

## Perché un software di gestione degli UPS?

- Le apparecchiature elettriche sensibili sono continuamente esposte a disturbi più o meno gravi provenienti dalla rete di alimentazione.
- Proteggere il proprio impianto con un UPS a volte non basta. Spesso è anche necessario gestire e configurare l'UPS e le altre applicazioni alimentate.
- Oggi un UPS può essere gestito come una qualsiasi altra periferica di rete (stampante, scanner, ecc.) grazie alle interfacce grafiche che possono essere usate in modo intuitivo come gli attuali programmi di navigazione sul Web.
- Una volta installato su un PC o su un server collegato all'UPS, il software di comunicazione permette all'amministratore del sistema di gestire il sistema a distanza.

## Gestione delle utenze collegate

- Il software di gestione e supervisione offre agli utenti vantaggi significativi in termini di controllo.
- Permette di controllare i parametri principali e di effettuare lo spegnimento dei server in caso di interruzione dell'alimentazione di rete o di altre situazioni critiche.

## SOCOMECS UPS offre

- Soluzioni che soddisfano le richieste specifiche di applicazione nei diversi ambienti informatici: sia domestico che professionale.
- Soluzioni informatiche, sviluppate da SOCOMECS UPS, compatibili con i sistemi operativi più comuni e con le loro varie versioni.
- Soluzioni innovative per gestire la vostra alimentazione elettrica di alta qualità:
  - Gestione della potenza locale Windows® mediante il dispositivo HID (dispositivo d'interfaccia uomo-macchina),
  - **UNI VISION**, software di gestione locale,
  - **UNI VISION PRO**, software di gestione di rete,
  - **NET VISION**, gestione Web/SNMP,
  - **JNC** e **VIRTUAL JNC**:  
i client di shutdown Java e .NET visualizzano i dati dell'UPS per eseguirne lo spegnimento.



SITE 488 A

La vostra protezione per

- > Data center
- > Applicazioni di emergenza
- > Uffici
- > Terziario
- > Industria
- > Telecomunicazioni
- > Settore medicale



## Controllo e arresto

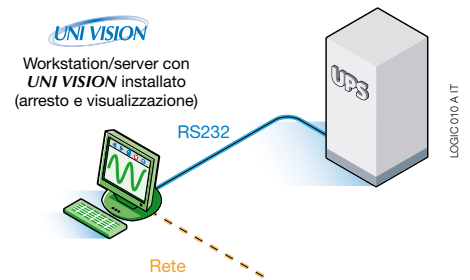
### UNI VISION

Software gratuito disponibile sul sito Web [www.socomec.com](http://www.socomec.com)

Il software **UNI VISION** permette di gestire l'UPS da un PC o da un server. L'UPS può anche essere controllato da altre stazioni collegate alla rete locale, quando questa esiste.

Le funzioni principali sono le seguenti:

- controllo remoto e locale dell'UPS mediante un Web browser,
- arresto automatico del PC o server locale su cui **UNI VISION** è installato,
- registrazione storico eventi (modifiche dello stato e allarmi),
- notifica delle anomalie via e-mail fino ad un massimo di 8 indirizzi.



### UNI VISION PRO

Gestione di un UPS connesso ad un server locale tramite RS232

Il software **UNI VISION PRO** risponde alle esigenze professionali. Presenta caratteristiche simili a quelle di **UNI VISION**, con varie funzioni aggiuntive, tra cui quella di programmare ed effettuare l'arresto automatico dei PC/server remoti collegati in rete.

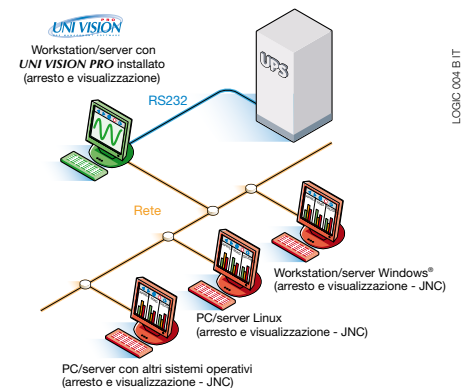
L'UPS può essere programmato anche dai sistemi workstation/server collegati in rete.

Questa gamma di software di comunicazione, creata direttamente da SOCOMECS UPS, garantisce la massima compatibilità con tutti i sistemi operativi principali e con le loro

Le funzioni principali sono le seguenti:

- controllo UPS mediante il Web browser,
- arresto locale del server su cui **UNI VISION PRO** è installato,
- arresto remoto (in opzione) con Java shutdown client,
- notifica delle anomalie via e-mail fino ad un massimo di 8 indirizzi.

versioni future. **UNI VISION** e **UNI VISION PRO** devono essere installati su computer direttamente collegati all'UPS.



La tabella seguente mostra la loro compatibilità con il SO con la tecnologia Java installata.

	<b>UNI VISION</b>	<b>UNI VISION PRO</b>
Windows Server™ 2000/2003/2003 R2/2008/2008 R2/XP/VISTA/7 (32/64 bit)	●	●
Linux kernel 2.4.x (32 bit) su architettura Intel	●	●
IBM AIX 4.3.3/5.x su architettura Rs 6000/PPC		●
HP HP-UX 10.20/11.x su architettura PA-RISC		●
Sun Solaris 8/9/10 su architetture Sparc e x86		●
Novell 5/6		●

### NET VISION

Connessione diretta a Ethernet

**NET VISION** è un'interfaccia di gestione e di comunicazione progettata per le reti aziendali. L'UPS si comporta esattamente come una periferica di rete, può essere gestito a distanza e permette l'arresto dei PC/server.

**NET VISION** consente un'interfaccia diretta fra la rete LAN e l'UPS evitando la dipendenza dal server. È quindi compatibile con tutte le reti e i SO multipli poiché interagisce tramite il Web browser.

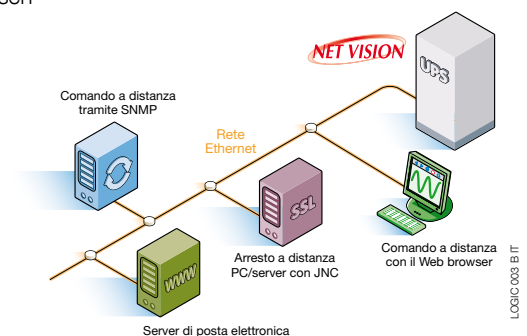
Client incluso nella versione standard di **NET VISION**:

- Windows Server™ 2000/2003/2003 R2/2008/2008 R2/XP/VISTA/7 (32/64 bit).
- Novell 4.x.
- Sun Solaris versione 8.0 (architettura Intel x86).
- Linux Kernel 2.4 o versioni successive (architettura Intel).
- Compatibile Red Hat.

Le specifiche e le funzioni principali sono le seguenti:

- connessione Ethernet 10/100 Mb (RJ45),
- finestra di controllo dell'UPS tramite un Web browser,
- arresto dei PC in modalità remota,
- notifica delle anomalie via e-mail fino ad un massimo di 8 indirizzi,
- gestione UPS tramite protocollo SNMP,
- monitoraggio degli ambienti operativi (sen-

sori di umidità e di temperatura EMD opzionali). Attivazione allarme configurabile, notifica via e-mail, - adatto per il servizio di manutenzione a distanza **T.SERVICE**.



## Controllo ed arresto (segue)

- EMD (Environment Module Device)



EMD è un dispositivo da usare insieme a **NET VISION** e presenta le seguenti caratteristiche:

- misure di umidità e di temperatura + 2 allarmi a contatti puliti,
- può essere gestito in modalità remota da 2 a 15 metri,
- soglie d'allarme configurabili tramite il Web browser,
- notifica dell'allarme ambientale via e-mail e messaggi trap SNMP.

## Compatibilità UPS

L'offerta del nostro software comprende varie soluzioni d'avanguardia per la gestione dell'alimentazione elettrica, interamente svi-

luppate per soddisfare le richieste specifiche delle utenze in ambienti diversi: residenziale, commerciale e di impresa.

La tabella qui a fianco illustra la compatibilità dell'UPS con le soluzioni di monitoraggio e spegnimento.

	UNI VISION	UNI VISION PRO	NET VISION
<b>NETYS PE e PL</b>	● (3)		
<b>NETYS PR e PR RACK 1U</b>	● (3)	● (3)	●
<b>NETYS RT</b>	● (3)	● (3)	● (1)
<b>ITYS</b>		● (3)	●
<b>MODULYS</b>		●	●
<b>MASTERYS BC</b>		●	●
<b>MASTERYS MC e Green Power 10-80</b>		●	● (2)
<b>DELPHYS MP elite e MX</b>			●

(1) La gamma di UPS da 5-11 kVA include il collegamento tramite rete LAN; per la gamma di UPS da 1,1-3 kVA: si utilizzerà Netys RT LAN PCB invece di **NET VISION**. (2) L'UPS comprende la connessione alla rete LAN. (3) In dotazione con l'UPS.



JNC (client di shutdown JAVA & .NET) è un piccolo programma software da installare sui computer remoti. Visualizza i dati ed esegue i comandi trasmessi da **UNI VISION PRO**

o **NET VISION** tramite la rete LAN. È stato sviluppato da SOCOMEC UPS su piattaforma JRE e .NET.

## Compatibilità con il software applicativo di shutdown del client

L'autonomia dell'UPS non è sempre sufficiente per coprire l'intero periodo di interruzione dell'alimentazione. In tal caso, il modo migliore di procedere è quello di salvare i dati e di arrestare correttamente le macchine prima dell'assenza totale di alimentazione. Il client è un piccolo software da installare nei computer remoti.

Visualizza i dati ed esegue i comandi trasmessi da **UNI VISION PRO**, **NET VISION** o Adicom tramite la rete LAN.

I client possono essere nativi per ogni singolo SO o per SO multipli e funzioni più avanzate quali "JAVA & .NET Shutdown client" (JNC). Quest'ultimo è stato sviluppato da

SOCOMEC UPS su una piattaforma JRE.

Il client di shutdown virtuale di Socomec UPS (Virtual JNC) fornisce un supporto completo per l'arresto delle macchine virtuali. Agisce sul server fisico per arrestare correttamente tutte le macchine virtuali in esecuzione sul server.

Sistema operativo	Versione sistema operativo	Librerie richieste/ versione	JNC	Virtual JNC
Microsoft™	Windows™ 2000 SP4 o successive	NET Framework v1.1.4322/2.0.50727 o successive	●	
	Windows™ Xp Sp2 o successive	.NET J# Framework v1.1.4322/2.0.50727 o successive	●	
	Windows™ 2003/2003 R2 Server (a 32/64 bit)	.NET Framework 2.X	●	
	Windows™ 2008 Server (a 32/64 bit)	Niente	●	
	Windows™ Vista (a 32/64 bit)	(.NET Framework 3.0 è preinstallato)	●	
	Windows™ 7 (a 32/64 bit)	(.NET Framework 3.0 è preinstallato)	●	
IBM	AIX 4.3.3 o successive	RS/6000 - PowerPC	●	
	AS 400 V4R5 o successive	JAVA JRE incluso nel SO	●	
SUN	SOLARIS 8 o successive (SPARC/x86)	JAVA JRE 1.3 o successive	●	
HP	HP-UX 10.20 o successive	JAVA JRE 1.3 o successive	●	
NOVELL	NETWARE 5.x o successive	JAVA JRE 1.3 o successive	●	
Linux	Tutte le versioni distribuite (a 32 bit)	JAVA JRE 1.3 o successive	●	
Apple	Mac Os X (PowerPC G3)	JAVA JRE incluso nel SO	●	
VMware	ESX v.3.5	N/D		●
	ESXi v.3.5/4.0	N/D		●
Microsoft™	Virtual Server 2005 RL	.NET Framework 2.0 o successive		●
		.NET J# Framework 2.0		●

## Controllo delle installazioni principali

### • Protocolli

Le installazioni che integrano numerose apparecchiature richiedono una gestione centralizzata. I prodotti SOCOMECS UPS possono comunicare mediante gli attuali protocolli di gestione: JBUS/MODBUS, MODBUS TCP (IDA), PROFIBUS DP, SNMP.

### • HID (Human Interface Device)

L'HID consente all'UPS di interagire direttamente con la gestione dell'alimentazione realizzata dal sistema operativo (SO) Windows®. Autonomia ed azioni accessibili per mezzo della barra degli strumenti.

	HID Windows® Gestione dell'alimentazione	Protocollo JBUS/MODBUS Gestione tecnica centralizzata	Interfaccia Web SNMP	PROFIBUS DP	MODBUS TCP
<b>NETYS PR - PR RACK 1U</b>	● (3)	●	● (3)		
<b>NETYS RT</b>	● (1)	●	● (2)		
<b>ITYS</b>		●	●		
<b>MODULYS Green Power</b>		●	●		
<b>MASTERYS</b>		●	●	●	
<b>DELPHYS</b>		●	●	●	●
<b>IT-SWITCH</b>		●		●	
<b>STATYS</b>		●		●	

(1) **NETYS RT** 1,1-1,7-2,2-3

(2) **NETYS** 1,1-1,7-2,2-3 kVA: tramite scheda PCB dedicata; 5-7-9-11 kVA: inclusa

(3) Non disponibile su **NETYS PR** 1000

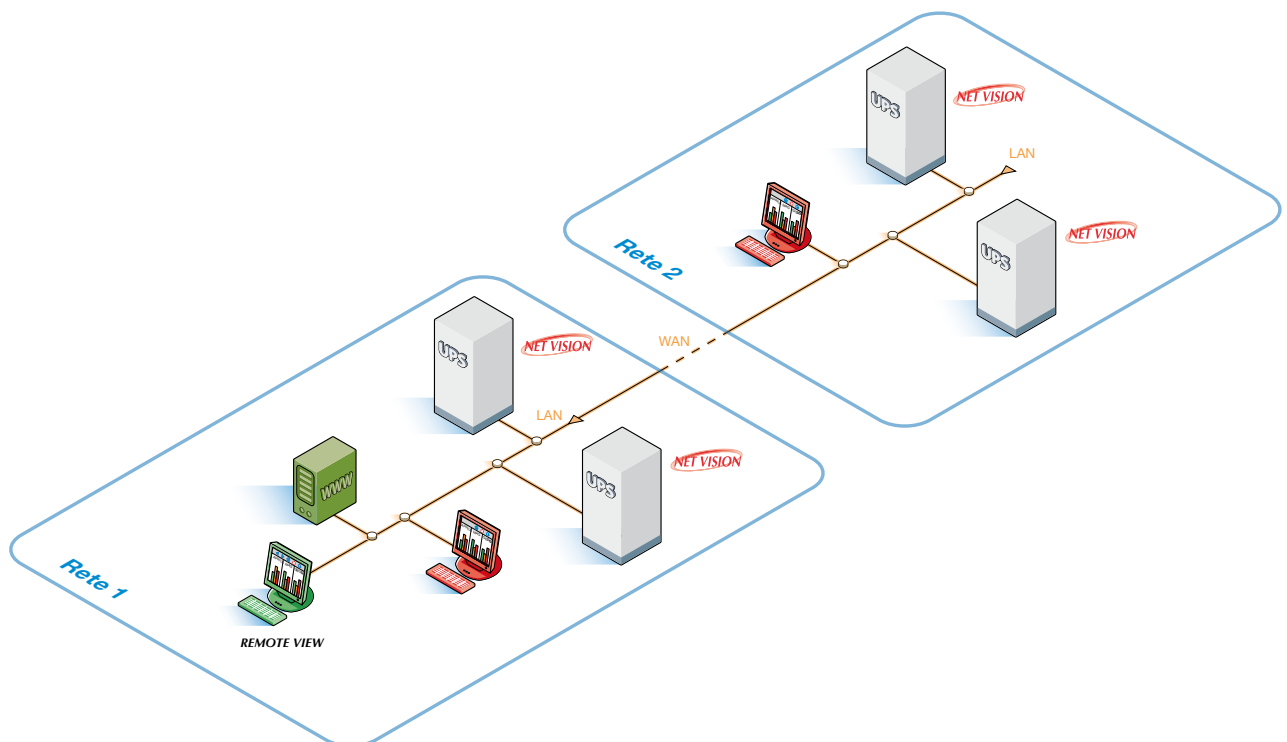
## Remote View

### Sistema di monitoraggio centralizzato

Remote View è un'applicazione usata per monitorare contemporaneamente fino a 1024 dispositivi dotati di scheda o box **NET VISION** tramite la rete LAN o Internet. Per gli utenti sono disponibili le visualizzazioni con struttura ad albero (struttura gerarchica che può contenere fino a 8 livelli) e ad elenco. Quando si verifica un allarme in

uno o più degli UPS monitorati (evento trap) l'icona che rappresenta l'UPS cambia colore in base al livello di gravità e viene inviato un messaggio e-mail ai diversi indirizzi impostati nella finestra di dialogo di configurazione del programma. Se il programma è eseguito in background appare un messaggio popup. Tensioni d'ingresso e di uscita, capacità della

batteria e tasso di carico sono costantemente monitorati dal programma Remote View. I tecnici che supervisionano l'impianto sono in grado di controllare tutti gli UPS da una sola finestra di programma. Remote View è eseguibile su Windows® 2000/2003/2008 (R2)/XP/VISTA/7 con autorizzazioni di amministratore.



S/INDV013A/IT