



Napoli - Via E. Nicolardi P.co Arcadia, 4 - 80131
Tel. 0817434480 - Fax 0817430124
www.selfsime.it - selfsime@selfsime.it

FILIALI

Torino - Via S. Antonino, 16 - 10139
Tel. 0117410074 - Fax 0117494463
Genova Voltri - Via Lernerle, 23 - 16158
Tel. 0106135134 - Fax 0106133917

Roma - Via dei Rocciatori, 4 - 00143
Tel. 065022074 - Fax 0650992995
Piacenza - Strada dell'Orsina, 25 - 29100
Tel. 0523591989 - Fax 0523591329
Messina - Via San Sebastiano, 6/8 is.247 - 98100
Tel. 090672460 - Fax 090674058

Sistema di controllo remoto e diagnostica dei dispositivi

INTELLYPOWER

Il sistema di supervisione, controllo della funzionalità, autodiagnostica e autoripristino prodotto da Self Sime Italia S.r.l. è denominato **IntellyPower**. Questo sistema è composto di due moduli (software ed hardware) che interagiscono per ottenere una costante diagnosi degli applicativi software in esecuzione sul SERVER (ove risiede anche il modulo software dell'IntellyPower) e della funzionalità degli apparati di centrale.

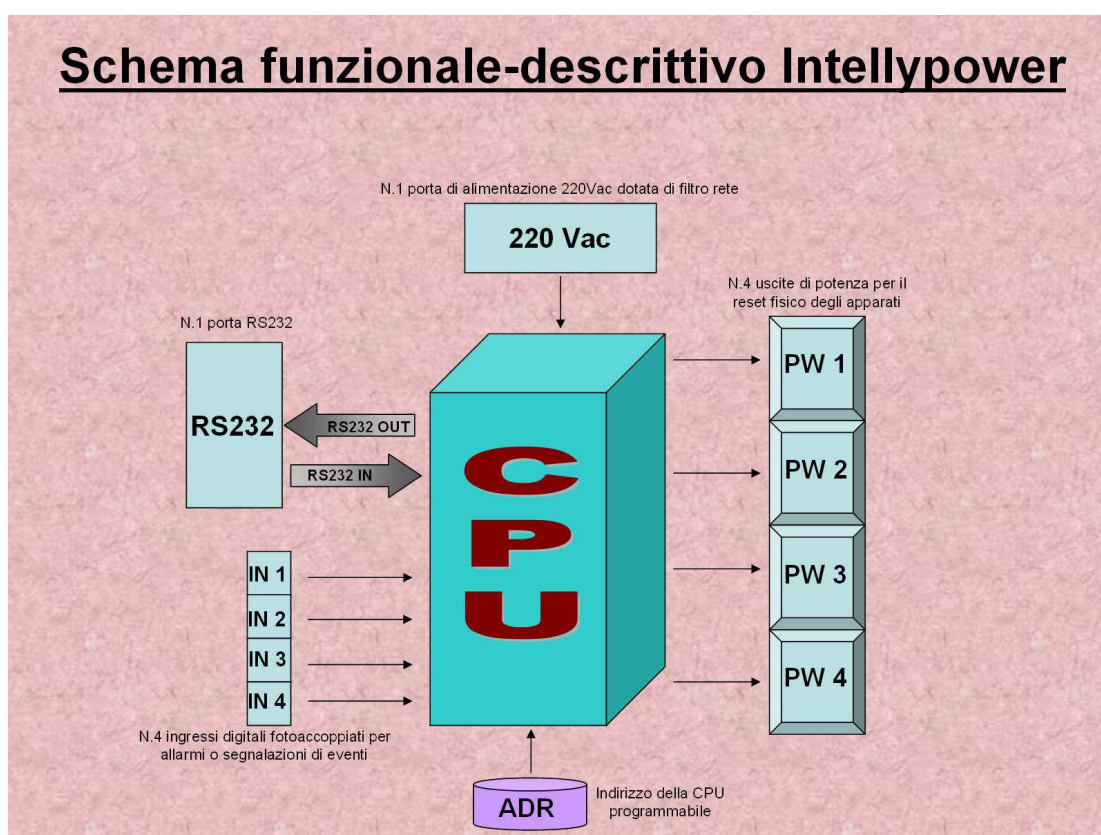


Figura 1 – Schema a blocchi del sistema INTELLYPOWER

La gestione dell'IntellyPower avviene interamente attraverso porta seriale del SERVER di Gestione. L'elaboratore collegato all'IntellyPower, attraverso un software proprietario denominato "SuperWatchDog" invia, con un intervallo di tempo prestabilito, impulsi all'IntellyPower e questo, a sua volta, risponde con un segnale precodificato. Nel caso in cui non vengono più inviati segnali per un certo lasso temporale dall'elaboratore all'IntellyPower, quest'ultimo, automaticamente, resetta l'elaboratore (per **reset** si intende reset fisico, ovvero disalimentazione e successiva alimentazione

dell'apparato); attraverso la porta seriale, inoltre, l'IntellyPower comunica all'elaboratore i possibili eventi di allarme (fino ad un massimo di 4) e il software di "SuperWatchDog" può essere programmato per decidere cosa fare in base al tipo di evento. Il software di "SuperWatchDog" può inoltre determinare quale applicazione è bloccata e può essere programmato in modo che prima di far resettare l'elaboratore dall'IntellyPower si provi a riavviare l'applicazione che non risponde. Inoltre il software SuperWatchdog controlla continuamente l'efficienza della connettività di rete e, in caso negativo, provvede a resettare gli apparati di connettività (router, switch ecc..). Altra funzionalità del software di gestione dell'IntellyPower è quella di effettuare, una volta al mese, un ciclo di scarica/ricarica della batteria del gruppo di continuità, in modo da garantirne la massima durata ed efficienza.

Il sistema consente con un unico modulo software di pilotare **fino a 254 moduli hardware indirizzabili** (per un totale di 1016 ingressi allarme) , in modo da ottenere un controllo su oltre mille apparati.

Caratteristiche tecniche – input/output:

- N.1 porta RS232
- N.1 porta di alimentazione 220Vac dotata di filtro rete
- N.4 ingressi/allarmi fotoaccoppiati
- N.4 uscite di potenza 220Vac