

SISTEMI PER IL MONITORAGGIO DEL TERRITORIO

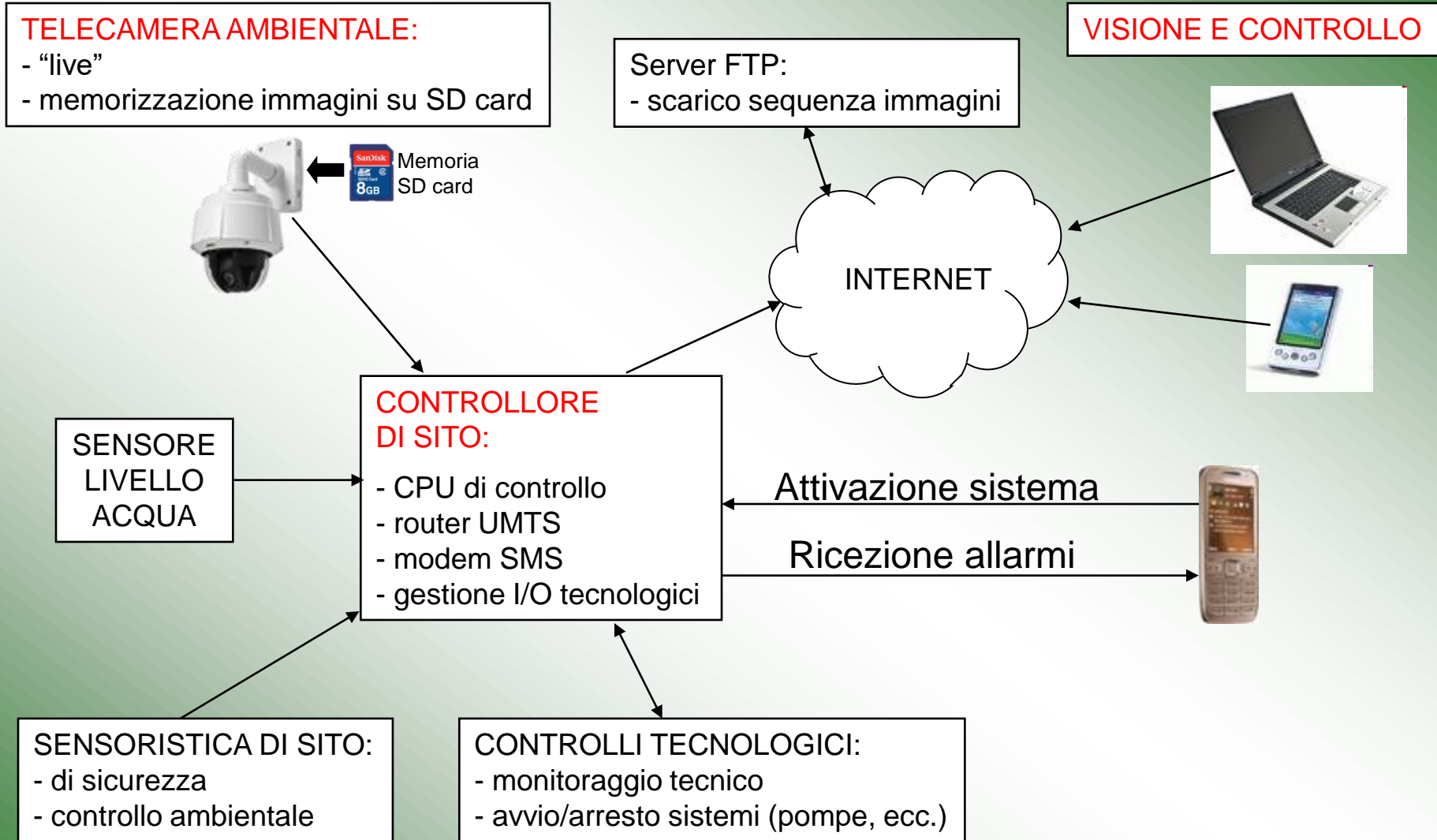


SISTEMA DI RIPRESA
E TRASMISSIONE
IMMAGINI

SENSORE DI
LIVELLO ACQUA



SCHEMA DI IMPIANTO



STATO NORMALE

CONTROLLO: gli utenti abilitati possono

- attivare il sistema di comunicazione inviando un SMS al sistema di controllo (codice utente + comando)
- accedere al sistema mediante la connessione ad internet e visualizzare
 - le immagini "live"
 - le immagini registrate localmente alla telecamera, su SD card
- eseguire delle verifiche sullo stato del sistema mediante opportuni sistemi di telecontrollo

STATO DI ALLARME

EVENTO: la sensoristica di sito o il sistema di monitoraggio tecnologico rileva un allarme/anomalia

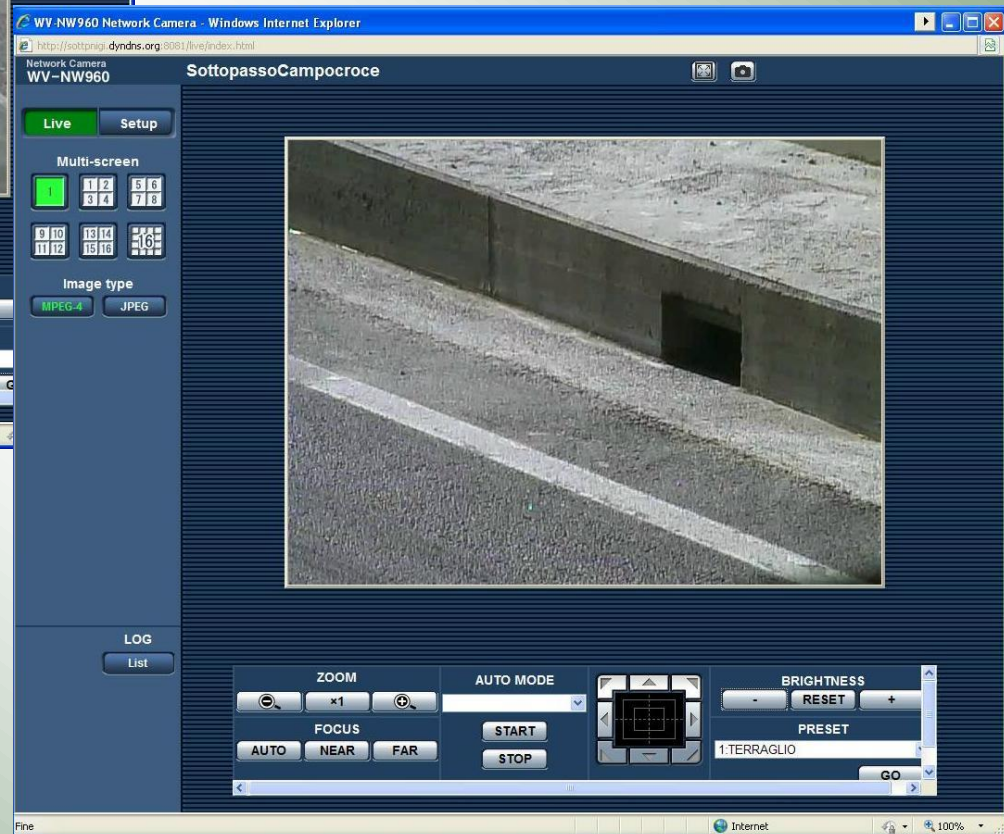
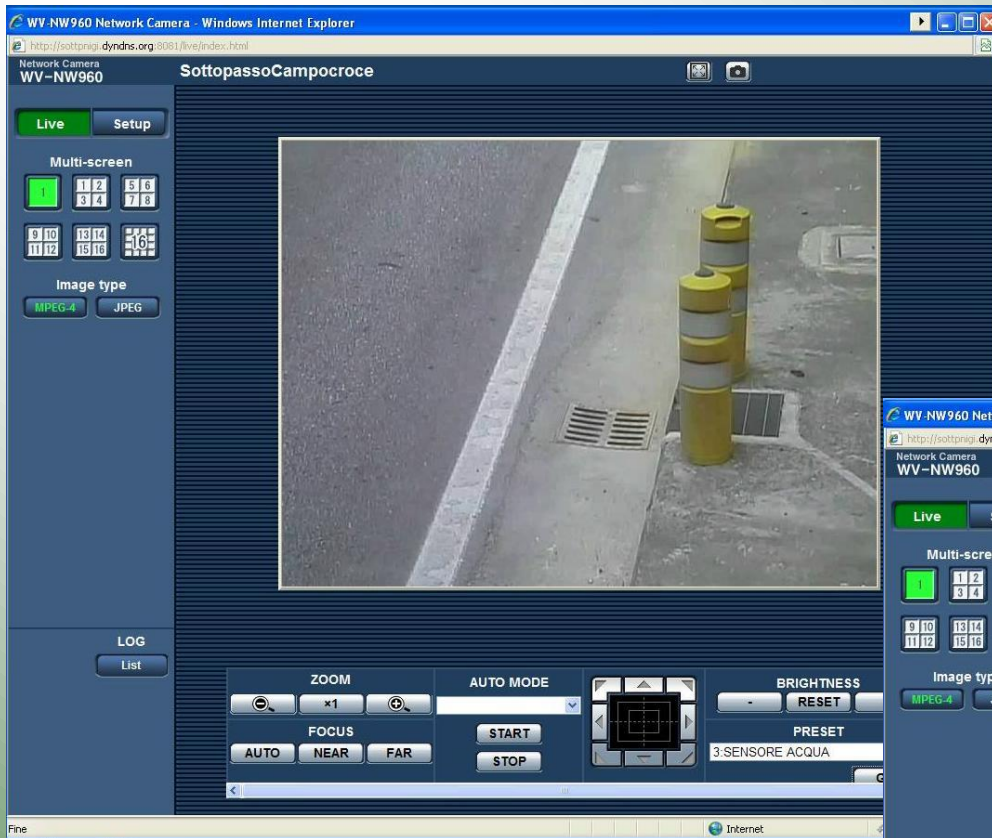
AZIONE:

- il sistema di controllo, in modo autonomo ed automatico
- invia uno o più SMS di allertamento agli utenti predefiniti
 - attiva il sistema di comunicazione (opzione)
 - invia una o più mail con allegata l'immagine dell'evento agli utenti predefiniti (opzione)
 - invia una sequenza di immagini al server FTP (opzione)

CONTROLLO: gli utenti abilitati possono

- attivare il sistema di comunicazione inviando un SMS al sistema di controllo (codice utente + comando)
- accedere al sistema mediante la connessione ad internet e visualizzare
 - le immagini "live"
 - le immagini registrate localmente alla telecamera, su SD card
- accedere al server FTP per scaricare le immagini inviate in automatico dal sistema

Esempio di visione delle immagini “live” o registrate



Esempio di visione delle immagini “live” o registrate

EMAR

TERRAGLIO

Panasonic NW960



CAMPOCROCE

PANASONIC NW960



SISTEMA DI MONITORAGGIO

Elenco **SEGNALAZIONI (on/off)**:

- 1 – presenza alimentazione 230Vac
 - 2 – sensore allagamento
 - 3 – manomissione impianto
 - 4 – batteria scarica
 - 5 – libero
 - 6 – libero
 - 7 – libero
 - 8 – libero
- (..... espandibilità a gruppi di 8)

Elenco **ACCETTAZIONE COMANDI**:

- 1 – controllo alimentazione router
- 2 – libero
- 3 – libero
- 4 – libero
- 5 – libero
- 6 – libero
- 7 – libero
- 8 – libero

Gestione segnalazioni intempestive:

- Mancanza/ripristino alim. 230Vac
- Superamento soglia di livello del sensore acqua

MEZZO TRASMISSIVO

- Rete GSM (per invio SMS, stato del sistema e allarmi in protocollo ContactID)
- Rete UMTS (per invio immagini)

SISTEMA DI TELECONTROLLO / TELEGESTIONE

(c/o **EMAR**)

Monitoraggio del sistema mediante comunicazioni:

- Protocollo ContactID
- Protocollo SIA
- SMS

ALLERTAMENTO / ALLARMI VIA SMS

Invio automatico, in caso di allarme, di:

- SMS (agli utenti predefiniti)

MONITORAGGIO DA REMOTO

Controllo mediante:

- Attivazione del sistema di comunicazione (invio SMS codificato)
- Collegamento (via internet) per la visione delle immagini "live"