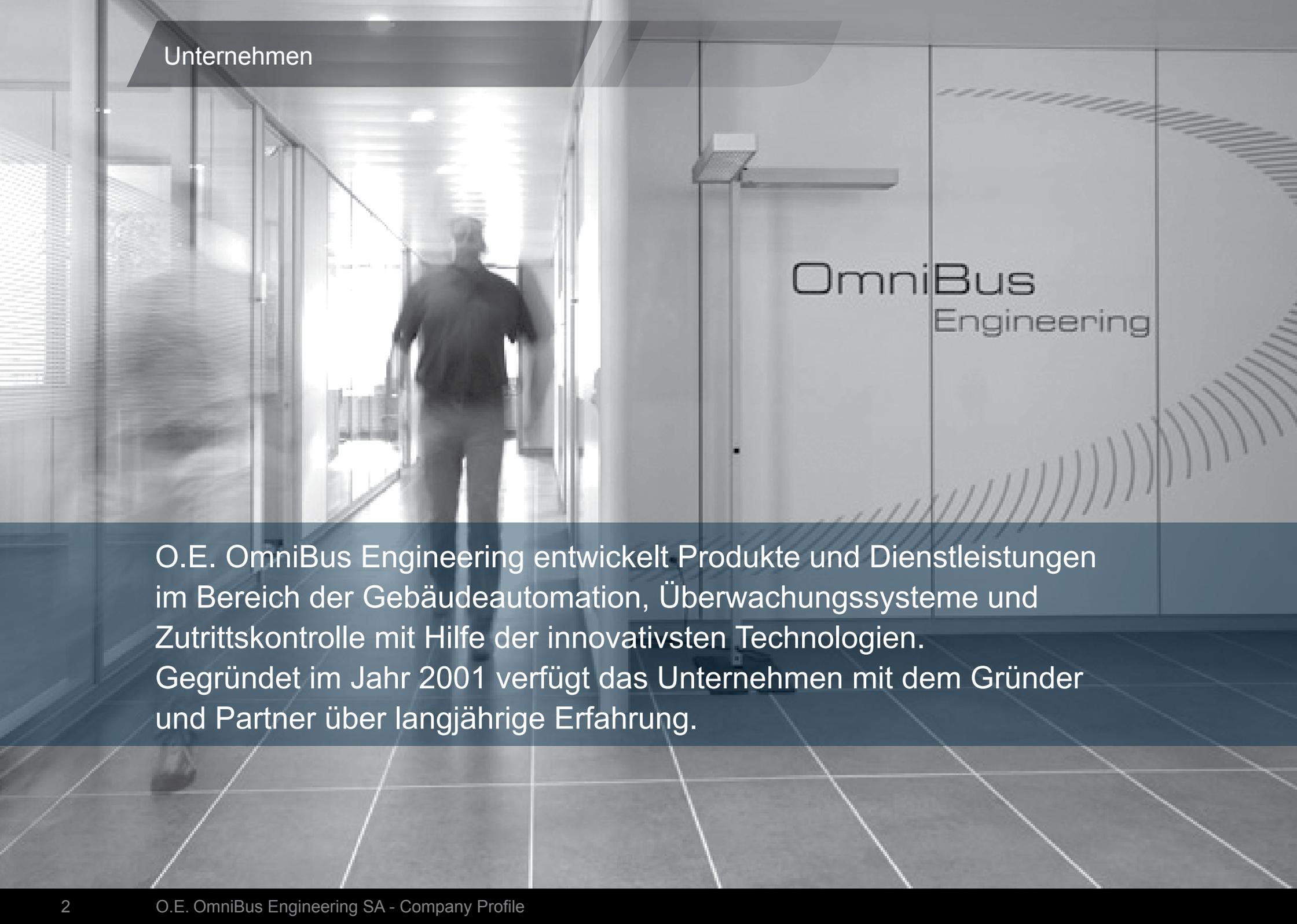


Company profile

O.E. OmniBus Engineering SA





OmniBus
Engineering

O.E. OmniBus Engineering entwickelt Produkte und Dienstleistungen im Bereich der Gebäudeautomation, Überwachungssysteme und Zutrittskontrolle mit Hilfe der innovativsten Technologien. Gegründet im Jahr 2001 verfügt das Unternehmen mit dem Gründer und Partner über langjährige Erfahrung.

OmniBus stützt sich auf vier Prinzipien:

1. Spitzentechnologie.
2. Qualität und Zuverlässigkeit der Produkte.
3. Flexibilität und Anpassungsfähigkeit der Lösungen.
4. Beratung und Kundenbetreuung.

OmniBus-Lösungen ermöglichen:

1. Optimierung der Ressourcen.
2. Senkung der Kosten.
3. Steigerung der Produktivität.
4. Mehr Komfort.

Unsere Ansprechpartner / Kunden:

Ingenieur- und Architekturbüros
Baugesellschaften
Verwalter von Immobilienparks
Einzelkunden

Flexibilität und Kompetenz für jeden Bedarf

Angebote in drei operativen Bereichen von integrierten Lösungen auf verschiedenen Ebenen und unterschiedlicher Komplexität um ein Maximum der Kundenzufriedenheit zu garantieren.

Omni**BAS**

Die Lösung für die
Gebäudeautomation

Omni**Access**

Die Welt der Zutrittskontrolle

Omni**Vision**

Visualisierung, Steuerung und
Überwachung von Systemen

OmniBAS

Lösung für die Gebäudeautomation

- Effizienz mit verteilter Steuerung.
- Standard LonWorks® Technologie.
- Effizienz und Anlageoptimierung.
- Kundenspezifische Funktionalität.
- Integration von Klimaanlage und Meteo.



Steuermodule



Tastaturen



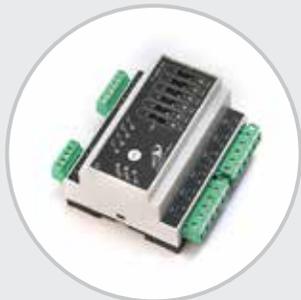
Schnittstellen



Auf einen Blick:

1. Steuerung jeder Art von Beleuchtung und Sonnenschutz.
2. Digitale und mechanische Steuerungen.
3. Schnittstellen für Multimedia, Wetterstationen und spezielle Geräte.
4. Personalisierung und Anpassungen an spezifische Bedürfnisse.

Steuermodule



Digitale Aktoren zur Steuerung von Leuchten (on/off).
Analoge Aktoren zur Steuerung dimmbarer Leuchten.
Aktoren für die Steuerung von Antrieben und Motoren.
Integration mit Raum-Temperaturregelungen und Lüftungsanlagen.
Integration mit Wetterstationen.
Integration Anwesenheitsdetektionssysteme.
Komplette Software-Steuerung, Plug-In-Programmierung auf Italienisch und Englisch.

Tastaturen



LON-Koppler für Tastaturen Feller EDIZIOdue, sowohl serielle und mechanische.
Verwaltung bis 16 Tasten, 16 LEDs und Summer mit einem einzigen Koppler.
Koppler LON für jede Art von mechanischen Tasten.
Personalisierung der Beleuchtung und Farbe der einzelnen Tasten.
Jede Taste ist für mehrere Befehle in Abhängigkeit von der Stärke bzw. der Dauer des Drucks, sowie dem Zeitpunkt des Loslassens programmierbar.

Schnittstellen



OmniLMG: Gateway-LON / LAN mit Verwaltung von bis zu 1200 Punkten mit interner Zwischenspeicherung der Befehle und Rückmeldungen.
OmniDMX: Gateway-LON / DMX512 für die mehrfarbige LED-Steuerung.
OmniDALI: Gateway-LON / DALI Beleuchtungssteuerung mit DALI-Protokoll, Home-Automation, Integration mit Bang & Olufsen und Tutondo-Systeme.
Spezielle Gateways: Möglichkeit von Schnittstellenentwicklung für unterschiedliche proprietäre Protokolle.

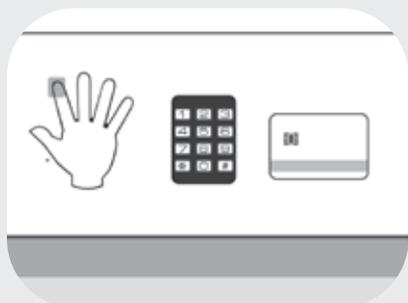
OmniAccess

Die Welt der Zutrittskontrolle

- Einzige komplette Plattform HW / SW.
- Integration mit Verwaltungssoftware.
- Modularität und Systemmodellierung.
- Integration mit Brand und Einbruchssystemen.
- Stand-alone oder Multiuser-Lösung.



Zugangssysteme



Software



Hardware



Auf einen Blick:

1. Mehrfache Identifikationsmethoden der Zugänge.
2. Benutzerfreundliche Software-Ebene.
3. Standard-Database SQL.
4. Proprietäre Hardware auf Basis des LonWorks Busses, welche unabhängig von der Verfügbarkeit der Software und des LAN Netzwerkes funktioniert.

Zugangssysteme



Sichere Identifizierung mit Hilfe von Proximity-Karten, biometrischen Lesegeräten auf Basis von Fingergeometrie, Fingerabdruck- sowie Multifunktionsleser, Tastatur und Badges.

Wiegand-Schnittstelle mit mehreren Übertragungsprotokollen und Authentifizierung. Channel Partner Produkte HID Global iClass SE. Schnittstellenentwicklung von proprietären Protokollen.

Software



Eine einzige Schnittstelle in Abhängigkeit vom Bedienerprofil für die komplette Verwaltung des Systems von der Definition der Nutzer-Stammdaten, der Regelungen aller Zugangsrechte bis hin zur Verwaltung von Zugängen / Türen und Lesern. Benutzerfreundliche Oberfläche Windows- und Office-like mit Möglichkeit der Personalisierung.

Möglichkeit des Datenexports für Zeiterfassungs- und Verwaltungssysteme.

Hardware



Proprietäre Hardware mit Protokollen für die Verschlüsselung.

LAN-Schnittstelle für Systeme auf der Basis von LAN / WAN-Netzwerken.

LON-Schnittstelle für die Integration mit Home-Automationssystemen.

Betrieb des Systems unabhängig von Software und LAN-Netzwerk.

Lokale Historisierung der Durchgänge und Ereignisse.

Direkte Verwaltung von externen Ereignissen wie Alarmer von Feuer- oder Alarmanlagen.

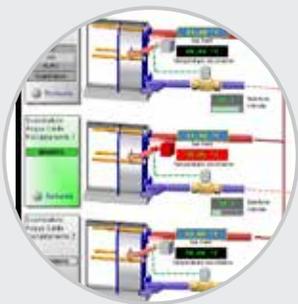
OmniVISION

Visualisierung, Steuerung
und Überwachung von Systemen

- Verwaltung Home-Automation.
- Überwachung von Industrieanlagen.
- Schnittstellen Web- Touch-Smartphone.
- Datenanalyse, Statistiken, Performance.
- Simultane Integration verschiedener Bussysteme.



OmniVision SCADA



OmniVision NAV

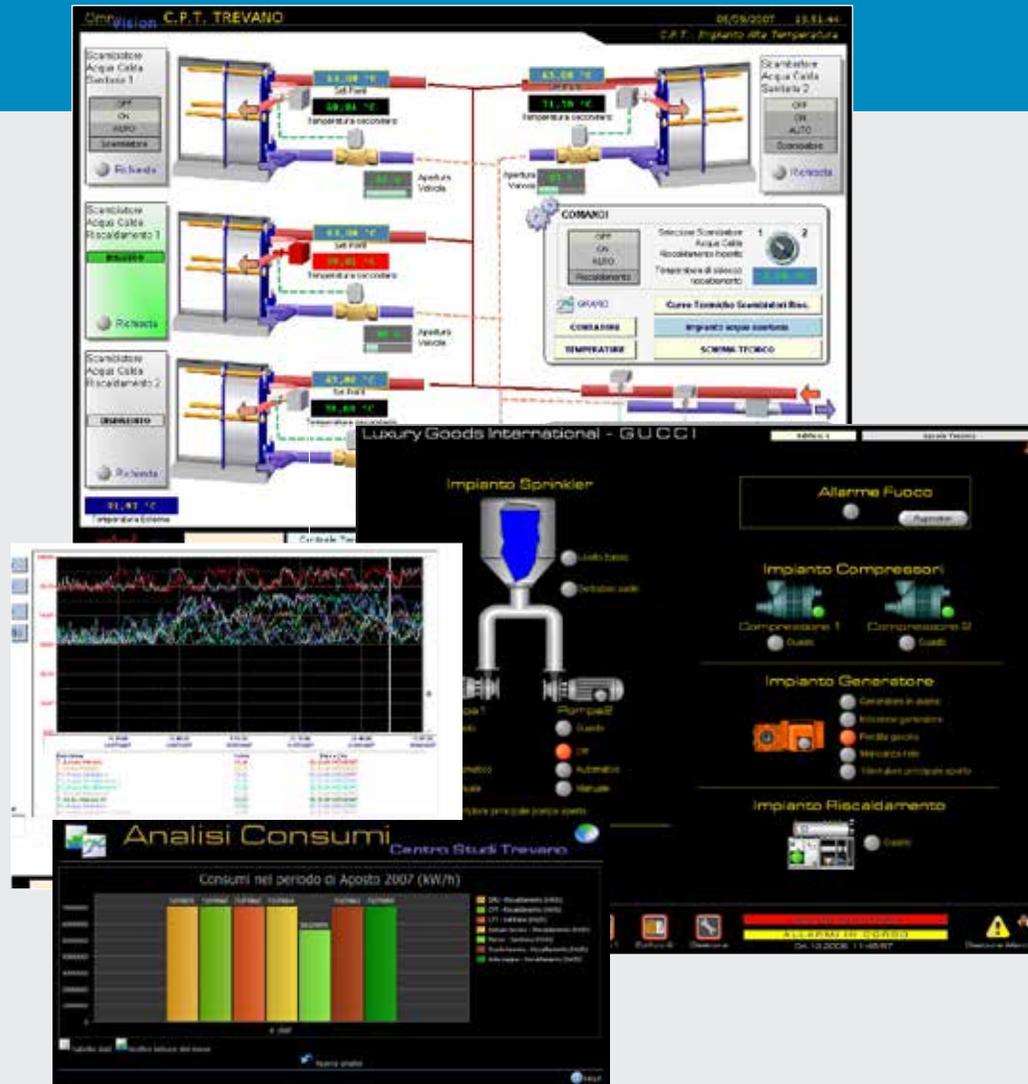


Auf einen Blick:

1. Zwei unabhängige Lösungen: Industrie (SCADA) und Home-Automation (NAV).
2. Integration mehrerer Protokolle und Geräte.
3. Vollständige Personalisierung der Lösungen.
4. Datenanalyse und Integration mit Dritten.

OmniVision SCADA

Lösung für die Industrie

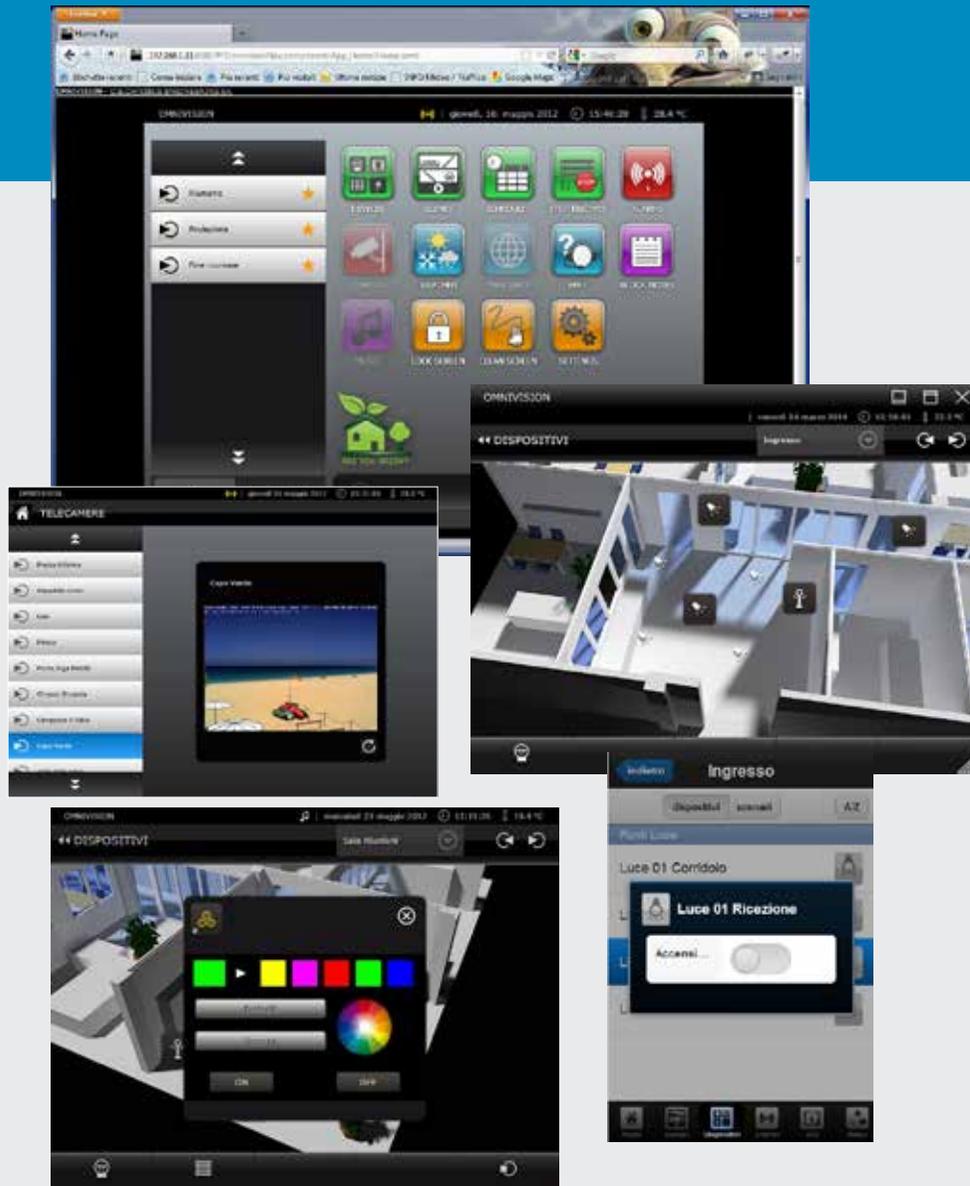


Lösung auf Basis der SCADA-Engine CRF 21-11 mit FDA-Zertifikat für industrielle Umgebungen. Basiert auf der Movicon Plattform von Progea.

OmniBus führt alle Entwicklungsphasen von der Analyse, der Projektierung bis hin zu der Realisierung der Synoptik durch. Daran schließt sich die Installationen, die Feldtests und die Bedienschulung an.

OmniBus ist in der Lage Treiber für die Kommunikation OPC Client oder Server zu entwickeln um proprietäre Kommunikationsprotokolle in OmniVision SCADA zu integrieren. Des Weiteren können spezifische Verarbeitungen von Daten aus dem SCADA- System durchgeführt werden.

OmniVision NAV Lösung Home-Automation



Nutzt die neuesten Web-Technologien und bietet eine bewährte Schnittstelle für Touch-Systeme.

Unbeschränkte Anzahl von Szenarien für die eigene Wohnung steuerbar mit einem Befehl, entweder über Touch-Panel oder Smartphones (lokal oder remote) mit Apple oder Android.

Automatische Ausführung von Szenarien basierend auf Kalendern.

Anzeige von Wetterdaten, Alarmen und Videokameras. Integration von Multimedia-Systemen.



Hugo Boss



Ausbildungszentrum Trevano



NGS Net Global System Nigeria



Palazzo Mantegazza



Flughafen Agno



Banca Popolare di Sondrio

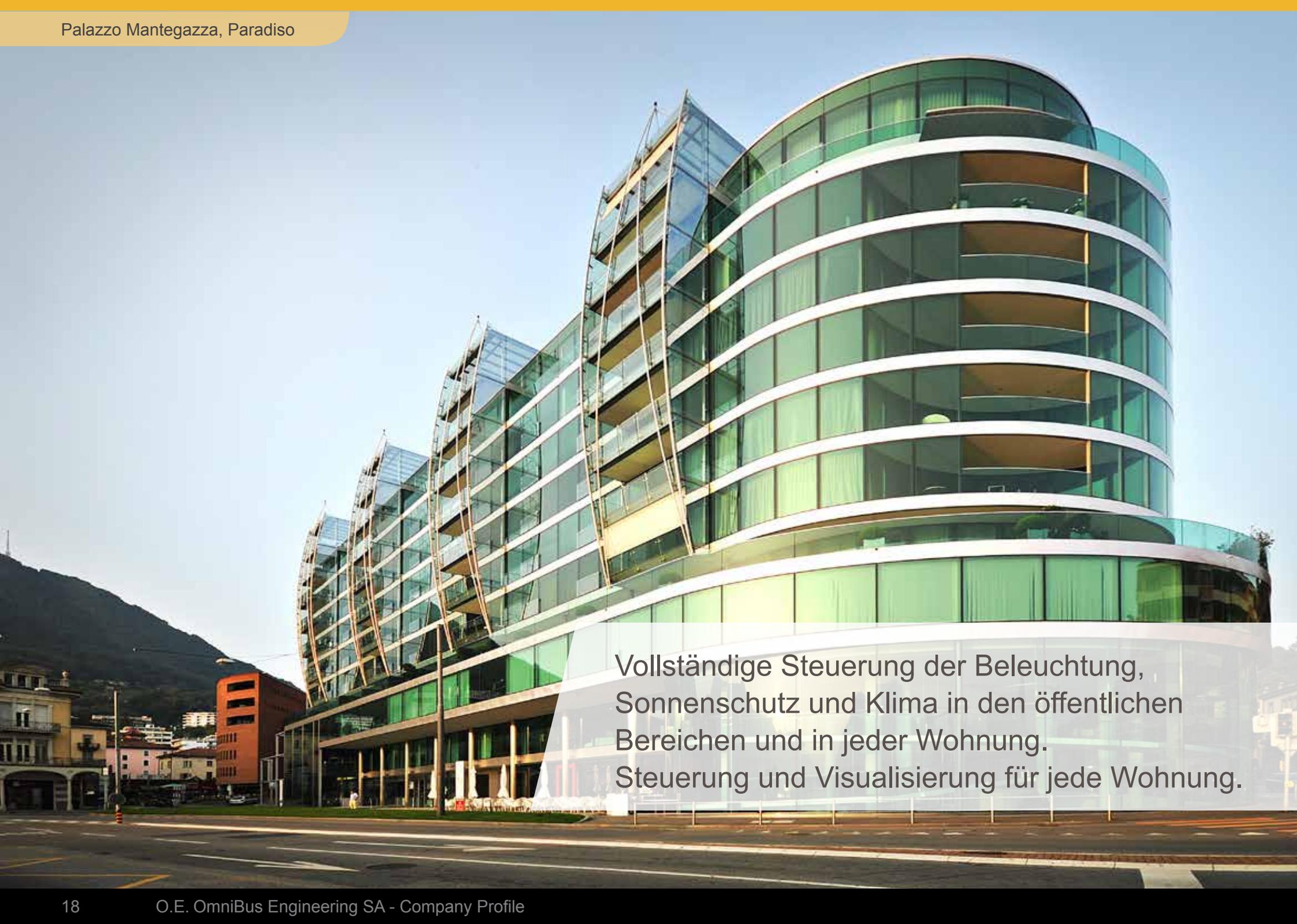


Das Projekt wendet die Regeln für Energie- und Ressourceneffizienz bei Licht- und Klimamanagement in Abhängigkeit von den äußeren Umgebungsbedingungen an.

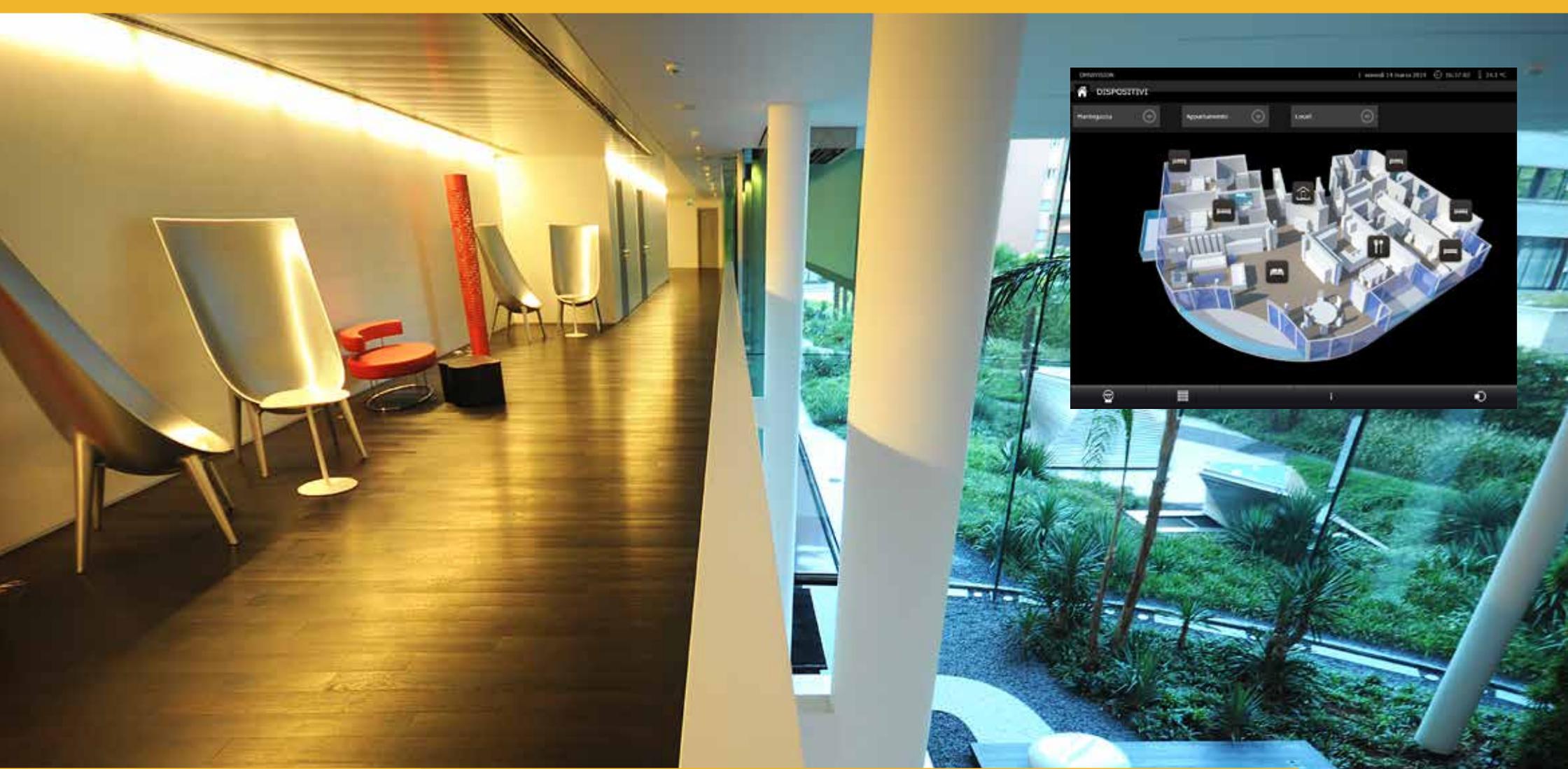


Hugo Boss SA, Coldrerio

- 495 LON Module OmniBus.
- 260 Digital-Input.
- 180 technische Alarme.
- Integration Berker-Tasten mit Kommunikation LPT.
- 6 Signale der Wetterstation.
- 6 Redundante Omnibus Touchpanel Steuerterminals.
- 1 zentrale Honeywell Steuerstation mit OmniBus Touchpanel.
- Verwaltung der Fan Coils durch die in die OmniBus Datenbank integrierten Honeywell LON-Module.



Vollständige Steuerung der Beleuchtung,
Sonnenschutz und Klima in den öffentlichen
Bereichen und in jeder Wohnung.
Steuerung und Visualisierung für jede Wohnung.

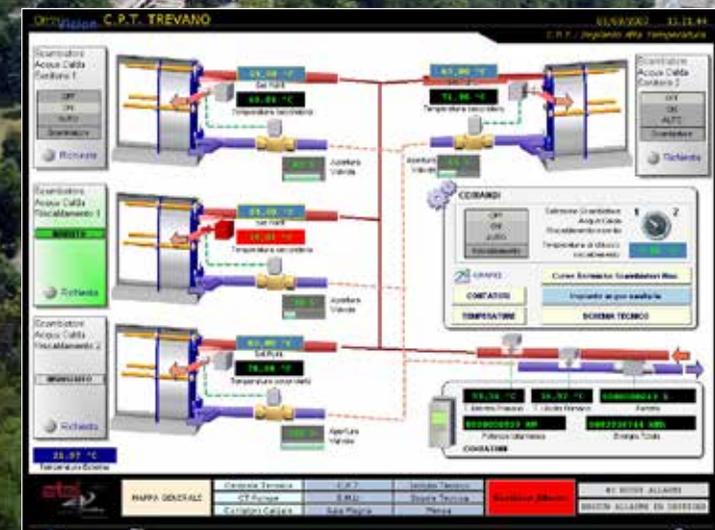


Palazzo Mantegazza, Paradiso

- 40 Apartments.
- Gewerbliche Räume, Veranstaltungsflächen, Konferenzsäle ...
- 2'380 Module LON (Module I/O, Router, BCU, Präsenzmelder...).
- Integration von DALI und DMX512 für das Beleuchtungsmanagement der Apartments / Gewerbeflächen.
- Integration der Motorensteuerung Warema (Fassade).
- Integration mit Klimatisierung Siemens.
- Verwaltung Alarme und Wetterstation.

Die 7 thermischen-Zentralen des gesamten Schulkomplexes werden fernüberwacht und ferngesteuert über Web von OmniVision SCADA. 500.000 Daten werden täglich verarbeitet um Statistiken und Analysen bezüglich des Verbrauchs, der Effizienz sowie Problemen der verschiedenen Anlagen zu erstellen.

- 7 thermische-Zentralen.
- 400 erkannte Messpunkte.
- 70 Arten von Alarmen.
- 576'000 täglich verarbeitete Daten.
- Remote-Verwaltung Web und alert by Mail.
- Analyse der historischen Daten.
- Verbrauchsmanagement, Effizienz und Verluste.
- Backbone BACNet mit Glasfaser.
- Integration Web PLC- Honeywell.





Flughafen, Agno

Die Kontrolle der Landebahn-Beleuchtung sowie die gesamte Verwaltung aller Flughafensysteme werden von einem redundanten Netzwerk geleistet und vom OmniVision SCADA gesteuert.

- Gesamte Leuchtsteuerung der Landebahn.
- Management der technologischen Flughafenanlagen.
- 2 unabhängige und redundante Arbeitsplätze für den Kontrollturm.
- 2 redundante Server für die Verwaltung der Systeme und Datenanalyse.
- Schnittstelle mit SPS-Modbus (redundante Schneider Electric).
- Schnittstelle mit PLC-Profibus Siemens.
- Redundanter Backbone in Glasfaser.
- Zertifizierung der Anlage UFAC & SkyGuide.



NGS Net Global System Nigeria

Alle Zugänge für den gesamten Ölkomplex mit mehr als 12.000 Mitarbeitern werden von OmniAccess verwaltet. Die Identifizierung erfolgt durch Proximity Badges und biometrische Leser Dibis LON.

- 14 Niederlassungen.
- 12'000 Benutzer.
- 20'000 Badges.
- 260 Zugänge.
- 15 Router LAN/WAN.
- Mehr als 37'000 Durchgänge täglich.



Banca Popolare di Sondrio

Der Hauptsitz und die 24 Filialen in der ganzen Schweiz sind durch ein einziges Zugangskontrollsystem miteinander vernetzt. Die Steuerung der Beleuchtung und des Sonnenschutzes wird durch OmniBAS Produkte durchgeführt.

- 24 Niederlassungen.
- 21 Externe Firmen.
- 750 Benutzer.
- 154 Profile.
- 1'700 Badges.
- 134 Zugänge.
- 210 Biometrische Leser.
- 1'850 Durchgänge täglich.
- Mehr als 3 Millionen registrierte Durchgänge.

BANKEN & SICHERHEIT

- Bank Popolare di Sondrio (SUISSE) SA [A] (Hauptsitz und 24 Niederlassungen in CH)
- Bank Popolare di Sondrio Monaco [A]
- Bank Edmond de Rothschild SA Swiss [A]
- EFG SA ex BSI SA ex Bank of Gottardo [A]
- PKB Privatbank AG [B] [V]
- Fidinam SA [B]
- Banca Julius Baer & Co SA [B]
- UBS SA [B]
- Bank Zarattini & CO SA, Lugano (ex Bank Euromobiliare Suisse SA) [B]
- Leumi Private Bank, Lugano [B]
- Valcambi SA [B]
- SGSS - Société Générale Securities Services Milano [A] [V]
- Bank Popolare Bergamo, Bergamo [B]
- Gefängnis von Bollate, Milano [B]
- Art Defender S.p.A., Firenze [A] [B] [V]
- Art Defender S.p.A., Bologna [A] [B] [V]
- Bank J. Safrà Sarasin AG, Zürich [B] [V]
- Bank Raiffeisen Veduggio, Gravesano [B] [V]
- HSBC, Lugano [B]
- Bank Raiffeisen, Biasca [B] [V]
- Bank Edmond de Rothschild, Lugano [A] [B] [V]
- Credinvest, Lugano [A]
- Cornèr Bank, Lugano [A]

DIENSTE & HANDEL

- Lugano Airport SA [V]
- Migros Ticino [B]
- Casino von Locarno SA [B] [V]
- Ausbildungszentrum Trevano
- Palexpo Genève [B]
- Medizinisches Zentrum Artaria Lugano [B] [V]
- Krankenhaus Oderzo [B]
- ASL Roma [B]
- Amag Zürich AG - Centro Porsche Ticino [B] [V]
- Mercedes Benz, Pambio Noranco [B] [V]
- Hugo Boss Ticino SA [B] [V]
- AET, Montecarasso [B]
- Tecnoprogetti SA [A] [B] [V]
- Elettroconsulenze Solcà SA [B] [V]
- Mondini SA Elettrigilà [B] [V]
- Centro Polaris, Chiasso [B] [V]
- Assos of Switzerland, Lugano [B] [V]
- Neue Abteilung für Radiologie EOC (Bürgerliches Krankenhaus Lugano) [B]
- GPM Global Property Management SA (Fidinam), Lugano [B]
- ItGo Data Center, Lugano [A]
- IAS Sozialversicherungsanstalt, Bellinzona [B]
- Evangelisches Zentrum, Magliaso [B]
- Kindertagesstätte, Melano [A]
- Merloni Ariston International SA, Manno [A]
- Fossilmuseum, Meride [B]
- LAC – Neues Kulturzentrum Lugano [A]
- Hotel Casa Berno, Phase 1, Ascona [B] [V]

[A]: OmniACCESS [B]: OmniBAS [V]: OmniVISION

RESIDENZ

- Palace Mantegazza Lugano [B]
- Private Wohnsitze Vecchio Torchio Viganello [B] [V]
- Private Wohnsitze Mirabilis Collina d'Oro, Lugano [B] [V]
- Private Wohnsitze Conca d'Oro Lugano-Paradiso [B] [V]
- Private Wohnsitze Le Palme Lugano [B] [V]
- Private Wohnsitze Eau Rouge, Locarno [B]
- Private Wohnsitze Elena, Arcegno [B]
- Private Wohnsitze L'Eden des Neiges, Crans-Montana [B] [V]
- Villa Casa Luce, Locarno [B]
- Villa Clio, Giubiasco [B] [V]
- Villa Brima, Ascona [B] [V]
- Villa Müller Melide [B]
- Villa Tommaso Botta, Mendrisio [B] [V]
- Villa Mitolo, Melano [B] [V]
- Villa Kurbatov, Carona [B] [V]
- Villa Badaracco, Montagnola [B] [V]
- Villa Gilà, Tegna [B] [V]
- Villa Brontallina, Ascona [B] [V]

ÖFFENTLICHKEIT

- Verwaltung Fußgängerzone Gemeinde Locarno [A]
- SUPSI, Manno [A]
- Kaserne Isonne – Neue Mensa [B]
- Sala del Gran Consiglio, Bellinzona [B]

INDUSTRIE

- Consitex Ermenegildo Zegna Mendrisio [B] [V]
- Luxury Goods International (Gucci) SA [B] [V]
- Rolex Genève [B]
- NGS Nigeria [A]
- Gimar Tecno Srl [V]
- ENEL Italia [A]
- Indesit Company International Business SA [A]
- Italcementi SpA Bergamo [A]
- Siemens, Steinhausen [B]
- Honeywell, Volketswill [B]
- Tamoil Italia [A]
- Tiscali Italia [A]
- Alcatel Italia [A]
- Bayer Italia [A]

LAUFENDE PROJEKTE

- Gebäudekomplex Archi di Luce, Castagnola [B] [V]
- Renovierung Regionalkrankenhaus Lugano [B]
- Private Wohnsitze EOSdue, Ascona [B] [V]
- Villa Stiffler, Ronco S. Ascona [B]
- Private Wohnsitze Cedrus, Brione S. Minusio [B]
- Private Wohnsitze Onda Viva, Ronco sopra Ascona [B] [V]
- Theater der Architektur, Mendrisio [B] [V]
- Älteres Haus, Giornico [B] [A]
- Hotel Casa Berno, Phase 2, Ascona [B] [V]
- Bank Cler, Agentur Locarno [B]
- Private Wohnsitze Felicità, Montagnola [B] [V]
- Villa Vicky Mantegazza [B] [V]
- Bank Edmond de Rothschild Suisse SA - Palace Solba [A] [B] [V]

[A]: OmniACCESS [B]: OmniBAS [V]: OmniVISION

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