

## ENVIRONMENT



»» Video e Telecontrollo centralizzato di telecamere IP, sensori, dispositivi ed impianti su sinottici WEB personalizzabili dall'utente

»» Gestione avanzata di alert diagnostici ed azionamenti sugli eventi rilevati e su calendario

»» Datalogging sulla sensoristica analogica con report grafici ed EXCEL compatibili

»» Filtri di videoanalisi evoluti

»» Gestione illimitata di utenti con diversi profili di accesso alle risorse video e telecontrollate

»» Auditing utente avanzato

»» API multiplatforma su protocollo HTTP

»» Supervisione integrata di dispositivi Modbus di altri produttori

**L'unica soluzione WEB di video e telecontrollo centralizzato per tutti i tuoi impianti e dispositivi!**

**Potente, unico e completo:** iCare ENVIRONMENT può, non solo acquisire e registrare contemporaneamente numerose telecamere IP ONVIF ad alta definizione ma, anche telecontrollare, tramite le interfacce di I/O su IP PADI, qualsiasi impianto, sensori analogici e digitali ed azionare tutti i tuoi dispositivi locali e/o remoti (varchi motorizzati, dispositivi luminosi di emergenza, pompe inverter, elettrovalvole ed altro), esaltando al meglio le potenzialità offerte dal protocollo di comunicazione TCP/IP e dalla rete Internet.

**Semplice e scalabile:** iCare ENVIRONMENT è il primo sistema all-in-one pensato per il monitoraggio ed il controllo remoto centralizzato di dispositivi dislocati anche sul territorio (nelle zone urbane, sub-urbane e zone rurali).

Questa soluzione integra nativamente i servizi offerti da Google Maps per la geolocalizzazione di tutte le risorse collegate al sistema (telecamere IP, sensori ed attuatori) su sinottici geografici e tematici accessibili da WEB e realizzabili direttamente dall'utente finale, poiché non è richiesta alcuna conoscenza di sistemi HMI di tipo SCADA, né di linguaggi di editing specifici per il WEB. La soluzione è disponibile anche in versione per macchina virtuale.

**Accesso sicuro e riservato: ad ogni utente il controllo delle proprie risorse!**

iCare ENVIRONMENT permette anche di creare diversi profili utente con permessi di accesso differenti alle risorse video e telecontrollate. L'utente può accedere all'intero sistema con il proprio browser preferito da un PC, MAC o da una centrale operativa, o da Tablet e Smartphone, senza la necessità di installare alcun software aggiuntivo. Ma non è tutto! iCare ENVIRONMENT permette di creare con pochi clic degli alert operatore e/o degli automatismi per gestire eventi semplici o complessi generati dagli impianti telecontrollati, da sensori analogici e digitali, dalle telecamere collegate e/o dal calendario interno del sistema.

**Affidabile:** iCare ENVIRONMENT, grazie al suo sistema di diagnostica automatico, informa tempestivamente l'utente qualora si verificano dei malfunzionamenti dei dispositivi remoti gestiti (telecamere IP e/o interfacce di I/O irraggiungibili); in questo modo la massima efficienza dell'intero sistema di controllo e dei dispositivi ad esso collegati è sempre assicurata e garantita.

**La supervisione e la gestione da WEB di dispositivi Modbus oggi non è più un problema!**

iCare ENVIRONMENT supporta, in modalità master, uno o più dispositivi compatibili con il protocollo Modbus TCP per integrare e controllare facilmente anche dispositivi evoluti quali: centrali antincendio, sistemi di allarme, RTU I/O di campo, inverter fotovoltaici ed impianti di climatizzazione HVAC di qualunque produttore.

Disponibile presso:



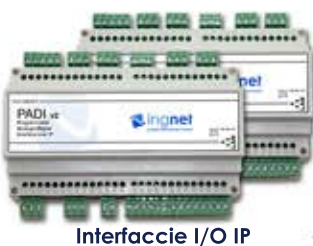
## SCHEMA DI FUNZIONAMENTO SISTEMA DI VIDEO E TELECONTROLLO IP

### Dispositivi dislocati sulle aree da controllare

Telecamere IP ottiche/termiche



Telecamere IP ONVIF



Interfacce I/O IP



Dispositivi Modbus TCP di qualunque produttore

LAN  
HyperLAN  
Wifi  
Fibra Ottica  
HSDPA/LTE

### Sala Server

Server *iCare ENVIRONMENT*



LAN/Internet

### Postazione di controllo fissa in Sala Operativa

Accesso alla piattaforma *iCare ENVIRONMENT* da PC o MAC dal proprio browser WEB preferito



### Altre postazioni di controllo



**Controllo senza confini:** grazie al suo software nativamente compatibile con gli standard WEB più diffusi, *iCare ENVIRONMENT* può essere gestito anche in mobilità da qualsiasi Smartphone e Tablet di ultima generazione senza la necessità di installare alcuna APP ed ora anche dalla tua SMART TV!



**Evoluto:** *iCare ENVIRONMENT* integra i più innovativi sistemi di video analisi per minimizzare la segnalazione di falsi allarmi. Questi tool permettono di **monitorare con più semplicità molte telecamere contemporaneamente, notificando agli addetti al controllo solo i reali allarmi.**