

La sicurezza del recupero immediato dei dati e del ripristino del sistema.

## Radix Business Protector - Instant System and Data Recovery

Radix Protector fornisce un'esclusiva soluzione hardware per la sicurezza dei propri dati e il ripristino istantaneo dei computer.

In caso di anomalia, persino quando non è neppure possibile avviare Windows, l'utente può ripristinare immediatamente il proprio computer – in modo facile, rapido e completo – semplicemente utilizzando il comando di ripristino immediato.

Grazie alla sua tecnologia avanzata, che traduce anni di complessi studi in semplici procedure economicamente vantaggiose e facili da usare, Radix Protector aumenta il livello di stabilità del sistema e la sicurezza dei dati.

Attualmente la rivoluzionaria tecnologia utilizzata da Radix Protector è già stata adottata da migliaia di aziende ed enti in tutto il mondo per la sicurezza dei propri computer, con miglioramento della stabilità del sistema e riduzione dei tempi di fermo.

### Che cos'è Radix Protector?

Radix Protector è una rivoluzionaria soluzione hardware progettata per proteggere i computer sia personali che aziendali e consentire all'utente di eliminare istantaneamente i principali problemi software senza assolutamente doverne conoscere la causa o la procedura di intervento e soprattutto senza tempi di fermo che intaccherebbero la nostra produttività..

### Come funziona?

Attraverso la creazione periodica di punti di ripristino, ovvero "immagini" del disco fisso, prima o dopo ogni modifica apportata alla configurazione, Radix Protector blocca e protegge tutte le principali installazioni e impostazioni nonché gli aggiornamenti effettuati dall'amministratore, e protegge i nuovi dati e le impostazioni di configurazione assegnate dall'utente.

In caso di guasto del sistema, l'utente è in grado di ripristinare immediatamente la configurazione del disco fisso in pochi secondi ed eliminare quindi tutte le modifiche non richieste semplicemente selezionando il punto di ripristino prescelto e utilizzando il comando Ripristino immediato.

### Vantaggi per l'utente

Anche il sistema più affidabile è soggetto a guasti dovuti a errori involontari dell'utente, perdita di dati, presenza di virus, sabotaggio o errori umani. Con Radix Protector installato, niente potrà modificare la configurazione del vostro PC senza il vostro consenso.

# Radix Smart Recovery



## Un modello per ogni esigenza:

### Per Desktop e Laptop aziendali

Punti di ripristino singoli o multipli: per la protezione dei laptop e desktop dell'azienda. In caso di guasto del sistema, l'utente può immediatamente ripristinare il proprio computer con il semplice utilizzo del comando Ripristino immediato.

### Per Desktop destinati al pubblico utilizzo

Punto di ripristino singolo: per la protezione dei computer ad accesso pubblico (aule di formazione, internet caffè, aule multimediali di scuole ed università, ecc.). Durante ogni procedura di boot, il disco fisso viene immediatamente e automaticamente riportato al suo stato originario, con la salvaguardia sia della sicurezza della postazione informatica che della privacy dell'utente che ha terminato l'utilizzo del servizio senza il rischio di aver lasciato sulla macchina propri dati personali.

### Per Desktop e Laptop destinati all'uso personale

Punti di ripristino multipli: per la protezione dei PC destinati all'utilizzo personale. In caso di guasto del sistema, l'utente può immediatamente riportare il proprio computer allo stato prescelto mediante selezione del punto di ripristino e utilizzo del comando Ripristino immediato.

## Funzioni principali

Radix Protector ripristina immediatamente qualsiasi PC messo fuori uso da:

### Errori Software

- mancato boot di sistema
- sistema operativo bloccato o registro di sistema corrotto ("schermate blu")
- installazione di software non compatibile

### Errore Umano

- involontaria cancellazione di file
- formattazione del disco rigido
- danni involontari causati da utenti inesperti

### Modifiche della configurazione

- modifica delle impostazioni di sistema o di configurazione
- cancellazione dei dati di impostazione CMOS

### Accessi non autorizzati

- installazione di programmi illegali (dialer, spyware, pornware...)
- presenza di virus, worm, trojan
- manomissioni in grado di confondere sistemi complessi

### Controllo Remoto (opzionale)

Se si utilizzano software di System & Network Management, come ad esempio SMS, Tivoli, ZenWorks, o Hp OpenView, Radix Protector consente la gestione a distanza e lo svolgimento delle operazioni di ripristino attraverso la rete, anche agendo da postazioni remote.

# Radix Smart Recovery





# Radix Protector – Allegato Tecnico

## Funzionalità

Radix Protector è la soluzione hardware che permette un recupero dei dati, anche su rete geografica, facile e immediato, poiché riporta, in pochi secondi, alla completa funzionalità i computer, risparmiando così, in termini di tempo e di costi, nel ripristino del sistema.



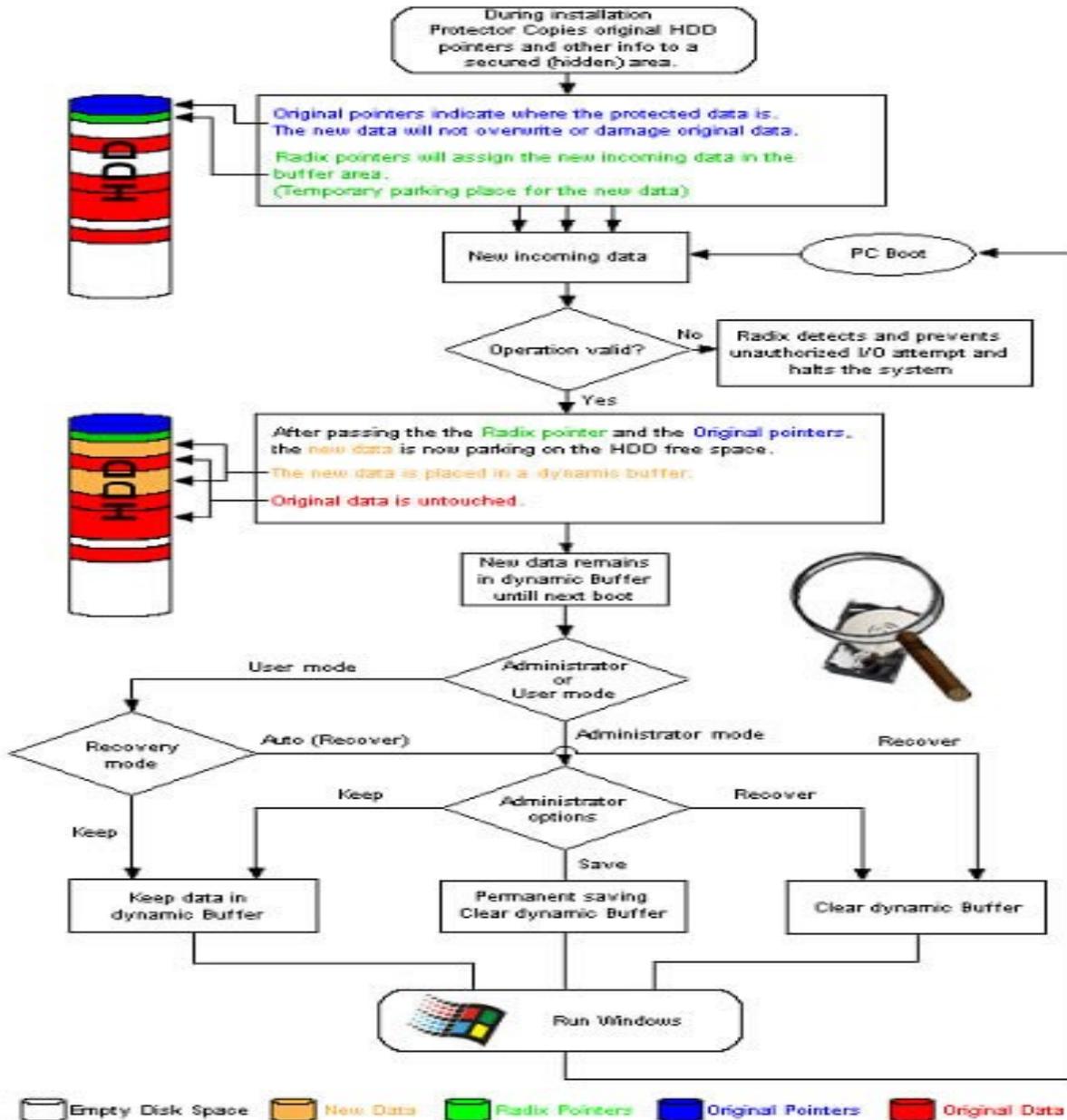
Radix Protector permette all'utente di creare svariati Punti di Ripristino - "snapshot" immagini del sistema su disco, salvate sul proprio hard disk, permettendo, in caso di guasto, di ritornare a scelta ad un condizione ottimale fra quelle precedentemente impostate.

**Radix Protector immagazzina tutte le informazioni necessarie per il "recovery" dell'Hard Disk da proteggere (cioè la FAT, o File Allocation Table, la tabella delle partizioni, il setup del CMOS,...) in un'area sicura (nascosta) dell'Hard Disk.**

Radix Protector dà inizio alla sua **protezione prima dell'avvio**, in modo che, quando vengono rilevati un malfunzionamento oppure modifiche non autorizzate, riesce a conservare istantaneamente il contenuto dell'Hard Disk (un'immagine dell'Hard Disk) e il sistema viene immediatamente riportato al suo stato originale.

# Radix Smart Recovery

Schema di Funzionamento:



# Radix Smart Recovery



## Formati Disponibili

□ **Formato PCI** - Questo modello viene inserito direttamente sul bus PCI ed quindi orientato per proteggere i desktop. Esistono diverse versioni di questo modello: Single Layer (unico punto di ripristino), Multi Layer (Punti di ripristino multipli), Linux Protector (Punti di ripristino multipli anche per macchine Linux). Le versioni SLP e MLP sono disponibili anche con la funzionalità opzionale "Controllo Remoto".



□ **Formato USB** - La chiave USB è disegnata per proteggere sia i desktop che i laptop attraverso la connessione USB. Questo prodotto ha anche una funzionalità aggiuntiva di "Controllo Accessi", ossia senza la chiavetta inserita non è possibile far avviare il computer protetto. Esiste solo la versione Multi Layer (MLP).



## Modelli Disponibili

Modello	Sistema operativo	Hardware	Formato hard disk	Formato file	Porta
<b>Multi Layer (MLP)</b>	Windows 9x/Me/NT/200/Xp	IBM PC 486 compatibile e superiore	IDE/E-IDE,ATA 33/66/100/133 SCSI/U-SCI	FAT 12/16/32, NTFS/NTFS 5	PCI 32bit slot
<b>Single Layer (SLP)</b>	Windows 9x/Me/NT/200/Xp	IBM PC 486 compatibile e superiore	IDE/E-IDE,ATA 33/66/100/133 SCSI/U-SCI	FAT 12/16/32, NTFS/NTFS 5	PCI 32bit slot
<b>Usb Protector (MLP-USB)</b>	Windows 9x/Me/NT/200/Xp	IBM PC 486 compatibile e superiore	IDE/E-IDE,ATA 33/66/100/133 SCSI/U-SCI	FAT 12/16/32, NTFS/NTFS 5	USB
<b>Linux Edition (LPE)</b>	Linux Red-Hat 9/ Mandrake 9 Windows 9x/Me/NT/200/Xp	IBM PC 486 compatibile e superiore	IDE/E-IDE,ATA 33/66/100/133 SCSI/U-SCI	EXT2, EXT3, FAT 12/16/32, NTFS/NTFS 5	PCI 32bit slot

## Note Tecniche

Slot	PCI-USB
Perdita di velocità dell'HDD	~ 2%
CMOS backup / restore	Si
Password per l'amministratore	Si
Protezione multipartizione	Si
Save / Restore da parte dell'utente	Si
Disinstallazione	Si
I punti di ripristino possono essere singoli o multipli	Si
Controllo remoto effettuabile sia su LAN/WAN, sia su Modem (prodotti con opzionale remoto)	Si
E' un prodotto certificato CE/FCC	Si
Il "Punto di Ripristino Principale" può essere modificato solo dall' amministratore di sistema	Si

# Radix Smart Recovery



## Perché acquistare Radix Protector?

### Tabella comparativa

	Protector MLP	Protector SLP	Software di Restore Istantaneo	Ripristino di Sistema Windows XP	Software di creazione immagini HD
Ripristino istantaneo del Sistema Operativo	<b>SI</b>	<b>SI</b>	<b>SI</b>	<b>SI</b>	<b>NO</b>
Ripristino istantaneo (secondi) di applicazioni e dati	<b>SI</b>	<b>SI</b>	<b>SI</b>	<b>NO</b>	<b>NO</b>
Protezione impostazioni amministratore	<b>SI</b>	<b>SI</b>	<b>SI</b>	<b>NO</b>	<b>NO</b>
Ripristino automatico (durante ogni riavvio del PC)	<b>SI</b>	<b>SI</b>	<b>SI</b>	<b>NO</b>	<b>NO</b>
Ripristino su richiesta(modalità di ripristino manuale)	<b>SI</b>	<b>SI</b>	<b>SI</b>	<b>SI</b>	<b>SI</b>
Prevenzione di avvio non autorizzati	<b>SI</b>	<b>SI</b>	<b>NO</b>	<b>NO</b>	<b>NO</b>
Gestione di più punti di ripristino	<b>SI</b>	<b>NO</b>	<b>NO</b>	<b>SI</b>	<b>NO</b>
Protezione dati utente	<b>SI</b>	<b>SI</b>	<b>NO</b>	<b>NO</b>	<b>NO</b>
Controllo remoto opzionale (LANN/WAN/web/Modem)	<b>SI</b>	<b>SI</b>	<b>NO</b>	<b>NO</b>	<b>NO</b>
Controllo remoto opzionale (usando I tools di rete)	<b>SI</b>	<b>SI</b>	<b>NO</b>	<b>NO</b>	<b>NO</b>
Protezione totale dei dati di setup di CMOS	<b>SI</b>	<b>SI</b>	<b>SI</b>	<b>NO</b>	<b>NO</b>
Riparazione danni causati da Virus e Trojan	<b>SI</b>	<b>SI</b>	<b>NO</b>	<b>NO</b>	<b>NO</b>
Utilizzo improprio delle risorse del PC (RAM, HDD, etc.)	<b>SI</b>	<b>SI</b>	<b>NO</b>	<b>NO</b>	<b>NO</b>
Abbassamento delle prestazioni del PC trascurabile (velocità, tempo di accesso)	<b>SI</b>	<b>SI</b>	<b>NO</b>	<b>NO</b>	<b>NO</b>
Impedimento di boot se la protezione viene manomessa/rimossa	<b>SI</b>	<b>SI</b>	<b>NO</b>	<b>NO</b>	<b>NO</b>

# Radix Smart Recovery



## Radix Protector e i software di clonazione dell'immagine del disco ( Ghost, Drive Image, ecc )

### Clonazione dell'immagine HDD

L'immagine del disco è a rischio di crash, virus, cancellazioni, usura e altri pericoli.

L'amministratore ha la necessità di conservare una libreria con centinaia di immagini di HD.

Complicate Procedure di aggiornamento immagine. Inoltre sono richiesti periferiche hardware specifiche (CDR, HD, Tape) per ogni PC.

2-3 ore (medio) per il tempo di ripristino, incluso il tempo di attesa per il servizio di clonazione del disco , in relazione alla dimensione dell' Hard Disk.

Nessuna prevenzione contro i tempi morti successive al crash della macchina.

Nessuna protezione e ripristino per i dati di CMOS.

### Radix Protector

Il sistema originale è memorizzato in modo sicuro sul PC del utente accessibile solo dall'amministratore del sistema mediante utilizzo di password

la gestione dell'HD avviene direttamente e in modo sicuro sull'HD del utente.

Facile aggiornamento immagine. Backup e recovery è ottenuto con un semplice comando.

Ripristino immediate (meno di un minuto) in relazione alla capacità del HD.

I tempi morti sono prevenuti dalla possibilità di ripristino immediato del pc da parte direttamente dell' utente.

Ripristino dei dati della CMOS.

## Radix Protector e i software con funzionalità Undo

### Soluzioni Undo

Complicata attività di installazione, configurazione e utilizzazione

Pesante utilizzo di risorse del PC (20% speed drop, 30%-50%, spazio HDD , etc.)

Le immagini di backup sono soggette a errori dell'utente, incidenti, sabotaggi.

La protezione inizia solamente in seguito all'avvio del sistema operativo

Nessun supporto per il multiavvio dell' HD (ossia più di un sistema operative installato sul singolo HD)

Nessuna protezione/ripristino per dati di CMOS

### Radix Protector

Facile attività di installazione, configurazione e utilizzazione

Scarso utilizzo di risorse del PC (2% speed drop, 3% spazio HDD)

Le immagini di backup sono sicure rispetto a errori dell'utente, incidenti, sabotaggi o altre cause, accessibili solo dall'amministratore (protetto da password)

La protezione parte in seguito all' avvio del BIOS (priorità all' avvio da HD)

Supporta partizioni multi avvio (fino a 24 sistemi operativi)

Piena protezione dei dati di CMOS

# Radix Smart Recovery

