

Ricevitore digitale su rete IP

IPR512 (*cod. PXDIP512*)



Manuale di installazione

Sommario

Capitolo 1: Contenuto dell'imballo	4
Materiali forniti	4
Ulteriori elementi necessari (non inclusi)	4
Capitolo 2: Visione d'insieme	4
Caratteristiche del sistema Ricevitore digitale su rete IP - IPR512	4
512 Dispositivi di rapporto supervisionati Paradox	4
ISP ridondante (WAN1/WAN2)	4
2 porte seriali (COM1/COM2)	4
Pagina Web integrata (LAN)	4
Backup di dati su scheda memoria esterna	5
Supervisione end-to-end	5
Tempo programmabile di polling e Periodo di attesa	5
Firmware aggiornabile*	5
Altre caratteristiche	5
Compatibilità prodotti Paradox	5
Compatibilità software	6
Condizioni predefinite del sistema Ricevitore digitale su rete IP - IPR512	6
Specifiche tecniche del Ricevitore digitale su rete IP - IPR512	6
Dimensioni del Ricevitore digitale su rete IP - IPR512	6
Visione d'insieme del Ricevitore digitale su rete IP - IPR512 - Vista frontale	7
Visione d'insieme del Ricevitore digitale su rete IP - IPR512 - Vista posteriore	8
Capitolo 3: Installazione	9
Fissaggio su rack	9
Sistemazione su scrivania	10
Per posizionare il Ricevitore digitale su rete IP - IPR512 su una scrivania	10
Capitolo 4: Connessioni	10
Connessione alla porta COM1	10
Per connettere la porta COM1	10
Connessione alla porta COM2	11
Connessione dell'interfaccia LAN	11
Per connettere la porta LAN	11
Connessione delle interfacce WAN	11
Installazione della scheda di memoria per il backup dati	12
Per installare la scheda di memoria	12
Collegamento della tensione di alimentazione	12
Collegamento del cavo rete	12
Presa per connessione tensione di alimentazione	12
Capitolo 5: Configurazione del sistema	13
Accesso al Sistema gestione account di IPR512	13
Per accedere al Sistema gestione account di IPR512	13
Registrazione del Ricevitore digitale su rete IP - IPR512	14
Per registrare il Ricevitore	14
Visione d'insieme del Sistema gestione account di IPR512	16
Cambio della password	17
Menu Account	18
Per modificare un account esistente	19
Per cancellare un account esistente	19
Menu Profili di sicurezza	20

Per modificare un Profilo di sicurezza esistente	22
Per cancellare un Profilo di sicurezza esistente	23
Menu Configurazione ricevitore	24
Menu Configurazione eventi	26
Eventi di account	26
Eventi del ricevitore	27
Menu Stato ricevitore	28
Per esportare il file registro di sistema.....	30
Menu Analisi/ripristino account cancellati	31
Per ripristinare un account cancellato	32
Per cancellare permanentemente un account cancellato	33
Capitolo 6: Configurazione sistema LCD Ricevitore digitale su rete IP - IPR512	34
Impostazione di Indirizzo IP, Porta e Subnet Mask.....	34
Per impostare il contrasto	35
Per impostare la visione controllo	35
Capitolo 7: Ricerca e riparazione guasti e Manutenzione	35
Visione d'insieme dei guasti	35
Per analizzare i guasti.....	35
Visione d'insieme sul backup di sistema	38
Per eseguire un backup di sistema.....	38
Per eseguire un ripristino da un backup.....	38
Per ripristinare il backup da un altro Ricevitore digitale su rete IP - IPR512	38
Visione d'insieme dell'aggiornamento del firmware	39
Accesso all'applicazione In-Field Paradox Upgrade Software	39
Per accedere all'applicazione In-Field Paradox Upgrade Software	39
Per aggiornare il firmware utilizzando una connessione seriale	40
Per aggiornare il firmware via la rete	44
Capitolo 8: Inizio comunicazione con il Ricevitore digitale su rete IP - IPR512	48
Registrazione dei Dispositivi di rapporto Paradox	48
Appendice -Versione modalità Demo	48
Funzionalità limitata del sistema nella modalità Demo	48

MANUTENZIONE PERIODICA

Si consiglia in fase d'installazione di aggiornare la centrale all'ultima versione disponibile, scaricando il firmware più recente dal sito www.dias.it. Aggiornare sempre la versione di centrale durante le successive manutenzioni

Si raccomanda di provare il sistema ogni settimana, e di fare effettuare la manutenzione periodica da un installatore professionista

Questa apparecchiatura deve essere installata da un tecnico professionalmente qualificato per le installazioni di impianti di sicurezza

Capitolo 1: Contenuto dell'imballo

Questo capitolo evidenzia le parti contenute nell'imballo fornite con il Ricevitore digitale su rete IP - modello IPR512.

Materiali forniti

Verificare che l'imballo ricevuto contenga le seguenti parti. Per parti mancanti o danneggiate contattare il rivenditore locale Paradox.

L'imballo contiene le seguenti parti:

- Ricevitore digitale su rete IP - IPR512
- Scheda memoria 1GB
- Cavo rete, l = 1,8 m
- Cavo seriale DB25 a DB9, l = 3 m
- Adattatore
- Kit per montaggio su rack (comprende staffe e viti)
- Kit per installazione su scrivania (comprende piedini e viti di fissaggio)
- Connettore rimovibile per relè ingresso/uscita

Ulteriori elementi necessari (non inclusi)

- Cavo rete CAT5 per LAN, WAN1 e WAN2
- Opzionale: cavo seriale DB9 o DB25 (RS-232)
- Router e computer su una rete protetta per accesso interfaccia pagina web interna (LAN)
- Router di rete con accesso internet

Capitolo 2: Visione d'insieme

Questo capitolo fornisce una visione d'insieme del Ricevitore digitale su rete IP - IPR512 Paradox. Esso tratta le caratteristiche del sistema, le specifiche tecniche, la compatibilità software e una panoramica dei componenti del Ricevitore.

Caratteristiche del sistema Ricevitore digitale su rete IP - IPR512

Il Ricevitore digitale su rete IP - IPR512 supporta fino a 512 centrali di allarme Paradox supervisionate con un Dispositivo di rapporto Paradox (PCS200/IP100) per riportare eventi di sistema su una rete IP. Questi eventi sono poi trasmessi al software di automazione della centrale di sorveglianza. Tutto questo avviene mediante comunicazione con codifica proprietaria tra la centrale di allarme Paradox, il Dispositivo di rapporto Paradox e il Ricevitore digitale su rete IP - IPR512 Paradox. Quest'ultimo supervisiona anche tutte le 512 connessioni (presenza della centrale di allarme e comunicazione IP) alla frequenza configurata.

512 Dispositivi di rapporto supervisionati Paradox

Il Ricevitore digitale su rete IP - IPR512 permette la supervisione ad alta velocità per un massimo di 512 centrali di allarme Paradox mediante un Dispositivi di rapporto Paradox. Ciascuno di questi può riportare più settori.

ISP ridondante (WAN1/WAN2)

2 porte Ethernet (WAN1 e WAN2) per ricevere eventi mediante due diversi provider di servizio Internet (ISP).

2 porte seriali (COM1/COM2)

COM1: per connessione al software di automazione (usato dalla centrale di sorveglianza) tramite emulazione del protocollo Radionics 6500.

COM2: per connessione ad una stampante seriale o a un PC che supporta la presentazione in testo comprensibile della comunicazione seriale RS-232.

Pagina Web integrata (LAN)

Porta LAN per configurare il Ricevitore via interfaccia pagina web usata per analizzare, modificare e cancellare Dispositivi di rapporto Paradox, modificare profili di polling, configurare il ricevitore, analizzare i guasti del ricevitore, e programmare codici di rapporto eventi speciali.

Backup di dati su scheda memoria esterna

Il ricevitore è dotato di una sede per scheda di memoria flash per backup e ripristino dati. Questo permette la sostituzione rapida e facile di ricevitori in situazioni di ripristino per guasto. Usa schede di memoria esterne SD, SD/ HC, o MMC.

Supervisione end-to-end

L'intera linea di comunicazione (centrale di allarme, modulo internet, ricevitore e software di automazione) è completamente supervisionata e può essere riportata mediante la comunicazione con codifica proprietaria di Paradox

Tempo programmabile di polling e Periodo di attesa

Fino a 32 profili di sicurezza per ricevitore possono essere creati con un Tempo programmabile di polling e periodi di attesa (secondi, minuti, o ore). Se il ricevitore non riceve un messaggio di presenza dal modulo internet all'interno del Tempo di polling, trascorso il Periodo di attesa riporterà una perdita di supervisione al software di automazione della centrale di sorveglianza.

Firmware aggiornabile*

Il firmware del ricevitore può essere aggiornato in meno di 90 secondi, poi verificato automaticamente.

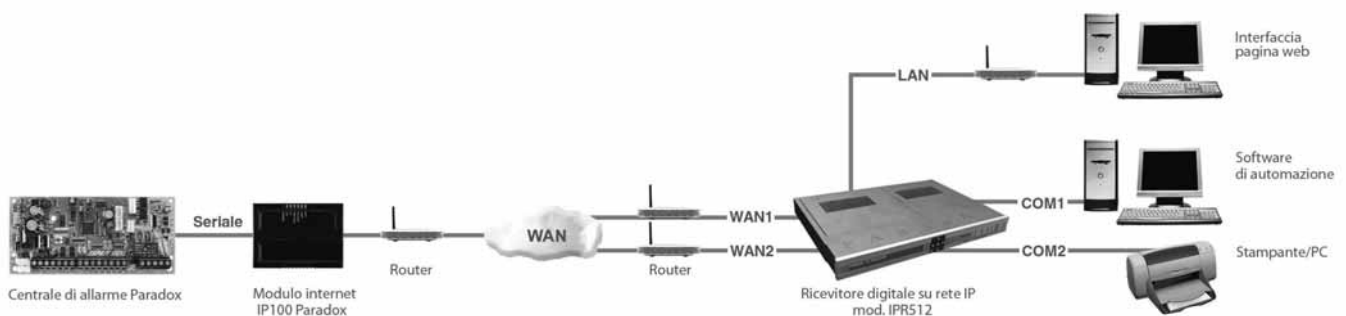
*L'aggiornamento automatico del firmware non è supportato dalla versione attuale. Per gli aggiornamenti controllare sul web.

Altre caratteristiche

- Supporta i formati di rapporto CID e SIA
- Codifica dati AES a 256 bit
- LCD con 2 righe di 40 caratteri, con interfaccia a 6 pulsanti per analizzare guasti, effettuare il backup di dati verso la/dalla scheda di memoria, definire l'indirizzo IP e la subnet mask per la porta LAN, e regolare la visione controllo e il contrasto
- Supporta il montaggio su rack da 19" (1U) o l'installazione su scrivania
- Relè di uscita (eccitato da eventi selezionati)*
- Relè di ingresso (invia eventi selezionati quando eccitato)*
- Sincronizzazione automatica di data e ora via Network Time Protocol (NTP)
- Costruzione robusta e resistente
- Tensione alternata di alimentazione standard 110/220 V
- Ridottissima emissione di disturbi e basso consumo di potenza (meno di 10 W)
- Garantisce la riservatezza del sistema

*Relè di ingresso/uscita non supportato dalla versione attuale. Per gli aggiornamenti controllare sul web.

Figura 1: Visione d'insieme del Ricevitore digitale su rete IP - IPR512



Compatibilità prodotti Paradox

Il Ricevitore digitale su rete IP - IPR512 è compatibile con i seguenti prodotti di sicurezza Paradox:

- IP100 V1.50 o successivo
- Modulo GPRS PCS200
- EVO48 e EVO192 V2.02 o successivo con tastiere K641/K641R V1.51 o successive
- Serie SP Spectra V3.42 o successiva con tastiere K32LCD V1.21 o successive
- E65 Esprit V2.10 o successivo

Compatibilità software

I software di automazione di centrale di sorveglianza che supportano i formati dati del ricevitore Radionics 6500 sono supportati dall'interfaccia di questo Ricevitore. L'interfaccia del Ricevitore digitale su rete IP - IPR512 è compatibile con i principali software di automazione presenti sul mercato come:

- SIS
- SIMS II
- MAXIMUS
- WINSAMM

Condizioni predefinite del sistema Ricevitore digitale su rete IP - IPR512

La seguente tabella fornisce un elenco di tutte le impostazioni predefinite di fabbrica per il Ricevitore digitale su rete IP - IPR512. Per ulteriori informazioni sulla configurazione delle impostazioni predefinite, fare riferimento a "Capitolo 6: Configurazione del sistema LCD Ricevitore digitale su rete IP - IPR512".

Tabella 1: Impostazioni predefinite del Sistema IPR512

	LAN	WAN1	WAN2
Indirizzo IP	192.168.1.250	192.168.1.251	192.168.1.252
Porta	Protocollo controllo trasmissione (80 Transmission Control Protocol - TCP)	Protocollo datagramma utente (16000 User Datagram Protocol - UDP)	16001 (UDP)
Subnet Mask	255.255.255.0	255.255.255.0	255.255.255.0
Gateway	192.168.1.1	192.168.1.1	192.168.1.1
DSN primario	192.168.1.1	192.168.1.1	192.168.1.1
DSN secondario	192.168.1.1	192.168.1.1	192.168.1.1

Le impostazioni predefinite del Ricevitore possono essere riconfigurate mediante il Sistema gestione account dello stesso. Per ulteriori informazioni su come configurare queste impostazioni fare riferimento a "Capitolo 5: Configurazione del sistema".

Specifiche tecniche del Ricevitore digitale su rete IP - IPR512

La seguente tabella descrive le specifiche tecniche del Ricevitore digitale su rete IP - IPR512.

Tabella 2: Specifiche tecniche del Ricevitore digitale su rete IP - IPR512

Tensione alternata di alimentazione	100-240 V (50-60 Hz)
Potenza assorbita	10 W
Tensione continua d'uscita	12 V
Temperatura di funzionamento	Da 0°C a +50°C (32°F - 122°F)

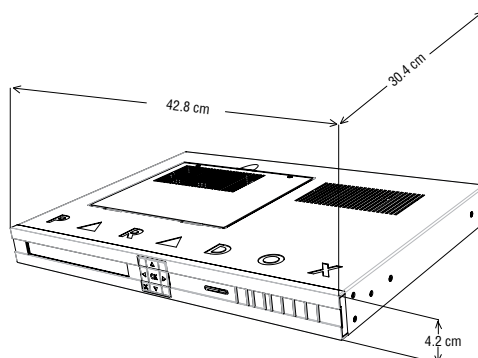
Dimensioni del Ricevitore digitale su rete IP - IPR512

La seguente tabella fornisce le dimensioni ed il peso del Ricevitore.

Tabella 3: Dimensioni del Ricevitore digitale su rete IP - IPR512

Altezza	Larghezza	Profondità	Peso
4,2 cm (1,66")	42,8 cm (16,84")	30,4 cm (11,96")	3,28 kg (7,2 libbre.)

Figura 2: Dimensioni del Ricevitore digitale su rete IP - IPR512



Visione d'insieme del Ricevitore digitale su rete IP - IPR512 - Vista frontale

La figura sottostante presenta una descrizione dei componenti del sistema Ricevitore digitale su rete IP - IPR512 presenti nella parte frontale del Ricevitore.

Figura 3: Vista frontale del Ricevitore digitale su rete IP - IPR512

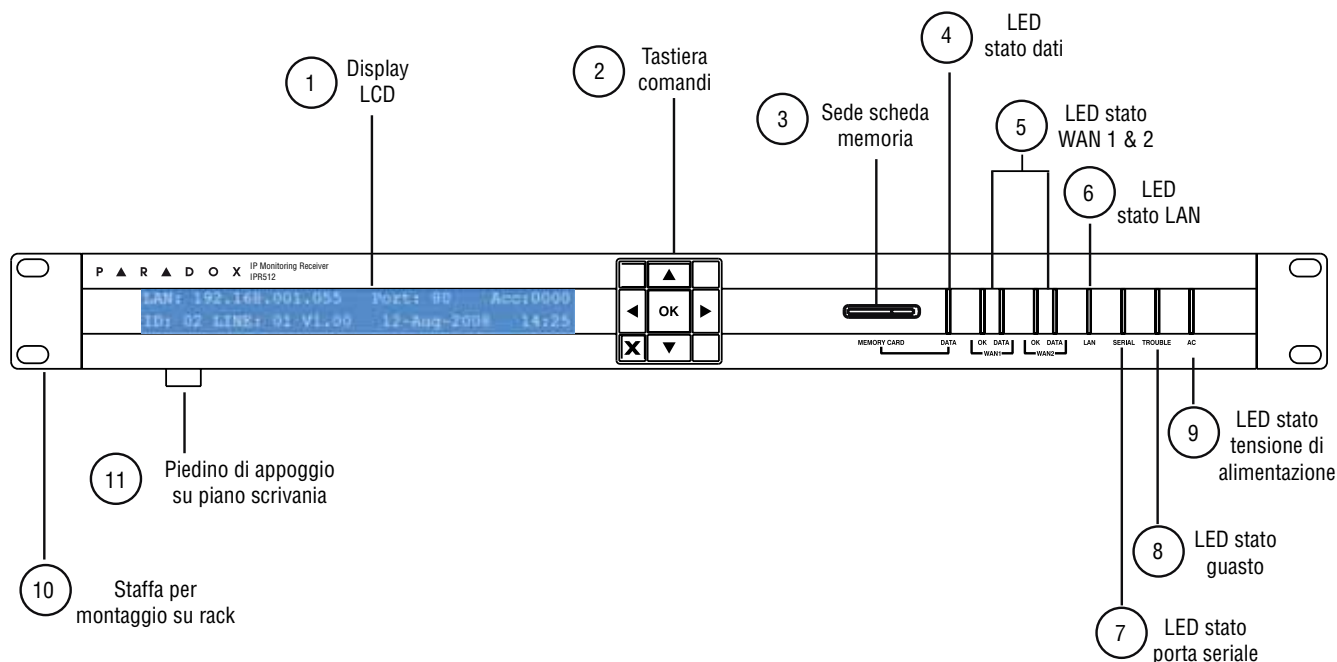


Tabella 4: Componenti dalla vista frontale del Ricevitore digitale su rete IP - IPR512

#	Componente	Descrizione
1	Display LCD	Display a cristalli liquidi (LCD) con 40 caratteri usato per visualizzare lo stato del Ricevitore e modificare le impostazioni del sistema. Per ulteriori informazioni, fare riferimento a “Capitolo 6: Configurazione sistema LCD Ricevitore digitale su rete IP - IPR512”.
2	Tastiera comandi	Usata per spostarsi tra le visualizzazioni degli stati ed i menu di impostazione del Ricevitore.
3	Sede scheda memoria	Destinata alla scheda memoria contenente i dati di backup e le informazioni di configurazione di sistema per il Ricevitore. Per ulteriori informazioni, fare riferimento a “Installazione della scheda di memoria per il backup dati”.
4	LED stato dati	Acceso durante l’accesso alla scheda di memoria.
5	LED stato WAN 1 & WAN2	LED OK - Acceso quando l’interfaccia WAN1 o WAN2 è connessa ad una rete. LED DATI - Acceso durante invio o ricezione dati.
6	LED stato LAN	Acceso quando l’interfaccia LAN è connessa ad una rete.
7	LED stato porta seriale	Acceso quando il Ricevitore è in comunicazione con il software di automazione (ACK/NACK).
8	LED stato guasto	Acceso quando il Ricevitore presenta problemi. Per ulteriori informazioni sul LED stato guasto, fare riferimento a “Capitolo 7: Ricerca e riparazione guasti e Manutenzione”.
9	LED stato tensione di alimentazione	Acceso in presenza della tensione alternata di alimentazione.
10	Staffa per montaggio su rack	Hardware opzionale di fissaggio usato per installare il Ricevitore su un rack standard di 19” (48,3 cm). Per ulteriori informazioni, fare riferimento a “Fissaggio su rack”.
11	Piedino di appoggio su piano scrivania	Hardware opzionale di fissaggio usato per installare il Ricevitore su una scrivania o una superficie simile. Per ulteriori informazioni, fare riferimento a “Sistemazione su scrivania”.
Per ulteriori informazioni sui LED di stato del Ricevitore, fare riferimento a “Capitolo 7: Ricerca e riparazione guasti e Manutenzione”.		

Visione d’insieme del Ricevitore digitale su rete IP - IPR512 - Vista posteriore

La figura sottostante presenta una descrizione dei componenti del sistema Ricevitore digitale su rete IP - IPR512 presenti nella parte posteriore del Ricevitore.

Figura 4: Vista posteriore del Ricevitore digitale su rete IP - IPR512

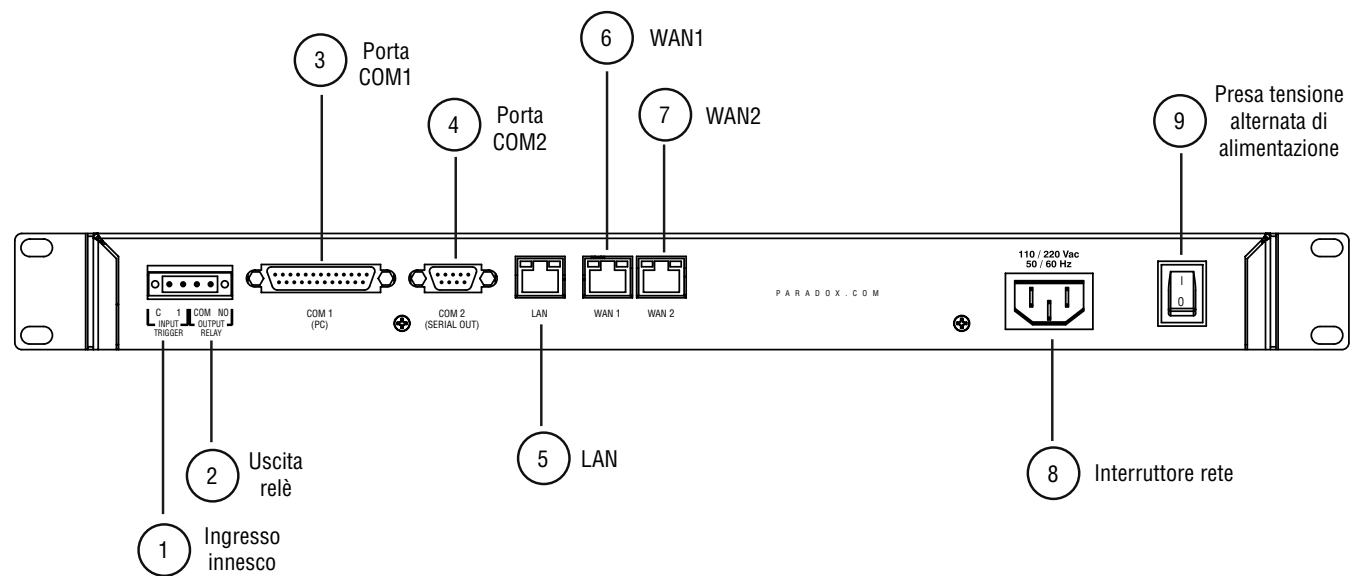


Tabella 5: Componenti dalla vista posteriore del Ricevitore digitale su rete IP - IPR512

#	Componente	Descrizione
1	Innesco di evento	Relè a contatti secchi usato per generare un evento che può essere riportato al software di automazione.
2	Relè di uscita	Relè a contatti secchi usato per attivare un dispositivo esterno.
3	Porta COM1	Porta seriale usata per connettere il ricevitore IPR512 ad un PC su cui è in esecuzione il software di automazione.
4	Porta COM2	Porta seriale usata per inviare eventi alla stampante seriale o ad un PC su cui è in esecuzione un programma di comunicazione seriale RS-232.
5	LAN	Porta LAN usata per la connessione ad una LAN o diretta ad un PC per la configurazione del Ricevitore.
6	WAN1	Porta Ethernet usata per ricevere eventi mediante un provider di servizio internet (ISP).
7	WAN2	Porta Ethernet usata per ricevere eventi mediante un provider di servizio internet (ISP).
8	Presenza tensione alternata di alimentazione	Presenza per la tensione alternata di alimentazione del Ricevitore. Nota: Compatibile con più tipi di prese. Contattare il distributore locale per ulteriori informazioni.
9	Interruttore rete	Interruttore di On/Off del Ricevitore.

Per ulteriori informazioni sulle connessioni del Ricevitore, fare riferimento a “Capitolo 4: Connessioni”.

Capitolo 3: Installazione

Questo capitolo contiene le indicazioni della procedura di installazione del Ricevitore digitale su rete IP - IPR512. Esso fornisce gli strumenti necessari per la sistemazione del ricevitore. L'imballo di questo Ricevitore contiene un kit per il fissaggio su rack e un kit per installazione su scrivania.

Fissaggio su rack

Il Ricevitore digitale su rete IP - IPR512 può essere fissato su un rack standard da 19" (48,3 cm). Prima del fissaggio, accertarsi che il rack sia ancorato in sicurezza. Il sito di installazione determinerà il tipo di ancoraggio del rack.

Materiali necessari:

- Kit di installazione per fissaggio su rack (fornito)
- Cacciavite per viti a testa piatta

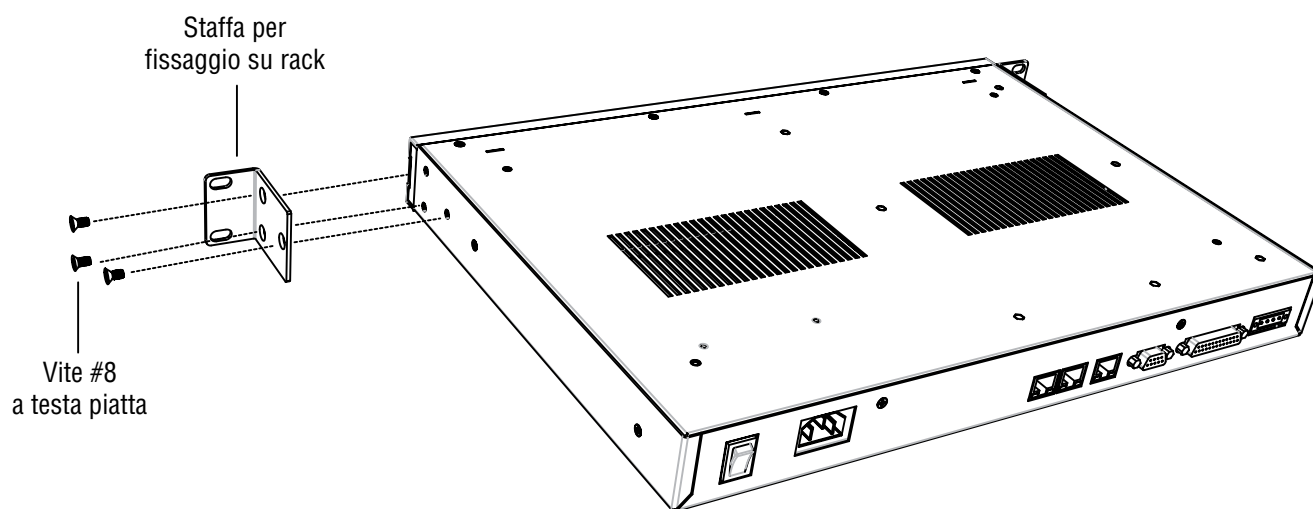
Indicazioni

- Accertarsi che almeno 1U sia posizionata sul rack per il Ricevitore.
- Distribuire uniformemente il peso sul rack.
- Garantire uno spazio libero dietro il ricevitore per i cablaggi.

Per fissare su rack il Ricevitore digitale su rete IP - IPR512

1. Fissare le staffe al Ricevitore, come illustrato in Figura 5: Ricevitore digitale su rete IP - IPR512 fissato su rack.
2. Fare scorrere il ricevitore nel rack da 19" (48,3 cm).
3. Fissarlo con l'hardware appropriato (non fornito).

Figura 5: Ricevitore digitale su rete IP - IPR512 fissato su rack



Sistemazione su scrivania

Il Ricevitore digitale su rete IP - IPR512 può essere posizionato su una scrivania. Prima dell'operazione, controllare che la superficie di appoggio sia libera.

Materiali necessari:

- Kit per sistemazione su scrivania (fornito)
- Cacciavite Phillips

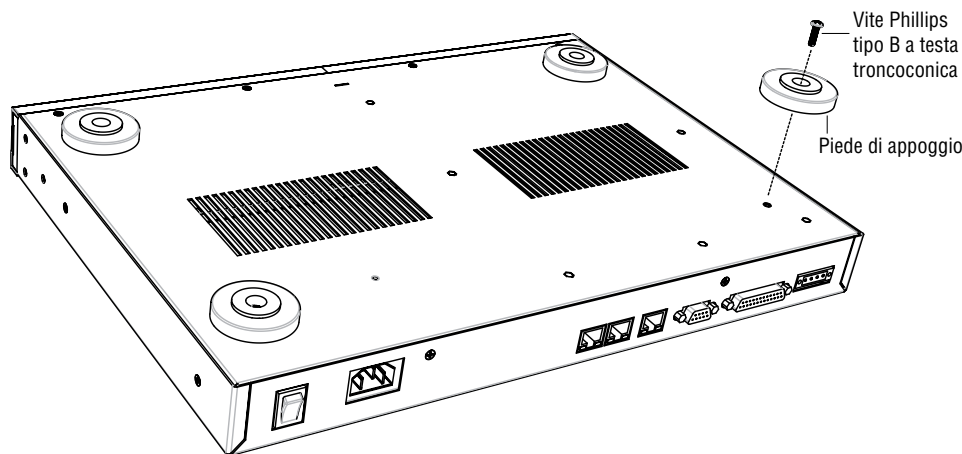
Indicazioni

- Accertarsi che la superficie di appoggio sia stabile.
- Garantire uno spazio libero dietro il ricevitore per i cablaggi.

Per posizionare il Ricevitore digitale su rete IP - IPR512 su una scrivania

1. Fissare i piedini di appoggio al Ricevitore, come illustrato in Figura 6: Ricevitore digitale su rete IP - IPR512 sistemato su scrivania.
2. Posizionare il Ricevitore sulla scrivania, pronto per il cablaggio.

Figura 6: Ricevitore digitale su rete IP - IPR512 sistemato su scrivania



Capitolo 4: Connessioni

Questo capitolo descrive la procedura per connettere il Ricevitore digitale su rete IP - IPR512 alla rete e come alimentarlo. Il Ricevitore si connette alla rete con possibilità di supervisionare fino a 512 centrali di allarme Paradox.

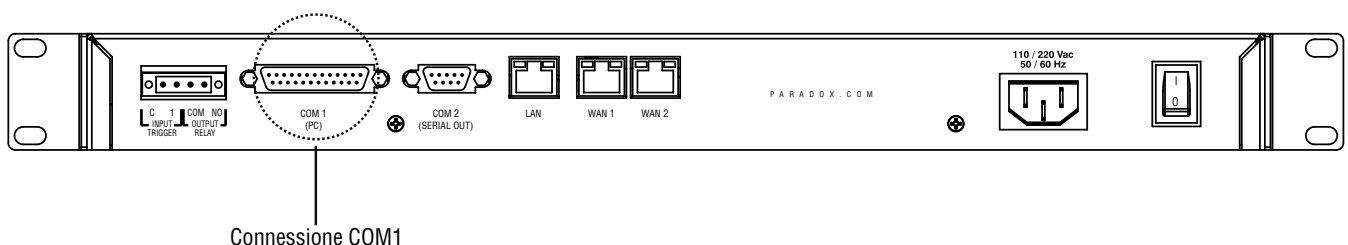
Connessione alla porta COM1

La porta COM1 permette la connessione dal IPR512 al PC su cui è in esecuzione il software di automazione della centrale di sorveglianza. La sua uscita dedicata può essere supervisionata mediante il protocollo ACK/NACK. Il Ricevitore digitale su rete IP - IPR512 è software compatibile con il software di automazione della centrale di sorveglianza utilizzando il formato di rapporto Radionics 6500. Per ulteriori informazioni, fare riferimento a "Compatibilità software".

Per connettere la porta COM1

1. Inserire il connettore DB25 del cavo di 3 m nella porta COM1 (PC) sul Ricevitore.
2. Collegare l'altra estremità del cavo alla porta COM del PC o all'hub seriale del PC.

Figura 7: Connessione porta COM1



Connessione alla porta COM2

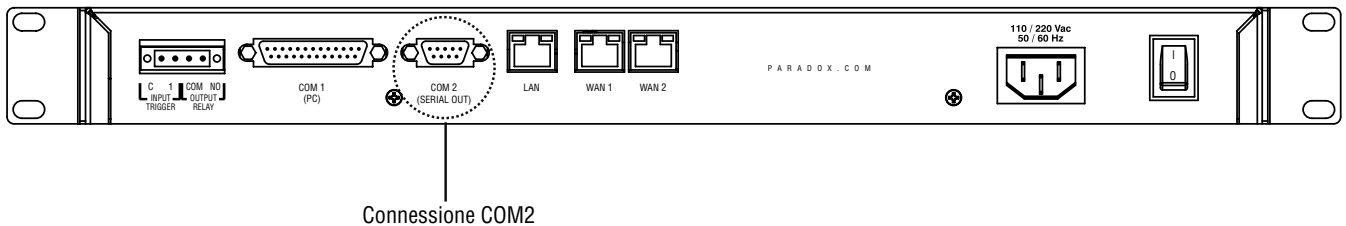
La porta COM2 permette la connessione ad una stampante seriale o ad un PC su cui sia in esecuzione un programma di comunicazione seriale RS-232. Il Ricevitore digitale su rete IP - IPR512 invia rapporti di eventi in formato testo chiaro via la porta COM2 (RS-232), che possono essere stampati o visualizzati sullo schermo.

Per connettere la porta COM2

1. Collegare il connettore DB9 del cavo RS-232 alla porta COM2 (Uscita seriale) del Ricevitore.
2. Collegare l'altra estremità del cavo alla porta COM della stampante o del PC.

Nota: Un adattatore è fornito per la connessione alla porta COM del PC.

Figura 8: Connessione porta COM2



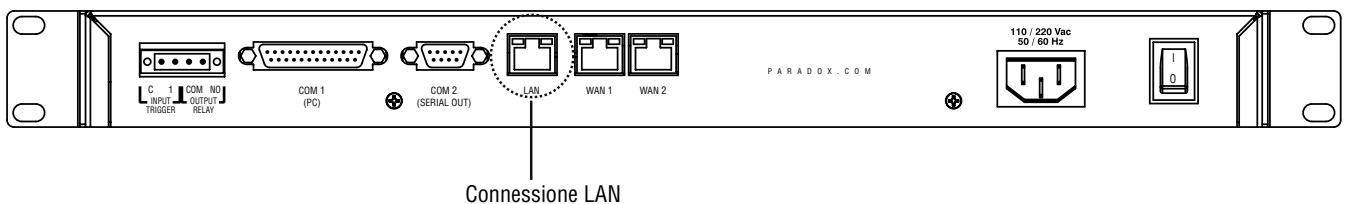
Connessione dell'interfaccia LAN

La porta LAN permette la connessione al Ricevitore digitale su rete IP - IPR512 per accedervi mediante un'interfaccia di pagina Web per la configurazione. Questa interfaccia permette all'utente di osservare, modificare e cancellare Dispositivi di rapporto Paradox, modificare profili di sicurezza, configurare il Ricevitore, e programmare codici di rapporto di eventi speciali. Per ulteriori informazioni sulla configurazione di questi parametri, fare riferimento a "Visione d'insieme del sistema di gestione account del IPR512".

Per connettere la porta LAN

1. Collegare un cavo rete CAT5 alla porta LAN sul Ricevitore.
2. Collegare l'altra estremità del cavo al router della rete.

Figura 9: Connessione porta LAN



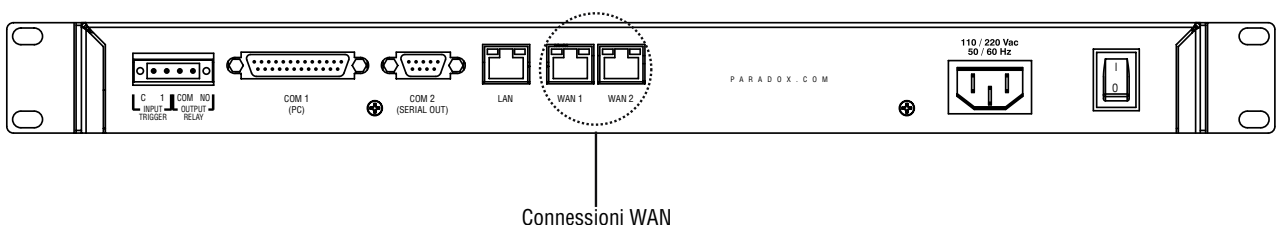
Connessione delle interfacce WAN

Ogni Ricevitore digitale su rete IP - IPR512 è dotato di due porte WAN. Ciascuna porta può essere programmata con il proprio indirizzo IP, abilitando così la ricezione di eventi tramite due diversi provider di servizi internet (ISP).

Per connettere le porte WAN

1. Collegare un cavo rete CAT5 alla porta WAN sul Ricevitore.
2. Collegare l'altra estremità del cavo al router con accesso internet su una rete protetta.

Figura 10: Connessioni porte WAN



Installazione della scheda di memoria per il backup dati

La scheda di memoria permette fino a 10 backup di dati che possono essere eseguiti automaticamente ad ogni modifica nel database o su richiesta (manualmente) tramite il display LCD e l'interfaccia tastiera a 6 pulsanti. Per ulteriori informazioni, fare riferimento a "Capitolo 6: Configurazione del sistema LCD Ricevitore digitale su rete IP - IPR512". I dati memorizzati comprendono la rete del Ricevitore, impostazioni di opzioni e configurazioni seriali, profilo e informazioni degli utenti, e informazioni su tutti i 512 account del sistema. Per ulteriori informazioni sui backup dei dati di configurazione, fare riferimento a "Menu configurazione Ricevitore".

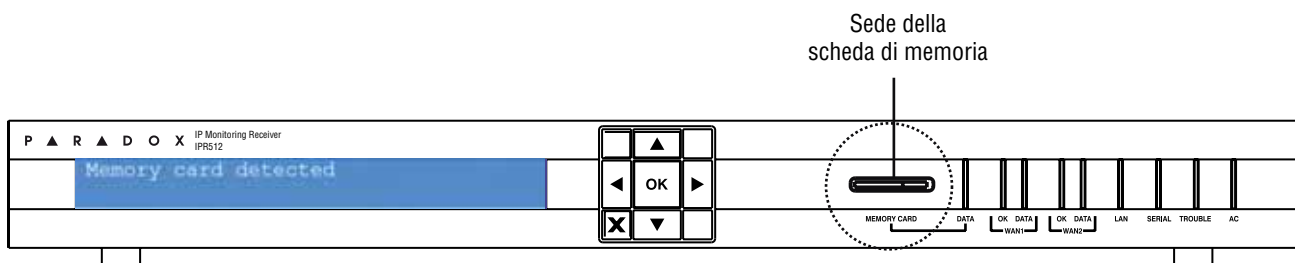
Una scheda memoria di 1 GB è parte dei materiali forniti per i backup del sistema. Il Ricevitore digitale su rete IP - IPR512 è compatibile con i seguenti tipi di schede di memoria:

- SD
- SD/HC
- MMC

Per installare la scheda di memoria

1. Inserire la scheda di memoria nell'apposita sede situata nel pannello frontale del Ricevitore (i contatti della scheda di memoria dovranno essere rivolti verso il basso).
2. Spingere la scheda fino al completo inserimento nella sede. La scheda spinge leggermente in fuori poi si blocca nella posizione corretta.

Figura 11: Installazione scheda di memoria



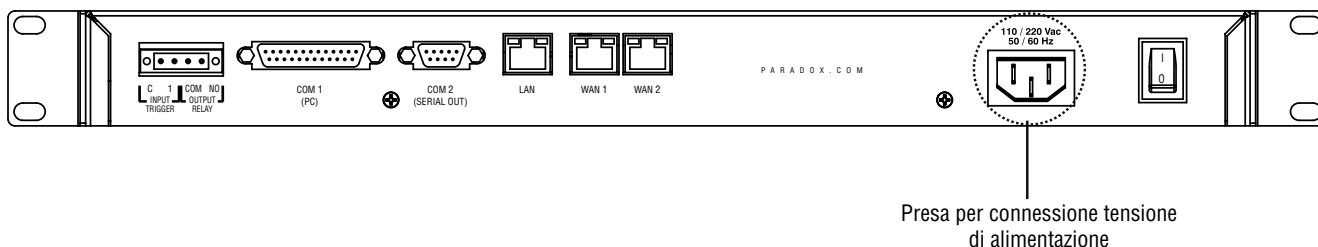
Collegamento della tensione di alimentazione

Il Ricevitore digitale su rete IP - IPR512 è alimentato con tensione alternata a 100-240 V (50-60 Hz) ed è compatibile con numerosi tipi di prese di corrente. Se è richiesto un tipo diverso di cavo rete, contattare il distributore locale Paradox per ulteriori informazioni. Per informazioni su specifiche tecniche fare riferimento.

Collegamento del cavo rete

1. Collegare un'estremità del cavo rete al connettore della tensione di alimentazione sul Ricevitore.
2. Collegare l'altra estremità del cavo rete ad una presa di corrente senza interruttore.

Figura 12: Collegamento della tensione di alimentazione

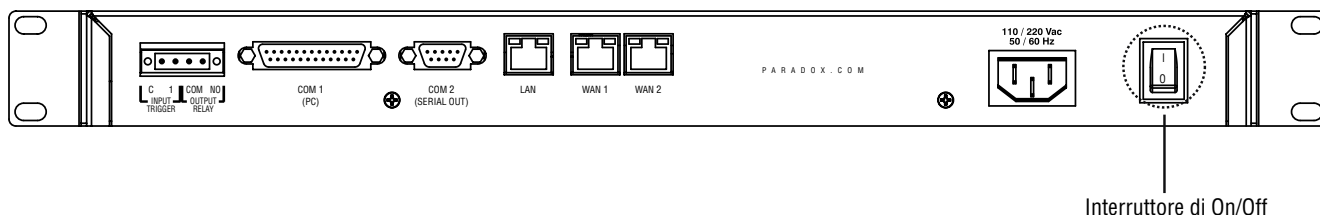


Presenza per connessione tensione di alimentazione

Accensione del Ricevitore digitale su rete IP - IPR512

Dopo completate tutte le connessioni, accendere il Ricevitore posizionando su On l'interruttore di On/Off. Viene avviato il processo di inizializzazione.

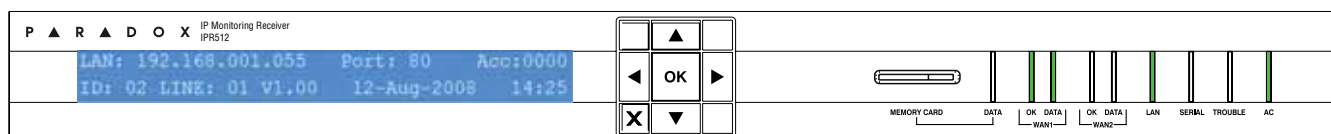
Figura 13: Accensione del Ricevitore digitale su rete IP - IPR512



Durante il processo di inizializzazione del ricevitore, sul display LCD sono visualizzati i seguenti messaggi:

- Messaggio 1 - “Trasferimento dati da ricevitore”.
- Messaggio 2 - “Scheda memoria rilevata”.
- Messaggio 3 - Visualizza le informazioni relative alle impostazioni predefinite del ricevitore, come mostrato.

Figura 14: Impostazioni sul display LCD del Ricevitore digitale su rete IP - IPR512



Capitolo 5: Configurazione del sistema

Questo capitolo presenta la procedura necessaria per configurare il Ricevitore digitale su rete IP - IPR512 tramite una connessione al browser del web usando il Sistema gestione account di IPR512.

Accesso al Sistema gestione account di IPR512

Per accedere al Sistema gestione account di IPR512, il Ricevitore deve essere connesso alla stessa rete del PC. Stabilita una connessione, possono essere definite le impostazioni di configurazione del Ricevitore digitale su rete IP - IPR512. Per ulteriori informazioni su come configurare i parametri mediante i menu sul display LCD, fare riferimento a “Capitolo 6: Configurazione sistema LCD del Ricevitore digitale su rete IP - IPR512”.

Per accedere al Sistema gestione account di IPR512

1. Lanciare il proprio browser del web da un computer sulla rete connessa alla porta LAN del Ricevitore digitale su rete IP - IPR512.
2. Immettere l'indirizzo IP della LAN del Ricevitore digitale su rete IP - IPR512 nella barra indirizzi del browser. Si ha la visualizzazione della pagina di Login. Chiedere all'amministratore della rete un Indirizzo IP e una subnet mask che permetterà l'accesso al Ricevitore digitale su rete IP - IPR512 sulla rete.

Nota: Se non riesce la connessione al Sistema gestione account di IPR512, verificare che l'indirizzo IP della LAN sia stato immesso correttamente nella barra indirizzi. Se viene presentata una pagina di errore, l'indirizzo IP e la subnet mask del Ricevitore digitale su rete IP - IPR512 devono essere cambiati tramite i menu visualizzati sul display LCD sul Ricevitore. Per ulteriori informazioni su come cambiare queste impostazioni, fare riferimento al “Capitolo 6: Configurazione sistema LCD Ricevitore digitale su rete IP - IPR512”.

Figura 15: Accesso al Sistema gestione account di IPR512



3. Immettere il proprio Nome utente. Quello predefinito è “admin”.
4. Immettere la propria Password. Quella predefinita è “admin”.
5. Fare clic su Login.

Nota: Ottenuto l'accesso al sistema, è consigliato cambiare la password predefinita per questioni di sicurezza; notare che il nome utente non può essere cambiato.

Figura 16: Pagina di Login

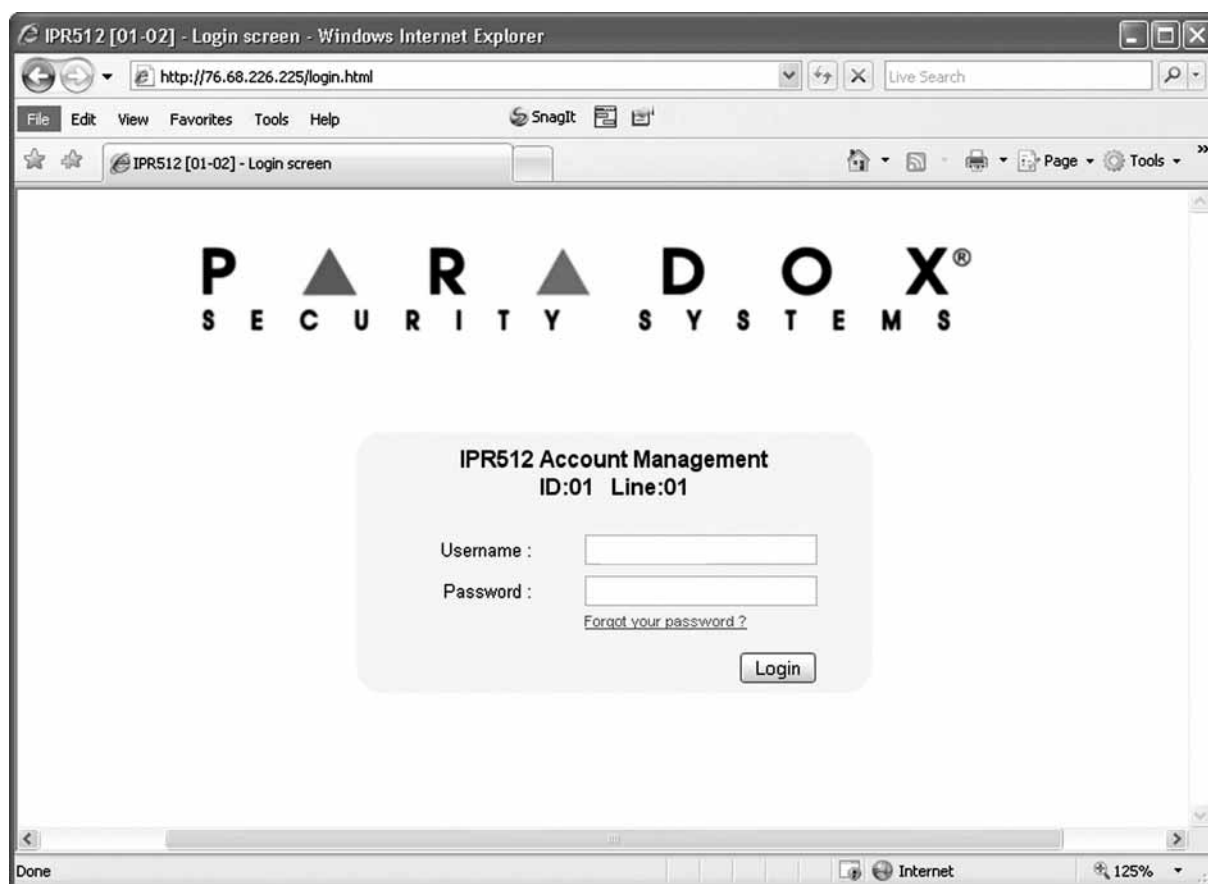


Tabella 6: Campi della pagina di Login

Campi	Descrizione
(Username) Nome utente	Immettere il nome utente. Quello predefinito è "admin".
Password	Immettere la password. Quella predefinita è "admin".
(Forgot your password?) Dimenticata la propria password?	Premere per ricevere una e-mail di conferma con informazioni su nome utente e password.
Login	Premere per accedere al Sistema gestione account di IPR512. L'accesso sarà concesso solo dopo l'immissione di una combinazione corretta di nome utente e password.
ID:	Identifica il numero ID del Ricevitore digitale su rete IP - IPR512.
(Line) Linea:	Identifica il numero della linea del Ricevitore digitale su rete IP - IPR512.

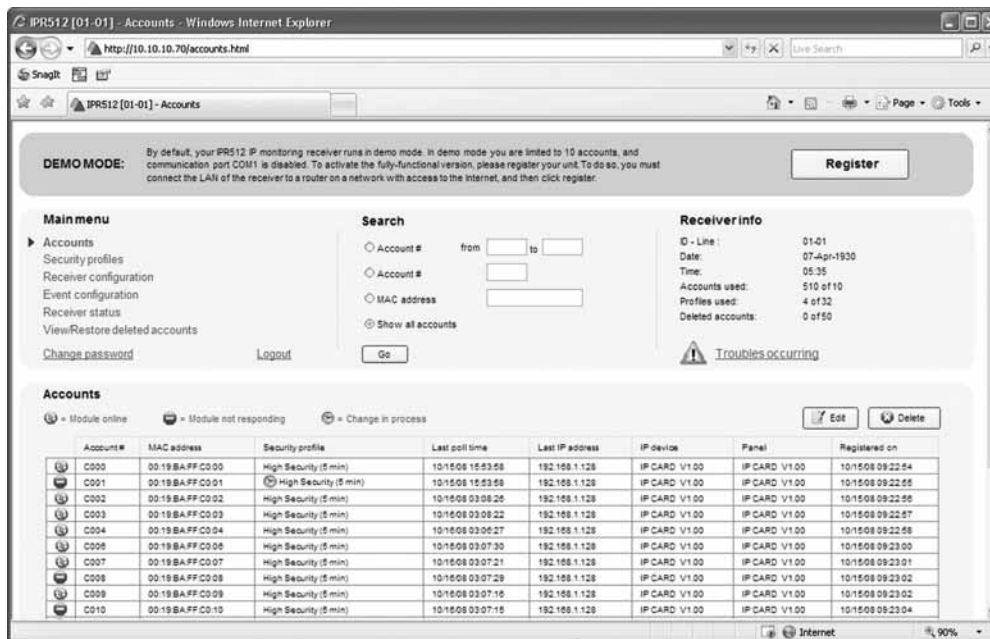
Registrazione del Ricevitore digitale su rete IP - IPR512

Dopo l'accesso al Sistema gestione account di IPR512 per la prima volta, occorrerà registrare il proprio Ricevitore digitale su rete IP - IPR512 per attivare una versione completamente funzionale. Come condizione predefinita, il Ricevitore digitale su rete IP - IPR512 funziona nella Modalità dimostrazione (Demo Mode). In questa condizione si è limitati a 10 account e la porta di comunicazione COM1 è disabilitata.

Per registrare il Ricevitore

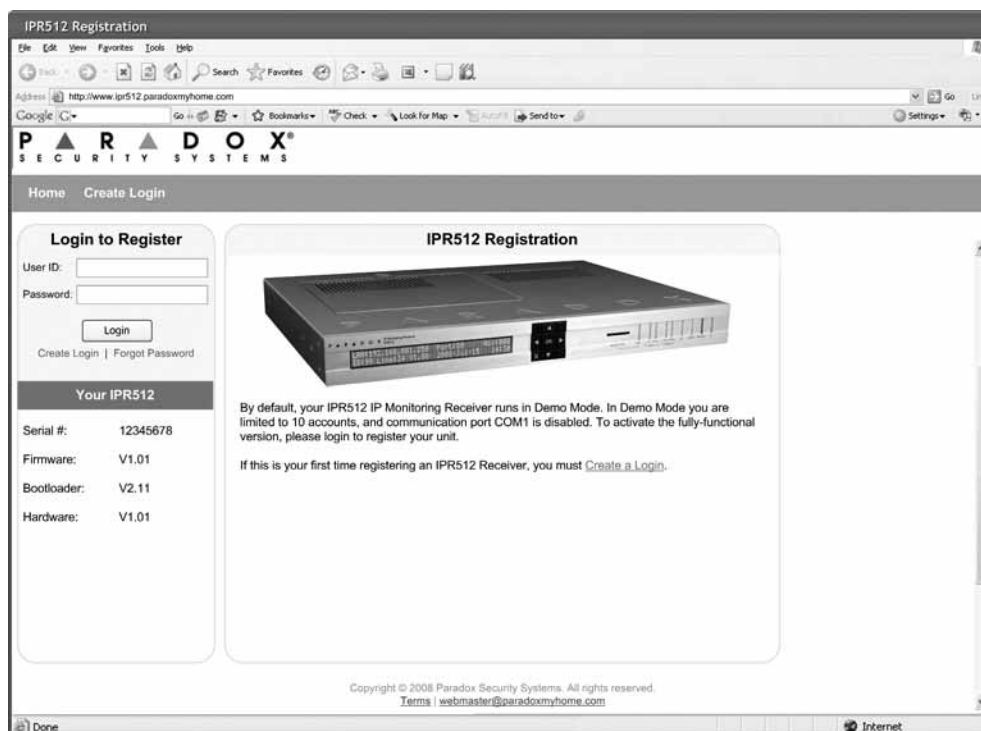
1. Connettere la LAN del Ricevitore digitale su rete IP - IPR512 a un router su una rete con accesso a Internet.
2. Fare clic su **Register** (Registrare).

Figura 17: Modalità dimostrazione



- Fare clic su **Create a Login** (Creare un login) se questa è la prima registrazione del Ricevitore digitale su rete IP - IPR512. Se il Ricevitore è già stato registrato, immettere il proprio ID Login e la Password poi fare clic su **Login**.

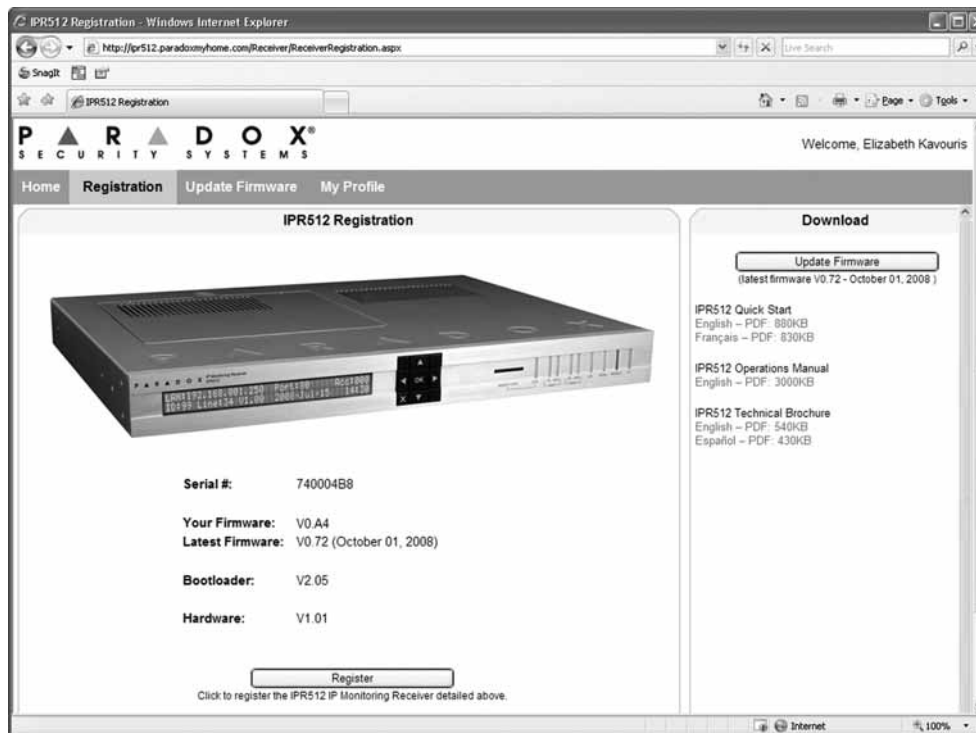
Figura 18: Pagina Login per registrazione IPR512



- Fare clic sul pulsante **Register**. Il processo di registrazione è completato. Il Ricevitore digitale su rete IP - IPR512 è registrato nel sistema e il Sistema gestione account di IPR512 è attivato e completamente funzionale. La finestra di Registrazione visualizza il Numero di serie (Serial #), la versione di Firmware, Caricatore di avvio (Bootloader) e Hardware del Ricevitore digitale su rete IP - IPR512 che si sta attualmente registrando.

Nota: L'ultima versione del firmware, oltre alla più attuale documentazione del Ricevitore digitale su rete IP - IPR512, può essere trasferita dalla finestra di Registrazione.

Figura 19: Completamento della registrazione



Visione d'insieme del Sistema gestione account di IPR512

Questa sezione fornisce una visione d'insieme del Sistema di gestione degli account del ricevitore IPR512. Questo sistema permette di configurare i parametri del ricevitore, registrarlo, aggiornare il suo firmware, analizzare, modificare, e cancellare Dispositivi di rapporto Paradox registrati, e impostare profili di sicurezza.

Le finestre Main Menu (Menu principale), Search (Cerca), e Information (Informazioni) sono sempre visualizzate nella parte superiore di ogni visualizzazione di menu del Sistema gestione account di IPR512. Questo permette all'utente di analizzare rapidamente le informazioni relative ad account e profilo e fornisce facile accesso alle funzioni di ricerca e del menu principale.

Figura 20: Visione d'insieme della Gestione account ricevitore IPR512

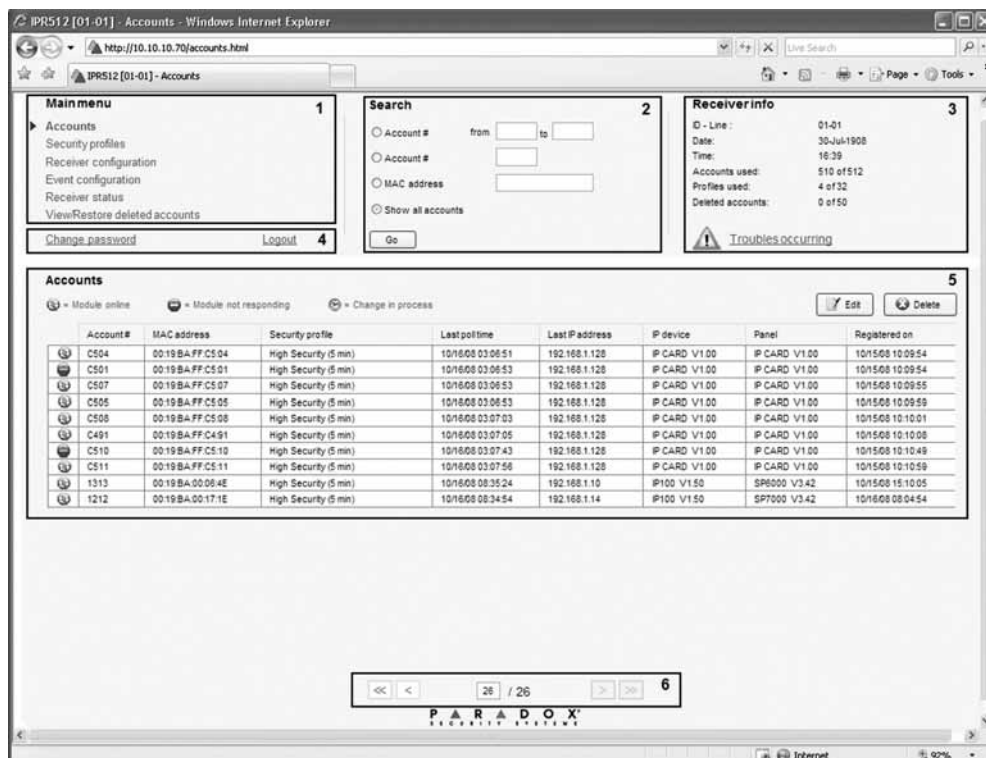


Tabella 7: Campi della visione d'insieme del Sistema gestione account di IPR512

Campo	Descrizione
1 - Menu principale	Fornisce l'accesso alle seguenti sei opzioni di menu: - Account - Permette di accedere a tutti gli account del sistema. - Profili di sicurezza - Permette di accedere e definire i profili di sicurezza. - Configurazione ricevitore - Permette di configurare le impostazioni per il ricevitore. - Configurazione eventi - Permette di configurare eventi relativi ad account e ricevitore. - Stato ricevitore - Permette di analizzare lo stato del ricevitore e informazioni di sistema. - Analizzare/ripristinare account cancellati - Permette di analizzare account cancellati, ripristinare account, e cancellare permanentemente account dal sistema.
2 - Cerca	Fornisce uno strumento che permette la ricerca entro limiti sulla base di numero di account, entro una gamma di numeri di account o tramite indirizzo MAC. Go (Vai) avvia la ricerca.
3 - Informazioni ricevitore	Visualizza l'ID e la linea del Ricevitore IP, data e ora, il numero di account e profili usati nel sistema, e il numero di account cancellati.
4 - Cambia Password e Logout	Fornisce l'accesso all'opzione per cambiare la password e permette di uscire correttamente dal sistema.
5 - Visualizzazione menu	Visualizza il sommario dell'opzione di menu selezionata.
6 - Pagina browser	Visualizza il numero di pagine. Usare le frecce Pagina precedente e Pagina successiva per andare alla pagina desiderata. Ogni pagina visualizza un massimo di 20 account.

Cambio della password

L'opzione Cambio password permette di modificare la password di login predefinita nel Sistema gestione account di IPR512. Si raccomanda, per sicurezza, di cambiare la password. Per questa operazione, selezionare l'opzione **Change password** (Cambia password). È quindi possibile immettere una nuova password e poi salvare le impostazioni.

Figura 21: Cambia password

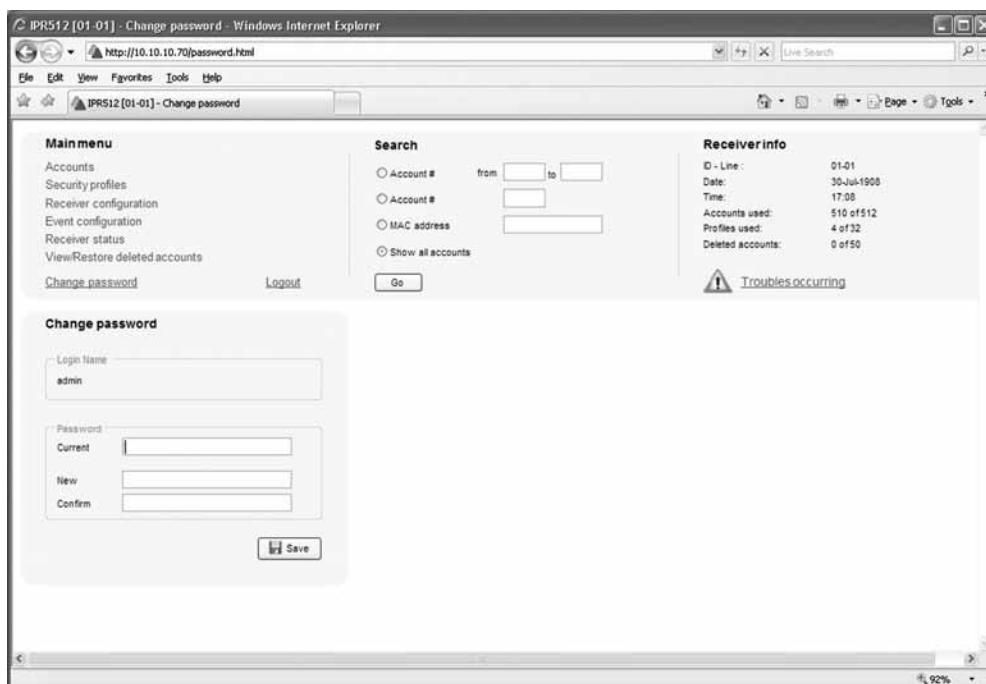


Tabella 8: Campi per cambiare la password

Campo	Descrizione
Nome Login	Visualizza l'attuale nome di login
Attuale	Immettere la password attuale
Nuova	Immettere la nuova password
Conferma	Confermare la nuova password
Salva	Salvare le nuove modifiche

Menu Account

L'opzione menu Account permette l'accesso a tutti gli account registrati. Da questo menu si possono modificare account di sistema esistenti e assegnare profili di sicurezza.

Figura 22: Pagina account

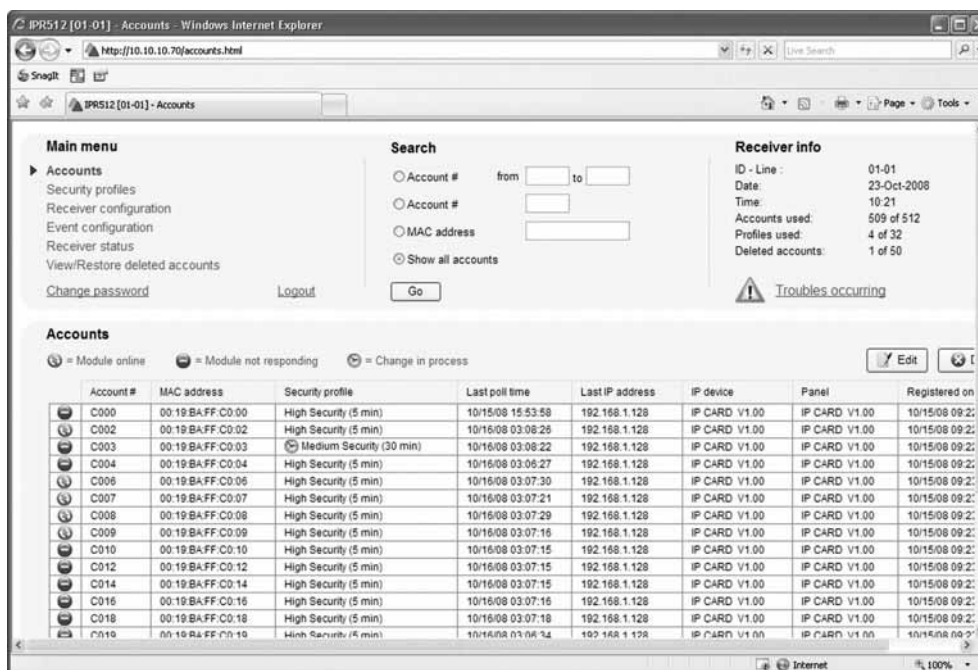


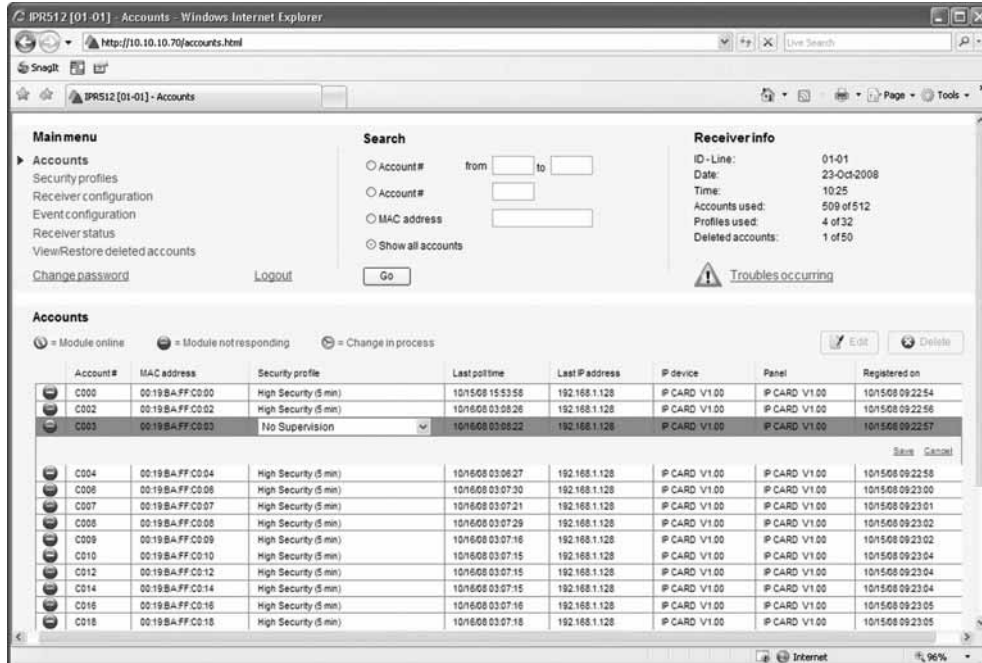
Tabella 9: Campi menu pagina account

Campo	Descrizione
Icona di stato	Visualizza lo stato attuale dell'account. Verde - Connessione stabilita. Rosso - Nessuna connessione stabilita. Orologio - Modifica in corso.
Numero account	Visualizza il numero di account assegnato a quello attuale.
Indirizzo MAC	Visualizza l'indirizzo MAC o l'ID univoco assegnato al Dispositivo di rapporto Paradox.
Profilo di sicurezza	Visualizza il profilo di sicurezza assegnato all'account attuale. Per ulteriori informazioni sull'impostazione dei valori del profilo di sicurezza, fare riferimento a "Menu profili di sicurezza".
Data e ora dell'ultimo polling	Visualizza l'ultima data e ora in cui il dispositivo IP di account ha inviato un messaggio di presenza al Ricevitore digitale su rete IP - IPR512 all'ora di polling del modulo configurata. Per ulteriori informazioni sull'impostazione dei valori del profilo di sicurezza, fare riferimento a "Menu profili di sicurezza".
Ultimo indirizzo IP	Visualizza l'indirizzo IP dell'ultimo dispositivo IP che ha inviato un messaggio al Ricevitore digitale su rete IP - IPR512.
Dispositivo IP	Visualizza il modulo internet usato al sito dell'account.
Centrale di allarme	Visualizza il tipo di centrale di allarme usata la sito dell'account.
Registrato il	Visualizza l'ora e la data in cui il modulo è stato registrato.

Per modificare un account esistente

1. Selezionare l'account che si desidera modificare dall'elenco.
2. Fare clic su **Edit** (Modifica)
3. Selezionare il profilo di sicurezza richiesto dall'elenco a caduta.
4. Fare clic su **Save** (Salva) per salvare le modifiche effettuate. Per annullare le modifiche senza salvare, fare clic sull'opzione **Cancel** (Annulla).

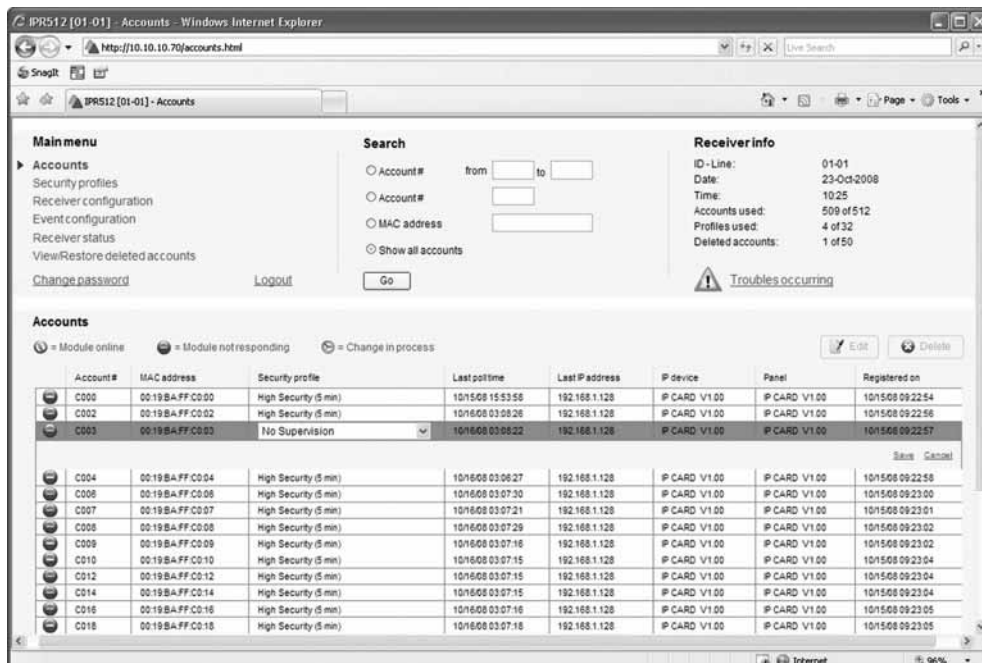
Figura 23: Modifica account esistente



Per cancellare un account esistente

1. Selezionare l'account che si desidera cancellare dall'elenco.
2. Fare clic su **Delete** (Cancella).
3. Selezionare **Yes** (Sì) per cancellare o **No** per annullare l'azione.

Figura 24: Cancellare account esistente



Menu Profili di sicurezza

L'opzione menu Profili di sicurezza fornisce fino a 32 profili di sicurezza che possono essere creati per ciascun Ricevitore digitale su rete IP - IPR512. I profili di sicurezza sono usati dal dispositivo IP per riportare messaggi di presenza al Ricevitore digitale su rete IP - IPR512 al Tempo di polling del modulo configurato. Se il Ricevitore digitale su rete IP - IPR512 non riceve un messaggio di presenza entro il Tempo supervisione ricevitore, il ricevitore riporterà una perdita di supervisione al software di automazione della centrale di sorveglianza. Per ulteriori informazioni su come configurare una perdita di supervisione, fare riferimento a "Menu configurazione eventi".

Ogni messaggio di presenza contiene meno di 100 byte di dati. Nel caso di modifica di un profilo di sicurezza, il dispositivo IP assegnato al profilo sarà aggiornato automaticamente durante il successivo Tempo di polling del modulo. La tabella sottostante fornisce i quattro profili di sicurezza e i tempi di polling e supervisione predefiniti che sono stati impostati precedentemente nel sistema.

Tabella 8: Valori predefiniti di sistema di profili di sicurezza

ID	Nome	Tempo polling modulo	Tempo supervisione ricevitore
00	Nessuna supervisione	24 ore	Nessuno
01	Alta supervisione	2 minuti	5 minuti
02	Media sicurezza	10 minuti	30 minuti
03	Bassa sicurezza	20 minuti	1 ora

Nota: Tutti i Tempi di polling moduli e supervisione ricevitore predefiniti possono essere riconfigurati nel sistema. Paradox raccomanda vivamente che i Tempi supervisione ricevitore siano configurati con un minimo di un minuto e che il Tempo polling moduli sia almeno metà del Tempo supervisione ricevitore (ad esempio, RST: 1 minuto - MPT: 30 secondi).

Figura 25: Menu Profili di sicurezza

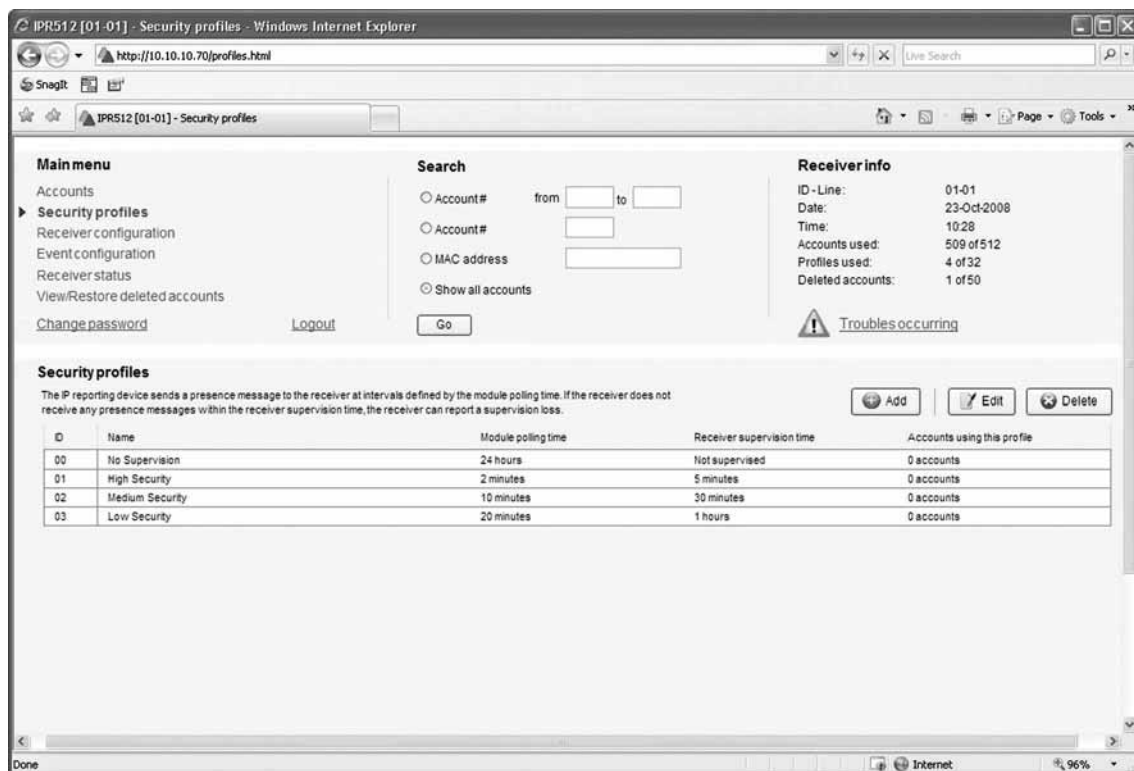


Tabella 9: Campi del menu Profili di sicurezza

Campo	Descrizione
ID	Visualizza l'ID assegnato al Profilo di sicurezza. Questo ID è usato dall'installatore sul sito quando programma il dispositivo IP.
Nome	Visualizza il nome o la descrizione assegnato/a al Profilo di sicurezza.
Tempo polling modulo	Visualizza il tempo di polling assegnato al Profilo di sicurezza.
Tempo supervisione ricevitore	Visualizza il tempo assegnato prima di riportare una perdita supervisione al software di automazione della centrale di sorveglianza.
Account che usano questo profilo	Visualizza il numero di account a cui questo profilo di sicurezza è assegnato.

Per aggiungere un Profilo di sicurezza

1. Fare clic su **Add** (Aggiungi)
2. Definire il nome, il Tempo polling modulo e il Tempo supervisione ricevitore.
3. Fare clic su **Save** (Salva) per salvare le modifiche. Per annullare le modifiche senza salvare, selezionare l'opzione **Cancel** (Annulla).

Figura 26: Aggiunta di un nuovo Profilo di sicurezza

The screenshot shows a web browser window titled "IPR512 [01-01] - Security profiles - Windows Internet Explorer". The address bar shows "http://10.10.10.70/profiles.html". The page has a "Main menu" on the left with options: Accounts, Security profiles (selected), Receiver configuration, Event configuration, Receiver status, and View/Restore deleted accounts. Below the menu are links for "Change password" and "Logout". The "Search" section has radio buttons for "Account #", "MAC address", and "Show all accounts", with input fields for "from" and "to". The "Receiver info" section displays: ID - Line: 01-01, Date: 31-Jul-1908, Time: 11:21, Accounts used: 510 of 512, Profiles used: 4 of 32, Deleted accounts: 0 of 50. A "Troubles occurring" warning icon is present. The "Security profiles" section contains a description: "The IP reporting device sends a presence message to the receiver at intervals defined by the module polling time. If the receiver does not receive any presence messages within the receiver supervision time, the receiver can report a supervision loss." Below this is a table of profiles:

ID	Name	Module polling time	Receiver supervision time	Accounts using this prof
00	No Supervision	24 hours	Not supervised	0 accounts
01	High Security	2 minutes	5 minutes	510 accounts
02	Medium Security	10 minutes	30 minutes	0 accounts
03	Low Security	20 minutes	1 hours	0 accounts
--				0 accounts

Below the table is an "Add" button and an "Edit" button. The bottom of the browser window shows "Internet" and "100%" zoom.

Per modificare un Profilo di sicurezza esistente

1. Selezionare il Profilo di sicurezza che si desidera modificare dall'elenco.
2. Fare clic su **Edit** (Modifica).
3. Fare clic su **Save** (Salva) per salvare le modifiche. Per annullare le modifiche senza salvare, selezionare l'opzione **Cancel** (Annulla).

Nota: Quando un profilo di sicurezza è stato modificato, tutti gli account assegnati a tale profilo saranno aggiornati automaticamente al successivo tempo di polling.

Figura 27: Modifica di un Profilo di sicurezza esistente

Main menu

- Accounts
- Security profiles**
- Receiver configuration
- Event configuration
- Receiver status
- View/Restore deleted accounts
- [Change password](#)
- [Logout](#)

Search

☐ Account # from to

☐ Account #

☐ MAC address

☒ Show all accounts

Receiver info

ID - Line : 01-01
Date: 31-Jul-1908
Time: 11:22
Accounts used: 510 of 512
Profiles used: 4 of 32
Deleted accounts: 0 of 50

[Troubles occurring](#)

Security profiles

The IP reporting device sends a presence message to the receiver at intervals defined by the module polling time. If the receiver does not receive any presence messages within the receiver supervision time, the receiver can report a supervision loss.

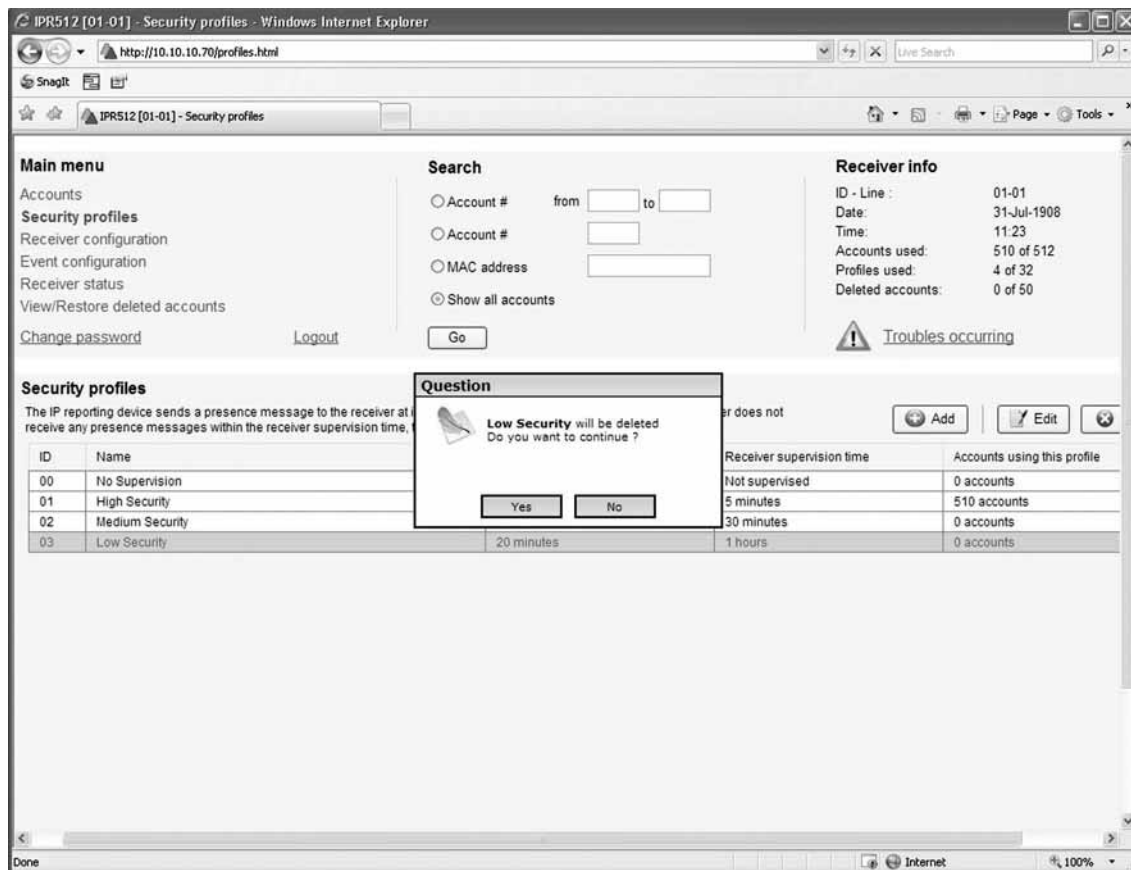
ID	Name	Module polling time	Receiver supervision time	Accounts using this profile
00	No Supervision	24 hours	Not supervised	0 accounts
01	High Security	2 minutes	5 minutes	510 accounts
02	Medium Security	10 minutes	30 minutes	0 accounts
03	Low Security	20 minutes	1 hours	0 accounts

Per cancellare un Profilo di sicurezza esistente

1. Selezionare il Profilo di sicurezza che si desidera cancellare dall'elenco.
2. Fare clic su **Delete** (Cancella).
3. Selezionare **Yes** (Sì) per cancellare o **No** per annullare l'azione.

Nota: Un profilo di sicurezza non può essere cancellato se usato da uno o più account.

Figura 28: Cancellazione di un Profilo di sicurezza esistente



Menu Configurazione ricevitore

L'opzione menu Configurazione ricevitore fornisce le impostazioni di configurazione per il Ricevitore digitale su rete IP - IPR512. Da questo menu, si possono definire i parametri di connessione WAN e LAN con il Ricevitore digitale su rete IP - IPR512, definire i parametri della porta COM, le preferenze di lingua e ora.

Figura 29: Menu Configurazione ricevitore

IPR512 [99-34] - Configuration - Windows Internet Explorer
http://10.10.10.70/configrcv.html

Main menu
Accounts
Security profiles
Receiver configuration
Event configuration
Receiver status
View/Restore deleted accounts
[Change password](#) [Logout](#)

Search
Account # from to
Account #
MAC address
Show all accounts
[Go](#)

Receiver info
D-Line: 99-34
Date: 12-Sep-2008
Time: 20:57
Accounts used: 200 of 512
Profiles used: 21 of 25
Deleted accounts: 4 of 50
[Troubles occurring](#)

WAN1
Interface enabled: ☒
Port: 16000
IP address: 192.168.1.25
Netmask: 255.255.255.0
Gateway: 192.168.1.1
DNS primary: 192.168.1.1
DNS secondary: 0.0.0.0

WAN2
Interface enabled: ☐
Port: 16001
IP address: 192.168.1.1
Netmask: 255.255.255.0
Gateway: 192.168.1.1
DNS primary: 192.168.1.1
DNS secondary: 0.0.0.0

LAN
Interface enabled: ☐
Port: 80
IP address: 192.168.1.13
Netmask: 255.255.255.0
Gateway: 192.168.1.1
DNS primary: 192.168.1.1
DNS secondary: 0.0.0.0

Receiver configuration
Output format: D8500
Protocol header: 03
Protocol trailer: 99
Receiver ID: 12
Line number: 34
☐ ACK/NACK protocol
☐ Test message 10 sec

COM 1 [PC]
Baud rate: 600
Data bits: 8
Parity: Odd
Stop bits: 2
Flow: None

COM 2 [SERIAL OUT]
Baud rate: 2400
Data bits: 8
Parity: Even
Stop bits: 1
Flow: RTS

Other configuration
Receiver password: 2255334466 Upgrade port: 10000
Polling web site: www.google.ca
Date and Time
☐ NTP server www.ntpserver.com
Time zone (GMT-05:00) Eastern Time (US & Canada)
☒ Manual Day: 30 Month: 12 Year: 2008 Time: 13:00
☒ Daylight savings time
Start Day: 30 Month: 12 Monday Time: 12:00
End Day: 30 Month: 04 Wednesday Time: 14:00

Save all changes
Saves all changes done on this page. [Save](#)
P A R A D O X

Tabella 10: Campi del menu Configurazione ricevitore

Campo		Descrizione
1 - WAN1, WAN2, LAN		
	Interfaccia abilitata	Specifica il tipo di interfaccia usata.
	Porta	Definisce il numero della porta assegnato. I numeri delle porte possono essere tra 0 e 65535.
	Indirizzo IP	Definisce l'indirizzo IP assegnato al Ricevitore digitale su rete IP - IPR512.
	Netmask	Definisce la maschera a 32 bit usata per dividere un indirizzo IP in sottoreti e specificare gli host disponibili della rete.
	Gateway	Definisce l'indirizzo Gateway assegnato alla rete per la comunicazione con altri computer o altre reti.
	DNS primario	Definisce l'indirizzo DNS primario per tradurre nomi di domini in indirizzi IP.
	DNS secondario	Definisce l'indirizzo DNS secondario per tradurre nomi di domini in indirizzi IP.
Nota: Richiedere all'amministratore della rete questi valori.		

2 - Configurazione ricevitore		
	Formato uscita	Visualizza il formato rapporto usato dal Ricevitore digitale su rete IP - IPR512. Questo ricevitore è compatibile con qualsiasi software di automazione che usa lo standard Radionics 6500 (conosciuto anche come Ricevitore Bosch).
	Intestazione protocollo	Definisce il byte che sarà usato per indicare l'inizio di un messaggio. I valori di intestazione sono definiti dal protocollo Radionics 6500. Possono essere immessi valori tra 00 - FF. Se è definito 00, l'intestazione non sarà inclusa.
	Fine protocollo	Definisce il byte che sarà usato per indicare la fine di un messaggio. I valori di fine sono definiti dal protocollo Radionics 6500. Possono essere immessi valori tra 01 - FF.
	ID ricevitore	Definisce l'ID univoco assegnato al Ricevitore digitale su rete IP - IPR512. ID può essere tra 01 e 99.
	Numero linea	Definisce il numero della linea assegnato al Ricevitore digitale su rete IP - IPR512. I numeri di linea possono essere compresi tra 01 - 34.
	Protocollo ACK/NACK	Una risposta affermativa o negativa ricevuta dal software di automazione. Se questa opzione è abilitata, la comunicazione con il software di automazione è supervisionata.
	Messaggio di testo	Definisce se un messaggio di presenza è inviato a intervalli di tempo definiti per garantire che la comunicazione rimanga attiva con il software di automazione.
	Intervallo	Definisce la durata dell'intervallo tra l'invio di messaggi di testo (da 00 a 99 secondi).

3 - Porte COM		
	Frequenza di trasmissione	Definisce la frequenza della trasmissione di dati dal Ricevitore digitale su rete IP - IPR512 al link di comunicazione (RS-232).
	Bit dati	Definisce il numero di bit usati per rappresentare un carattere di dati (la maggior parte dei formati dei dati richiede 8 bit).
	Parità	Definisce se la parità è usata per rilevamento errore.
	Bit di stop	Definisce il numero di bit di stop usati tra invio e ricezione dati.
	Flusso	Definisce il tipo di controllo del flusso usato per la connessione della porta seriale COM1.

Menu Configurazione eventi

4 - Altre configurazioni		
	Password ricevitore	Definisce la password usata per il processo di registrazione del PCS200/IP100. Questa password deve essere immessa nella centrale di allarme quando si registra un nuovo PCS200/IP100 al Ricevitore digitale su rete IP - IPR512.
	Porta per aggiornamento	Definisce la porta usata per gli aggiornamenti del sistema. Questo numero di porta deve anche essere fornito nell'applicazione Software aggiornamento Paradox sul campo.
	Polling del sito web	Definisce l'indirizzo del sito web su cui il Ricevitore digitale su rete IP - IPR512 effettua il polling per garantire la connessione internet. Se non viene stabilita alcuna connessione, sul display LCD sarà visualizzato un guasto, riportando una mancata connessione internet WAN.
	Data e ora	
	Server NTP	Definisce il server NTP usato per sincronizzazione orologio.
	Fuso orario	Definisce il fuso orario usato al sito del Ricevitore digitale su rete IP - IPR512. È importante selezionare il fuso orario corretto per garantire che la data e le ore si riflettano correttamente nel Sistema gestione account di IPR512.
	Manuale Definisce se le informazioni di data e ora saranno configurate	manualmente. Se questo è il caso, definire mese (MM), giorno (DD), anno (YYYY), e ora HH:MM (formato 24 ore) per garantire che la data e le ore si riflettano correttamente nel Sistema gestione account di IPR512.
	Tempo risparmio energetico	Definisce quando avviene il passaggio dall'ora solare all'ora legale. Nota: Il passaggio dall'ora solare all'ora legale avverrà alle 2:00 dell'ultima domenica del mese di marzo.

L'opzione menu Configurazione eventi permette di configurare i codici eventi che saranno inviati al software di automazione della

5 - Salva tutte le modifiche		
	Salva	Aggiorna e salva tutte le modifiche effettuate nel menu Configurazione ricevitore.

centrale di sorveglianza. Il Sistema gestione account IPR512 supporta eventi relativi ad account e eventi del Ricevitore digitale su rete IP - IPR512. Da questo menu, si può definire il tipo di evento da riportare e definire il formato di rapporto (SIA o CID).

Figura 30: Menu Configurazione eventi

Eventi di account

I seguenti eventi di account sono predefiniti nel sistema:

- **Perdita supervisione account** - invia un messaggio al software di automazione della centrale di sorveglianza quando la comunicazione è persa al sito; per ulteriori informazioni, fare riferimento a “Menu Profili di sicurezza”.
- **Ripristino supervisione account** - invia un messaggio al software di automazione della centrale di sorveglianza quando la comunicazione è stata ripristinata al sito; per ulteriori informazioni, fare riferimento a “Menu Profili di sicurezza”.
- **Registrazione account** - invia un messaggio al software di automazione della centrale di sorveglianza quando è stato registrato un account.
- **Account cancellato** - invia un messaggio al software di automazione della centrale di sorveglianza quando è stato cancellato un account; per ulteriori informazioni, fare riferimento a “Menu Analizza/ripristina account cancellati”.

Per abilitare e modificare un evento di account

1. Selezionare l'evento da modificare nell'elenco.
2. Fare clic su **Edit** (Modifica).
3. Selezionare se il codice evento sarà riportato. Per non riportare un evento, togliere il segno di spunto nella casella di controllo **Reported** (Riportato).
4. Modificare il codice evento.
5. Fare clic su **Save** (Salva) per salvare le modifiche effettuate. Per annullare le modifiche senza salvare, fare clic su **Cancel** (Annulla).

Figura 31: Modifica di evento di account esistente

Events description	Reported	CID	SIA
Account supervision loss	☒	700	
Account supervision restore	☒	710	
Account registration	☒	740	

Tabella 11: Campi di Eventi di account

Campo	Descrizione
Descrizione evento	Fornisce una descrizione dell'evento.
Riportato	Definisce se il Ricevitore digitale su rete IP - IPR512 riporterà eventi speciali al software di automazione della centrale di sorveglianza.
CID	Definisce il codice di rapporto assegnato all'evento. Questo codice sarà inviato al software di automazione della centrale di sorveglianza. Il codice evento CID è un codice di 3 cifre.
SIA	Definisce il codice di rapporto assegnato all'evento. Questo codice sarà inviato al software di automazione della centrale di sorveglianza. Il codice evento SIA è un codice di 2 lettere.

Eventi del ricevitore

I seguenti eventi di account ricevitore sono predefiniti nel sistema. Gli eventi del ricevitore sono inviati al software di automazione della centrale di sorveglianza e all'uscita seriale.

- **Scheda memoria non presente** - invia un messaggio al software di automazione della centrale di sorveglianza quando la scheda memoria non è stata rilevata nel Ricevitore digitale su rete IP - IPR512.
- **Errore scheda memoria** - invia un messaggio al software di automazione della centrale di sorveglianza quando non si è potuto scrivere nella scheda memoria o non si è potuto inizializzarla.
- **Ripristino scheda memoria** - invia un messaggio al software di automazione della centrale di sorveglianza quando la situazione di "scheda memoria non presente" o "errore scheda memoria" è stata risolta.
- **Ripristino backup da scheda memoria** - invia un messaggio al software di automazione della centrale di sorveglianza quando un backup è stato ripristinato dalla scheda memoria.
- **Accensione IPR512** - invia un messaggio al software di automazione della centrale di sorveglianza quando il Ricevitore digitale su rete IP - IPR512 è stato acceso.
- **Mancata comunicazione con software di automazione** - invia un messaggio al software di automazione della centrale di sorveglianza e alla porta dell'uscita seriale nel caso di mancata comunicazione con il software di automazione.
- **Ripristino comunicazione con software di automazione** - invia un messaggio al software di automazione della centrale di sorveglianza e alla porta dell'uscita seriale quando la comunicazione con la software di automazione è stata ripristinata.
- **Database account al 75%** - invia un messaggio al software di automazione della centrale di sorveglianza quando la capacità del database di account ha raggiunto il 75%.
- **Database account al 100%** - invia un messaggio al software di automazione della centrale di sorveglianza quando la capacità del database di account ha raggiunto il 100%.
- **Account non può registrare, database pieno** - invia un messaggio al software di automazione della centrale di sorveglianza quando è stato fatto un tentativo di registrazione su un database pieno.
- **Login web** - invia un messaggio al software di automazione della centrale di sorveglianza quando un tentativo di login è stato fatto con esito positivo via il Sistema gestione account IPR512.
- **Mancata comunicazione a server NTP** - invia un messaggio al software di automazione della centrale di sorveglianza quando la comunicazione al server NTP non può essere stabilita.
- **Ripristino comunicazione a server NTP** - invia un messaggio al software di automazione della centrale di sorveglianza quando la comunicazione al server NTP è ripristinata.
- **Mancata connessione a rete LAN** - invia un messaggio al software di automazione della centrale di sorveglianza per mancata comunicazione sulla LAN.
- **Ripristino connessione a rete LAN** - invia un messaggio al software di automazione della centrale di sorveglianza quando la comunicazione sulla LAN stata ripristinata.
- **Mancata connessione a rete WAN1** - invia un messaggio al software di automazione della centrale di sorveglianza per mancata connessione alla rete.
- **Ripristino connessione a rete WAN1** - invia un messaggio al software di automazione della centrale di sorveglianza per avvenuto ripristino connessione alla rete.
- **Mancata connessione internet via WAN1** - invia un messaggio al software di automazione della centrale di sorveglianza per mancata connessione a internet (al sito web di polling definito nel menu Configurazione ricevitore) via WAN1.

- **Ripristino connessione internet via WAN1** - invia un messaggio al software di automazione della centrale di sorveglianza quando la connessione a internet (al sito web di polling definito nel menu Configurazione ricevitore) via WAN1 è stata ripristinata.
- **Mancata connessione a rete WAN2** - invia un messaggio al software di automazione della centrale di sorveglianza per mancata connessione alla rete.
- **Ripristino connessione a rete WAN2** - invia un messaggio al software di automazione della centrale di sorveglianza per avvenuto ripristino connessione alla rete.
- **Mancata connessione internet via WAN2** - invia un messaggio al software di automazione della centrale di sorveglianza per mancata connessione a internet (al sito web di polling definito nel menu Configurazione ricevitore) via WAN2.
- **Ripristino connessione internet via WAN2** - invia un messaggio al software di automazione della centrale di sorveglianza quando la connessione a internet (al sito web di polling definito nel menu Configurazione ricevitore) via WAN2 è stata ripristinata.

Per abilitare e modificare un evento ricevitore

1. Immettere il numero di account del Ricevitore digitale su rete IP - IPR512 nella casella # account.
2. Selezionare il formato di rapporto (CIA o SIA).
3. Fare clic su **Save** (Salva).
4. Selezionare l'evento da modificare nell'elenco.
5. Fare clic su **Edit** (Modifica).
6. Selezionare se il codice evento sarà riportato. Per non riportare un evento, togliere il segno di spunto nella casella di controllo **Reported** (Riportato).
7. Modificare il codice evento.
8. Fare clic su **Save** (Salva) per salvare le modifiche effettuate. Per annullare le modifiche senza salvare, fare clic su **Cancel** (Annulla).

Figura 32: Modifica eventi ricevitore esistenti

Events description	Reported	CID	SIA
Account supervision loss	☒	700	
Account supervision restore	☒	710	
Account registration	☒	740	

Tabella 12: Campi Eventi ricevitore

Campo	Descrizione
# account	Definisce il numero di account del Ricevitore digitale su rete IP - IPR512. Quando un evento ricevitore è inviato al software di automazione della centrale di sorveglianza, è pure inviato il numero di account per riconoscere quale ricevitore sta riportando l'evento.
Formato rapporto	Definisce il formato di rapporto usato dal Ricevitore digitale su rete IP - IPR512.
CID 3	Selezionare per rapporto CID (codice di 3 cifre).
SIA	Selezionare per rapporto SIA (codice di 2 lettere).
Salva	Aggiorna e salva le modifiche attuali.
Descrizione evento	Fornisce una descrizione dell'evento.
Riportato	Definisce se il Ricevitore digitale su rete IP - IPR512 riporterà eventi speciali al software di automazione della centrale di sorveglianza e all'uscita seriale.
Codice di rapporto	Definisce il codice assegnato all'evento speciale. Questo codice sarà inviato al software di automazione della centrale di sorveglianza. I codici evento possono essere o nel formato SIA (2 lettere) o nel formato CID (3 cifre).

Menu Stato ricevitore

L'opzione menu Stato ricevitore visualizza l'elenco di tutti i guasti del Ricevitore digitale su rete IP - IPR512 avvenuti nel sistema ed elenca le informazioni di sistema del ricevitore stesso. I guasti possono essere analizzati nel Sistema gestione account IPR512 o direttamente dal display LCD del ricevitore, accedendo al menu guasti. Per ulteriori informazioni sull'analisi dei guasti del ricevitore usando il display LCD, fare riferimento al "Capitolo 7: Ricerca e riparazione guasti e Manutenzione".

Sono due gli stati che il Ricevitore digitale su rete IP - IPR512 può riportare; essi comprendono:

Icona stato	Descrizione
	Lo stato del ricevitore è normale.
	Presenza di guasti nel ricevitore.

Nota: Se nel sistema sono presenti guasti, facendo clic sull'icona Guasto nella sezione Info ricevitore nella parte superiore della finestra Sistema gestione account IPR512 si richiamerà direttamente il menu Stato ricevitore.

Figura 33: Menu Stato ricevitore

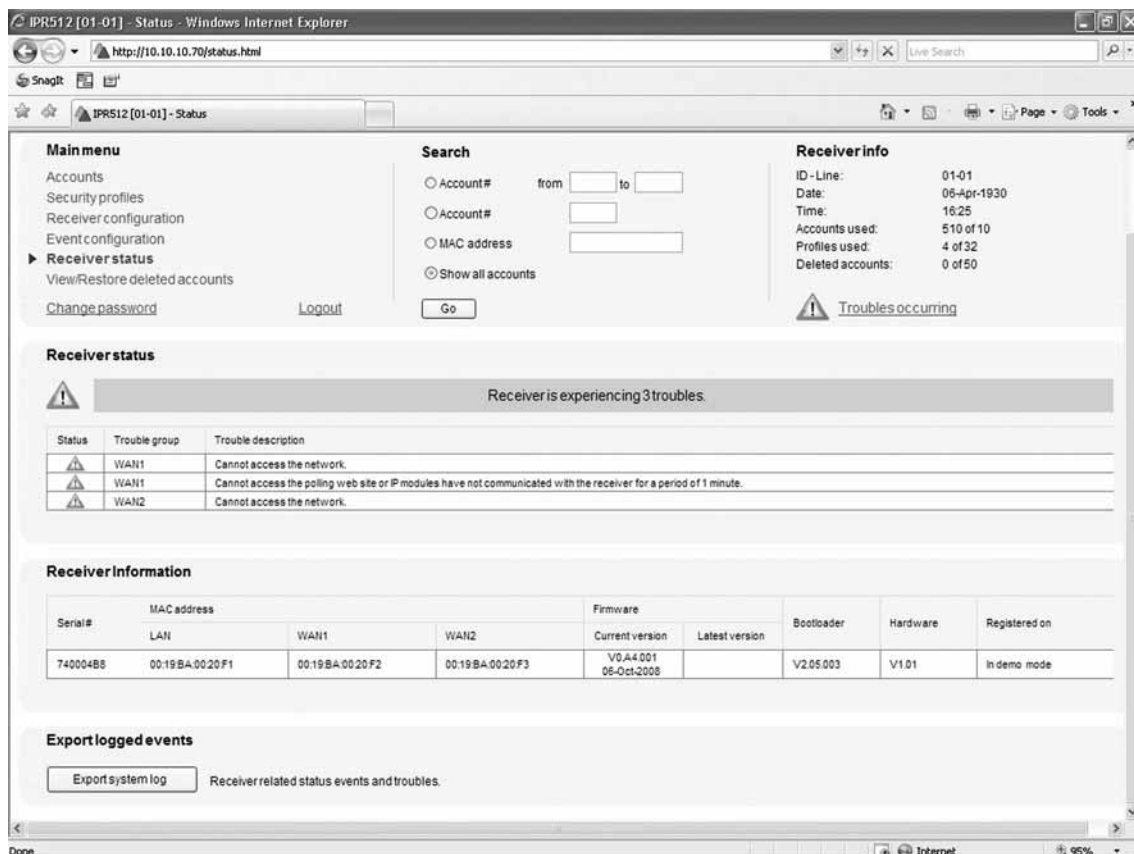


Tabella 13: Campi Stato ricevitore

Campo	Descrizione
Stato	Visualizza lo stato del Ricevitore digitale su rete IP - IPR512.
Gruppo guasti	Visualizza l'origine del guasto. I Gruppi guasti comprendono WAN1, WAN2, LAN, porte seriali, e memoria
Descrizione guasto	Visualizza la descrizione del guasto presente nel Ricevitore digitale su rete IP - IPR512.

Quelle che seguono sono le descrizioni dei guasti possibili:

- **WAN1** - Non si può accedere al sito web di polling o il modulo IP non ha comunicato con il Ricevitore digitale su rete IP - IPR512 per il periodo di 1 minuto o non può accedere alla rete.
- **WAN2** - Non si può accedere al sito web di polling o il modulo IP non ha comunicato con il Ricevitore digitale su rete IP - IPR512 per il periodo di 1 minuto o non può accedere alla rete.
- **LAN** - Non può comunicare con la rete.
- **Porta seriale** - Non può comunicare con il software di automazione.
- **Memoria** - Scheda memoria non rilevata o errore scheda memoria.

Tabella 14: Campi Informazioni ricevitore

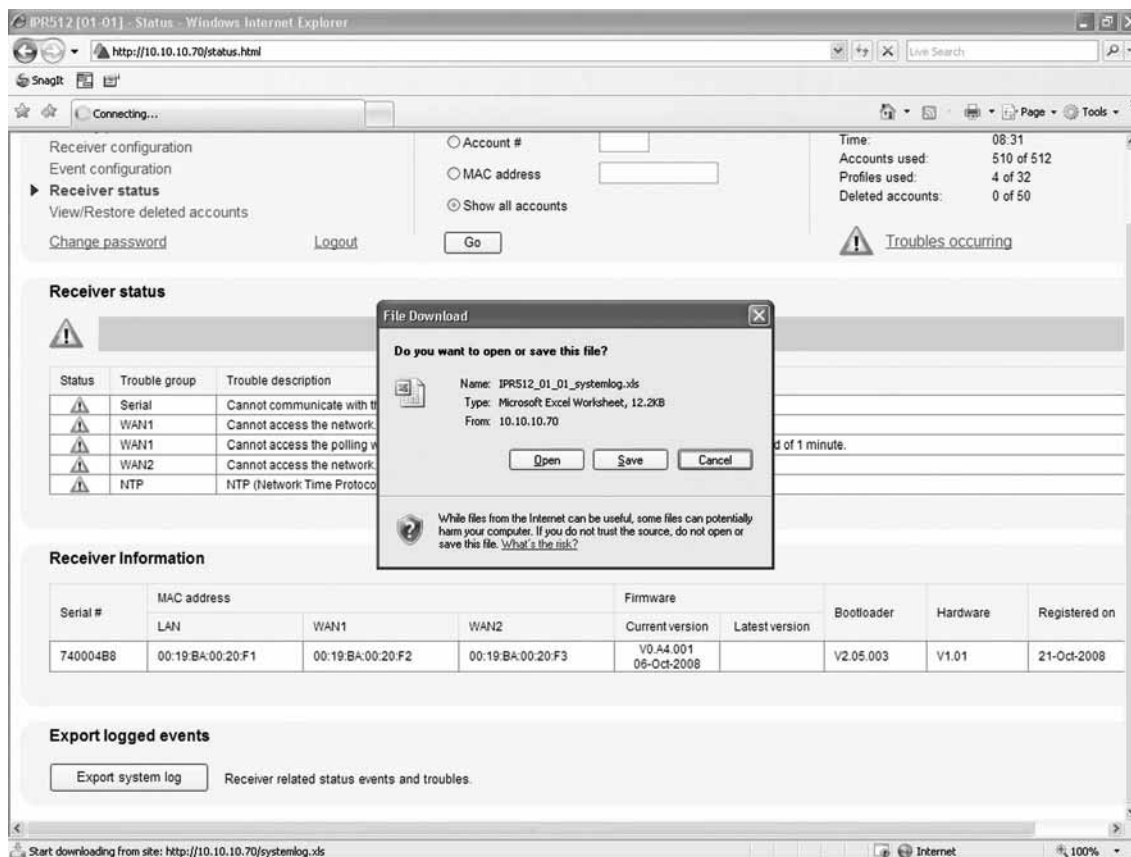
Campo	Descrizione
# di serie	Visualizza il numero di serie del Ricevitore digitale su rete IP - IPR512.
Indirizzo MAC - LAN	Visualizza l'indirizzo MAC assegnato alla LAN.
Indirizzo MAC - WAN1	Visualizza l'indirizzo MAC assegnato alla WAN1.
Indirizzo MAC - WAN2	Visualizza l'indirizzo MAC assegnato alla WAN2.
Versione attuale del firmware	Visualizza la versione del firmware installato nel Ricevitore digitale su rete IP - IPR512.
Versione più recente del firmware	Visualizza la più attuale versione di firmware disponibile. Se quella più recente è installata nel ricevitore, la versione più recente non sarà visualizzata.
Caricatore di avvio (Bootloader)	Visualizza la versione del Caricatore di avvio (Bootloader) installato nel Ricevitore digitale su rete IP - IPR512.
Hardware	Visualizza la versione hardware del Ricevitore digitale su rete IP - IPR512.
Registrato il	Visualizza la data in cui il Ricevitore digitale su rete IP - IPR512 è stato registrato.

Il Sistema gestione account IPR512 memorizza un file registro contenente gli eventi ed i guasti di sistema avvenuti nel Ricevitore digitale su rete IP - IPR512. Esso è un documento XML che tiene traccia degli eventi più recenti avvenuti nel sistema (150 eventi memorizzati). Il file registro del sistema è usato solo per la ricerca guasti e la soluzione dei problemi.

Per esportare il file registro di sistema

1. Selezionare il pulsante **Export Logged Events** (Esporta eventi registrati).
2. Selezionare **Save** (Salva) per salvare il file IPR251_XX(ID ricevitore)_XX (ID linea)_systemlog.xls o selezionare **Open** (Apri) per aprire il file.
3. Se è stata selezionata la seconda opzione, sarà visualizzata la finestra di dialogo File Download (Scarica file). Selezionare il metodo preferito di apertura del file e fare clic su **OK**, selezionare **Cancel** (Annulla) per annullare questa operazione.

Figura 34: Esportazione eventi registrati



Menu Analisi/ripristino account cancellati

L'opzione menu Analisi/ripristino account cancellati si comporta come una rete di sicurezza quando si cancellano account dal sistema. Quando si cancella un account, il Sistema gestione account IPR512 pone questi file in una memoria temporanea permettendo quindi all'utente di decidere se cancellare permanentemente o no gli account dal sistema. Quando cancellato, l'account non è più disponibile a meno che sia ripristinato. Dopo cancellati i file dal menu Analisi/ripristino account cancellati, gli account non possono più essere ripristinati.

NOTA: Un massimo di 50 account cancellati può essere memorizzato nell'elenco Account cancellati. Se la capacità massima di account cancellati è stata raggiunta, il sistema rimuoverà automaticamente il più vecchio account cancellato in modo permanente dal sistema.

Figura 35: Menu Analisi/ripristino account cancellati

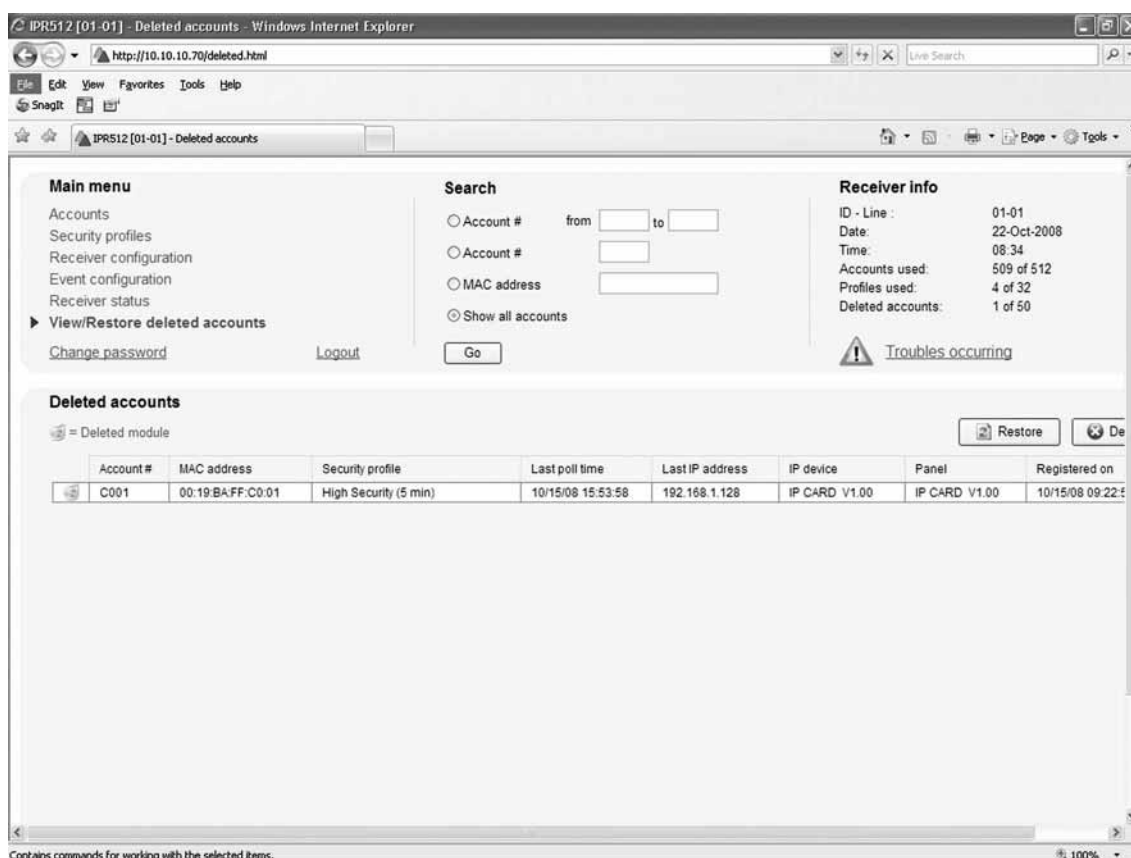


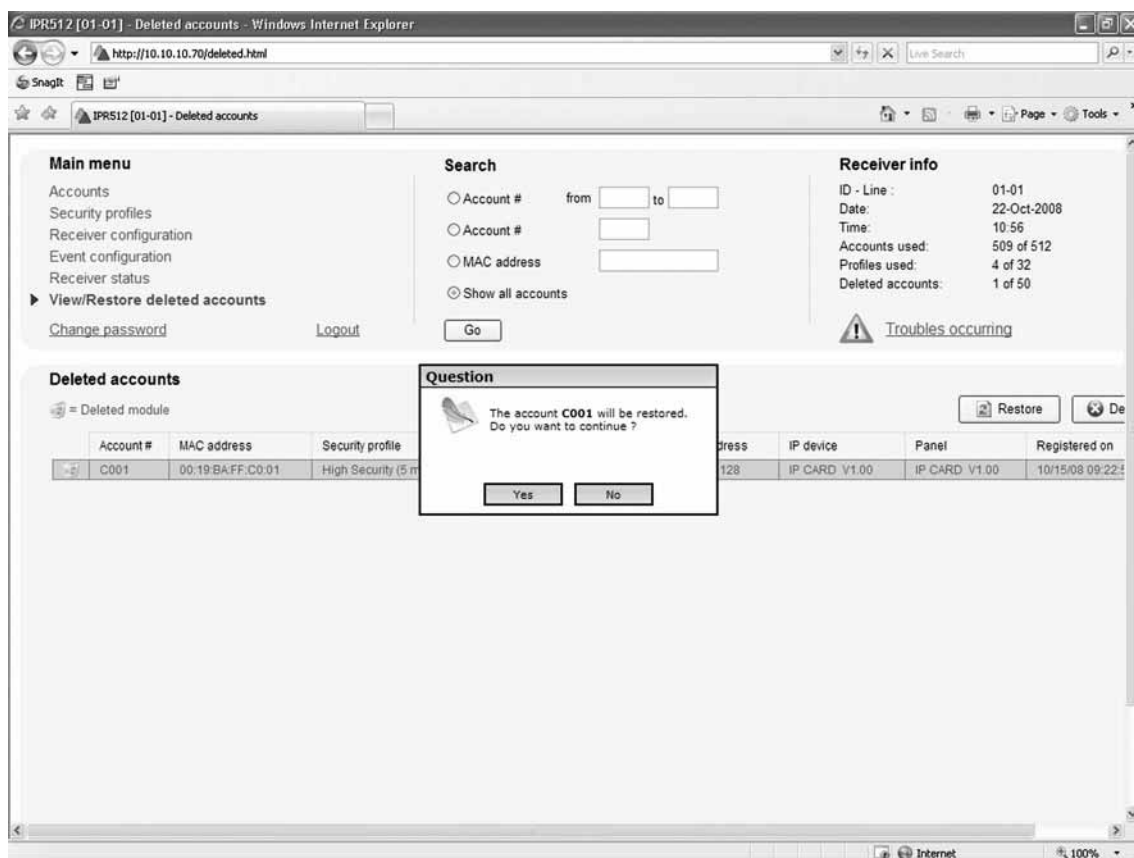
Tabella 15: Campi Account cancellati

Campo	Descrizione
Icona di stato	Visualizza l'icona contenitore di riciclo per account cancellati.
# account	Visualizza il numero di account assegnato a quello attuale.
Indirizzo MAC	Visualizza l'indirizzo MAC o l'ID univoco assegnato al Dispositivo di rapporto Paradox.
Profilo di sicurezza	Visualizza il profilo di sicurezza assegnato all'account attuale. Per ulteriori informazioni sull'impostazione dei valori del profilo di sicurezza, fare riferimento a "Menu profili di sicurezza".
Data e ora dell'ultimo polling	Visualizza l'ultima data e ora in cui il dispositivo IP di account ha inviato un messaggio di presenza al Ricevitore digitale su rete IP - IPR512 all'ora di polling del modulo configurata. Per ulteriori informazioni sull'impostazione dei valori del profilo di sicurezza, fare riferimento a "Menu profili di sicurezza".
Ultimo indirizzo IP	Visualizza l'indirizzo IP dell'ultimo dispositivo IP che ha inviato un messaggio al Ricevitore digitale su rete IP - IPR512.
Dispositivo IP	Visualizza il modulo internet usato al sito dell'account.
Centrale di allarme	Visualizza il tipo di centrale di allarme usata la sito dell'account.
Registrato il	Visualizza l'ora e la data in cui il modulo è stato registrato.

Per ripristinare un account cancellato

1. Selezionare l'account da ripristinare nell'elenco.
2. Fare clic su **Restore** (Ripristina).
3. Selezionare **Yes** (Sì) per ripristinare o **No** per annullare l'azione.

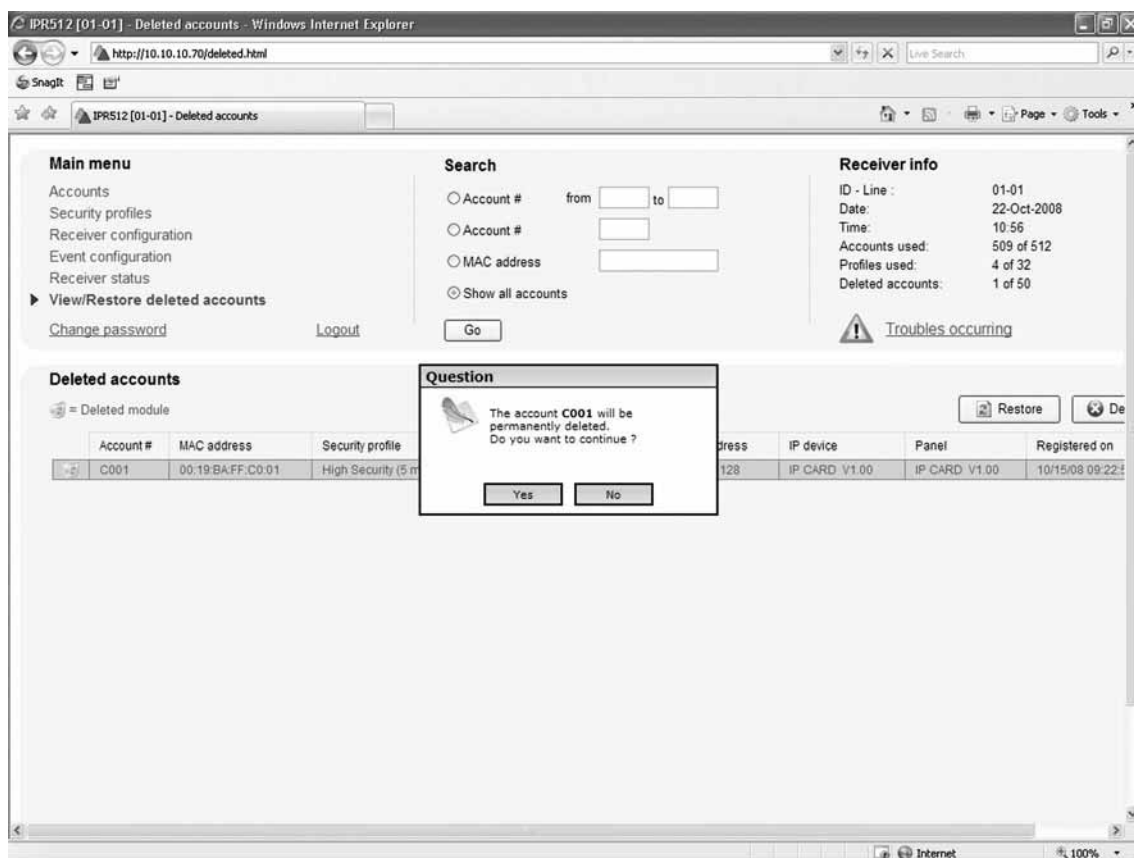
Figura 36: Ripristino account cancellato



Per cancellare permanentemente un account cancellato

1. Selezionare l'account da cancellare nell'elenco.
2. Fare clic su **Delete** (Cancella).
3. Selezionare **Yes** (Sì) per cancellare o **No** per annullare l'azione.

Figura 37: Cancellare permanentemente un account cancellato



Capitolo 6: Configurazione sistema LCD Ricevitore digitale su rete IP - IPR512

Questo capitolo contiene le istruzioni relative alla procedura per configurare il Ricevitore digitale su rete IP - IPR512 usando il display LCD e l'interfaccia tastiera situate sul ricevitore. Questa procedura può essere utilizzata se l'utente ha avuto difficoltà con il Sistema gestione account IPR512. Per ulteriori informazioni su come configurare il Ricevitore digitale su rete IP - IPR512 usando il Sistema gestione account IPR512, fare riferimento a "Capitolo 5: Configurazione sistema". Sono pure descritte le impostazioni per la visione controluce e il contrasto.

Nota: Alcune delle opzioni di menu sono protette da password. Immettere la password usata per il login nel Sistema gestione account IPR512. La password predefinita è impostata a admin.

Impostazione di Indirizzo IP, Porta e Subnet Mask

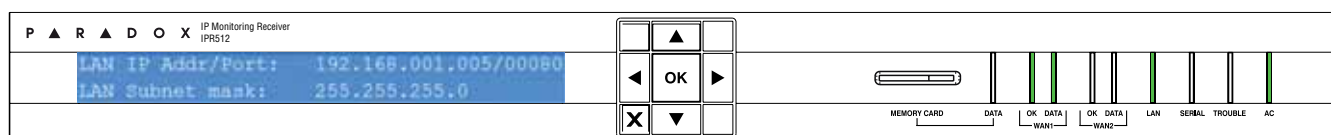
Il Ricevitore digitale su rete IP - IPR512 è configurato con indirizzo IP, porta e subnet mask predefiniti. Per ulteriori informazioni sui parametri di sistema predefiniti del Ricevitore digitale su rete IP - IPR512, fare riferimento a "Condizioni predefinite del sistema Ricevitore digitale su rete IP - IPR512". Le impostazioni predefinite possono essere riconfigurate se la comunicazione non può essere stabilita con la rete. I parametri predefiniti possono essere configurati mediante il menu sul display LCD del Ricevitore digitale su rete IP - IPR512.

Per configurare Indirizzo IP, Porta e Subnet mask del Ricevitore digitale su rete IP - IPR512

1. Premere **OK** per accedere al Menu principale nel Ricevitore digitale su rete IP - IPR512. In presenza di eventuali guasti, premendo **OK** si entrerà nel menu Guasti. In questo caso, premere X per accedere al Menu principale.
2. Usare i pulsanti freccia Su/Giù e scorrere a "LAN settings" (Impostazioni LAN) e premere **OK**.
3. Immettere la propria password. Usare i pulsanti freccia Su/Giù per cambiare il valore, usare i pulsanti freccia Sinistra e Destra per scorrere. Al termine premere **OK**.
4. Il display LCD visualizzerà il menu "LAN IP Addr/Port" (Indirizzo IP/Porta LAN) e "LAN Subnet mask" (Subnet mask LAN), usare i pulsanti freccia Su/Giù per cambiare il valore, usare i pulsanti freccia Sinistra e Destra per scorrere. Al termine premere **OK**.
5. Cambiare la Porta poi premere **OK**. La porta deve essere un valore di cinque cifre, per cui quando si prevede un numero di porta ad esempio 80, occorre immettere 00080.
6. Usare i pulsanti freccia Su/Giù per cambiare la Subnet mask LAN e usare i pulsanti freccia Sinistra e Destra per scorrere. Al termine premere **OK**

Il display LCD visualizzerà "New LAN Settings saved" (Nuove impostazioni LAN salvate).

Figura 38: Impostazioni di LAN, IP e Porta del Ricevitore digitale su rete IP - IPR512

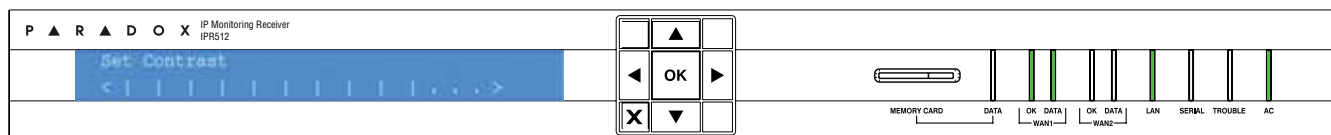


Anche la visione controluce e i livelli di contrasto possono essere configurati direttamente sul Ricevitore digitale su rete IP - IPR512. La seguente sezione descrive queste impostazioni.

Per impostare il contrasto

1. Premere **OK** per accedere al Menu principale nel Ricevitore digitale su rete IP - IPR512. In presenza di eventuali guasti, premendo **OK** si entrerà nel menu Guasti. In questo caso, premere X per accedere al Menu principale.
2. Usare i pulsanti freccia Su/Giù e scorrere a “LCD settings” (Impostazioni LCD) e premere **OK**.
3. Usare i pulsanti freccia Su/Giù e scorrere a “Set Contrast” (Imposta contrasto). Il display LCD visualizzerà la voce di menu selezionata.
4. Usare i pulsanti freccia Sinistra e Destra per cambiare il valore, poi premere **OK**. Premere **X** per uscire senza salvare.

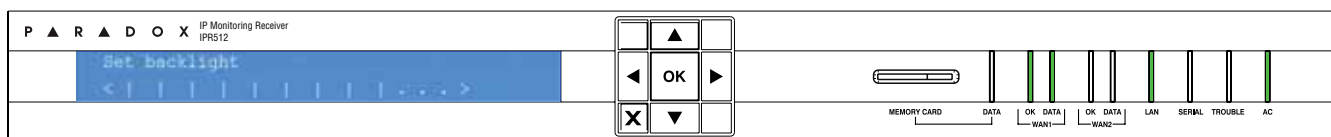
Figura 39: Impostazione contrasto del Ricevitore digitale su rete IP - IPR512



Per impostare la visione controluce

1. Premere **OK** per accedere al Menu principale nel Ricevitore digitale su rete IP - IPR512. In presenza di eventuali guasti, premendo **OK** si entrerà nel menu Guasti. In questo caso, premere X per accedere al Menu principale.
2. Usare i pulsanti freccia Su/Giù e scorrere a “LCD settings” (Impostazioni LCD) e premere **OK**.
3. Usare i pulsanti freccia Su/Giù e scorrere a “Set backlight” (Imposta visione controluce). Il display LCD visualizzerà la voce di menu selezionata.
4. Usare i pulsanti freccia Sinistra e Destra per cambiare il valore, poi premere **OK**. Premere **X** per uscire senza salvare.

Figura 40: Impostazione contrasto del Ricevitore digitale su rete IP - IPR512



Capitolo 7: Ricerca e riparazione guasti e Manutenzione

Questo capitolo contiene un elenco dei guasti che possono essere presenti nel Ricevitore digitale su rete IP - IPR512. Le procedure di backup del sistema e gli aggiornamenti del firmware sono pure descritti.

Visione d'insieme dei guasti

Il Ricevitore digitale su rete IP - IPR512 visualizza numerosi indicatori dello stato dei LED che avvertono se è avvenuto qualche errore critico. In presenza di un guasto nel Ricevitore digitale su rete IP - IPR512, il LED Guasti si accenderà. Il display LCD visualizzerà un messaggio indicante il numero di guasti avvenuti. Risolti tutti i problemi, il LED Guasti si spegnerà. Fare riferimento a “Menu LCD” per l'elenco dei diversi tipi di guasti che possono verificarsi sul Ricevitore digitale su rete IP - IPR512. Fare riferimento alla Tabella 17: Indicatori stato dei LED per la loro descrizione.

Per analizzare i guasti

1. Premere **OK** per accedere al menu Guasti.
2. Usare i pulsanti freccia Su/Giù per scorrere e analizzare messaggi. Il display LCD visualizzerà i guasti avvenuti.
3. Al termine premere **OK**.

Figura 42: Analisi guasti

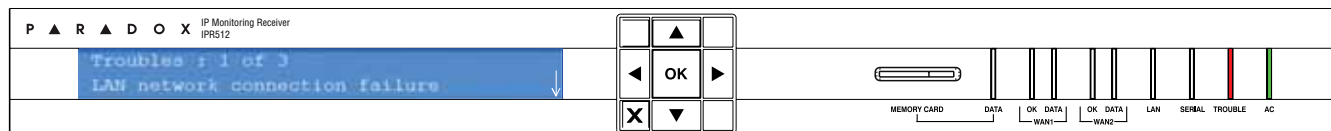
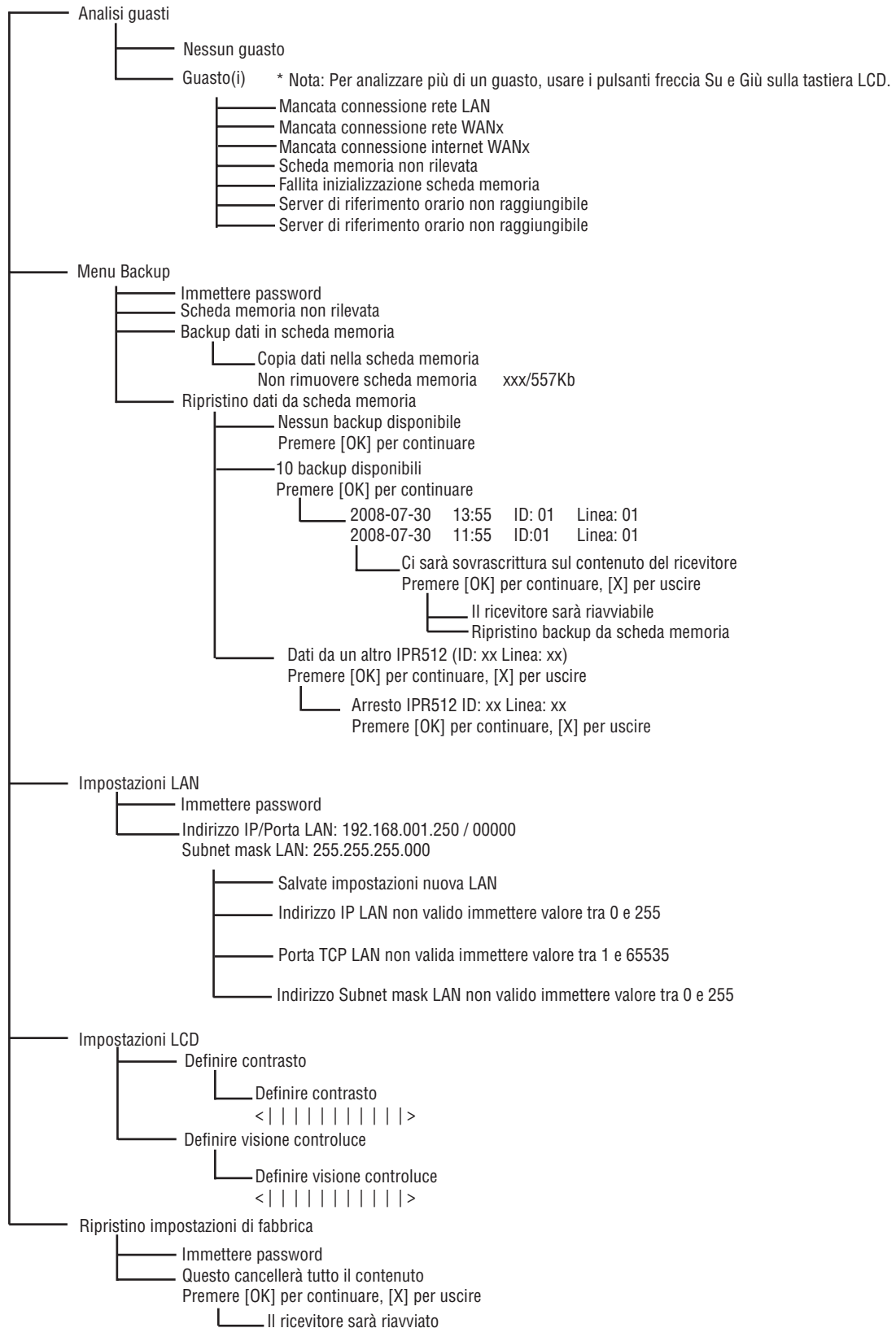


Tabella 16: Indicatori stato dei LED

LED	Colore	Descrizione
Dati	Verde Spento	Accesso alla scheda memoria. Nessun accesso alla scheda memoria.
WAN1 OK	Verde Spento	Rilevata connessione alla rete sulla porta WAN1. Il Ricevitore digitale su rete IP - IPR512 non può accedere alla rete.
Dati	Verde Spento	Si stanno inviando o ricevendo dati attraverso la porta WAN1. Il Ricevitore digitale su rete IP - IPR512 non può accedere al sito web di polling o i moduli IP non stanno comunicando con il ricevitore per un periodo di un minuto.
WAN2 OK	Verde Spento	Rilevata connessione alla rete sulla porta WAN2. Il Ricevitore digitale su rete IP - IPR512 non può accedere alla rete.
Dati	Verde Spento	Si stanno inviando o ricevendo dati attraverso la porta WAN2. Il Ricevitore digitale su rete IP - IPR512 non può accedere al sito web di polling o i moduli IP non stanno comunicando con il ricevitore per un periodo di un minuto.
LAN	Verde Spento	Invio o ricezione di dati attraverso la porta LAN. Non si sta comunicando con la rete.
Porta seriale	Verde Spento	Connessione stabilita con il software di automazione. Il Ricevitore digitale su rete IP - IPR512 non sta comunicando con il software di automazione o ACK/NACK non è abilitato.
Guasti	Rosso	Guasto rilevato sul Ricevitore digitale su rete IP - IPR512. I guasti possono essere analizzati mediante il display LCD.
Tensione alternata di alimentazione	Verde Spento	Tensione di alimentazione presente. Nessuna tensione di alimentazione rilevata.

Figura 43: Menu LCD

Menu LCD



Visione d'insieme sul backup di sistema

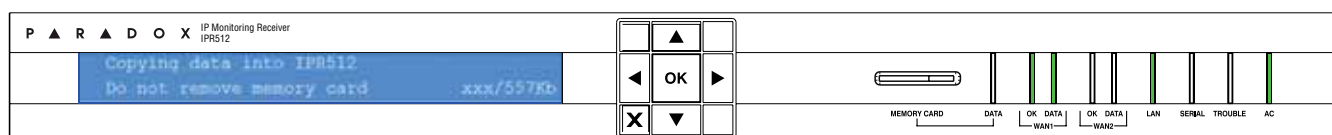
Il Ricevitore digitale su rete IP - IPR512 effettua il backup dei dati nella scheda memoria dopo che sia stata fatta una modifica al database; per ulteriori informazioni, fare riferimento a “Menu Configurazione ricevitore” o su richiesta (manualmente) mediante il display LCD e l'interfaccia tastiera a 6 pulsanti. I dati memorizzati comprendono le impostazioni di configurazione del ricevitore e tutte le informazioni degli account del sistema. Gli ultimi dieci backup sono conservati nella scheda memoria. Se il Ricevitore digitale su rete IP - IPR512 si danneggia, una sostituzione di schede memoria rapida e facile da un ricevitore ad un altro evita perdite di tempo nel ripristino delle situazioni precedenti il danneggiamento.

Per eseguire un backup di sistema

1. Premere **OK** sul Ricevitore digitale su rete IP - IPR512 per accedere al Menu principale. Se sono presenti guasti, premendo OK si accederà al Menu guasti. In questo caso premere X per accedere al Menu principale.
2. Usare i pulsanti frecce Su/Giù e scorrere a “Backup menu” (Menu backup) e premere **OK**
3. Immettere la propria password. Usare i pulsanti frecce Su/Giù per cambiare il valore, usare i pulsanti frecce Sinistra e Destra per scorrere. Poi premere **OK**.
4. Selezionare “Backup data on memory card” (Backup dati in scheda memoria) e premere **OK**. Il Ricevitore digitale su rete IP - IPR512 inizierà a copiare i dati nella scheda memoria.

Non rimuovere la scheda memoria dalla sua sede fino a quando il backup non è completato.

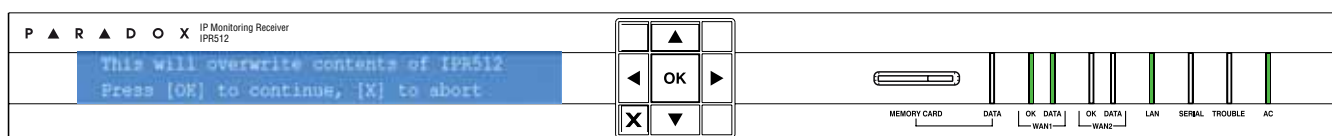
Figura 43: Backup del sistema Ricevitore digitale su rete IP - IPR512



Per eseguire un ripristino da un backup

1. Premere **OK** sul Ricevitore digitale su rete IP - IPR512 per accedere al Menu principale. Se sono presenti guasti, premendo OK si accederà al Menu guasti. In questo caso premere X per accedere al Menu principale.
2. Usare i pulsanti frecce Su/Giù e scorrere a “Backup menu” (Menu backup) e premere **OK**.
3. Immettere la propria password. Usare i pulsanti frecce Su/Giù per cambiare il valore, usare i pulsanti frecce Sinistra e Destra per scorrere. Poi premere **OK**.
4. Selezionare “Restore data from memory card” (Ripristino dati da scheda memoria) e premere **OK**. Il Ricevitore digitale su rete IP - IPR512 visualizzerà quindi i backup che sono attualmente disponibili.
5. Selezionare il backup appropriato usando i pulsanti frecce Su/Giù, premere **OK** per accettare. Sul display del ricevitore sarà visualizzato il messaggio “This will overwrite contents of IPR512” (Si sovrascriverà il contenuto del IPR512). Premere **OK** per accettare, e il ricevitore si riavvierà o premere **X** per annullare questa procedura.

Figura 44: Ripristino del Ricevitore digitale su rete IP - IPR512 da backup

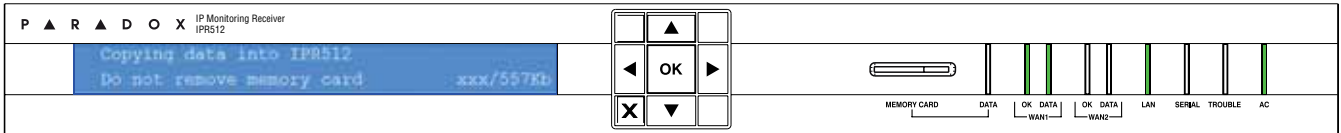


Per ripristinare il backup da un altro Ricevitore digitale su rete IP - IPR512

1. Rimuovere la scheda memoria dal Ricevitore digitale su rete IP - IPR512 che presenta problemi.
2. Inserire la scheda memoria nella sede del nuovo Ricevitore digitale su rete IP - IPR512.
3. Premere **OK** sul ricevitore per accedere al Menu principale. Se sono presenti guasti, premendo **OK** si accederà al Menu guasti. In questo caso premere **X** per accedere al Menu principale.
4. Usare i pulsanti frecce Su/Giù e scorrere a “Backup menu” (Menu backup) e premere **OK**
5. Immettere la propria password. Usare i pulsanti frecce Su/Giù per cambiare il valore, usare i pulsanti frecce Sinistra e Destra per scorrere. Poi premere **OK**.
6. Usare i pulsanti frecce Su/Giù e scorrere a “Restore data from memory card” (Ripristino dati da scheda memoria). Il display LCD visualizzerà la voce di menu selezionata. A questo punto il Ricevitore digitale su rete IP - IPR512 informerà l'utente che vi sono dati da un altro IPR512 (ID: XX Linea: XX).
7. Selezionare **OK** per sovrascrivere il contenuto attualmente presente nel sistema o **X** per annullare la procedura. Se si seleziona **OK** il ricevitore si riavvierà e comincerà la copia dei dati.
8. Selezionare **OK** per spegnere il ricevitore o **X** per annullare. Se si seleziona **OK**, il ricevitore copierà poi i dati e si riavvierà.

Non rimuovere la scheda memoria dalla sua sede fino a quando il backup non è completato.

Figura 45: Ripristino Ricevitore digitale su rete IP - IPR512



Visione d'insieme dell'aggiornamento del firmware

Il firmware* del Ricevitore digitale su rete IP - IPR512 può essere aggiornato mediante l'applicazione In-Field Paradox Upgrade Software (Software di aggiornamento Paradox sul campo). Da questa applicazione, si può specificare il Ricevitore digitale su rete IP - IPR512 o il Modulo IP da aggiornare e quale versione di software da installare. Confermato l'aggiornamento, il Ricevitore digitale su rete IP - IPR512 o il Modulo IP saranno aggiornati alla versione più recente e saranno funzionali in meno di 90 secondi.

*L'aggiornamento automatico del firmware non è supportato dalla versione attuale. Controllare sul web per gli aggiornamenti.

Accesso all'applicazione In-Field Paradox Upgrade Software

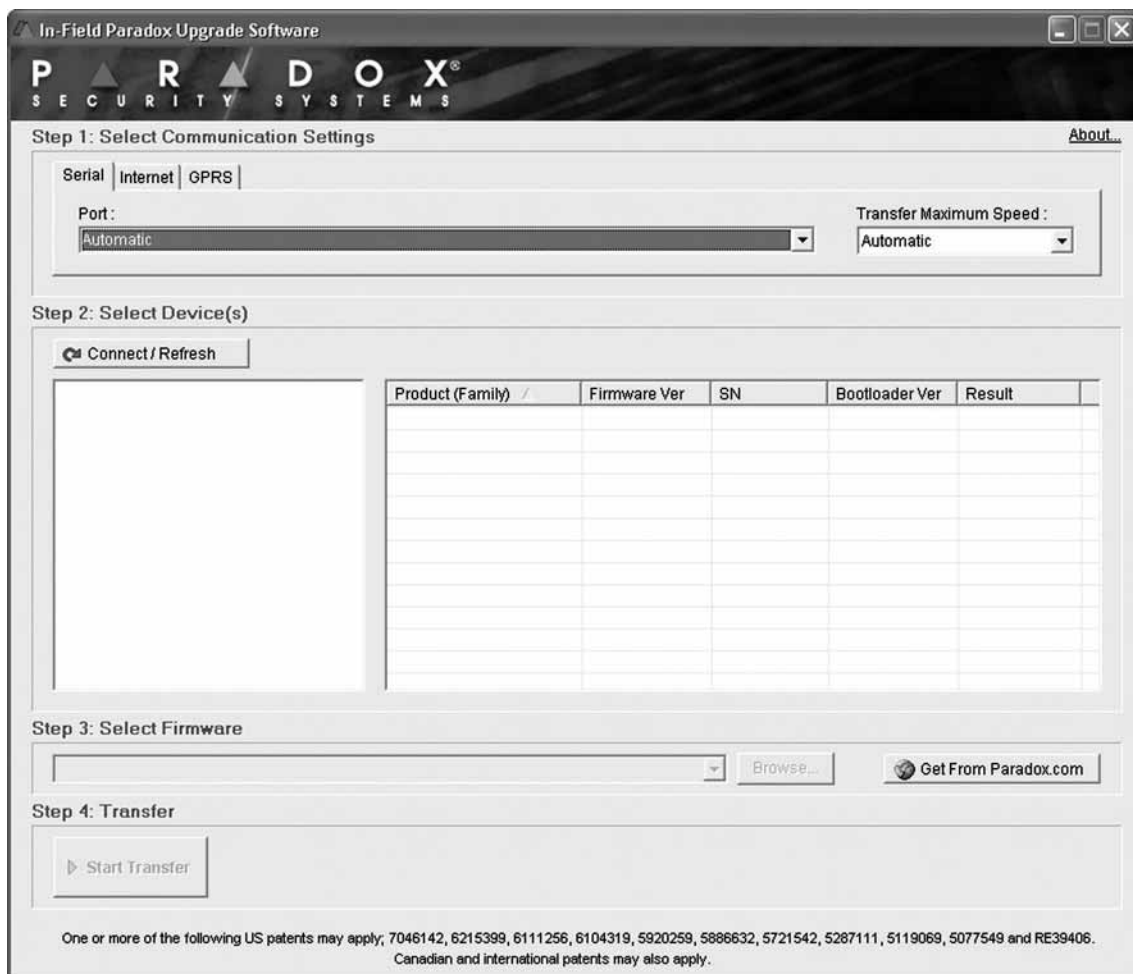
Per accedere all'applicazione In-Field Paradox Upgrade Software, questa deve essere prima installata sul disco rigido. Essa può anche essere scaricata dal sito web Paradox all'indirizzo www.paradox.com.

Per accedere all'applicazione In-Field Paradox Upgrade Software

1. Localizzare il file InField.exe sul PC o fare doppio clic sull'icona In-Field dal desktop.
2. Se l'icona non è presente su desktop, fare doppio clic sul file eseguibile per lanciare l'applicazione In-Field Paradox Upgrade Software.

Lanciata l'applicazione, viene visualizzata la finestra principale, come illustrato in Figura 47: Applicazione In-Field Paradox Upgrade Software.

Figura 46: Applicazione In-Field Paradox Upgrade Software



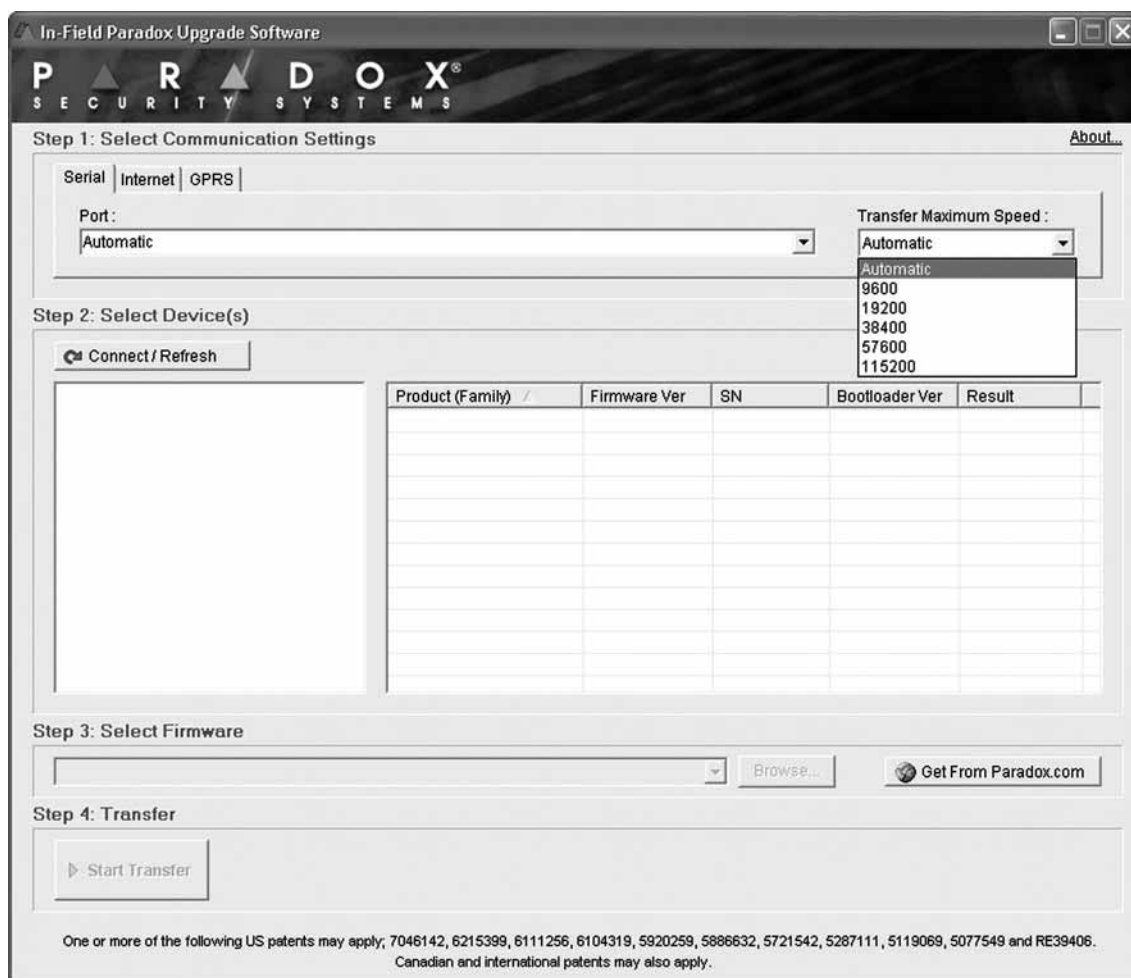
Per aggiornare il firmware utilizzando una connessione seriale

Prima di iniziare il processo di aggiornamento, accertarsi che il cavo seriale sia connesso tra la porta COM2 del Ricevitore digitale su rete IP - IPR512 e il PC. Controllare pure che l'etichetta **Serial** (Seriale) sia selezionata dalla finestra In-Field Paradox Upgrade Software.

Passo 1: Definire le impostazioni di comunicazione

1. Selezionare la porta di comunicazione che deve essere usata dall'elenco a caduta Port (Porta).
2. Selezionare la velocità di trasferimento dall'elenco a caduta Transfer Maximum Speed (Velocità massima di trasferimento (si raccomanda automatica)).
3. Procedere al Passo 2.

Figura 47: Impostazioni di comunicazione

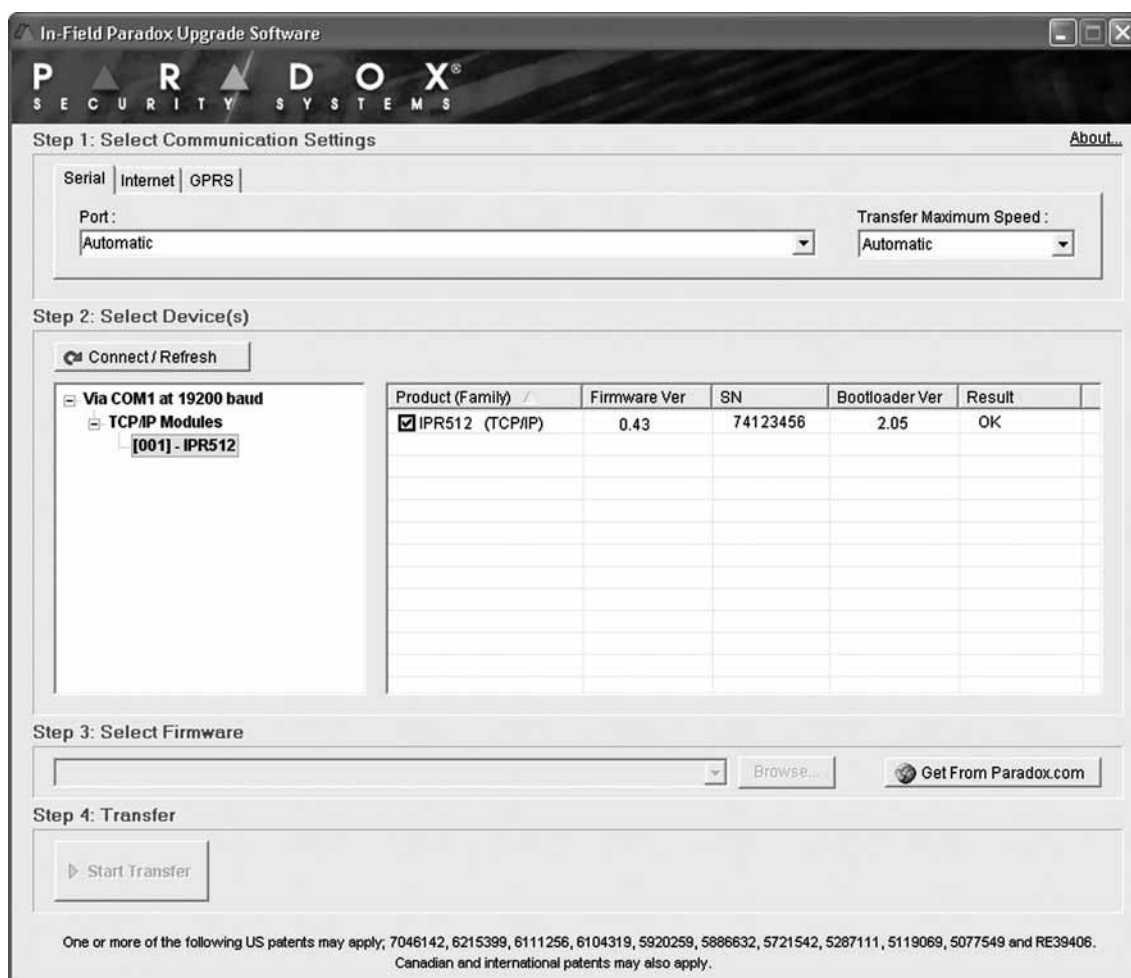


Passo 2: Selezione dispositivi

1. Premere il pulsante **Connect/Refresh** (Connetti/Aggiorna). Apparirà una finestra di dialogo Progress. Questa rileva la connessione alla porta.
2. Selezionare il prodotto da aggiornare nell'elenco.
3. Procedere al Passo 3.

Nota: Quando si esegue un aggiornamento di firmware mediante una connessione seriale, si può aggiornare solo il Ricevitore digitale su rete IP - IPR512 a cui si è attualmente connessi.

Figura 48: Selezione dispositivi

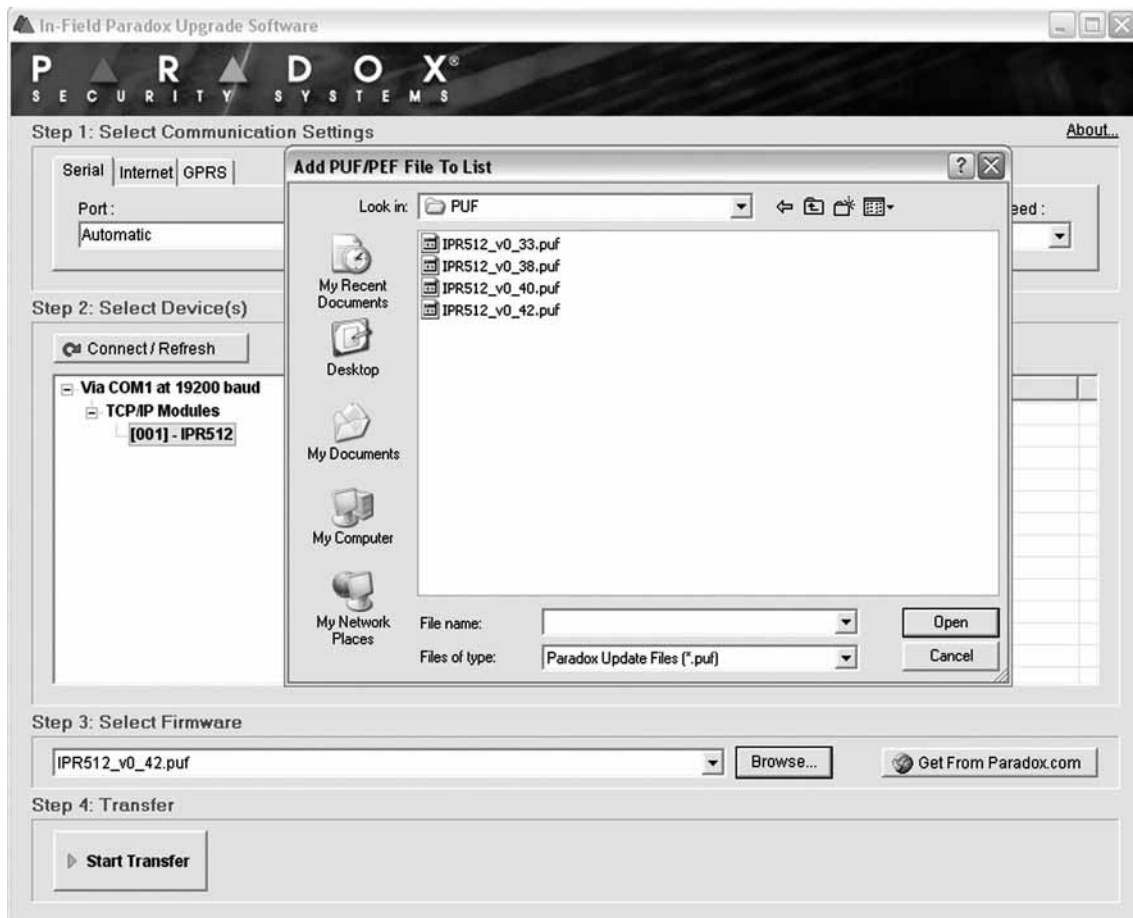


Passo 3: Selezione firmware

1. Selezionare la versione del firmware dall'elenco. Se la versione visualizzata nella finestra Selezione firmware è la più recente, procedere al Passo 4.
2. Premere **Browse** per localizzare un file in un'altra locazione (i file di aggiornamento hanno l'estensione ".puf").
3. Selezionare il file dalla finestra Browse. Quando il file è selezionato, esso sarà visualizzato nella finestra Selezione firmware. Si può anche fare clic su **Get from Paradox.com** per scaricare i file più recenti di aggiornamento firmware direttamente dal sito web di Paradox.
4. Procedere al Passo 4.

Nota: Se si seleziona una versione più vecchia di quella attualmente installata sul Ricevitore digitale su rete IP - IPR512, il sistema visualizzerà un messaggio per avvisare che si sta per trasferire una versione di firmware più vecchia. Se si vuole procedere, confermare il messaggio, altrimenti annullare l'operazione.

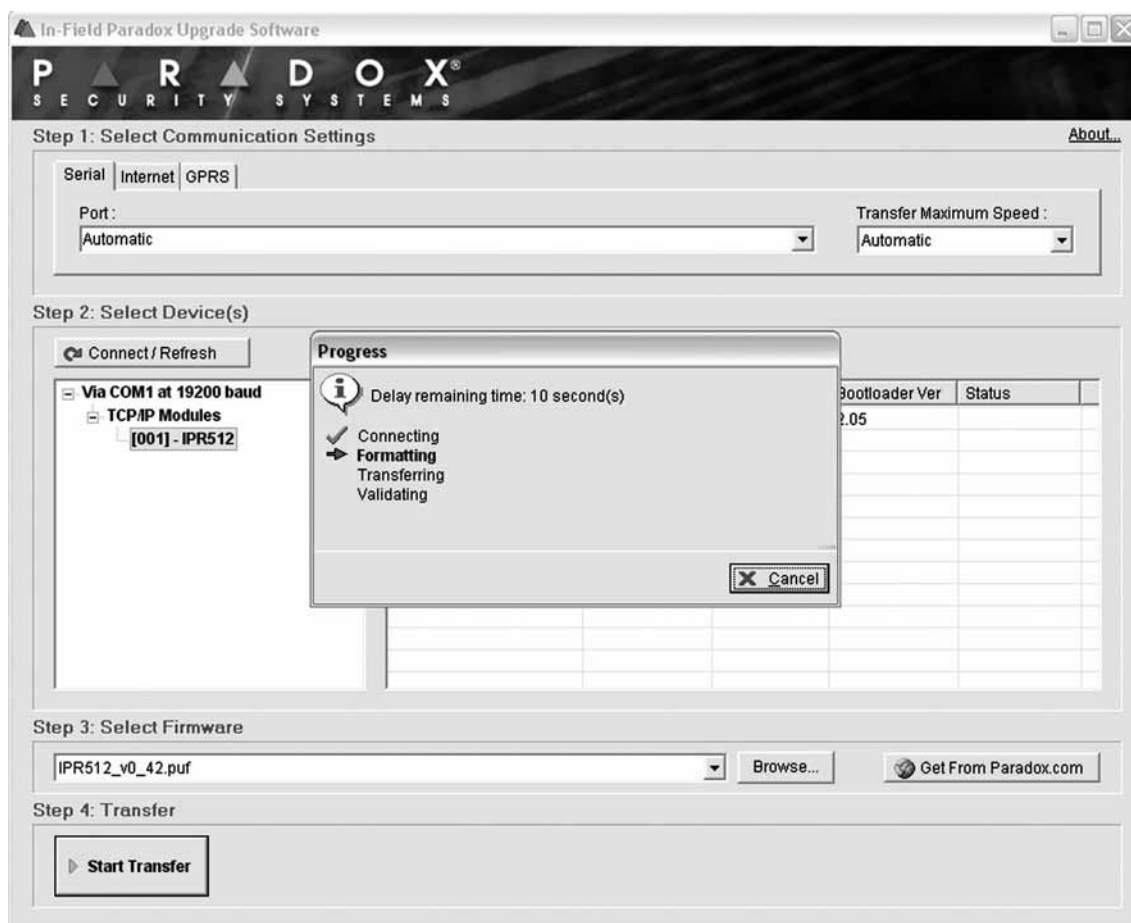
Figura 49: Selezione firmware



Passo 4: Trasferimento

1. Premere il pulsante **Start Transfer** (Avvia trasferimento). Il sistema visualizzerà poi una finestra di dialogo Progress.
2. Uscire dall'applicazione dopo completato l'aggiornamento.

Figura 50: Processo di trasferimento



Per aggiornare il firmware via la rete

Prima di iniziare il processo di aggiornamento, accertarsi che il PC sia connesso alla rete e che l'etichetta **Internet** sia selezionata dalla finestra In-Field Paradox Upgrade Software (Software di aggiornamento sul campo Paradox).

Passo 1: Definizione delle impostazioni di comunicazione

1. Immettere l'indirizzo IP del Ricevitore digitale su rete IP - IPR512 o del Modulo IP che si vuole aggiornare. Se non si è in possesso di questa informazione, premere il pulsante **Search** (Cerca) e selezionare il prodotto dall'elenco. Selezionando la ricerca provocherà la visualizzazione dell'elenco dei ricevitori che sono attualmente connessi alla stessa LAN del PC in cui è installata l'applicazione In-Field.
2. Definire la Upgrade Port (Porta di aggiornamento) che deve essere usata nel campo Port (Porta). Questa deve coincidere con la porta di aggiornamento definita nel Sistema gestione account del Ricevitore digitale su rete IP - IPR512, sotto il menu Configurazione ricevitore.
3. Immettere la password nel campo relativo. La password predefinita è admin.
4. Procedere al Passo 2.

Nota: Se l'impostazione predefinita della password è stata modificata nel Sistema gestione account IPR512, immettere la password attuale.

Figura 51: Impostazioni di comunicazione

The screenshot displays the 'In-Field Paradox Upgrade Software' window. The title bar includes the text 'In-Field Paradox Upgrade Software' and standard window controls. Below the title bar is a logo for 'PARADOX SECURITY SYSTEMS'. The main interface is divided into four steps:

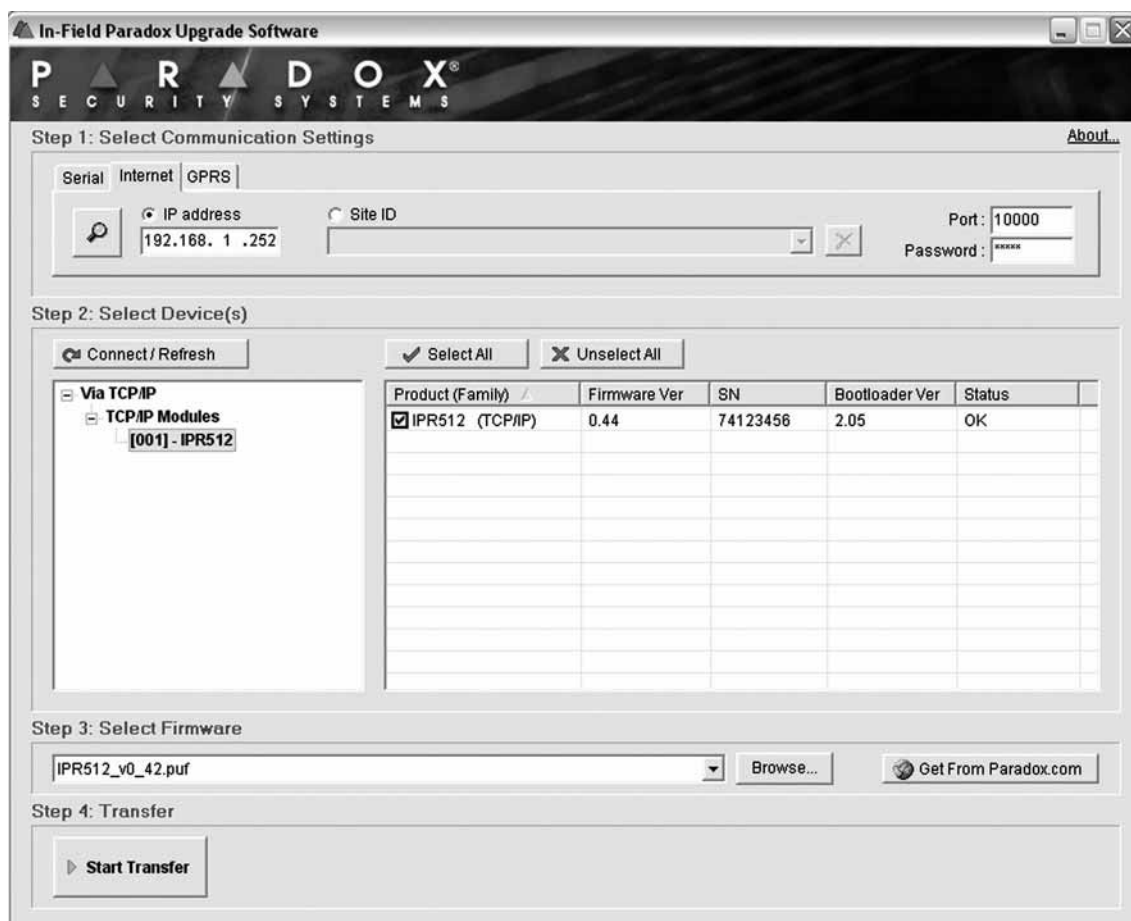
- Step 1: Select Communication Settings**: This section has three tabs: 'Serial', 'Internet', and 'GPRS'. The 'Internet' tab is selected. It contains a 'Search' button, an 'IP address' field with the value '192.168. 0 . 1', a 'Site ID' field, a 'Port' field with the value '10000', and a 'Password' field with masked characters '*****'. There is also an 'About...' link in the top right corner.
- Step 2: Select Device(s)**: This section features a 'Connect / Refresh' button on the left. On the right, there is a table with the following columns: 'Product (Family) /', 'Firmware Ver', 'SN', 'Bootloader Ver', and 'Result'. The table is currently empty.
- Step 3: Select Firmware**: This section includes a dropdown menu, a 'Browse...' button, and a 'Get From Paradox.com' button.
- Step 4: Transfer**: This section contains a 'Start Transfer' button.

At the bottom of the window, there is a legal disclaimer: 'One or more of the following US patents may apply; 7046142, 6215399, 6111256, 6104319, 5920259, 5886632, 5721542, 5287111, 5119069, 5077549 and RE39406. Canadian and international patents may also apply.'

Passo 2: Selezione dispositivi

1. Premere il pulsante **Connect/Refresh** (Connetti/Aggiorna). Apparirà una finestra di dialogo Progress. Questa rileva la connessione alla rete per visualizzare i risultati.
2. Selezionare il prodotto da aggiornare nell'elenco.
3. Procedere al Passo 3.

Figura 52: Selezione dispositivi

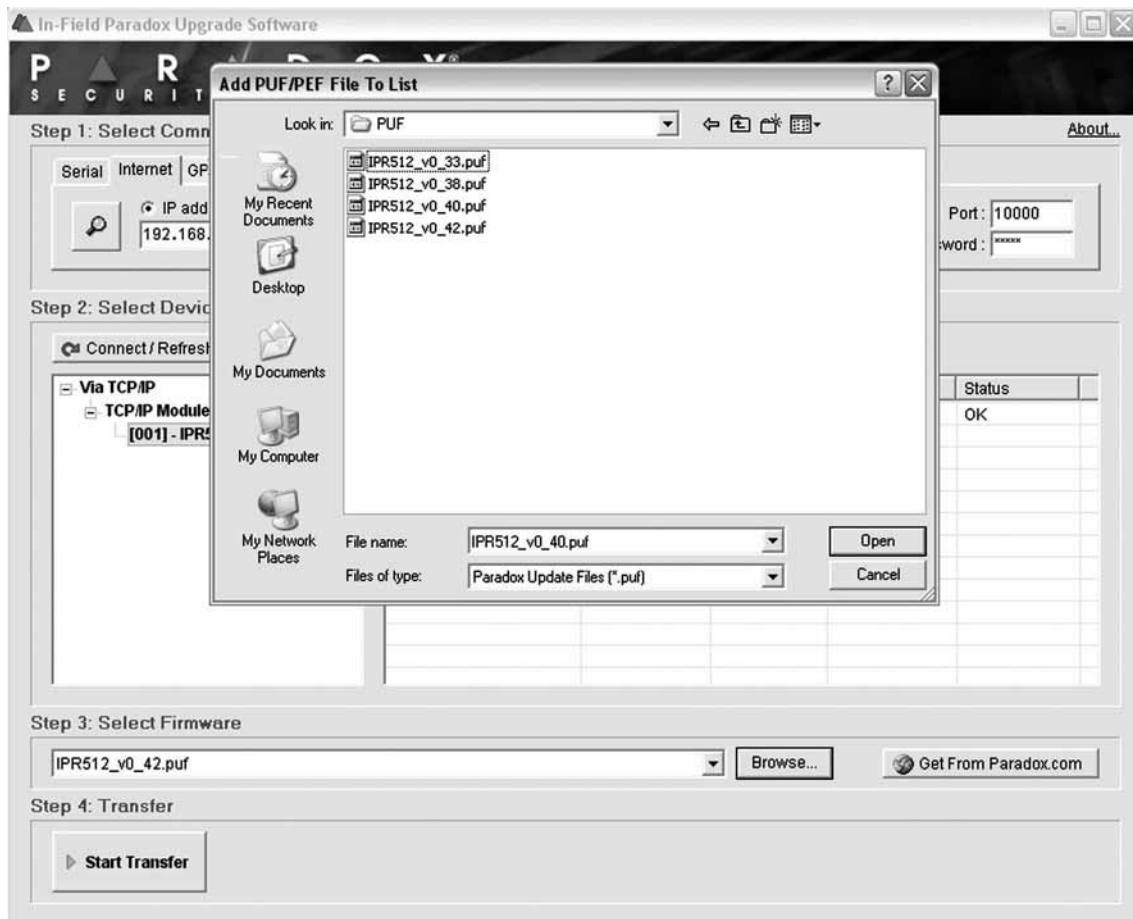


Passo 3: Selezione firmware

1. Selezionare la versione del firmware da aggiornare dall'elenco. Se la versione visualizzata nella finestra Selezione firmware è la più recente, procedere al Passo 4.
2. Premere Browse per localizzare un file in un'altra locazione, i file di aggiornamento hanno l'estensione ".puf". Selezionare il file dalla finestra **Browse**. Quando il file è selezionato, esso sarà visualizzato nella finestra Selezione firmware. Selezionare **Get from Paradox.com** per scaricare l'ultima versione del firmware di aggiornamento direttamente dal sito web di Paradox.
3. Procedere al Passo 4.

Nota: Se si seleziona una versione più vecchia di quella attualmente installata sul Ricevitore digitale su rete IP - IPR512, il sistema visualizzerà un messaggio per avvisare che si sta per trasferire una versione di firmware più vecchia.

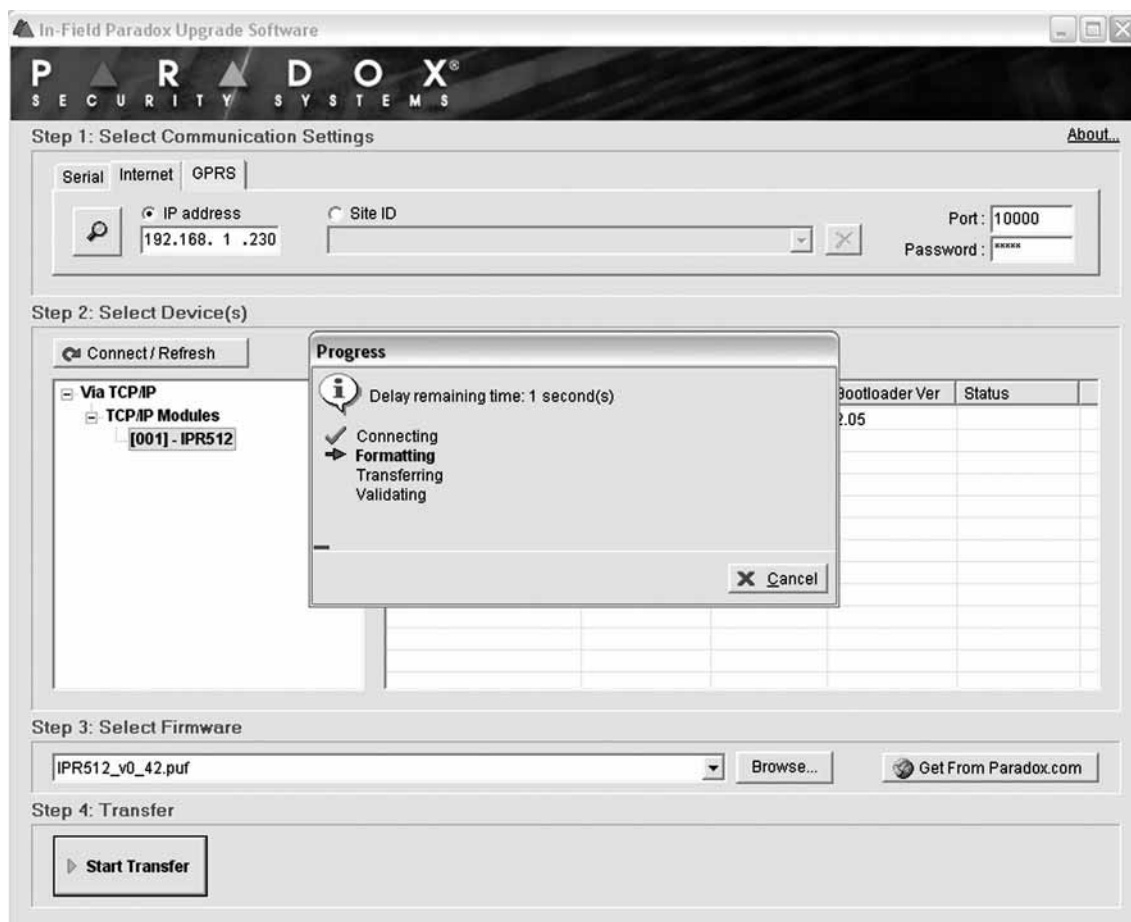
Figura 53: Selezione firmware



Passo 4: Trasferimento

1. Premere il pulsante **Start Transfer** (Avvio trasferimento). Il sistema visualizzerà poi una finestra di dialogo Progress.
2. Uscire dall'applicazione dopo completato l'aggiornamento.

Figura 54: Processo di trasferimento



Capitolo 8: Inizio comunicazione con il Ricevitore digitale su rete IP - IPR512

Dopo completate l'installazione e le impostazioni della configurazione, il passo successivo consiste nel registrare i Dispositivi di rapporto Paradox nel Ricevitore digitale su rete IP - IPR512.

Registrazione dei Dispositivi di rapporto Paradox

Non è richiesto alcun intervento dell'operatore della centrale di sorveglianza per registrare un Dispositivo di rapporto Paradox. La registrazione viene iniziata dall'installatore al momento dell'installazione del Dispositivo di rapporto Paradox. Tuttavia, la centrale di sorveglianza deve fornire all'installatore le seguenti informazioni che questi deve immettere.

- **# Account** per ciascun settore del sito.
- **Indirizzo IP e Porta** del Ricevitore digitale su rete IP - IPR512 a cui si desidera che il sito riporti.
- **Password ricevitore** (da 1 a 32 cifre). Per ulteriori informazioni sull'impostazione della Password ricevitore, fare riferimento a "Menu Configurazione ricevitore".
- **Profilo di sicurezza** (2 cifre). Per ulteriori informazioni sui Profili di sicurezza, fare riferimento a "Menu Profili di sicurezza".

Dopo immesse queste informazioni, l'installatore inizia la comunicazione con il Ricevitore digitale su rete IP - IPR512 e i Dispositivi di rapporto Paradox saranno registrati automaticamente nel ricevitore.

Appendice - Versione modalità Demo

Il Sistema gestione account del ricevitore IPR512 (incorporato nell'interfaccia web) è impostato come condizione predefinita per funzionare in modalità Demo. Dopo il primo login nel sistema, occorrerà registrare il Ricevitore IPR512 per attivare la versione completamente funzionale.

Registrazione del Ricevitore IPR512 per funzionalità completa del sistema

1. Accertarsi che la LAN del Ricevitore IPR512 sia connessa ad un router sulla rete con accesso a Internet.
2. Immettere l'indirizzo IP della LAN del Ricevitore IPR512 nella barra indirizzi del browser web.
3. Accedere al sistema immettendo il nome utente predefinito "admin" e la password predefinita "admin". Fare clic su Login.
4. Fare clic sul pulsante **Register** (Registra) nella parte superiore della videata principale. L'utente sarà quindi indirizzato al sito web www.ipr512.paradoxmyhome.com e potrà cominciare il processo di registrazione.

Nota: Per ulteriori informazioni su come registrare il Ricevitore IPR512, fare riferimento al Manuale operativo Ricevitore digitale su rete IP - IPR512.

Funzionalità limitata del sistema nella modalità Demo

Quando in modalità Demo, il Sistema gestione account del ricevitore IPR512 ha funzionalità limitata. La seguente tabella presenta il paragone delle funzionalità del sistema di entrambe le modalità.

Caratteristiche	Demo	Versione registrata
• Account	10	512
• Porta di comunicazione COM1	Disabilitata	Abilitata

Dichiarazione di conformità:

Dias s.r.l., Via Triboniano, 25 – 20156 MILANO dichiara che l'apparecchiatura **IPR512** è conforme ai requisiti essenziali richiesti dalle normative comunitarie:

- EN 50130-4 : 1995 + A1 : 1998 e A2 : 2003
- EN 55022 : 2006 Classe B
- EN 60950-1 : 2006

sono stati applicati i seguenti documenti normativi:

2004/108/EC per EMC
1999/5/EC per R&TTE
2006/95/EC per LVD



dias s.r.l.

distribuzione apparecchiature sicurezza



Via Triboniano, 25 - 20156 MILANO - Tel. 02.38036.901 - Fax 02.38036.950 - Email: dias@dias.it

DT01344D11009R00