OmniVision

Visualizzazione e Supervisione Sistemi

Dal controllo della propria residenza privata alla gestione di grandi impianti industriali.

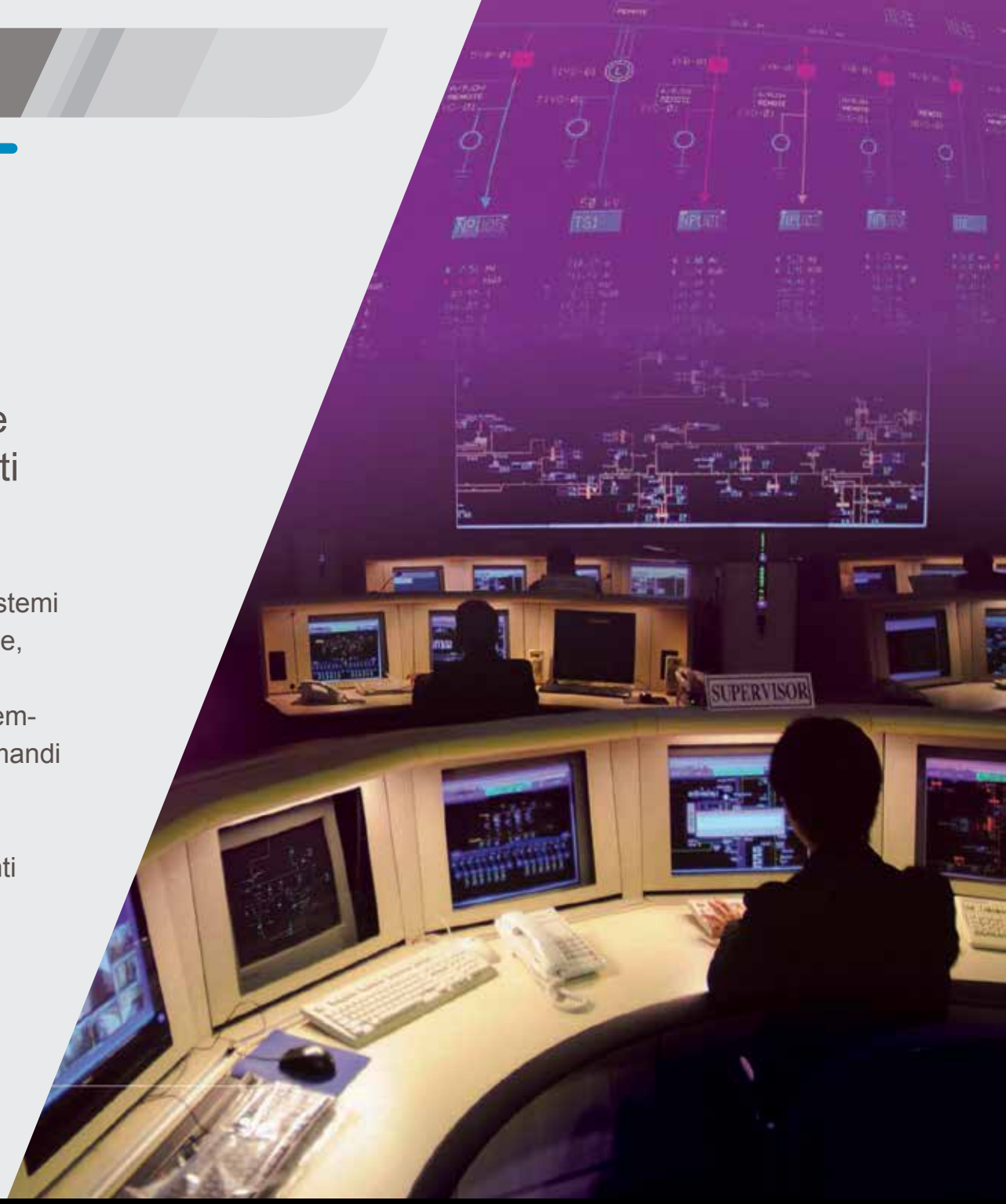
Engineering OmniBus

Intelligent Building

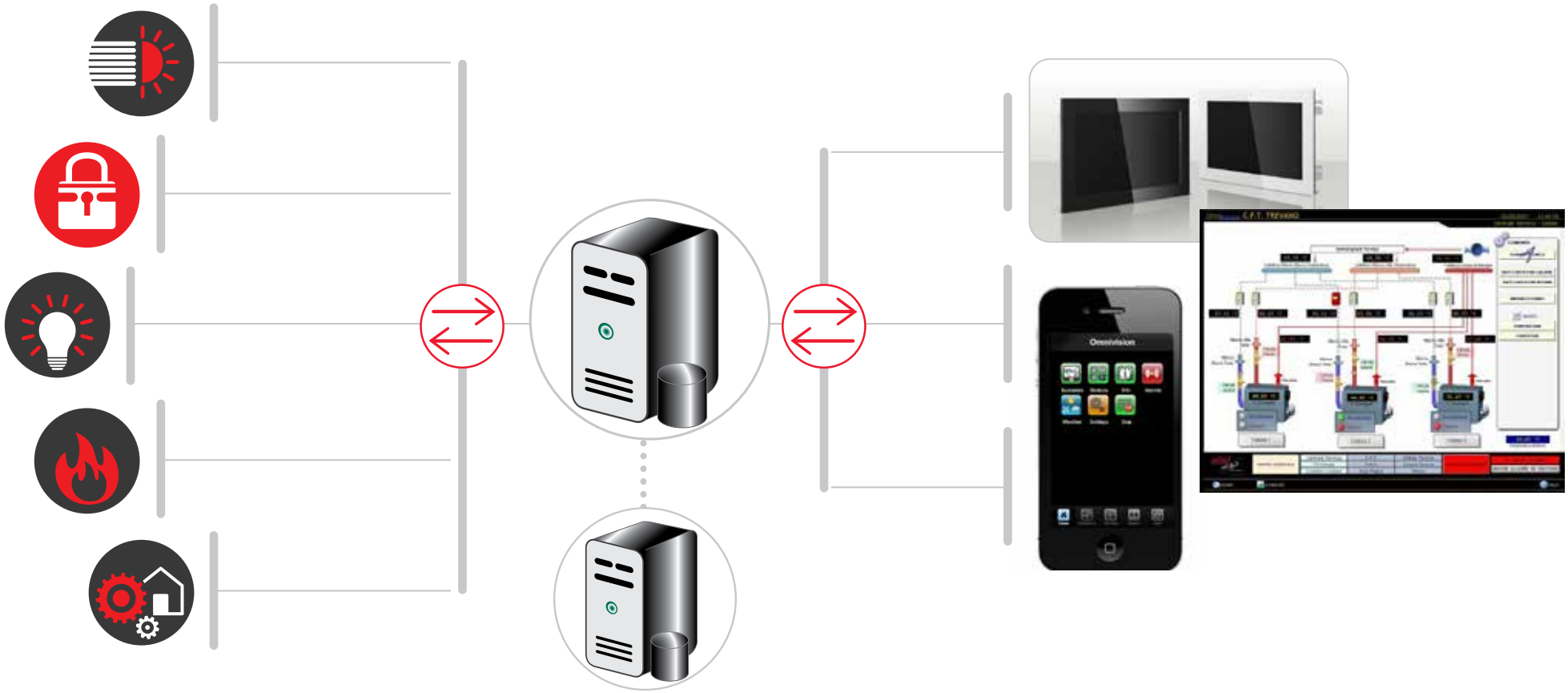
OmniVision è una soluzione software per risolvere in maniera efficace il problema della gestione centralizzata dei sistemi intelligenti installati negli edifici.

OmniVision **integra sistemi eterogenei** come sistemi di condizionamento e riscaldamento, illuminazione, antincendio, allarme, motori e PLC.
Gestisce **più protocolli di comunicazione** contemporaneamente ed espone all'operatore dati e comandi normalizzati, indipendenti dalle devices.

OmniVision completa in maniera ideale gli impianti di building automation OmniBAS.



Architettura



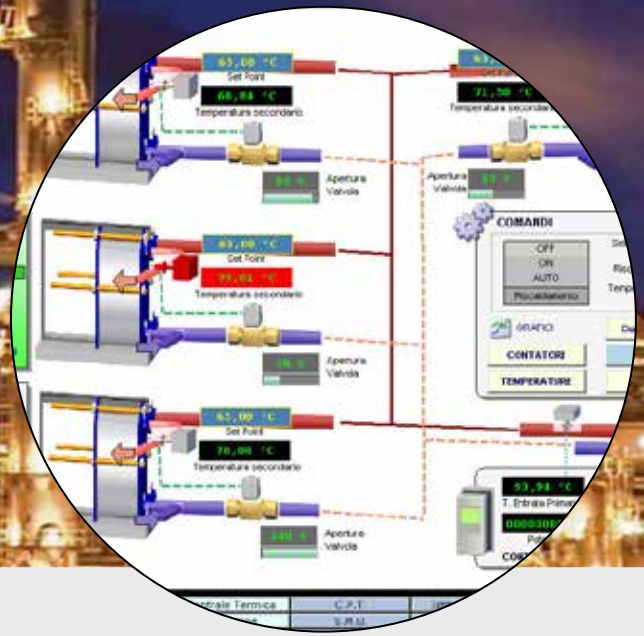
Impianti tecnologici eterogenei

Sistema di supervisione principale.
Gestione dei protocolli.
Archiviazione ed analisi dei dati.
Normalizzazione dei dati per la visualizzazione.

+ **Sistema di acquisizione remoto.**
Postazione remota.
Mirroring del sistema principale.

Periferiche di controllo per utenti ed operatori

Le nostre Soluzioni



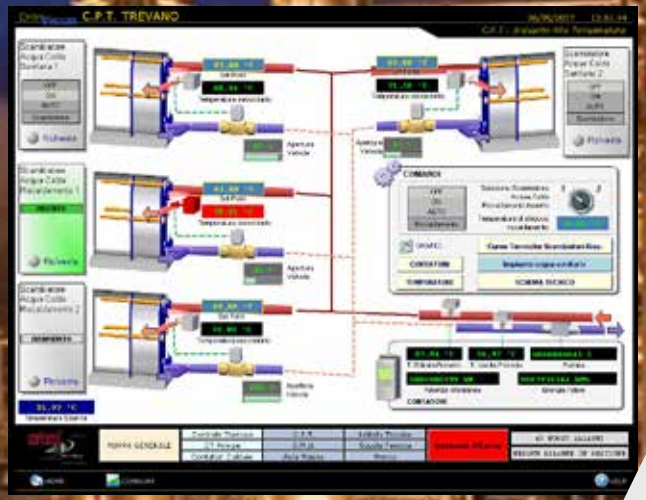
OmniVision SCADA

Un engine SCADA professionale e certificato per l'industria

OmniVision NAV

Una soluzione easy-to-use per il residenziale

OmniVision SCADA per l’industria



OmniVision SCADA è la soluzione per l’ambiente industriale, commerciale e la supervisione di grandi complessi residenziali.

La soluzione è conforme alle normative FDA CFR21/11 e gestisce cripting dei dati a 128 bits.

Gestione totale degli operatori con autenticazione, profilatura e logging.

Supporto di centinaia di protocolli industriali e domotici.

Integrazione con tecnologie diverse per la condivisione e lo scambio dei dati.

Supporto per la ridondanza dei sistemi e l’acquisizione di dati remoti.

OmniVision NAV è la soluzione per la gestione del proprio impianto domotico residenziale.

Una semplice interfaccia touch permette dal touch panel installato nell'abitazione, o utilizzando smartphone e tablet anche da remoto, di controllare luci, tende, tapparelle, termostati, inviare comandi ed eseguire scenari.

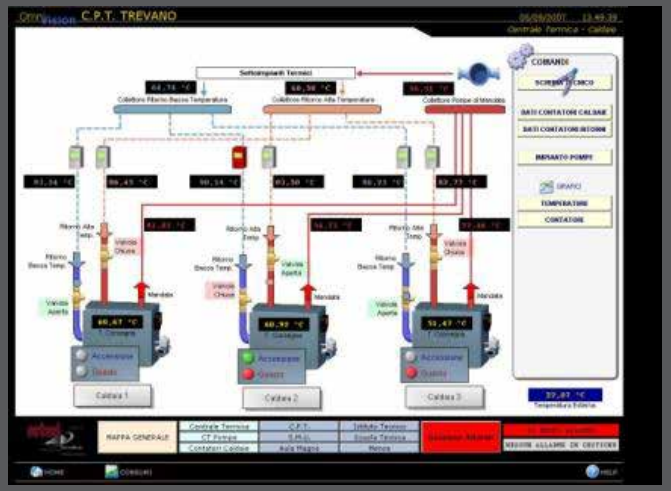
OmniVision NAV controlla tutti tutti i sistemi gestiti dai moduli OmniBAS e su bus LonWorks®, ma è in grado di integrarsi anche con protocolli diversi come KNX.

Si integra con sistemi multimediali multiroom quali Tutondo e Bang & Olufsen.

E' in grado di gestire scenari complessi associabili a scheduler e calendari.

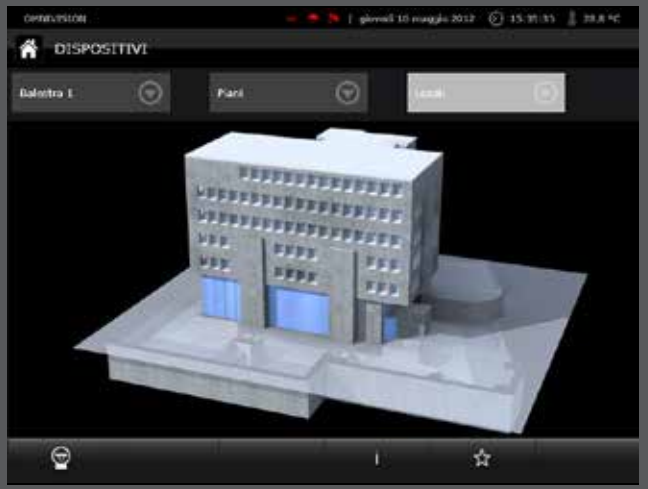
Visualizza telecamere IP e gestisce allarmi.

Screenshots OmniVision SCADA



Screenshots OmniVision SCADA

Screenshots OmniVision NAV

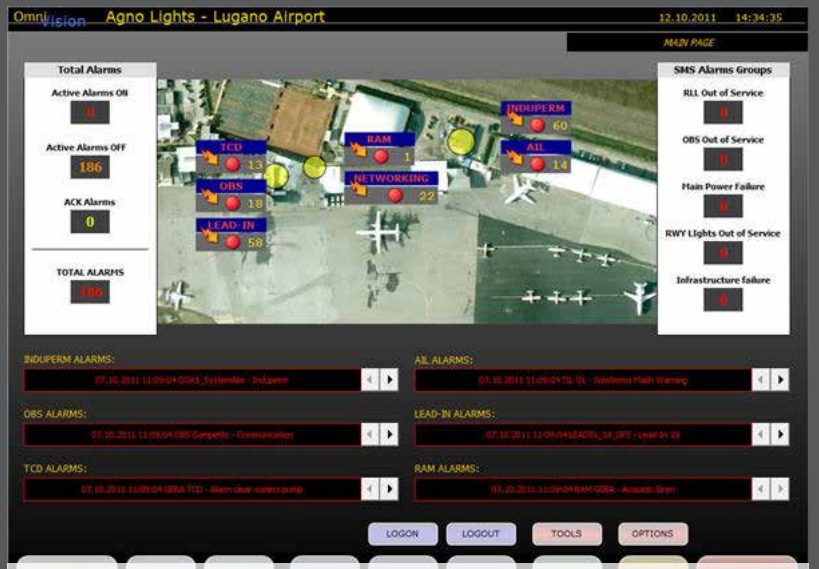


Screenshots OmniVision NAV

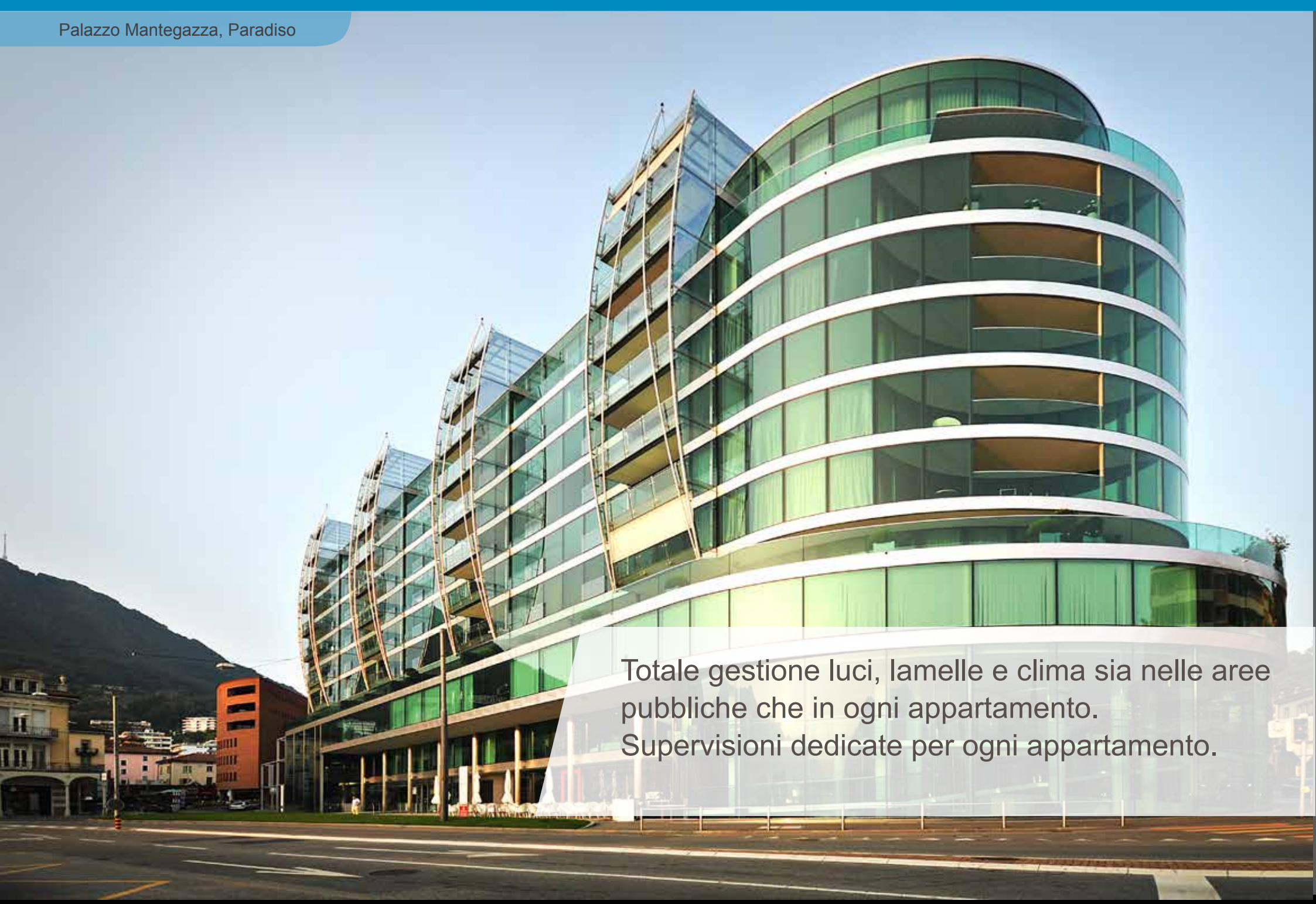
Progetti

Palazzo Mantegazza

Centro Professionale Trevano



Aeroporto di Agno



Totale gestione luci, lamelle e clima sia nelle aree pubbliche che in ogni appartamento.
Supervisioni dedicate per ogni appartamento.

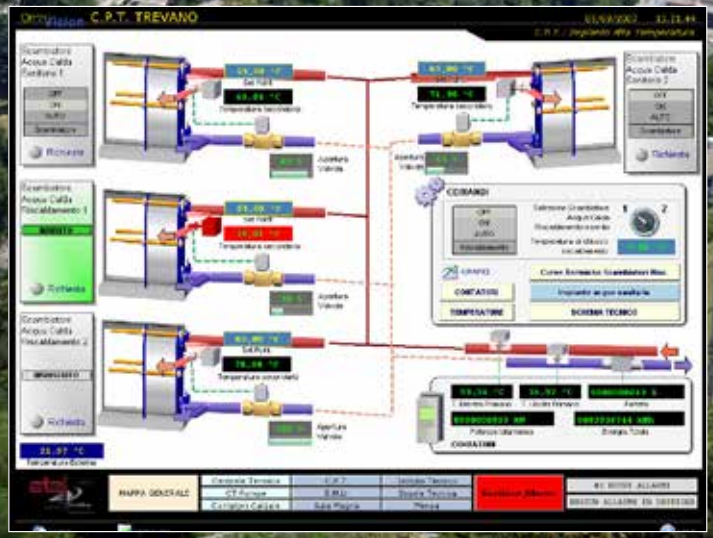
Palazzo Mantegazza, Paradiso

- *40 appartamenti*
- *Aree commerciali, spazio eventi, sala conferenze, …*
- *2380 moduli LON (moduli I/O, router, BCU,sensori di presenza, …)*
- *Integrazione sistemi DALI e DMX512 per la gestione dell'illuminazione di appartamenti e aree commerciali.*
- *Integrazione controlli motore Warema (facciate).*
- *Integrazione con impianti di climatizzazione Siemens.*
- *Gestione allarmi e dati meteo.*

Centro Professionale, Trevano

Le 7 centrali termiche dell'intero complesso scolastico sono supervisionate remotamente via web da OmniVISION SCADA. 500.000 dati giornalieri vengono elaborati per fornire analisi dei consumi, dei rendimenti e delle perdite sugli impianti.

- *7 centrali termiche*
- *400 punti di misura rilevati.*
- *70 tipologie di allarme.*
- *576000 dati elaborati giornalmente.*
- *Telegestione web ed alert by mail.*
- *Analisi storica dei dati.*
- *Gestione consumi, rendimenti, perdite.*
- *Backbone BACNet in fibra ottica.*
- *Integrazione web plc Honeywell.*



Aeroporto, Agno

Tutti i controlli delle luci pista e la gestione di tutti i sistemi aeroportuali è affidata ad una infrastruttura ridondante realizzata mediante OmniVISION SCADA.

- *Controllo totale luci pista*
- *Gestione impianti tecnologici aeroporto.*
- *2 postazioni indipendenti ridondanti per la torre di controllo.*
- *2 server ridondanti per la gestione degli impianti e l'analisi dei dati.*
- *Interfacciamento con SPS Modbus ridondanti Schneider Electric.*
- *Interfacciamento con PLC Profibus Siemens.*
- *Backbone ridondante in fibra ottica.*
- *Certificazione impianto UFAC - SkyGuide.*

Engineering OmniBus
Intelligent Building

Contatti

O.E. OmniBus Engineering SA
Via Carvina, 4
CH-6807 Torricella – Taverne (CH)

www.oeomnibus.ch
info@oeomnibus.ch
Tel. +41 91 930 95 20
Fax +41 91 930 95 21