etichetta argentata sotto al box Smart 116 IP.

Prima Porta TCP – Scegliere 3 porte consecutive e digitare il numero della prima porta della serie. La porta 900 di default è adatta per la maggior parte delle installazioni.

N.B.

Il Firewall o lista di accesso in sicurezza del router deve consentire una comunicazione in entrata attraverso le porte TCP selezionate per l'indirizzo IP dello Smart 116 IP.

Per accedere ad un Client computer da porta LAN sicura, le porte selezionate dovrebbe essere aperte per le comunicazioni in uscita.

13.1 LAN 1

Sotto LAN 1 (Figura 12) potete trovare:

Abilita DHCP – Quando un server DHCP è attivo sulla stessa rete alla quale è collegato Smart 116 IP, il DHCP assegna automaticamente un indirizzo IP.

Quando il DHCP è disabilitato (Raccomandato), potete assegnare un indirizzo IP fisso al vostro Smart 116 IP.

Consultare il proprio Amministratore di Rete per l'uso del DHCP. **N.B.!** Il nome del dispositivo Smart 116 IP configurato in precedenza (o quello di default) appare sull'interfaccia del server DHCP al momento dell'accensione del server. Questo lo rende facile da localizzare.

Quando il DHCP è disabilitato, inserire **l'indirizzo IP, Subnet Mask, e Default Gateway** per **LAN 1** (dati forniti dal proprio Amministratore di Rete).

13.2 KVM.net

KVM.net è un sistema centralizzato su base IP per il controllo in sicurezza di server e dispositivi di rete, alimentazione ed amministrazione utenti per centri di elaborazione dati. KVM.net combina l'accesso KVM via IP Fuori-Banda con gli e requisiti IT di ultima generazione, che lo rende la soluzione più completa per la gestione di server da remoto attualmente sul mercato.

Abilita KVM.net – Selezionare questa opzione per permettere la gestione da remoto dell'unità Smart 116 IP tramite il sistema Minicom KVM.net.

Rilevazione Automatica – Se selezionata, KVM.net rileva automaticamente l'unità Smart 116 IP, se sullo stesso segmento di rete.

Manager IP – Se Smart 116 IP è su un altro segmento, inserire l'indirizzo IP statico sull'unità Manager KVM.net.

14. Salvataggio modifiche

Cliccare **Save & Restart** per salvare qualsiasi modifica alla configurazione e poi riavviare il sistema Smart 116 IP.

15. Amministrazione > Impostazioni Utente

Cliccare **User Settings** dal menu per aprire la schermata della Figura 13.

Administration > User Settings

User: Password: Block

Permission: Administrator Confirm Password:

User Name	Permission	Status
1. Spock	Administrator	
2. view	View Only	
3. user	User	
4. admin	Administrator	

MINICOM

Figura 13 Impostazioni Utente

Questa pagina consente ad un Amministratore di creare o apportare modifiche ai vari utenti.

Vi sono 3 livelli di accesso utente:

- Amministratore
- Utente
- Solo vista

Amministratore

Un Amministratore può accedere senza alcuna limitazione a tutte le finestre ed impostazioni e può “prendere controllo” di qualsiasi sessione attiva (vedi sezione 23.1 a pagina 24). Un Amministratore può cambiare a qualsiasi utente la user name, la password e le autorizzazioni per il Target Server.

Utente

Un Utente può accedere/controllare Target Server, ma non può utilizzare le impostazioni mouse Avanzate.


Chi entra come Utente non ha accesso all’interfaccia di configurazione Web.

Solo vista

L’opzione solo vista consente solo di visualizzare lo schermo di un qualsiasi Target Server ma non consente il controllo della tastiera o del mouse. L’indicazione “view only” appare sul puntatore del mouse dell’utente locale.


15.1 Aggiungi utente

Per aggiungere un utente:

1. Cliccare su  ed inserire nome e password. La password deve contenere almeno 6 caratteri (lettere o numeri) e non deve contenere la user name, anche se ad essa vi si aggiungono altri caratteri.



Nota! I caratteri “speciali”: &, <, >, ”, {, } non possono essere utilizzati per le user name e password.

I parametri per la user name e password variano a secondo del livello di sicurezza scelto (vedi sezione 18 a pagina 21).

2. Selezionare il tipo di autorizzazione dal box **Permission**.
3. Cliccare su . L'utente è ora presente nella lista utenti.



15.2 Modifica utente

Per apportare modifiche ad un utente:

1. Selezionare l'utente dalla lista.
2. Cliccare . Ora è possibile cambiare tutti i parametri – user name, autorizzazione e password.
3. Cliccare , per salvare le modifiche.

15.3 Elimina utente

Per eliminare un utente:

1. Selezionare un utente dalla lista.
2. Cliccare .
3. Cliccare , per salvare le modifiche.

15.4 Blocco utente

Un'alternativa all'eliminazione di un utente è il blocco dell'utente. Questo significa che sebbene la user name e la password dell'utente risultino salvate, l'utente non è in grado di accedere al sistema. Selezionare **Block** per bloccare un utente.

Deselezionare **Block** per permettere l'accesso all'utente.

16. Amministrazione > Configurazione Switch

Assegnate nomi in esclusiva ai server collegati a Smart 116 IP, in modo da semplificare l'identificazione degli utenti che accedono al sistema.

Per fare questo:

1. Cliccare **Switch Configuration** dal menu per aprire la finestra di Configurazione dello Switch (vedi Figura 14).

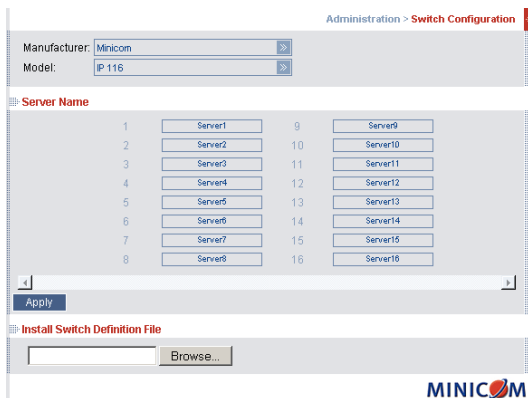



Figura 14 Configurazione Switch

2. Cambiare il nome dei server collegati selezionando il server nella sessione **Server Name** e inserendo un nome nuovo. Cliccare  per salvare le modifiche.

Installazione file di definizione switch

In caso di aggiornamento del file di definizione dello switch, consultare il Supporto Tecnico Minicom disponibile nella sezione Supporto del nostro sito - www.minicom.com.

1. Caricare il file sul Client Computer.
2. Trovare ed installare il file di definizione dello Switch per sostituire il file di definizione switch

17. Amministrazione > Obiettivi Utente

L'accesso a tutti i server viene negato in default a tutti gli utenti, compresi gli Amministratori di sistema. I diritti d'accesso per ogni utente devono essere definiti separatamente come segue:

1. Cliccare **User Targets** sul menu per aprire la finestra di Configurazione degli Obiettivi dell'Utente (vedi Figura 15).



Figura 15 Configurazione Obiettivi Utente

2. Selezionare un utente dal menu Utenti in drop-down.
3. Selezionare i Target server a cui l'utente può accedere in base alle sue autorizzazioni. Per selezionare tutti i Target server, seleziona Select All.
4. Cliccare Apply per salvare la selezione effettuata.
5. Ripetere la suddetta procedura per ogni utente.

18. Sicurezza > Impostazioni

Configurare le caratteristiche di sicurezza, come il Blocco dell'Account, la Policy per le Password ed il Timeout, come illustrato qui sotto.

Per aprire le Impostazioni di Sicurezza (**Security Settings**), cliccare **Settings** nella sezione **Security** (vedi Figura 16).

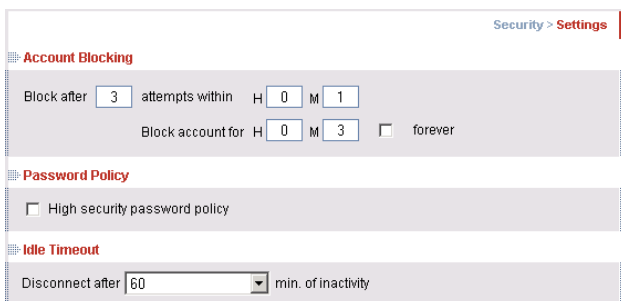


Figura 16 Impostazioni di Sicurezza

Gli elementi delle impostazioni di sicurezza:

Blocco Account – stabilire il numero di tentativi di login con una username o password errata dopo il quale vi sarà un blocco temporale o totale.

Policy per le Password – Avete 2 opzioni di livello di sicurezza per la vostra password: uno standard ed uno alto. La tabella qui sotto mostra i parametri delle 2 opzioni.

Sicurezza Password Standard	Sicurezza Password alta
6 o più caratteri	8 o più caratteri. Deve contenere almeno 1 cifra, 1 lettera maiuscola ed uno dei seguenti caratteri “speciali” !@#\$%^*()_+=[\]:;?/
Non deve contenere la user name	Non deve contenere la user name

Selezionare la casella per attivare la politica di alta sicurezza per le password. In caso contrario verrà applicato un livello di sicurezza standard.

Timeout – Selezionare il periodo d’inattività (Timeout) dopo il quale l’utente viene scollegato dal sistema. Scegliere **No Timeout** per disabilitare il Timeout.

Cliccare **Save & Restart** per salvare le modifiche di configurazione effettuate nella pagina delle **Impostazioni di Sicurezza (Security Settings)**. Il sistema Smart 116 IP si riavvierà con le nuove modifiche.

19. Sicurezza > Certificato SSL

È possibile installare un certificato SSL.

Per installare un certificato SSL:

Selezionare **SSL Certificate** per aprire il box di installazione Certificato SSL (vedi Figura 17).

Figura 17 Pagina di installazione Certificato SSL

File Certificato – Cerca per localizzare il file **cer**.

File Privato – Cerca per localizzare il file **private key**.

Chiave Password – Digitare la “private key” password.

Cliccare **Save & Restart**.

20. Manutenzione > Aggiornamento Firmware

Aggiorna il firmware di Smart 116 IP per sfruttare le nuove caratteristiche. Scaricate il firmware dalla sezione Supporto del sito Minicom – www.minicom.com. Salvare il file firmware sul Client Computer.

Selezionare **Firmware Upgrade** dal menu per aprire la Finestra di Aggiornamento Firmware, dove potrete vedere la vostra attuale versione firmware (vedi Figura 18).



Figura 18 Aggiornamento Firmware

1. Localizzare ed installare il file firmware.
2. Verificare sia la versione firmware attuale che quella scaricata.
3. Cliccare **Start Upgrade** per avviare l'aggiornamento. Una volta completato, cliccare **Reboot**. L'unità si riavvia. La Login page si apre dopo circa 30 secondi.

N.B.!

In base al tipo di aggiornamento firmware, le seguenti impostazioni potrebbero essere cancellate: impostazioni Utente, nomi dei server, correzioni su mouse e video. Per ulteriori informazioni, fare riferimento alle specifiche della versione firmware in uso.

Le impostazioni di Rete rimangono inalterate.

21. Ripristina Impostazioni Iniziali

È possibile ripristinare le impostazioni iniziali di Smart 116 IP. In questo modo ripristinerete i parametri Smart 116 IP originali, resettando tutte le informazioni aggiunte dagli amministratori, comprese: Impostazioni di Rete*, Server, Switch, Utenti, Passwords ecc.

* L'opzione per mantenere le impostazioni di Rete è illustrata qui sotto.

Attenzione! Una volta resettato il sistema, i dati non possono essere recuperati.

Per ripristinare le impostazioni iniziali:

1. Per aprire la pagina di Ripristino delle Impostazioni Iniziali, selezionare dal menu **Restore Factory Settings** (Figura 19).

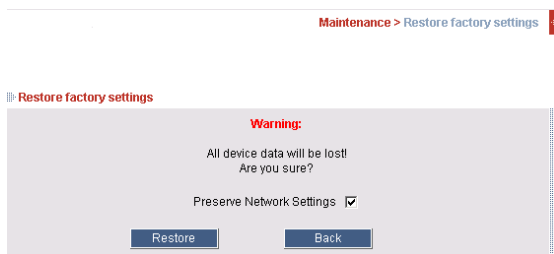



Figura 19 Ripristino Impostazioni iniziali

2. Selezionare la casella corrispondente se volete conservare le impostazioni di Rete.

3. Cliccare 

22. Log out

Per uscire dal menu di Configurazione e chiudere la sessione, cliccare . Solo un Amministratore alla volta può entrare nell'area di Configurazione. La sessione termina con un timeout di 30 minuti.

23. Avvio di una sessione remota

Da un Client Computer aprire Internet Explorer (6.0 o superiore) e digitare l'indirizzo IP di Smart 116 IP. <https://Indirizzo IP assegnato>. (NB! Sono permesse soltanto connessioni SSL; pertanto dovete digitare digitate HTTPS prima dell'indirizzo IP o nome dell'unità Smart 116 IP) per aprire la pagina di Accesso. Inserite la vostra username e password e premere Enter. La user name di default è: **admin** e la password è **access**, (entrambe scritte in minuscolo).

Durante il primo collegamento, installare il certificato Minicom e ActiveX control. Per installare ActiveX control dovete collegarvi al vostro computer come Amministratore. Tutti gli utenti possono effettuare il login una volta che ActiveX control è stato installato.

Al momento della connessione, si aprirà lo schermo del numero minimo di Target Server a cui l'utente può accedere. La Figura 20 mostra la finestra di sessione remota.

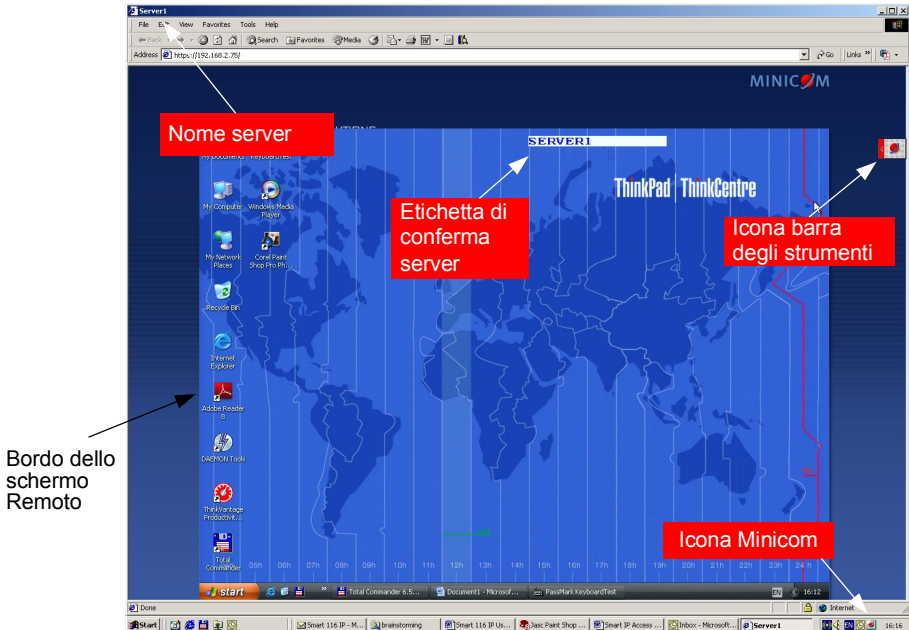


Figura 20 Finestra console remota

Sulla console remota avete:

Etichetta di Conferma Server – L’etichetta conferma l’identità del server in cui si è entrati e scompare in default dopo 30 secondi, (il periodo può essere corretto in OSD – vedi Sezione II della guida). L’etichetta riappare quando si passa ad un altro server. L’identità del server su cui si sta lavorando può essere verificata in qualsiasi momento, selezionando **Server name** sulla barra dei titoli di Internet Explorer.

Icona Barra degli Strumenti – La barra degli strumenti minimizzata da cui potete accedere e configurare il sistema.

Icona Minicom – Posizionare il mouse sull’icona per avere informazioni sul server attuale, tempo di connessione e modalità video.

23.1 Prendere controllo di una sessione remota occupata

Sebbene solo un utente può avere il controllo, più utenti possono essere collegati simultaneamente. Quando ci si collega ad un Target Server occupato, un Amministratore ha l’opzione di prendere il controllo del Target Server. Un Utente ha questa opzione solo quando la sessione in uso è gestita da un altro Utente, ma non da un Amministratore. Si apre il seguente messaggio



Figura 21 Opzioni sessione remota occupata

Scegliere se Prendere il Controllo, Solo Vista oppure Cancellare.

Per prendere il controllo da remoto da schermo in modalità Solo Visione, fare doppio click sul bordo dello schermo Remoto (vedi Figura 20). L'utente attuale vede un messaggio che afferma che il controllo della sessione è stato preso.

23.2 Modalità schermo intero

È possibile lavorare sul Target Server come se si stesse lavorando su un computer locale in modalità schermo intero.

Per lavorare in modalità schermo intero:

1. Assicurarsi che il Client Computer abbia la stessa risoluzione video del Target Server.
2. Premere **F11**. La finestra di Internet Explorer scompare, lasciando in alto la barra menu di Internet Explorer.
3. Selezionare con il tasto destro del mouse la barra menu di Internet Explorer e selezionare check Auto-Hide. La barra menu di Internet Explorer scompare. Ora siete in modalità schermo intero.

Per uscire dalla modalità schermo intero:


Premere **F11**. Oppure posizionare il mouse sulla finestra in alto per visualizzare la barra degli strumenti di Internet Explorer e cliccare sul tasto Restore.


N.B.! La modalità schermo intero può essere attivata anche dal menu della Barra degli Strumenti (vedi pagina 35).

23.3 La Barra degli Strumenti

Per visualizzare la Barra degli Strumenti:



Cliccare sulla freccia . Cliccare di nuovo per minimizzare la Barra degli strumenti.

Quando è aperta, la Barra degli Strumenti può essere trascinata e spostata in qualsiasi punto dello schermo tramite drag&drop sull'icona . Quando minimizzata, l'icona è si trova su uno dei lati dello schermo.

Per nascondere la Barra degli Strumenti potete:

Fare doppio-click sull'icona tray del Sistema Smart 116 IP .



Oppure

Premere **F9**.

Per visualizzare la Barra degli strumenti, ripetere le suddette azioni. Vedi anche pagina 35.

23.4 Passaggio ad un altro server


Per collegarsi ad un altro server:

1. Dalla Barra degli Strumenti, cliccare , oppure cliccare con il tasto destro del mouse su . In questo modo, si aprirà una lista di server disponibili. Il server attualmente collegato è evidenziato in grassetto.
2. Cliccare sul nome desiderato per visualizzare lo schermo del server selezionato.

23.5 Ottimizzazione del collegamento

È possibile modificare le impostazioni sull'utilizzo dell'ampiezza di banda tramite la Barra degli Strumenti.

Per modificare le impostazioni:

Cliccare  sulla Barra degli Strumenti per aprire il box delle Impostazioni (vedi Figura 22).

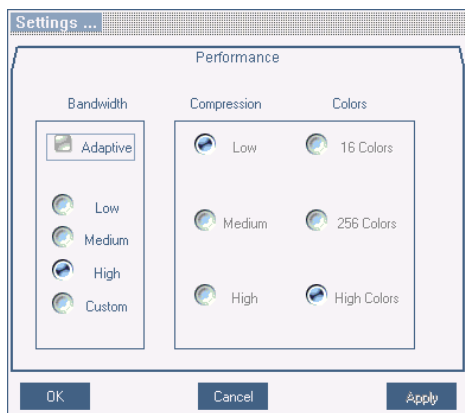


Figura 22 Box Dialogo ... Impostazioni

Ampiezza di Banda

Scegliere una delle seguenti opzioni

Adattabile – si adatta automaticamente alla migliore compressione e colori in base alle condizioni della rete. (Non raccomandato poiché i parametri di rete possono cambiare frequentemente, influenzando in questo modo l'utilizzo da parte dell'utente).

Bassa – Selezionare Low per una compressione alta e 16 colori.

Media - Selezionare medium per una compressione media e 256 colori. Raccomandato quando si utilizza una connessione internet standard.

Alta - Per una prestazione ottimale quando si lavora su cavo LAN, selezionare High. In questo modo avrete una compressione bassa e colori alti (16bit).


Personalizzata – Potete scegliere il vostro livello di compressione e di colori.

Cliccare **OK**. In questo modo si aprirà lo schermo dell'ultimo Target Server a cui vi siete collegati.

23.6 Correzione delle Impostazioni Video

Per modificare le impostazioni video:



Cliccare  sulla Barra degli Strumenti. Si apre una pagina con le seguenti opzioni:

- Refresh (Ripristina)
- Manual Video Adjust (Correzione Video Manuale)
- Auto Video Adjust (Correzione Video Automatica)

Ognuna di queste opzioni è illustrata qui di seguito.

23.6.1 Ripristina

Selezionare Refresh oppure premere **Ctrl+R** per ripristinare l'immagine Video. Il Ripristino potrebbe essere necessario quando si modificano le caratteristiche del display di un Target Server.

23.6.2 Correzione Video Manuale

Utilizzare la correzione video manuale per la sintonia di precisione delle impostazioni video del Target Server in seguito a correzione automatica, per adattamento ad ambienti rumorosi, per segnali video non-standard VGA o quando in modalità schermo intero DOS/CLI.

Per correggere il video manualmente:

Cliccare su Manual Video Adjust. Si apre una barra di cursori (vedi Figura 23); inoltre, sullo schermo si aprirà anche un riquadro rosso. Questo riquadro rappresenta l'area dello schermo in base alla risoluzione dello schermo del Server. Effettuare le relative correzioni all'interno di questo riquadro.

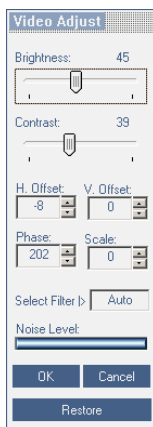


Figura 23 Controlli per Correzione Video Manuale

Luminosità / Contrasto – utilizzare le scale per modificare la luminosità ed il contrasto dell'immagine. Agire sui cursori per cambiare l'immagine visualizzata. Cliccare nell'area dei cursori per la sintonia di precisione.

Scegliere la misura appropriata per i seguenti controlli.

Offset Orizzontale – definisce la posizione iniziale di ciascuna riga dell'immagine.

Offset Verticale - definisce la posizione verticale iniziale dell'immagine.

Fase - definisce il punto in cui ogni pixel viene campionato.

Scala – definisce la scala di risoluzione dell’immagine della sessione.

Selezione Filtro – definisce il filtro dell’ingresso video dal server. Un filtro più alto riduce il livello di rumore ma rende l’immagine più pesante.

Livello Rumore – rappresenta il “rumore” del Video in caso di schermo statico.


23.6.3 Correzione Video Automatica

Per correggere il video automaticamente:


Cliccare su **Auto Video Adjust**. Il processo impiega qualche secondo. Se il processo si avvia per più di 3 volte, significa che vi è un livello di rumore al di sopra della norma. Controllare il cavo video e verificare che nessuna applicazione video dinamica sia accesa sul desktop del Target Server.

Effettuare la procedura, ove necessario, per ciascun Target Server o nuova risoluzione video.

23.7 Controllo Alimentazione

Questo tasto  è per future opzioni di gestione alimentazione Seriale.

23.8 Sequenze tasti tastiera

Cliccare  per aprire una lista di sequenze tastiera predefinite. Selezionare la lista; le sequenze verranno trasmesse direttamente al Target Server, senza influenzare il Client computer.

Per esempio, selezionare **Ctrl-Alt-Del** per inviare la seguente sequenza di 3 tasti al Target Server per avviare il processo di Spegnimento/Login.

Per aggiungere una sequenza tastiera:

1. Cliccare **Add/Remove** per aprire lo Special Key Manager box (vedi Figura 24).

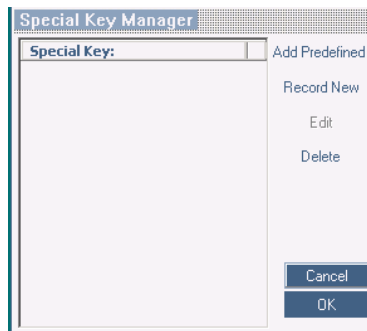


Figura 24 Box Special Key Manager

Per aggiungere una sequenza predefinita:

1. Cliccare **Aggiungi a Predefiniti (Add Predefined)**. Si apre una lista di sequenze.
2. Selezionare la sequenza desiderata e cliccare **OK** per aprire la sequenza sullo **Special Key Manager** box.
3. Cliccare **OK**. La sequenza è inserita nella lista sequenze Tasti.

Per registrare una sequenza tasti:

1. Premere **Record New** sullo **Special Key Manager** box per aprire il box **Add Special Key** (vedi Figure 25).

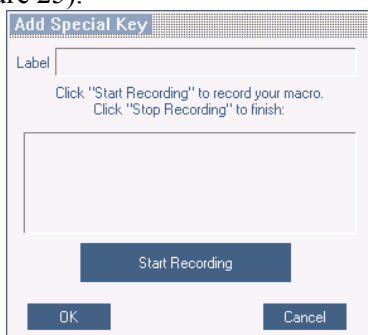


Figure 25 Box Add Special Key

2. Assegnare un nome alla sequenza tasti ed inserirlo nel box 'Label'.
3. Cliccare **Start Recording**.
4. Premere i tasti desiderati. I tasti appariranno nell'area corrispondente.
5. Cliccare **Stop Recording**.
6. Cliccare **OK**.

Per modificare una sequenza tasti:

1. Selezionare il tasto desiderato dal **Special Key Manager** box.
2. Cliccare **Edit**.
3. Cliccare **Start Recording**
4. Premere i tasti desiderati. I tasti appariranno nell'area corrispondente.
5. Cliccare **Stop Recording**.
6. Cliccare **OK**.

23.9 Sincronizzazione dei puntatori del mouse

Quando si lavora sul Client computer, appaiono 2 puntatori mouse: Il puntatore del Client computer è sopra a quello del Target Server. I puntatori devono essere sincronizzati. Qui sotto potete trovare le istruzioni nel caso in cui i puntatori non fossero sincronizzati.

Attenzione

Prima di sincronizzare i puntatori del mouse, regolare il video del Target Server, (vedi sopra). In caso contrario, la sincronizzazione potrebbe non avvenire.

23.9.1. Allineamento dei puntatori

Quando si accede al Target Server, i mouse potrebbero essere distanti l'uno dall'altro.


Per allineare i puntatori:

Dalla Barra degli Strumenti cliccare  / **Align** oppure premere simultaneamente **Ctrl+M**. Ora i mouse sono allineati.

23.9.2 Calibratura puntatori

Il puntatore del mouse del Target Server potrebbe avere una velocità diversa rispetto a quella del Client computer. La Calibratura permette di scoprire automaticamente la velocità del mouse del Target Server ed allineare i due puntatori.

I sistemi operativi del Target Server per effettuare la calibratura sono: Windows NT4, 2000 o 98:

Dalla Barra degli Strumenti cliccare  / **Calibrate**. Smart 116 IP salva questo allineamento in modo che non sia necessario ripetere la calibratura del Target Server.

La calibratura potrebbe non funzionare se il Livello di Rumore del Video è sopra lo zero. Andare su Video Adjustment e provare ad eliminare il rumore premendo Auto video adjust e/o correggere le barre tramite correzione Video Manuale per poi effettuare la calibratura del mouse.

N.B.! Se le impostazioni del mouse sul Target Server vengono cambiate, dovete sincronizzare i puntatori del mouse manualmente, come illustrato qui sotto.

23.9.3 Sincronizzazione manuale dei mouse

Se le impostazioni del mouse sul Target Server vengono cambiate o nel caso in cui il Sistema Operativo sul Target Server sia Windows XP, Windows 2003 Server, Vista, Linux, Novell, SCO UNIX o SUN Solaris, dovete sincronizzare i puntatori manualmente.

Per sincronizzare i puntatori manualmente:

1. Sulla Barra degli Strumenti cliccare  / **Manual Settings** per aprire il box delle **Impostazioni del Mouse** (vedi Figura 26).

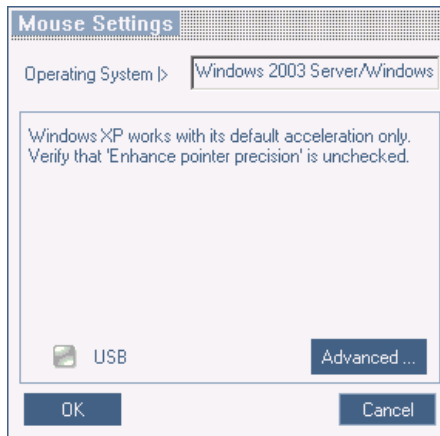


Figura 26 Box Impostazioni del Mouse

2. Selezionare il Sistema Operativo del Target Server e cliccare OK per far apparire le istruzioni ed i cursori.
3. Seguire le istruzioni ed impostare i relativi cursori sugli stessi valori stabiliti nella finestra delle proprietà del Mouse del Target Server.

2 esempi!

Per Windows XP, 2003 Server, Vista and Longhorn Server: andare sulle impostazioni del Mouse del Target Server e deselezionare Enhance pointer precision.

Per Windows NT4, 98, ME, 2000.: se le Proprietà del Mouse del Target Server vengono cambiate– anche nel caso in cui vengano ripristinate le impostazioni iniziali - deselezionare default - Default .

Cliccare **OK**. I puntatori del mouse dovrebbero essere sincronizzati.

23.9.3.1 USB

L'opzione USB nel box delle impostazioni del Mouse è disponibile per RoC e RICC USB, per sistemi operativi non supportati e per SUN Solaris. Usare questa opzione solo se siete certi dell'algoritmo di accelerazione che usate abitualmente oppure se l'informazione vi è stata data dal supporto clienti.

23.9.3.2 Avanzate – Emulazione Mouse

Nelle impostazioni Avanzate del Mouse potete impostare il tipo di mouse che volete collegare alla console locale Smart 116 IP.

Cliccare  per aprire il box di Emulazione del Mouse (vedi Figura 27).




Figura 27 Box Emulazione Mouse

Selezionare il mouse collegato alla porta della Console Locale di Smart 116 IP, esempio se il mouse locale è un mouse a 2 tasti, selezionare **Standard Mouse**.

Accelerazione Switch – NON modificare questa impostazione.

Valore Accelerazione Massima – il livello massimo di accelerazione del mouse. Per Sun Solaris il valore di default è 20 per supporto alle versioni Sun meno recenti.

23.10 Caratteristiche menu icona Minicom

Cliccare con il tasto destro sull'icona Minicom  per aprire il menu da cui si può accedere ai dispositivi collegati. Inoltre, avete anche le seguenti opzioni:

Scollegare – Potete scollegare la sessione cliccando su Disconnect.

About - Cliccare About per verificare le versioni dei file Client, Firmware, KME e Switch installate sul vostro Smart 116 IP.

Impostazioni Locali – Cliccare su Local settings per aprire il box Configurazione Client (vedi Figure 28)

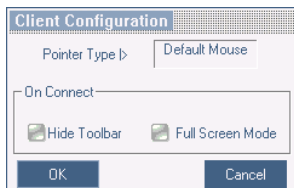


Figure 28 Box Configurazione Client

Tipo di Puntatore – Dal menu Drop-down potete cambiare il puntatore del mouse del Client computer in modo da farlo apparire come un puntino, o non farlo apparire.


Nascondi Barra degli Strumenti – Selezionare questa opzione per nascondere la Barra degli Strumenti a partire dalla successiva connessione. Premere **F9** per bloccare o sbloccare la Barra degli Strumenti (vedi pagina 26).

Modalità Schermo Intero – Selezionare questa opzione per aprire lo schermo della sessione remota in modalità schermo intero a partire dalla connessione successiva. Premere **F11** per bloccare o sbloccare la Modalità Schermo Intero.

Configurazione – Questa opzione appare nel menu solo quando si collega un Amministratore di sistema. Cliccare su **Configuration** per accedere all'interfaccia di configurazione Web.

23.11 Disconnessione dalla sessione remota



Per disconnettersi dalla sessione, cliccare  sulla Barra degli Strumenti. In questo modo si aprirà la pagina per il Login. Potete effettuare di nuovo il login oppure chiudere la finestra del browser per disconnettervi dalla sessione.

24. Risoluzione problemi – Modalità Sicura

Da modalità Sicura potete:

Ripristinare le impostazioni iniziali di default – Quando non potete accedere al sistema, esempio se vi siete scordati la vostra Username o Password, potete ripristinare le impostazioni iniziali di default da modalità Sicura. (La Sezione 21 a pagina 23 spiega come ripristinare le impostazioni dall'interfaccia Web).

Ripristinare il firmware del dispositivo – Se durante l'aggiornamento del firmware si verifica un distacco dell'alimentazione e non riuscite più ad accedere al sistema, potete ripristinare il firmware del dispositivo da modalità Sicura.

24.1 Apri in modalità Sicura

Per accedere al sistema in modalità Sicura:

1. Tenere premuto il tasto **Local** per 3-4 secondi e contemporaneamente accendere Smart 116 IP. Il dispositivo si accende in modalità Sicura.
2. Attendere fino alla conclusione del processo di accensione (1-2 minuti).
3. È necessario conoscere l'indirizzo IP dell'unità Smart 116 IP. L'indirizzo IP varia a seconda se nella rete vi è o meno un server DHCP. In caso affermativo, il server DHCP assegna un indirizzo IP all'unità Smart 116 IP. Se non vi è un server DHCP, l'unità si apre con l'indirizzo IP statico 192.168.2.155.

Aprire Internet Explorer e scrivere nel box d'indirizzamento `http://IP address/config`. (Non iniziare l'indirizzo con **https**) per aprire la pagina di Accesso (vedi Figura 29).

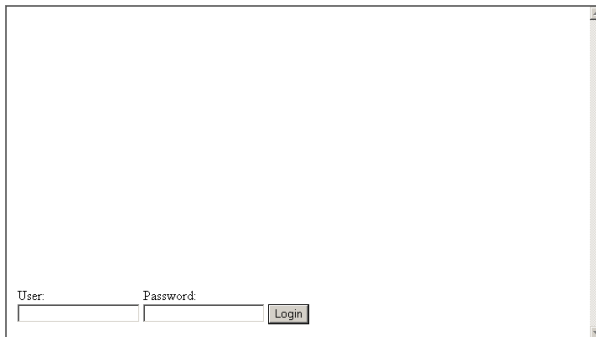


Figura 29 Pagina d'accesso

4. Inserire username: **admin** , password: **SAFEmode**. (Caso sensibile). (Le suddette username e password funzionano solo in modalità Sicura). Si apre un menu (vedi Figura 30).

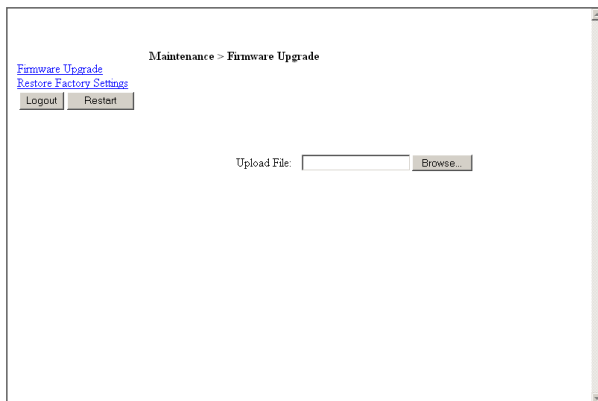


Figura 30 Menu modalità Sicura

24.2 Ripristino impostazioni iniziali di default

Per ripristinare le impostazioni iniziali di default:

1. Selezionare **Restore Factory Settings** dal menu. Si apre un avviso (vedi Figura 31).

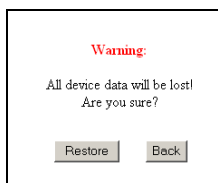


Figura 31 Avviso

2. Cliccare **Restore**. Si apre un altro avviso (vedi sotto).



Figura 32 Avviso

3. Cliccare OK. Le impostazioni iniziali di default sono state ripristinate. Una volta concluso il processo, si apre la schermata della Figura 33.

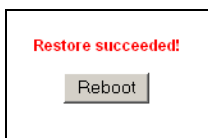


Figura 33 Reboot

4. Cliccare **Reboot** per riavviare l'unità.

24.3 Ripristino impostazioni firmware del dispositivo

Per ricevere l'Aggiornamento firmware necessario per il ripristino del firmware del dispositivo, contattare il Supporto Tecnico Minicom presso support@minicom.com. Salvare l'Aggiornamento firmware sul hard disk di un computer collegato in rete.

Per ripristinare il firmware del dispositivo:

1. Selezionare Firmware Upgrade dal menu modalità Sicura.
2. Trovare l'Aggiornamento firmware e cliccare su Install, poi cliccare Start Upgrade per aggiornare il firmware. Una volta concluso il processo, si apre la schermata della Figura 34.

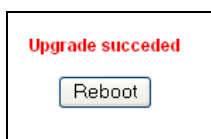


Figura 34 Reboot

3. Cliccare **Reboot** per riavviare l'unità.

Sezione II

La sezione II spiega come utilizzare il sistema Smart 116 IP da locale (sezioni 25 e 26) e come aggiornare il firmware di Smart 116 IP (sezione 27). La sezione 28 è dedicata alla risoluzione di eventuali problemi.

25. Passaggio da un computer all'altro

Potete passare da un computer ad un altro computer collegato utilizzando:

- Le hotkey
- OSD (On Screen Display)

25.1 Le hotkey della tastiera

Per passare al computer successivo, premere **Shift** seguito da +. Rilasciare il tasto **Shift** prima di premere +.

Per Passare al computer precedente, premere **Shift** seguito da -. Rilasciare il tasto **Shift** prima di premere -.

N.B.! Se utilizzate una tastiera US English potete utilizzare il tasto + della sezione alfanumerica o quello della sezione numerica. Se avete una tastiera diversa, utilizzate solo il tasto + della sezione numerica.

26. OSD

Per visualizzare l'OSD:

1. Assicuratevi che nessun utente remoto sia collegato. Per disconnettere un utente remoto, premere il tasto **Local** sul vostro Smart 116 IP.
2. Premere due volte il tasto **Shift** per aprire la finestra OSD Principale (vedi Figura 35). Le linee con testo in giallo indicano i computer attivi. Le linee con il testo in blu mostrano quelli non attivi. La colonna Tipo indica che un computer "C" è collegato alla porta.

MINICOM		SMART 116 IP MAIN	
--	NAME		TYPE
01	COMPUTER 01		C
02	COMPUTER 02		C
03	COMPUTER 03		C
04	COMPUTER 04		C
05	COMPUTER 05		C
06	COMPUTER 06		C
07	COMPUTER 07		C
08	COMPUTER 08		C
F1-HELP		F2-SETTINGS	

Indicazione numero porta

Chiavi istruzioni

C=Computer

Figura 35 Finestra OSD Principale

26.1 Navigazione su schermo

Per navigare su e giù, utilizzare i tasti Freccia in su e Freccia in giù.

Per passare alla colonna successiva (quando rilevante) utilizzare il tasto Tab key.

Per uscire da OSD o ritornare alla finestra precedente in OSD premere **Esc**.

26.2 Selezione computer

Per selezionare un computer:

1. Navigare fino alla linea del computer desiderato.

Oppure, digitare il numero di porta del computer desiderato.

2. Premere **Enter** per accedere al computer selezionato. Si apre un'etichetta di conferma che mostra in quale computer siete entrati.

N.B.! In visione OSD non potete selezionare i computer utilizzando le hotkey della tastiera.

26.3 Impostazioni OSD - F2

Premere **F2** per aprire la finestra delle Impostazioni OSD (vedi Figura 36).

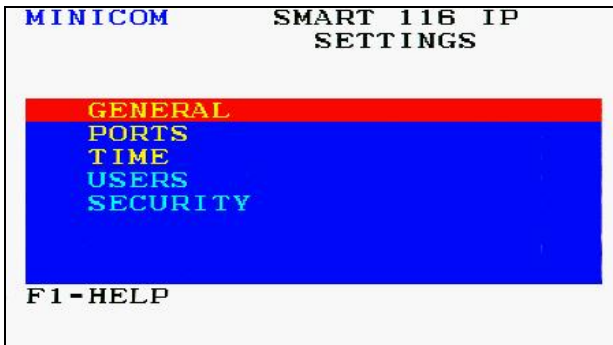


Figura 36 Finestra Impostazioni

N.B.! Se la password OSD è protetta (vedi sotto), solo l'Amministratore può accedere alla finestra delle impostazioni F2.

26.3.1 Impostazioni Generali

Premere **Enter** quando la linea rossa è sulla parola GENERAL per aprire la finestra delle impostazioni Generali (vedi Figura 37).

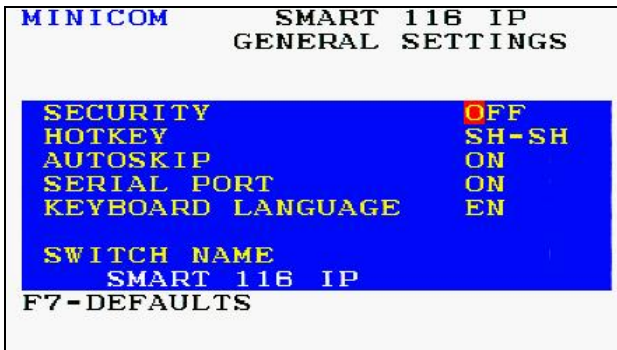


Figura 37 Finestra Impostazioni Generali

Da questa finestra potete fare quanto segue:

26.3.1.1 Sicurezza

L'OSD include un sistema di sicurezza avanzato, regolato da password, con 3 diversi livelli di sicurezza. Ciascun livello ha diversi diritti d'accesso al sistema.

I livelli sono:

Amministratore (Stato A)

L'Amministratore può:

- Stabilire e modificare tutte le Password ed i profili di sicurezza
- Accedere senza limitazioni a tutti i computer
- Utilizzare tutte le funzioni OSD

Supervisore (Stato S)

Il Supervisore può:

- Accedere senza limitazioni a tutti i computer
- Accedere solamente alle seguenti funzioni OSD –**F4** Scannerizza, **F5** Sintonizza e **F6** Sposta l'etichetta di Conferma.

Utente (Stato U)

Il sistema Smart 116 IP prevede 6 diversi tipi di Utente. Ciascun Utente ha un suo Profilo stabilito dall'Amministratore con cui viene definito il livello di accesso ai vari computer. Vi sono 3 diversi livelli di accesso (vedi pagina 47).

26.3.1.2 Attivazione protezione per mezzo password

L'accesso OSD non è protetto da password in default. Solo l'Amministratore può stabilire di proteggere l'OSD tramite password o disabilitare la protezione tramite password.

Per fare questo dovete:

1. Navigare fino alla linea di Sicurezza all'interno della finestra di impostazioni Generali.
2. Premere la barra dello Spazio per attivare o disattivare l'accesso in Sicurezza. A questo punto si aprirà il box password.
3. Inserire la password dell'Amministratore ("admin" in default).
4. Premere **Enter** per attivare il nuovo stato di sicurezza.

26.3.1.3 Cambiamento della hotkey OSD

Premere **Shift, Shift** per far apparire l'OSD. Potete sostituire **Shift, Shift** con una qualsiasi delle seguenti combinazioni:

- Ctrl, Ctrl
- Ctrl, F11
- Print Screen (Stampa Schermo)

Per cambiare la hotkey:

1. Navigare fino alla linea Hotkey.
2. Premere la barra dello Spazio per attivare o disattivare le varie opzioni. Per vedere successivamente l'OSD, premere la nuova hotkey.

26.3.1.4 Autoskip

Con l'opzione Autoskip, tramite le frecce potete accedere solo alle linee di computer attive sull'OSD. Se l'Autoskip è spento, la frecce possono accedere sia alle linee di computer attive che a quelle inattive.

Per modificare le impostazioni Autoskip:

1. Navigare fino alla linea Autoskip.
2. Utilizzare la barra dello Spazio per passare da un'opzione all'altra.

26.3.1.5 Porta seriale

Questa opzione non è attiva in Smart 116 IP. Mantenere l'opzione sull'impostazione ON di default.

26.3.1.6 Modifica lingua della tastiera

La tastiera è impostata sulla lingua inglese (US), ma può essere cambiata in francese (FR) o Tedesco (DE), come illustrato qui sotto:

1. Navigare fino alla linea lingua Tastiera.
2. Utilizzare la barra dello Spazio per passare da un'opzione all'altra.

26.3.1.7 Modifica nome Switch

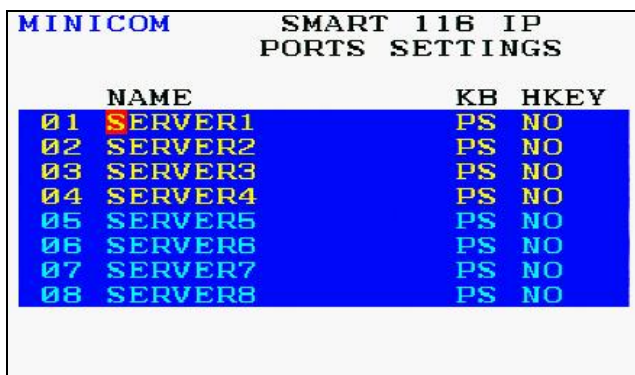
È possibile sostituire fino a 18 caratteri in una linea. Anche lo spazio rappresenta un carattere. Nel caso che il sistema contenga più di uno Switch, assegnare un nome diverso ad ogni Switch OSD.

26.4 F7 Default

Premere F7 per ripristinare le impostazioni OSD di default iniziali. **Attenzione!** Tutte le modifiche verranno eliminate.

26.5 Impostazioni Porte

Navigare nella finestra delle Impostazioni fino alla linea Porte e premere **Enter** per aprire la finestra impostazioni Porte (vedi Figura 38).



	NAME	KB	HKEY
01	SERVER1	PS	NO
02	SERVER2	PS	NO
03	SERVER3	PS	NO
04	SERVER4	PS	NO
05	SERVER5	PS	NO
06	SERVER6	PS	NO
07	SERVER7	PS	NO
08	SERVER8	PS	NO

Figura 38 Finestra Impostazioni Porte

26.5.1 Modifica nome computer

Questa finestra vi permette di modificare i nomi dei computer utilizzando fino a max 15 caratteri. (Per evitare confusione, i nomi assegnati in OSD dovrebbero corrispondere a quelli assegnati nella configurazione web).

Per eliminare un carattere:

Selezionare il carattere e premere la **barra dello Spazio**. Il carattere eliminato sarà sostituito con uno spazio vuoto.

Per eliminare un'intera riga:

Posizionare il cursore all'inizio della riga e mantenere la **barra dello Spazio** premuta fino a quando tutta la riga non viene eliminata.

26.5.2 Tastiera (KB)

Smart 116 IP funziona con Windows, Linux, HP UX, Alpha UNIX SGI, DOS, Novell, MAC-USB e Open VMS.

La tastiera è impostata in default su modalità PS per computer in impostazione Intel.

Per gli altri sistemi impostare la colonna KB come segue:

- U1 per HP UX
- U2 per Alpha UNIX, SGI, Open VMS
- U3 per IBM AIX

Per modificare l'impostazione:

1. Sulla linea prescelta, premere Tab per passare alla colonna KB.
2. Utilizzare la barra dello Spazio per passare da un'opzione all'altra.

26.5.3 Aggiungi/cambia una hotkey (HKEY)

Collegare a cascata Smart 116 IP collegando un altro Smart Switch ad una porta Computer al posto di un computer, e poi collegare altri RICC al secondo Switch.

È necessario stabilire una hotkey diversa per l'OSD di ciascuno Switch. Le hotkey possono essere una qualunque fra quelle indicate a pagina 43. Utilizzate questa hotkey quando selezionate la porta dello Switch al primo livello OSD per far apparire il secondo livello OSD.

Per aggiungere/modificare una hotkey:

1. Premere Tab sulla linea a cui è collegato lo Switch per passare alla colonna HKEY.
2. Utilizzare la barra dello Spazio per passare da un'opzione all'altra.

26.6 Impostazioni Tempi

Navigare nella finestra delle impostazioni fino alla linea Tempi e premere **Enter** per far apparire la finestra impostazioni Tempi (vedi Figura 39).

MINICOM		SMART 116 IP TIME SETTINGS		
	NAME	SCN	LBL	T/O
01	SERVER1	030	030	030
02	SERVER2	030	030	030
03	SERVER3	030	030	030
04	SERVER4	030	030	030
05	SERVER5	030	030	030
06	SERVER6	030	030	030
07	SERVER7	030	030	030
08	SERVER8	030	030	030

Figura 39 Finestra impostazioni Tempi

26.6.1 Scannerizza (SCN) - Etichetta (LBL) - Time out (T/O)

SCN – Cambiate il periodo della scannerizzazione nella colonna **SCN**.

LBL – Nella colonna **LBL**, cambiate il periodo di visualizzazione dell'etichetta di Conferma che mostra il computer si cui si è entrati.

T/O – Quando la protezione tramite password è attiva, potete disabilitare automaticamente la tastiera, mouse e schermo di gestione dopo un periodo prestabilito di non utilizzo. Impostare il suddetto periodo di Timeout nella colonna **T/O**.

Per impostare i suddetti periodi:

1. Premere Tab sulla linea desiderata per passare alla colonna desiderata.
2. Posizionare il cursore su una delle tre cifre e digitare un nuovo numero. Inserire uno zero come prima cifra se necessario. Per esempio, digitare 040 per 40 secondi.

Digitando 999 nella colonna **LBL** fa apparire l'etichetta sempre. Digitare 000 per non fare apparire l'etichetta.

Digitando 999 nella colonna **T/O** disabilita la funzione Timeout. Se digitate 000, la funzione Timeout si attiva immediatamente.

Digitando 999 nella colonna **SCN** fa apparire la schermata video per 999 secondi. Digitare 000 per saltare la schermata video.

26.7 Utenti

Navigate sulla linea Utenti nella finestra delle Impostazioni e premere **Enter** per aprire la finestra impostazioni Utente (vedi Figura 40). N.B.! Gli utenti sono abilitati solo se la stato di sicurezza è su ON (vedi pagina 42).

MINICOM		SMART 116 IP	
		USERS	SETTINGS
	NAME		USER
	01 SERVER1		123456
	02 SERVER2		YYYYYY
	03 SERVER3		YYYYYY
	04 SERVER4		YYYYYY
	05 SERVER5		YYYYYY
	06 SERVER6		YYYYYY
	07 SERVER7		YYYYYY
	08 SERVER8		YYYYYY

Figura 40 Finestra impostazioni Utenti

Ci sono 3 diversi livelli d'accesso:

- Y – Accesso totale ad un dato computer.
- V – Accesso solo Vista ad un dato computer (Nessuna funzionalità tastiera/mouse)
- N – Nessun accesso ad un dato computer – Un etichetta TIMEOUT si apre in caso di tentativo d'accesso

Per assegnare ad ogni utente il livello d'accesso desiderato:

1. Navigate fino alla linea di computer ed alla colonna Utente desiderata.
2. Utilizzare la barra dello Spazio per passare da un'opzione all'altra.

26.8 Sicurezza

Nella finestra delle Impostazioni, navigare fino alla linea di Sicurezza e premere **Enter** per aprire la finestra delle Impostazioni di Sicurezza (vedi Figura 41). N.B.! La sicurezza è attiva solo se la stato di sicurezza è su ON (vedi pagina 42).

MINICOM		SMART 116 IP	
SECURITY SETTINGS			
-----NAME-----	PASSWORD	T	
ADMINISTRATOR	ADMIN	A	
SUPERVISOR	SUPER	S	
USER1	USER1	U	
USER2	USER2	U	
USER3	USER3	U	
USER4	USER4	U	
USER5	USER5	U	
USER6	USER6	U	

Figura 41 Finestra impostazioni di Sicurezza

La colonna 'T' sul lato destro corrisponde al Tipo di permesso d'accesso.

È possibile avere solo 1 password Amministratore, 1 password Supervisore e 6 password Utente.

Per modificare una user name o password:

1. Navigare sulla linea e colonna desiderata.
2. Digitare una nuova user name / password. L'autenticazione Utente è fatta solo tramite password; i nomi non hanno alcun valore di sicurezza.

I Profili Utente di default sono per accesso totale.

26.9 La finestra OSD di HELP – F1

Premere F1 per accedere alla finestra di HELP. Si apre la finestra di HELP (vedi Figura 42).

MINICOM		SMART 116 IP	
HELP			
SCAN		F4	
TUNE		F5	
MOVE LABEL		F6	
NEW MONITOR-DDC2		F10	
MOVE UP-DOWN		▲ ▼	
SELECT COMPUTER		ENTER	
CHOOSE OPTION		SPACE	
NEXT COLUMN		TAB	
EXIT		ESC	

Figura 42 Finestra di HELP

Attenzione!

Tutte le funzioni impostate nella finestra Help vengono svolte dalla finestra Principale. La finestra di Help è semplicemente un memo delle hotkey e delle loro funzioni.

26.10 Scannerizzazione dei computer – F4

Ove necessario, regolare il tempo della scannerizzazione nella finestra Impostazione Tempi (vedi sopra).

Per attivare la scannerizzazione:

1. Premere due volte **Shift** per aprire l'OSD.
2. Premere **F4** per vedere sul vostro schermo ogni computer attivo in sequenza, con l'etichetta Scan sull'angolo in alto a sinistra.

Per disattivare la scannerizzazione:

Premere **F4**.

26.11 Sintonizzazione – F5

È possibile sintonizzare l'immagine dello schermo di qualsiasi computer dalla finestra Seleziona Computer.

Per regolare l'immagine dello schermo:

1. Navigare fino al computer che volete regolare.
2. Premere **F5** per far apparire l'immagine dello schermo del computer selezionato, insieme all'etichetta Sintonizzazione Immagine.
3. Regolare l'immagine utilizzando i tasti freccia a **Destra** e freccia a **Sinistra**.
4. Premere **Esc** una volta ottenuta una qualità d'immagine soddisfacente.

N.B.! La qualità dell'immagine varia con la distanza. Più il vostro computer remoto è lontano da Smart 116 IP, minore sarà la qualità dell'immagine e, pertanto, sarà necessaria una correzione maggiore. Per questo motivo si consiglia di posizionare più vicino allo Switch i computer con una risoluzione migliore.

26.12 Spostamento Etichetta – F6

Posizionare l'etichetta di Conferma su un qualsiasi punto dello schermo.

Per posizionare l'etichetta dalla finestra Principale:

1. Navigate fino al computer prescelto utilizzando i tasti freccia in **Alto** e freccia in **Basso**.

2. Premere **F6** per aprire l'immagine dello schermo ed Etichetta di Identificazione desiderati.
3. Utilizzare le frecce per spostare l'etichetta sulla posizione desiderata.
4. Premere **Esc** per salvare ed uscire.

27. Aggiornamento del firmware di Smart 116 IP

Con il software di Aggiornamento dello Switch Smart 116 IP potete aggiornare il firmware per:

- I processori dello Switch
- I RoC/RICC

Il software di Aggiornamento vi permette di aggiungere nuove funzioni e riparare eventuali bug in modo rapido ed efficiente. Installare il software di Aggiornamento su un qualsiasi computer, anche se non facente parte del sistema Smart 116 IP.

Il software può essere scaricato dalla sezione Supporto del sito www.minicom.com, oppure fornito su supporto CD.

Vedi la sezione Supporto del sito www.minicom.com per le versioni più recenti del software di Aggiornamento o firmware dello Switch e dei RoC/RICC.

27.1 Requisiti di Sistema per il software di Aggiornamento

- Pentium 166 o superiore con 16 MB RAM e 10 MB di spazio sul Hard Disk.
- Porta Seriale libera.
- Windows 2000, XP o Windows 2003 Server.

27.2 Collegamento del Sistema Smart 116 IP

Per aggiornare il firmware, il sistema Smart 116 IP deve essere collegato ed acceso.

27.3 Collegamento del cavo per Download RS232

Per far funzionare il software di Aggiornamento, collegare il cavo per Download RS232 (p/n 5CB40419) al computer che contiene il software, ed alla porta Flash dello Switch Smart 116 IP (vedi Figura 43).

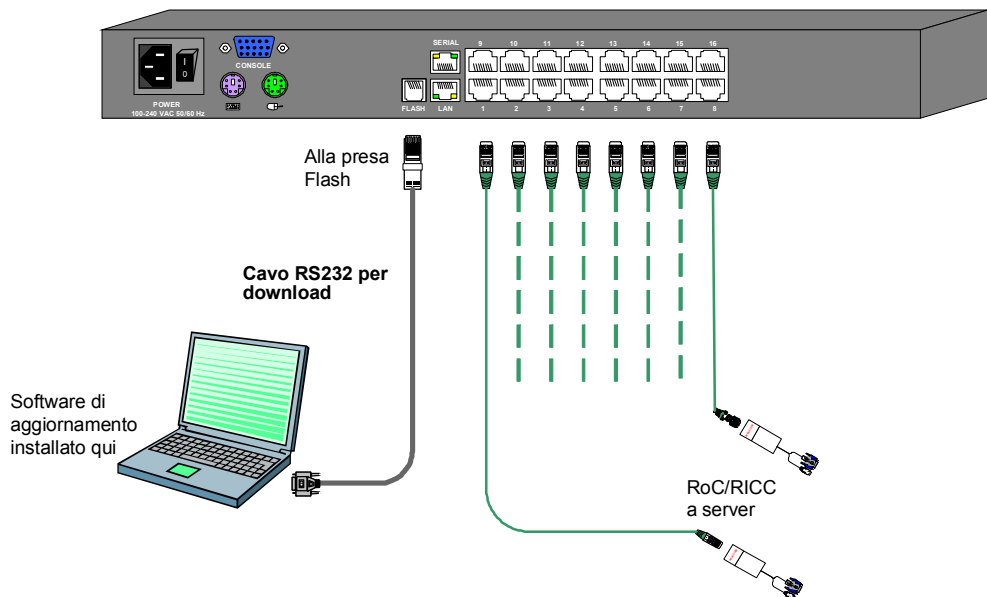


Figura 43 Cavo RS232

27.4 Instazione del software

Per installare il software di Aggiornamento:

1. Scaricare il software dalla sezione Supporto del sito della Minicom o localizzarlo sul CD fornito.
2. Installare il software sul hard disk del computer.

27.5 Avvio e configurazione del software di Aggiornamento

1. Selezionare Start/Programs/Smart 116 IP Switch Update/Smart 116 IP



Switch Update oppure cliccare sull'icona presente sul Desktop per aprire la finestra di Aggiornamento Switch Smart 116 IP (vedi figura in basso).

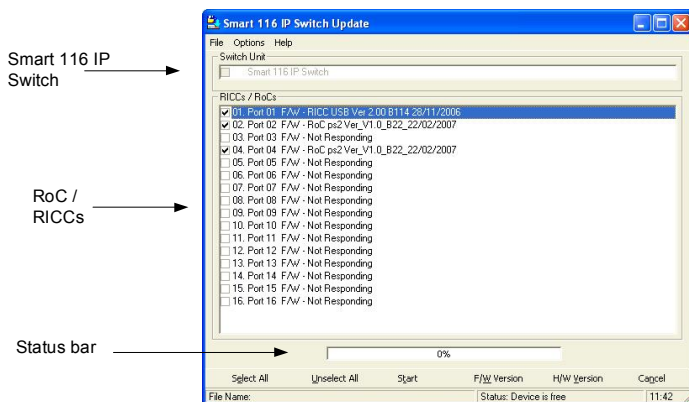


Figura 44 Finestra di Aggiornamento Switch Smart 116 IP

La seguente tabella spiega le funzioni dei tasti e box all'interno della finestra di Aggiornamento.

Tasto o Box	Funzione
Select All	Seleziona tutti i RoC/RICC
Unselect All	Deseleziona i RoC/RICC selezionati
Start	Avvio download firmware
F/W Version	Mostra il numero di versione firmware
H/W Version	Mostra il codice versione hardware
Cancel	Cancella la funziona selezionata
10:06	Tempo sistema
Status:	Mostra stato download
File Name:	Nome del file di Aggiornamento

- Per cambiare la Porta Com dal menu Opzioni, selezionare Com Port. Si apre il box di Dialogo Porta Com (vedi Figura 45).

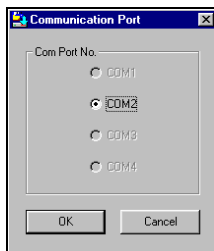


Figura 45 Box Dialogo Porta Com

3. Selezionare la Porta Com a cui avete collegato il cavo Seriale RS232 e cliccare OK.

27.6 Verifica dei numeri di versione

Prima di aggiornare il firmware, verificare le versioni firmware e hardware in vostro possesso.

27.6.1 116 Versione IP

Per verificare la versione dello Switch Smart 116 IP:

1. Selezionare il checkbox dello Switch 116 IP.
2. Cliccare **F/WVersion** per aprire le versioni firmware del Translator, Master e OSD (vedi Figura 46).

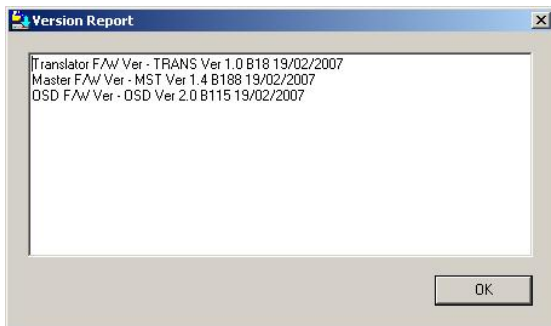


Figura 46 Rapporto versione firmware

3. Cliccare **H/WVersion** per aprire la versione di Translator (vedi Figura 47).

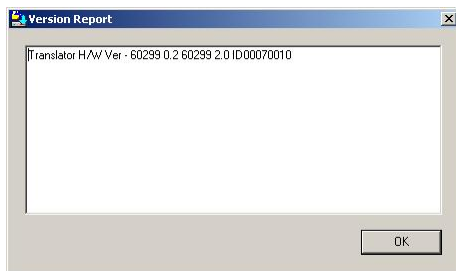


Figura 47 Rapporto versione hardware

27.6.2 Numero versione RoC/RICC

Prima di selezionare un RoC/RICC, deselezionare lo Switch 116 IP.

Per verificare il numero versione RoC/RICC:

1. Controllare uno o più RoC/RICC.
2. Cliccare **F/WVersion** per vedere il numero di versione firmware.
3. Cliccare **H/WVersion** per vedere il numero di versione hardware.

Se appare il messaggio “**Not responding**”, significa che nessun computer è collegato o acceso.

27.7 Come ottenere un nuovo firmware

Scaricate la versione più recente di firmware per il vostro sistema dal sito www.minicom.com

27.7.1 Aggiornamento firmware

Attenzione!

Mai spegnere un computer collegato al sistema Smart 116 IP durante il processo di aggiornamento.

Per aggiornare il firmware:

1. Selezionare l’opzione update 116 IP Manager o RoC/RICC.
2. Selezionare **Open** dal menu **File** per aprire il box **Open** (Apri) - vedi Figura 48.
3. Navigare fino alla cartella che contiene il file di aggiornamento firmware. È possibile visualizzare solamente i file che corrispondono alla maschera di selezione file.

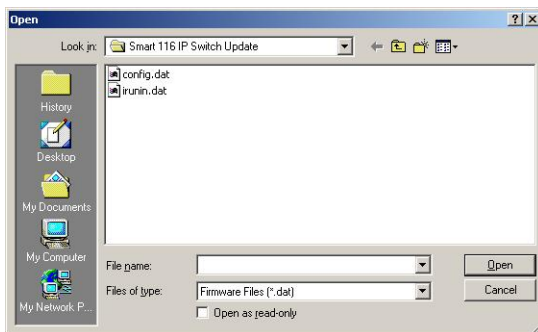


Figura 48 Box Apri

4. Aprire il file.
5. Cliccare **Start**. Smart 116 IP Switch Update fa lampeggiare il firmware. Il numero di versione firmware verrà visualizzato una volta completato il processo.
6. Per controllare che il numero di versione sia corretto digitate `F/WVersion`.

L'Aggiornamento Firmware genera un file log per sessione che visualizza una lista cronologica di azioni. Per leggere il file log, utilizzare un qualsiasi text editor ASCII. Il file log si trova nella directory di Windows.

28. Software di Aggiornamento- Risoluzione Problemi

Questa sezione spiega:

- Come resettare le unità
- Come ripristinare le impostazioni iniziali di default dell'OSD
- Come visualizzare il vostro stato
- Messaggio di Errore di Comunicazione
- Cadute di tensione elettrica

28.1 Reset di Smart 116 IP o dei RoC/RICC

Resettare lo Switch Smart 116 IP o i RoCs/RICC nel caso in cui l'unità sia sospesa o se il mouse non funziona correttamente. Il ripristino viene effettuato dalla porta Flash per evitare di spegnere i computer.

N.B. La funzione Reset non influenza le impostazioni dei parametri dell'unità.

Per resettare le unità Smart 116 IP o RoC/RICC:

1. Per Smart 116 IP, selezionare il box 116 IP Switch.
Per i RoC/RICC, selezionare uno o più RoC/RICC.
2. Selezionare Options/Advanced/Reset per resettare l'unità. Il sistema dovrebbe funzionare normalmente.

28.2 Impostazione valori di default per OSD

Per ripristinare le impostazioni iniziali di default dell'OSD:

Selezionare Options/Advanced/Set Default. Si apre un avviso; cliccare OK. L'OSD ritorna alle impostazioni iniziali di default.

28.3 Vedi Stato

In caso di interruzione nelle comunicazioni fra il software di Aggiornamento ed il sistema, selezionare Options/Get Status per conoscere lo stato attuale dei computers all'interno del sistema.

28.4 Messaggio Comunicazione Errore

Se durante la fase di aggiornamento di un'unità si apre un messaggio di Comunicazione Errore, dovete:

1. Controllare che il cavo di collegamento RS232 del cavo Seriale RS232 sia collegato alla porta Flash dello Switch.
2. Controllare che il connettore DB9F del cavo Seriale RS232 sia collegato alla porta Seriale del laptop.
3. Premere il Tasto Local per verificare che non vi sia una sessione Remota in corso.
4. Riavviare il processo di aggiornamento.

28.5 Caduta di tensione

In caso di caduta di tensione elettrica durante la fase di aggiornamento del firmware di Smart 116 IP:

Se l'elettricità viene a mancare durante l'aggiornamento firmware dello Switch, si apre un messaggio di **Comunicazione Errore (Communication Error)**.

Recuperare l'aggiornamento firmware semplicemente aprendo la cartella che contiene il file aggiornamento firmware e proseguire da qui.

Se l'elettricità viene a mancare durante l'aggiornamento firmware dei RICC, si apre un messaggio di **Nessuna Risposta (Not Responding)** or **Errore Aggiornamento (Upgrade Error)**. Riavviare l'aggiornamento dall'inizio.

(Per cadute di tensione durante l'aggiornamento firmware di una parte digitale di Smart 116 IP, vedi pagina 35).

29. Caratteristiche Tecniche

Sistemi Operativi	<p>Target Server Windows, Linux, UNIX e gli altri maggiori sistemi operativi</p> <p>Client Computer Windows 2000 o superiore con IE 6.0 o superiore e ActiveX</p>
Risoluzione	<p>Target Server Supporta le più comuni risoluzioni fino a max 1600 x 1200 @ 85Hz</p> <p>Client Computer La risoluzione raccomandata deve essere superiore a quella del Target Server</p>
Sincronizzazione video e mouse	Operazione automatica e manuale
Sicurezza	Crittografia a 128-bit SSL
Connessioni	<p>Ethernet – RJ45 – 10/100 Mbit/sec autosensing</p> <p>Serial – RJ45</p> <p>Connessione KVM locale – Video HDD15, Tastiera/Mouse – MiniDIN6</p> <p>Flash – RJ11</p> <p>Server – RJ45</p>
Peso	2.54Kg / 5.6lbs
Dimensioni (Altezza x Profondità x Larghezza)	44x 220 x 431 mm / 1.6 x 6.93 x 17"
Alimentazione	100 – 240 VAC 50 / 60 Hz
Temperatura di funzionamento	Da 0°C a 40°C / Da 32° a 104°F
Temperatura di stoccaggio	Da -40°C a 70°C / Da -40°F a 158°F
Umidità	80% umidità relativa senza condensa

30. Risoluzione video e frequenze di ripristino

Hz →	56	60	65	66	70	72	73	75	76	85	86
640x480		x		x	x	x		X		x	
720x400					x					x	
800x600	x	x				x		X		x	x
1024x768		x			x	x	x	X	x	x	
1152x864								X			
1152x900				x					x		
1280x720		x									
1280x768		x						X			
1280x960		x								x	
1280x1024		x				x		X	x	x	
1600x1200		x	X		x			X		x	

31. Avviso di Sicurezza

Questo prodotto può essere aperto solo da personale tecnico autorizzato dalla Minicom. Scollegare sempre l'apparecchio dalla presa elettrica prima di effettuare qualsiasi operazione di assistenza tecnica.

32. Feedback

I vostri commenti sono molto importanti per noi per migliorare la nostra documentazione. Potete inviare i vostri commenti via email a:

ug.comments@minicom.com

Si prega di includere le seguenti informazioni: Nome della Guida, codice articolo e numero di versione (vedi cover anteriore).

Uffici Regionali

Germania

Kiel

Tel: + 49 431 668 7933

info.germany@minicom.com

Francia

Vincennes

Tel: + 33 1 49 57 00 00

info.france@minicom.com

Italia

Roma

Tel: + 39 06 8209 7902

info.italy@minicom.com

Inghilterra

Camberley

Tel: + 44 (0) 1276 25053

info.uk@minicom.com

www.minicom.com

