

Serie Galaxy G3

Honeywell



- **Conforme EN50131, Grado di sicurezza 3, classe ambientale II**
- **Compatibile con la maggior parte delle periferiche Galaxy esistenti**
- **Stessa interfaccia utente e programmazione Galaxy**
- **16 zone / 8 uscite a bordo**
- **Comunicatore PSTN V.22 integrato**
- **RS-232 integrata**
- **Alimentatori intelligenti**

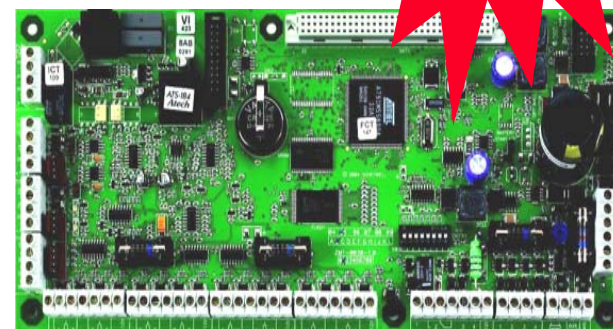


Galaxy G3

Honeywell

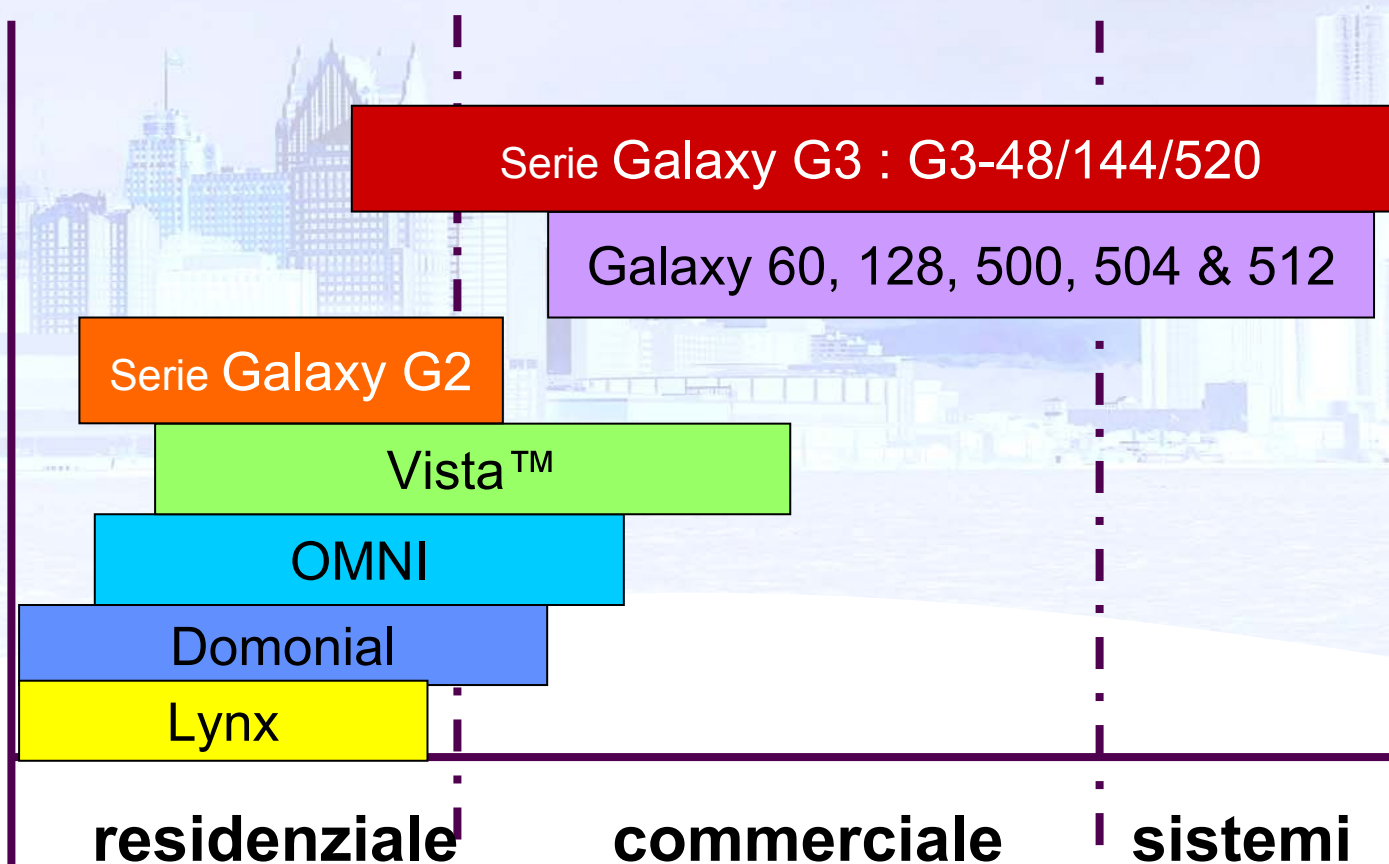
- Circuito elettronico completamente rinnovato
- 16 zone su scheda, espandibili a 48, 144, 520
- Controllo varchi fino a 32 accessi, utilizzando i lettori di prossimità Max
- Supporto wireless con RF-Rio (serie 5800H)
- Supporto antimascheramento sensori
- Nuovo software (retrocompatibile)
- 32 are indipendenti
- PSTN e ISDN per monitoring e teleassistenza
- SMS tramite operatori supportati
- Tastiere Keyprox
- TCP/IP ethernet
- SPI chiave di programmazione e backup

EN-50131
Grado 3



La proposta HS&CE

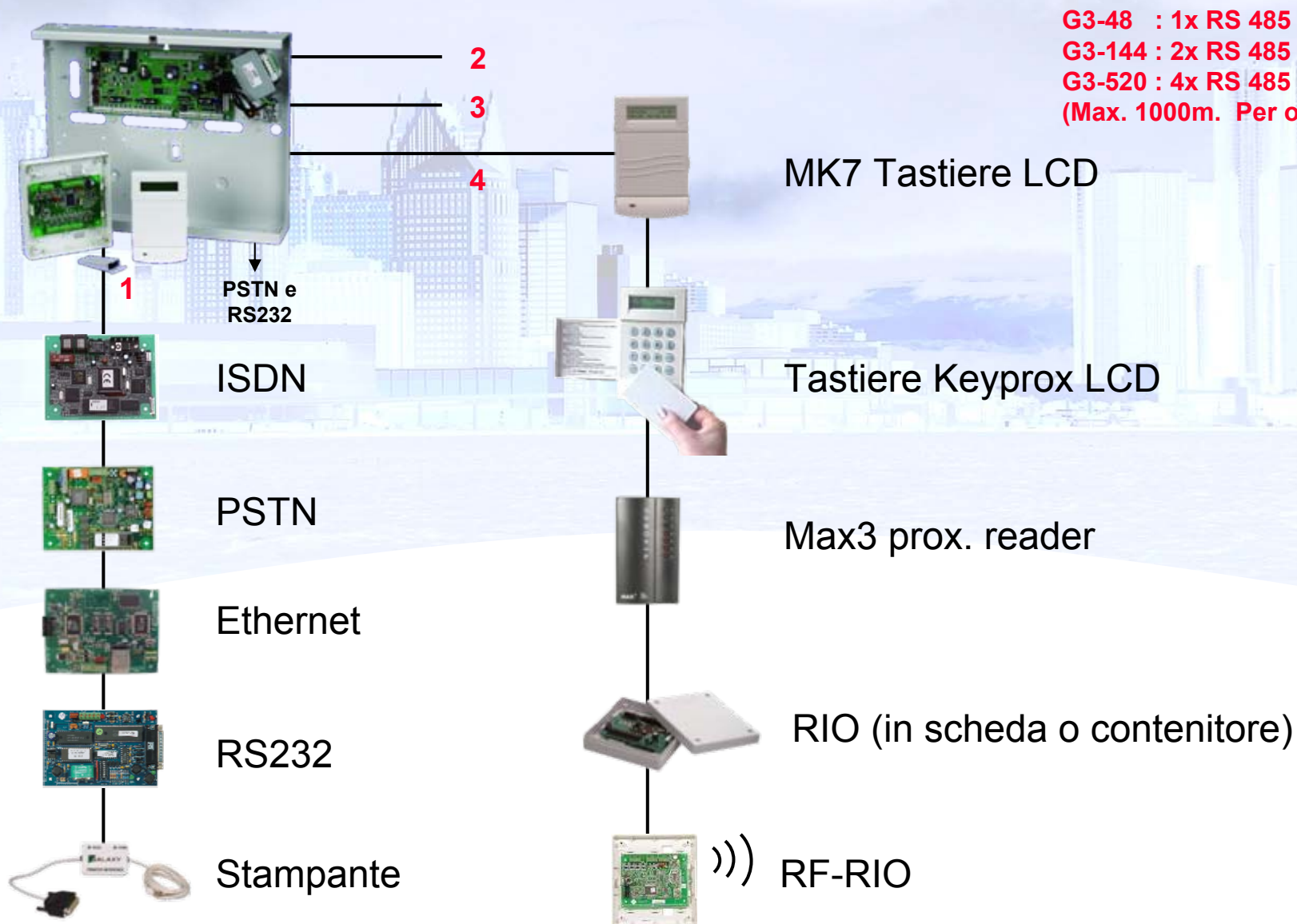
Honeywell



La serie G3 è la giusta scelta per applicazioni commerciali e hi-end

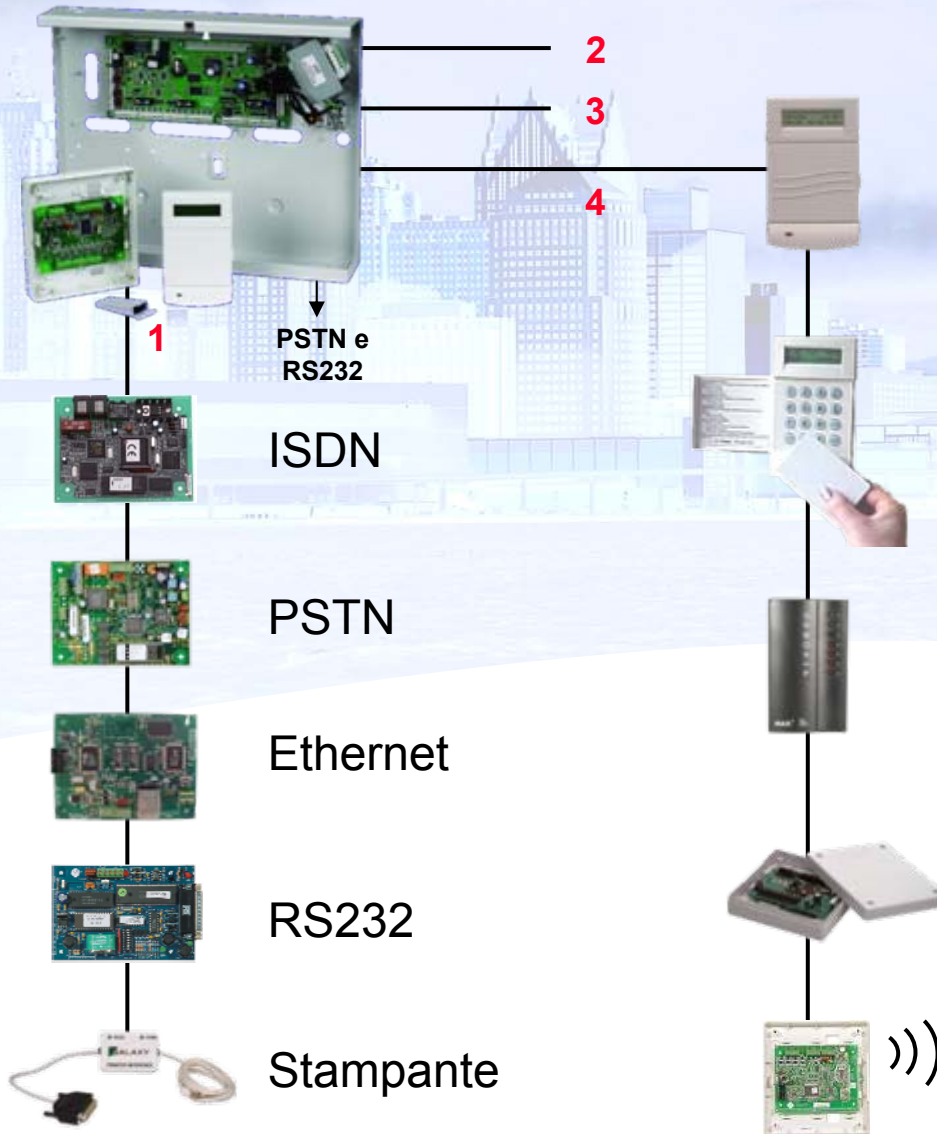
Architettura serie Galaxy G3

Honeywell



Galaxy G3 - caratteristiche

Honeywell



Caratteristiche:

- ✓ Controllo varchi
- ✓ Lettori di prossimità Keyprox e Max3
- ✓ Comunicazione TCP/IP
- ✓ Sistema senza fili 5800H
- ✓ Commutazione matrici video
- ✓ Rivelazione incendio (non EN)
- ✓ Trasmissione PSTN & ISDN
- ✓ SMS se supportato
- ✓ Trasmissione IP
- ✓ Compatibile EBI
- ✓ Compatibile WinPak
- ✓ Numerosi applicativi software

Galaxy G3 – Memoria eventi

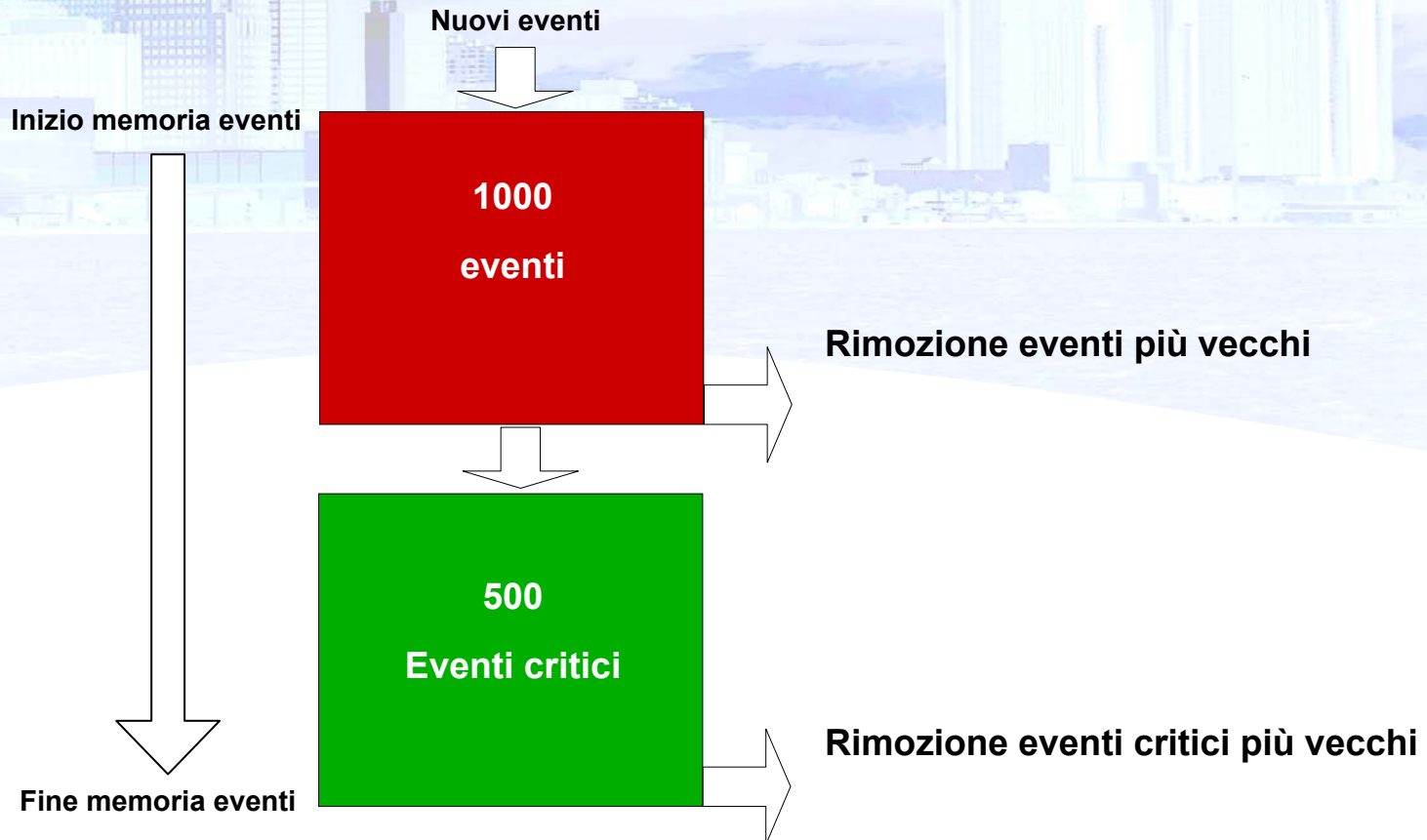
Honeywell

Galaxy G3-48

500 + 500 eventi

Galaxy G3-144/520

1000 + 500 eventi



Controllo attivazione dei sensori

- **Modalità**

- Verifica l'attivazione del relè entro periodi o cicli di inserimento

- **Impostazioni periodo**

- 1 - 28 days (standard 14)

- **Cicli di inserimento**

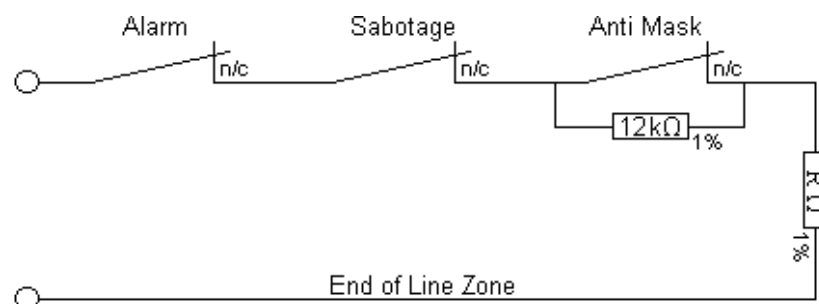
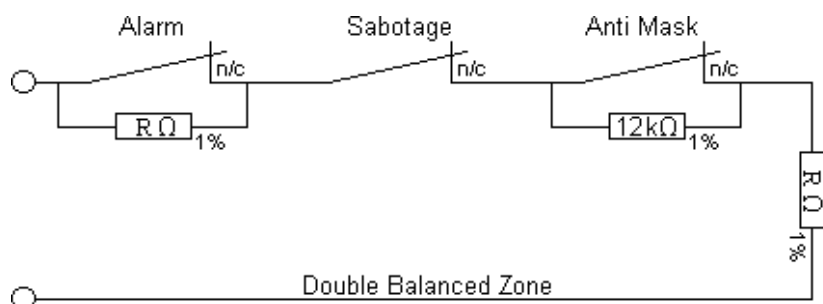
- 1 - 10 cicli di inserimento/disinserimento



Galaxy G3 – Flessibilità degli ingressi

Honeywell

- Ingressi selezionabili per singolo (EOL) o doppio (DBEOL) bilanciamento selezionabile via software
 - 1k Ω (Default di fabbrica)
 - 2.2k Ω
 - 4.7k Ω
- Anti-mascheramento su ciascuna zona con apposita resistenza



Galaxy G3 - Comunicazione

Honeywell

- **Comunicazione supportata tramite:**
 - 1 = Comunicatore PSTN
 - 2 = RS232 su bus
 - 3 = IMOD (*richiede IMOD V3.0*)
 - 4 = Ethernet (intranet, internet, TCP/IP, UDP)
 - 5 = Comunicatore aggiuntivo (*pstn o IMOD V1.21*)
 - 6 = RS232 interna
- **Opzioni di dual/backup reporting**
- **Test tecnico attivabile**

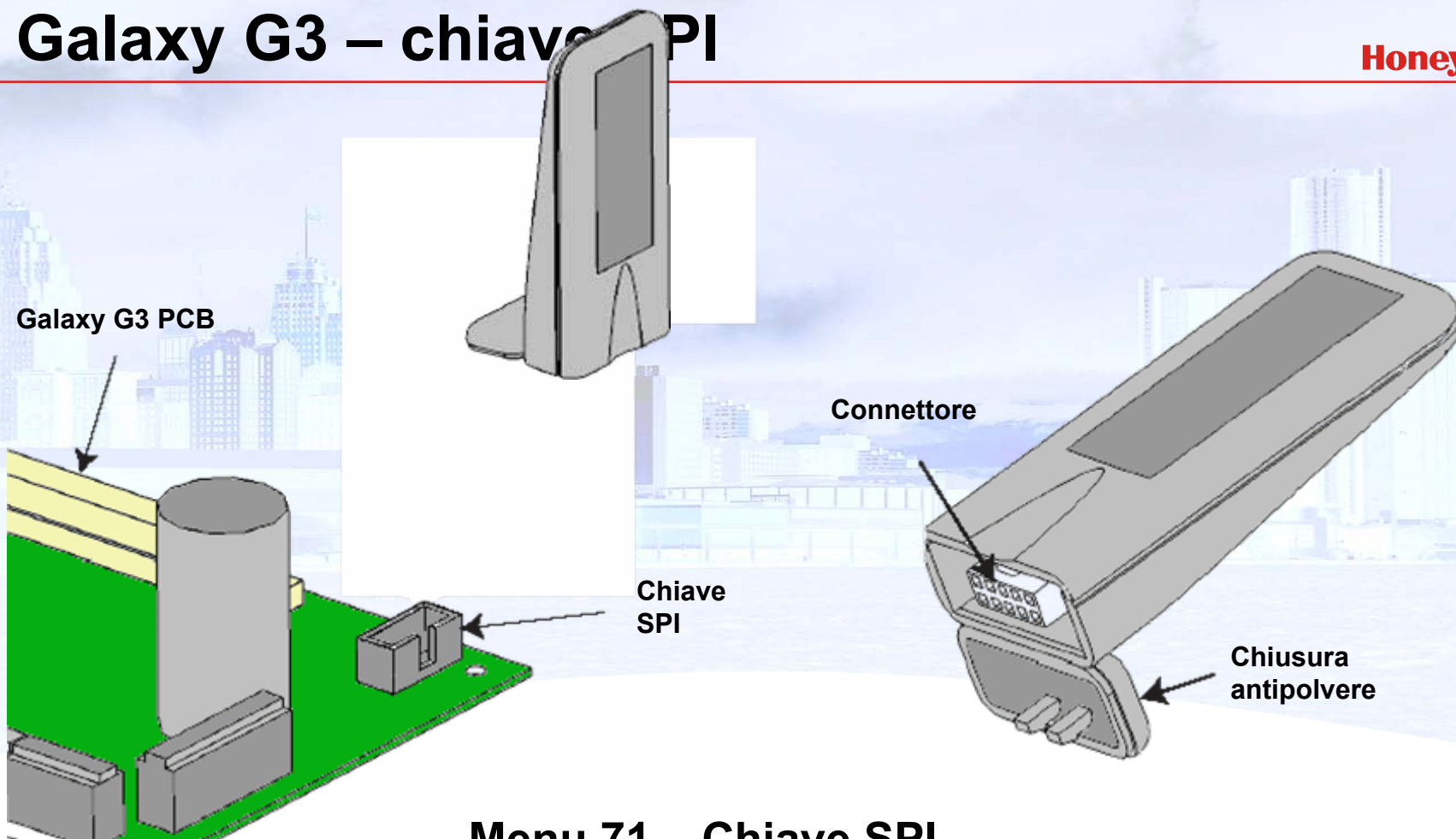


Chiave seriale di programmazione con memoria

- **Dispositivo piccolo, affidabile ed efficiente di memorizzazione dei dati ed aggiornamento**
- **Svariate funzioni:**
 - Memorizzazione delle programmazioni
 - Memorizzazione delle memorie eventi
 - Tool di programmazione
 - Utilizzabile per aggiornamenti firmware



Chiave SPI



Menu 71 – Chiave SPI

- Aggiornamenti firmware
- Copia di programmazioni
- Memorizzazione log eventi

Galaxy G3-144: 'Espandibile'

Honeywell

Galaxy G3-520 upgrade kit

- Espande Galaxy G3-144 in G3-520
- Il Kit consiste di modulo di espansione di 2 BUS e una chiave SPI

Massima flessibilità



+

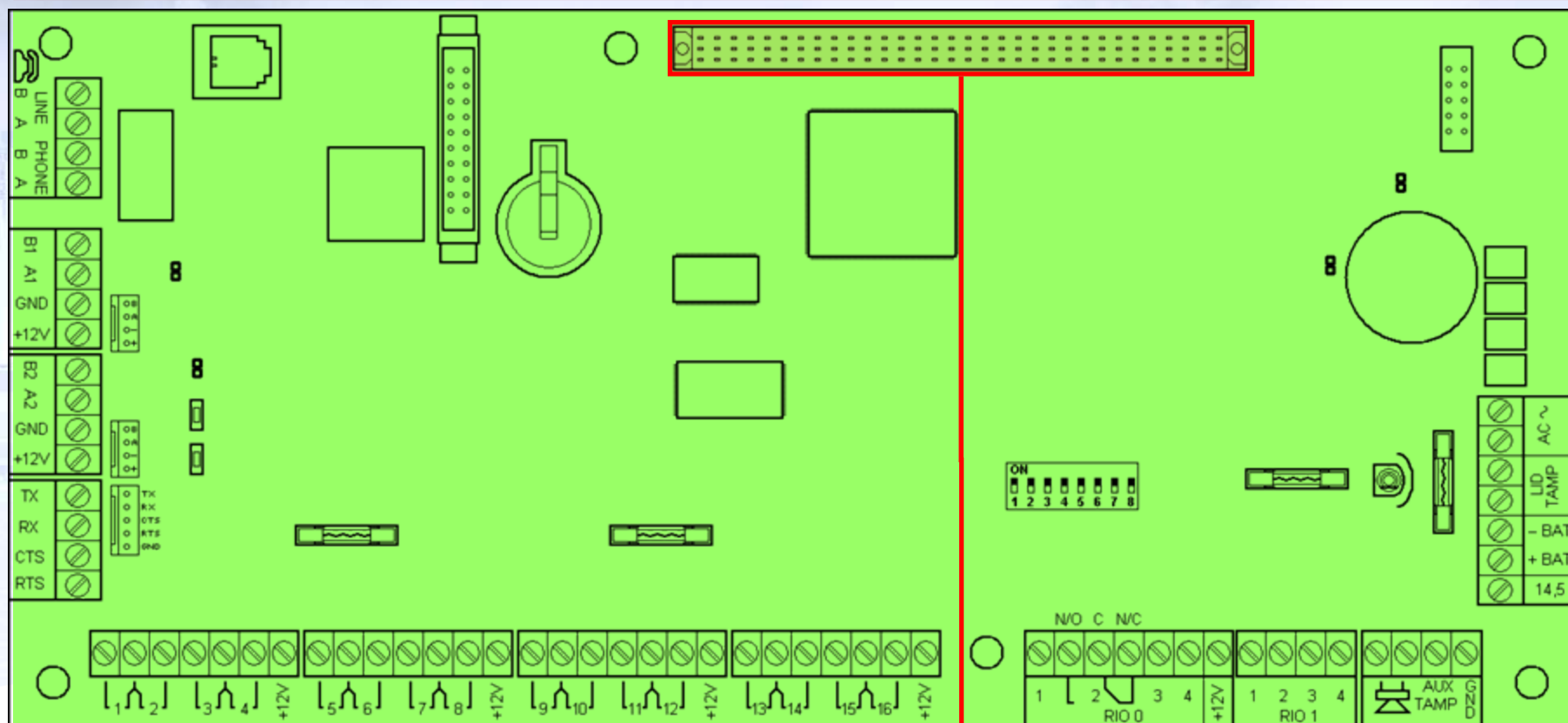


=

**Aggiornamento
G3-520**

Galaxy G3 – Scheda PCB (Printed Circuit Board)

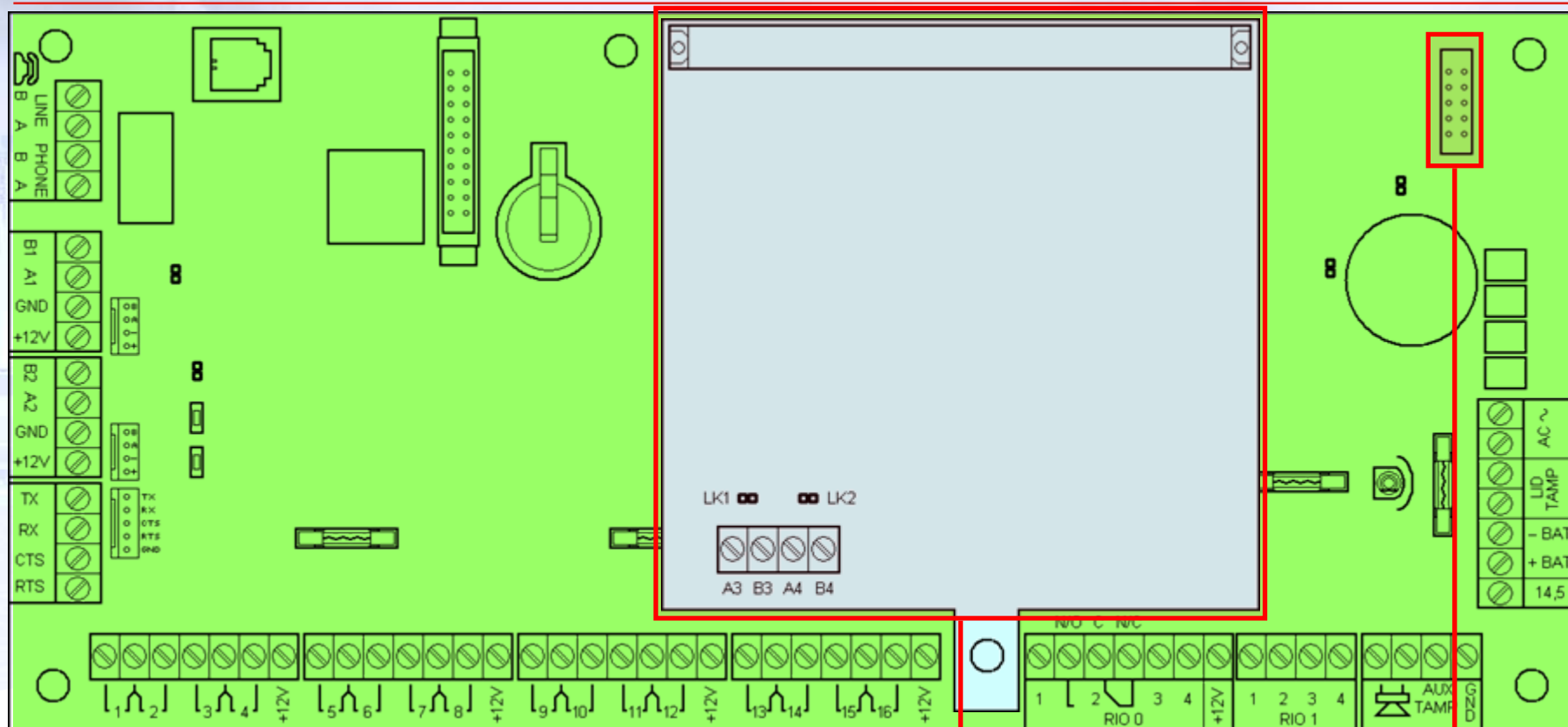
Honeywell



Connettore di espansione

Galaxy G3 - Scheda PCB (Printed Circuit Board)

Honeywell



Aggiornabile da
Galaxy G3-144 a G3-520

Modulo espansione BUS
(offre 2 bus aggiuntivi)

Connettore
SPI

Serie Galaxy G3 - Caratteristiche

Honeywell

Caratteristica	Galaxy G3-48	Galaxy G3-144	Galaxy G3-520
Zone	16 a 48	16 a 144	16 a 520
Uscite	8 a 24	8 a 68	8 a 256
Data-bus	1x RS485	2x RS485	4x RS485
Tastiere (KeyProx)	8 (3)	16 (7)	32 (24)
Lettori di prossimità MAX	4	8	32
Supporto wireless RF	SI, 5800H utilizzando RIO-RF		
Utenti	100	250	999
Gruppi – Aree – Partizioni - Settori	4	8	32
Inserimenti parzializzati	SI	SI	SI
Tipologia zone	49	49	49
Tipologia uscite	76	76	76
Buffer log eventi	500 + 500	1000 + 500	1000 + 500
Log eventi accessi (MAX)	500	1000	1000
Links	64	128	255
Multiutenze	4	8	16
Autoinserimenti	20 On/Off (per gruppo)	20 On/Off (per gruppo)	20 On/Off (per gruppo)
Alimentatore integrato	1.5A (0.5A @ Grado 3)	2.5A (1.25A @ Grado 3)	
Comunicatore PSTN	SI (V.22)	Opzionale	
Porta RS232	Onboard (300-56K)		
Supporto Ethernet	Opzionale		
Supporto ISDN	Opzionale		
Up/downloading	SI	SI	SI
Conformità EN 50131	Grado 3 / Classe II	Grado 3 / Classe II	Grado 3 / Classe II

Galaxy G3 – Composizione della gamma

Honeywell

- **Linea completa di centrali:**
 - Galaxy G3-48C
 - Galaxy G3-48C, con MK7 Keypad
 - Galaxy G3-48C, con MK7 Keyprox
 - Galaxy G3-144
 - Galaxy G3-144C
 - Galaxy G3-520
 - Galaxy G3-520C

‘C’ indica il comunicatore PSTN a bordo



Alimentatori Galaxy EN

Honeywell

- **Conformi EN50131, Grado 3, Classe II**
- **Corrente erogata 2.75A**
- **In grado di gestire batterie fino a 34Ah (2x 17Ah)**
- **Modelli disponibili:**
 - **Galaxy Power RIO**
 - ◆ Dialogo su bus RS485
 - ◆ Diagnostica e monitoraggio
 - ◆ 8 zone / 4 uscite
 - **Galaxy Power Unit**
 - ◆ Dialogo su bus RS485
 - ◆ Diagnostica e monitoraggio
 - **Galaxy Stand-alone PSU**
 - ◆ Diagnostica con relè



Galaxy G3 - Remote Service Suite (RSS)

Honeywell

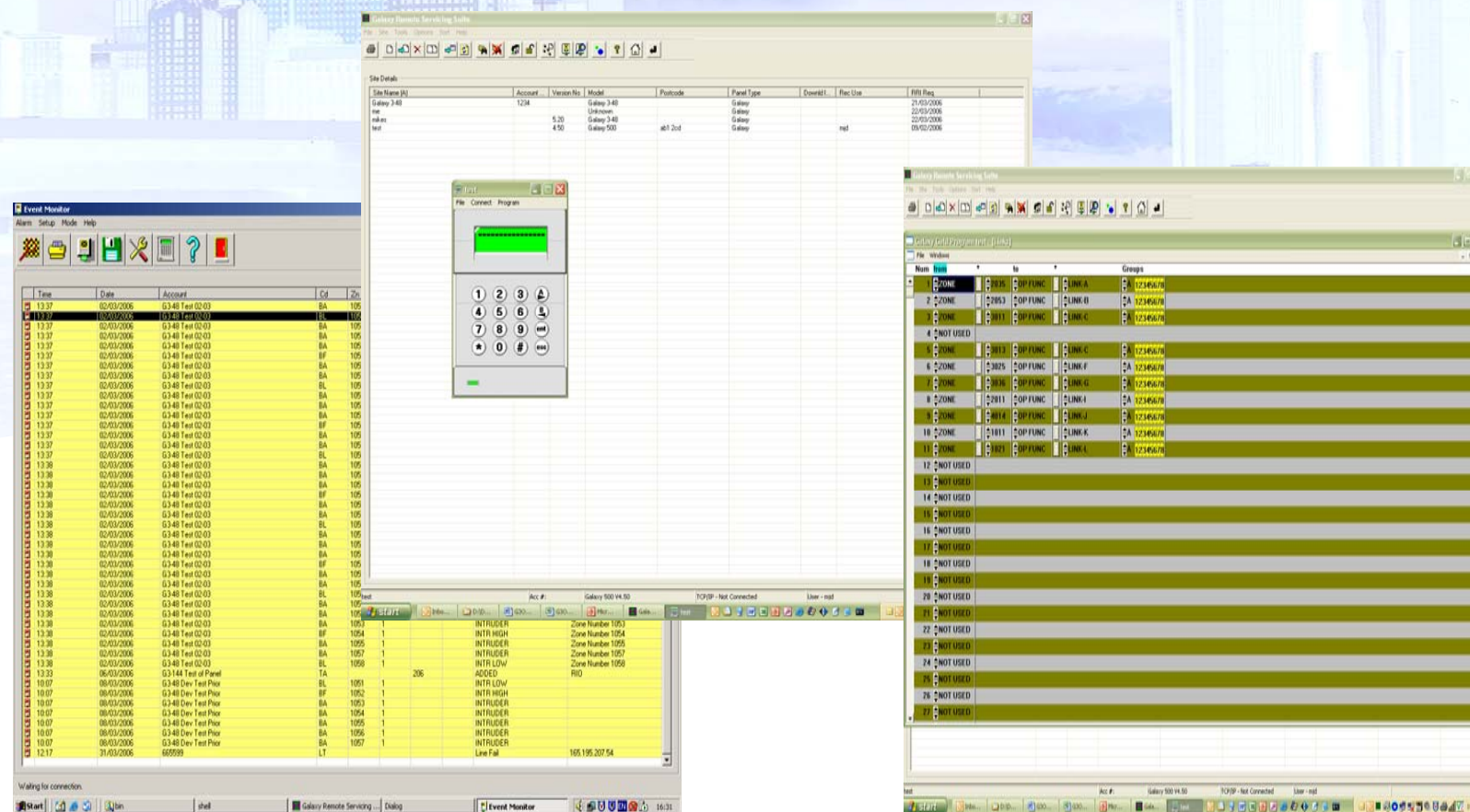
- **Nuovo downloader con funzionalità innovative**
 - Galaxy Gold e Alarm Monitoring integrati
 - Velocità di up/downloading
 - Diagnostica completa integrata
 - Funzioni di diagnosi e manutenzione remota automatiche
 - Conforme con Galaxy G3 e Classic
 - Opzioni di filtraggio e ordinamento
 - Log giornale attività operatori



Galaxy G3 - Remote Service Suite

Honeywell

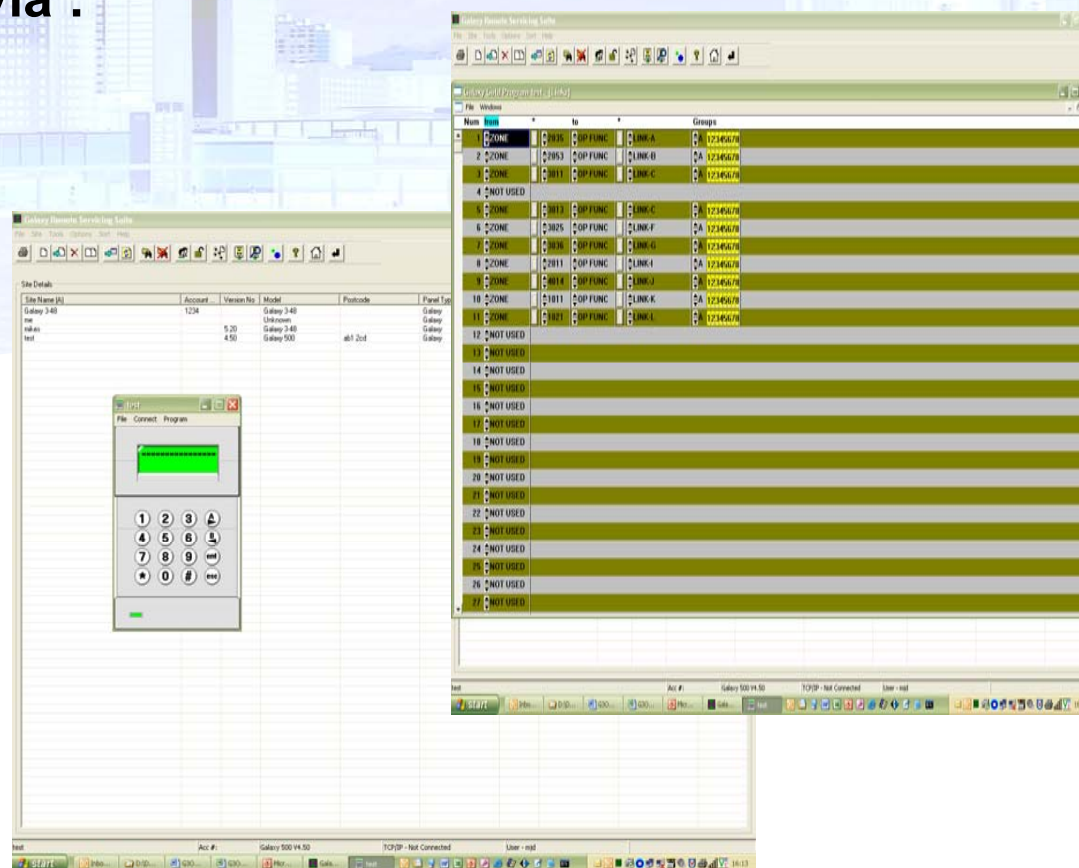
- Due pacchetti disponibili:
 - Remote Service Suite (funzionalità completa per installatori)
 - Remote Management Suite (versione limitata per utenti finali)



Galaxy G3 - Remote Service Suite

Honeywell

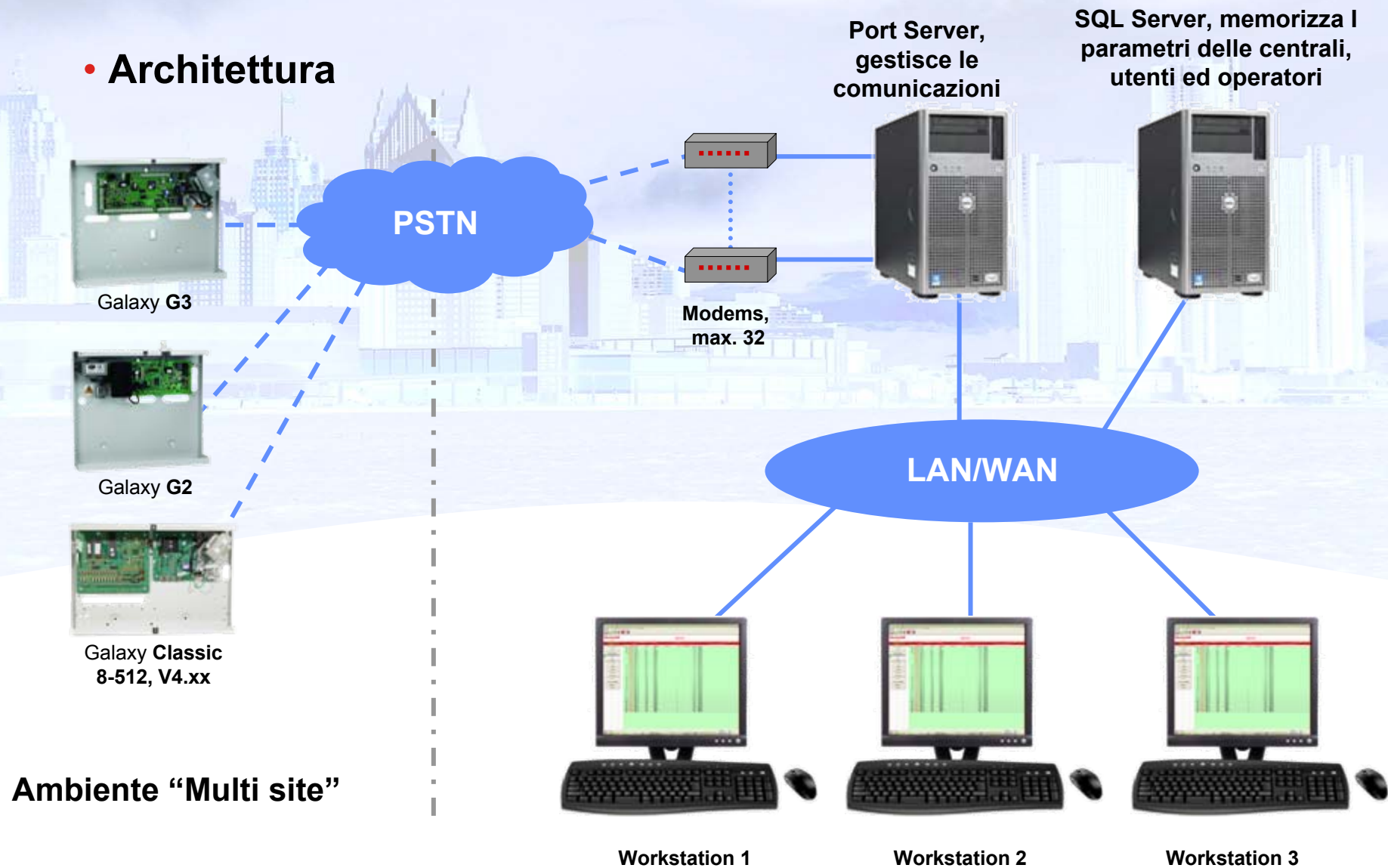
- Programmazione e manutenzione per Galaxy G3 e Classic
- Funzionalità Alarm Monitoring integrata
- Diagnosi locale e remota
- Comunicazioni via :
 - Ethernet TCP/IP
 - RS232 Seriale
 - PSTN



Honeywell Network Downloader

Honeywell

- **Architettura**



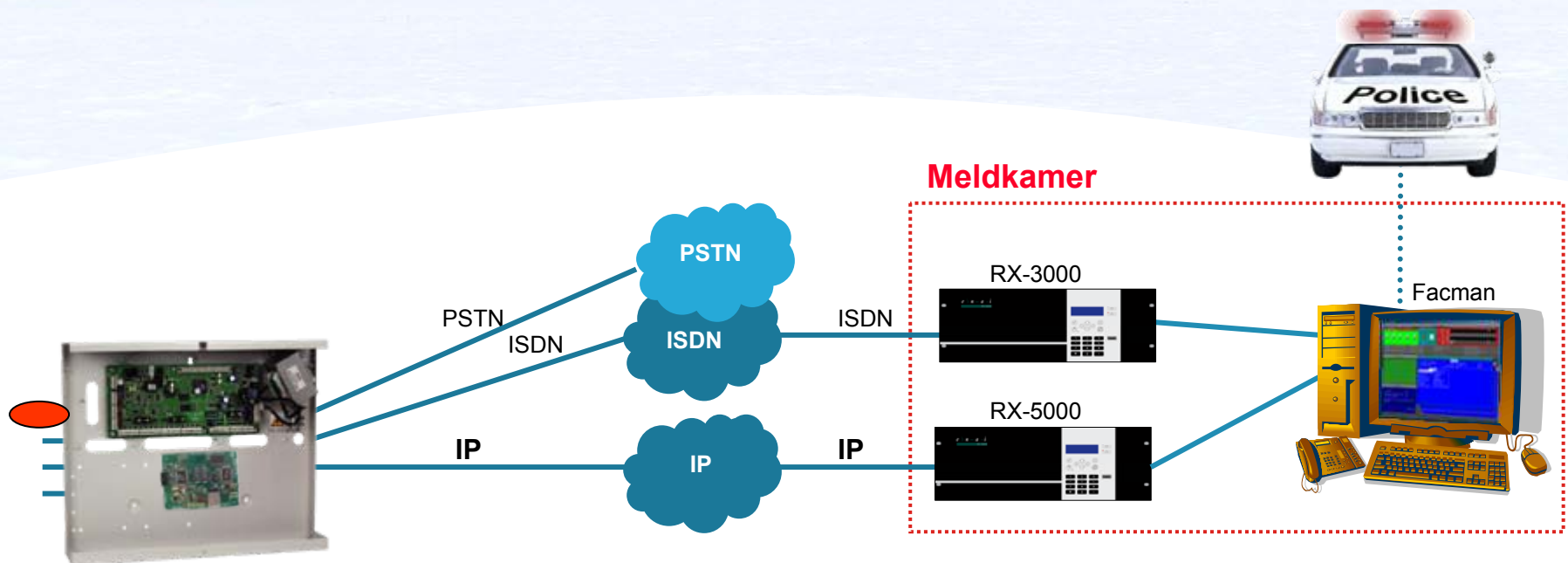
- **Caratteristiche:**

- Creazione/modifica clienti Galaxy
- Stampa dati clienti
- Copia informazioni verso nuovi clienti
- Recupero salvataggi precedenti (roll-back)
- Recupero/blocco clienti da network verso operatori
- Passaggio nuovi clienti ad operatori
- Gestione utenti Networking Downloader; creazione, cancellazione, modifica, livelli di accesso e gruppi
- Audit log (giornale)
- Log connessioni
- Chat tra clients
- Filtri per Log eventi
- Regolazione ora e data
- Connessione a periferiche
- Carico dati
- Aggiornamento dati
- Copia log eventi
- Stampa programmazioni
- Stampa eventi
- Visualizzazioni programmazioni
- Modifica programmazioni

Galaxy IP

Honeywell

- **Compatibile con Galaxy Classic e G3**
- **Joint tra Honeywell ed Enai (www.enai.nl)**
- **Soluzione progetto campione su base europea per creazione nuovo standard**
- **Implementazioni disponibili nelle varie regioni europee**



Valore aggiunto per utenti finali

Honeywell

- Intrusione, accessi ed emergenze in soluzione ibrida
- Riduzione dei costi ed investimento a lungo termine
- Pacchetti software per manutenzione e servizi
- Network via LAN/WAN
- SMS verso telefoni cellulari (se supportato)
- Interfaccia semplice ed efficiente
- Configurazione flessibile per ogni esigenza
- **Scelte operative:**
 - Codici PIN
 - Keyprox
 - Radiocomandi



Valore aggiunto per installatori

Honeywell

- Linea completa per qualsiasi esigenza
- Compatibile con periferiche Galaxy
- Struttura di programmazione ad albero (europea)
- Menù da tastiera con scorciatoie
- Teleassistenza veloce
- Affidabilità dimostrata da molti anni
- Soluzioni per qualsiasi tipo di applicazione
- Diagnosi sistema con reporting automatico
- Caratteristiche specifiche per manutenzione remota
- Dati dei siti sempre aggiornati
- Sostituzione di centrali concorrenti grazie ad EOL programmabili (2.2/4.7k Ω)
- **Honeywell** brand



Honeywell

Honeywell Security & Custom Electronics
(HS&CE)

www.honeywell.com/it

Info.hsce.italia@honeywell.com