

The logo features a stylized, white, curved symbol on the left, resembling a stylized 'P' or a winged shape. To its right, the word "PRIME" is written in a clean, white, sans-serif, uppercase font. The entire logo is centered horizontally on a solid black background.

PRIME



.....
SISTEMA DI SUPERVISIONE "PRIME"
"PRIME" SUPERVISION SYSTEM

PRIME

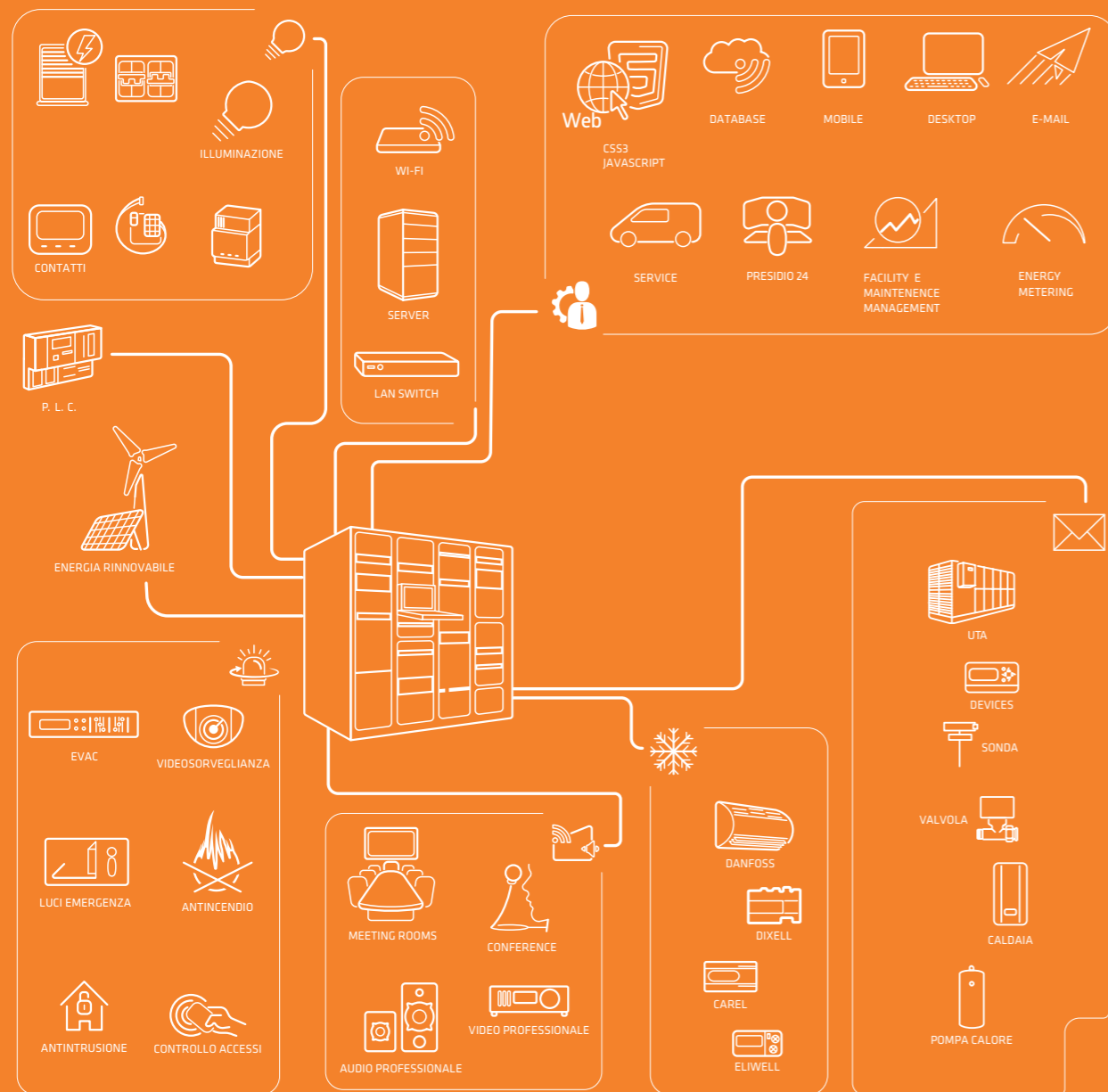
Prime è un sistema di Supervisione Integrato Proprietario che permette una gestione agile e semplice di sistemi eterogenei.

Composto da un'architettura informatica hardware e software rivoluzionaria, Prime è estremamente potente: consente di controllare con la più totale semplicità ed efficacia tutti i differenti sistemi tecnologici presenti in un ambiente complesso ed è attualmente l'unico sul mercato a garantire la totale gestione del freddo.

Prime is a Proprietary Integrated Supervision System which allows the agile and simple management of heterogeneous systems.

Prime, a revolutionary hardware and software architecture, is extremely powerful: it allows the efficient and effective control of all the technological systems of a complex environment and is currently the only one on the market apt for the cold chain management.





UN'ARCHITETTURA UNICA, INFINITE APPLICAZIONI

La costruzione e la gestione di ambienti complessi per soddisfare le richieste del mercato dinamico di oggi, rendono essenziale la necessità di organizzare e monitorare le attività di questi ambienti smart attraverso software specifici.

La piattaforma PRIME di MosaicoGroup propone una visione integrata di aspetti quali qualità, efficienza, sicurezza e costi di gestione contenuti, mantenendo comfort e sostenibilità come parole chiave nelle sue attività.

PRIME è un'architettura software moderna, pensata per la gestione avanzata di sistemi tecnologici differenti, presenti in ambienti complessi come poli produttivi, sedi aziendali, strutture commerciali, hote, edifici pubblici, strutture sanitarie, ecc.

Prime è in grado di dialogare con qualsiasi dispositivo elettronico e di gestire una mole di dati senza paragoni né precedenti permettendo l'integrazione dell'hardware esistente e la realizzazione di impianti automatizzati con sistemi bus e funzioni di coordinamento centralizzato (EN15232).

In Prime inoltre si possono aggiungere nuove funzionalità senza compromettere quelle esistenti.

A UNIQUE ARCHITECTURE, ENDLESS APPLICATIONS

The construction and the management of smart buildings fulfilling the requirements of today dynamic market, strengthens the need to organize and monitor the life of the buildings through specific softwares.

MosaicoGroup PRIME platform for smart structures proposes an integrated vision to all aspects including quality, efficiency, security and low management costs. PRIME keeps comfort and sustainability as key attributes in its integration.

PRIME is a modern software architecture, conceived for the advanced management of different technological systems, such as Production Buildings, Executive Headquarters, Commercial Structures, Hotels and other Accommodation Structures, Public Buildings, Health Facilities, etc.

PRIME is a supervisor that dialogues with all electronic devices that use standard communication protocols.

PROTOCOLLI STANDARD

STANDARD PROTOCOL

Modbus RTU

PRODUTTORI

MANUFACTURERS

Schneider, Siemens, Abb, Danfoss, Dixell, Carel, Daikin, Mitsubishi, Wago, Allen Bradley, Notifier, Honeywell e tutti i maggiori produttori di sistemi elettrici e HVAC

Schneider, Siemens, Abb, Danfoss, Dixell, Carel, Daikin, Mitsubishi, Wago, Allen Bradley, Notifier, Honeywell all major electronics manufacturers for electrical and hvac system

Modbus TCP/IP - over IP

Schneider, Siemens, Abb, Danfoss, Daikin, Mitsubishi, Allen Bradley, Notifier, Honeywell e tutti i maggiori produttori di sistemi elettrici e HVAC

Schneider, Siemens, Abb, Danfoss, Daikin, Mitsubishi, Allen Bradley, Notifier, Honeywell all major electronics manufacturers for electrical and hvac system

Lonworks

Danfoss, Schneider, Siemens, Wago, e tutti i maggiori produttori di sistemi elettrici e HVAC

Danfoss, Schneider, Siemens, Wago, all major electronics manufacturers for electrical and hvac system

KNX/Konnex over IP Standard EN50090 - EN13321-1 ISO/IEC 14543

Schneider, Siemens, Abb, Honeywell e tutti i maggiori produttori di sistemi elettrici e HVAC

Schneider, Siemens, Abb, Honeywell all major electronics manufacturers for electrical and hvac system

Bacnet B-AWS Standard ISO 16484-5

Schneider, Siemens, Abb, Johnson Controls, Sauter, Trends, Honeywell e tutti i maggiori produttori di sistemi elettrici e HVAC

Schneider, Siemens, Abb, Johnson Controls, Sauter, Trends, Honeywell all major electronics manufacturers for electrical and hvac system





PROTOCOLLI DI TERZE PARTI THIRD PARTIES PROTOCOLS

CAN Danfoss

Aritech S.D.K.

Crestron S.D.K.

Carelbus

Samsung A/V

PJLINK

PRODUTTORI MANUFACTURERS

Base on CAN Bus, usato da Danfoss per le serie di apparati programmabili MCX

Base on CAN Bus, used from Danfoss for MCX programmable devices series

UTC Fire & Security, apparati per sistemi di sicurezza

UTC Fire & Security devices for safety system

Soluzioni Crestron di automazione e controllo per edifici e abitazioni

Crestron automation and control solutions for buildings and homes

Protocollo proprietario Carel

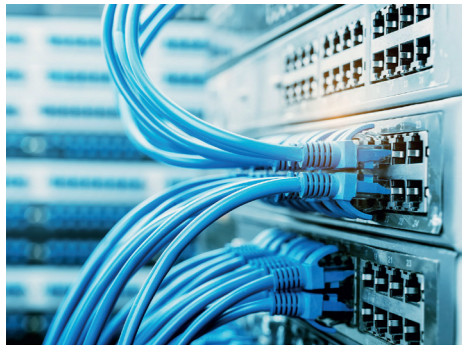
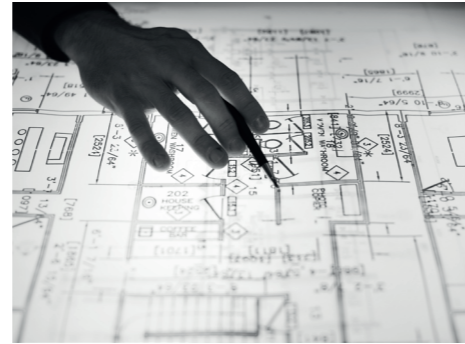
Protocol Carel Owner

Protocollo proprietario Samsung per applicazioni audio/video/ multimediali

Protocol Samsung owner for audio / video / multimedia application

Protocollo usato da molti produttori giapponesi di prodotti audio/video/multimediali

Protocol used by many audio/video/multimedia devices Japanese manufacturers



1

IDEA
A IDEA



10

SVILUPPATORI
DEVELOPERS



15

ANNI DI SVILUPPO
YEARS OF DEVELOPMENT



600K

MW/H MONITORATI
MW/H MONITORED



2 ML

M² G.D.O DI CONTROLLATA
M² G.D.O MONITORING



3 ML

RIGHE DI CODICE SORGENTE
LINES OF SOURCE CODE



REPORTISTICA TAILOR MADE

Grazie a un linguaggio di make-up HTML 5, il cliente Prime ha la possibilità di ottenere una reportistica dati in formato PDF completamente personalizzata a seconda delle proprie esigenze (feature particolarmente utile per i report HACCP del controllo di qualità dei prodotti alimentari e nel settore Energetico).

La capacità di generare tabelle dati in formato CSV completamente editabile da sessione dedicata offre, inoltre, al cliente Prime la possibilità di ottenere relazioni di monitoraggio tailor made altamente esclusive (feature particolarmente utile per trasferite dati a sistemi di elaborazione di terze parti).

TAILOR MADE REPORTS

Thanks to its HTML 5 mark-up language, the client can obtain tailor-made data reports in PDF format. This feature is particularly useful for the Energy Sector and the Food Sector, as per the HACCP Control System.

Entering the dedicated session, the client can generate editable CSV format data tables, constituting exclusive tailor-made monitoring reports. This is useful when transferring data to third parties processing systems.



PRINCIPALI IMPIANTI GESTIBILI DA PRIME

Illuminazione
 Lampade di emergenza e illuminazione notturna
 Contabilizzatori di risorse (Energy Metering)
 Termoregolatori per il confort
 Centrale di produzione fluidi termovettori
 Impianti di produzione energetica
 Antincendio rilevazione fumi e gruppo pompe
 Gruppo elettrogeno o gruppo di continuità soccorritori
 Anti-intrusione
 Controllo accessi
 Impianto audio per evacuazione di sicurezza
 Refrigerazione e conservazione prodotti
 PLC (processi produttivi industriali)
 Certificazione farmaceutica GAMP
 Certificazione Normativa HACCP

MAIN INSTALLATIONS MANAGEABLE BY PRIME

-
 Lighting
 Emergency lamps and night lighting
 Resource Metering (Energy Metering)
 Thermoregulators for comfort
 Heat transfer fluid production plant
 Energy production plants
 Smoke detection and pump group
 Generator or emergency unit UPS
 Anti-intrusion
 Access control
 Audio system for safety evacuation
 Refrigeration and storage of products
 PLC (industrial production processes)
 GAMP pharmaceutical certification
 Certification HACCP regulation

**TERMOREGOLATORI
PER IL CONFORT**
 THERMOREGULATORS
FOR COMFORT



IMPIANTI PRODUZIONE
 PRODUCTION FACILITIES

ILLUMINAZIONE
 LIGHTING



**CONTABILIZZATORI
DI RISORSE**
 ENERGY METERING

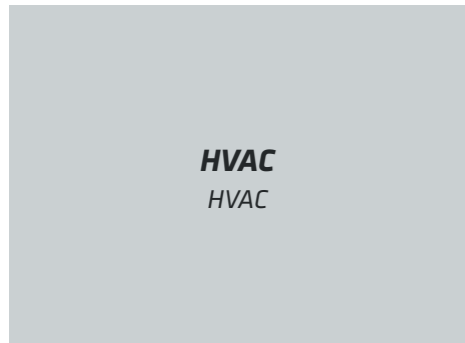


**REFRIGERAZIONE
INDUSTRIALE**
 INDUSTRIAL
REFRIGERATION



PLC
 PROGRAMMABLE
LOGIC CONTROLLER

HVAC
 HVAC



**REFRIGERAZIONE
COMMERCIALE**
 COMMERCIAL
REFRIGERATION





PRIME IN CLOUD

Sviluppato con l'attenzione rivolta alle necessità del cliente, Prime Cloud è un servizio MosaicoGroup che permette di usufruire di tutte le potenzialità di un Building Energy Management System senza doversi preoccupare di alcuna installazione, aggiornamento o manutenzione hardware, usufruendo fin da subito dei benefici:

- ✓ Riduzione dei costi in acquisto sistema in start-up. È sufficiente acquistare un PrimeGate per collegare un intero edificio al sistema Prime Cloud.
- ✓ Possibilità grazie a PrimeGate di storicizzare parte dei dati anche in modalità off-line e di trasferire il tutto in modalità differita (es. al ritorno della connessione). Questa caratteristica permette di installare PrimeGate anche su situazioni mobili.
- ✓ Nessun hardware PC-Based installato c/o il cliente.
- ✓ Sistema di supervisione costantemente aggiornato in automatico.
- ✓ Durata del servizio modulare e tarata in funzione delle esigenze effettive del cliente.

Prime Cloud is a MosaicoGroup's Service developed to meet the needs of the customer. It allows to benefit from all the advantages of a Building Energy Management System without dealing with installation, upgrade or maintenance processes:

- ✓ Reduced purchasing costs. Simply purchase a PrimeGate to connect a building to the Prime Cloud system.
- ✓ PrimeGate allows to historicize data also off-line and to transfer them in deferred time (e.g. when the connection is available). Consequently, PrimeGate can also be installed in mobile solutions.
- ✓ No PC-Based hardware will be installed.
- ✓ Continuously and automatically upgraded Supervision System.
- ✓ Modular and adjustable service duration depending on the customer's effective needs.



LICENZA E INSTALLAZIONE

- ✓ Licenza individuale per ogni server.
- ✓ Limitazioni installative:
Non esiste un limite di apparecchi/impianti gestibili dal supervisore.
 Le limitazioni sono individuabili in:
 - Risorse Hardware del server;
 - Efficienza della rete di campo.
- ✓ Centralizzazione del sistema:
 L'architettura software per la gestione di multisito è formata dall'utilizzo di un server per ogni area di applicazione (uno per sito) e la centralizzazione attraverso dashboard dedicata.

LICENSE AND INSTALLATION

-
- ✓ An individual licence for each server;
- ✓ Installation constraints:
There is no limit in the number of devices/systems manageable by the supervisor.
 The constraints may be found in:
 - The server hardware resources;
 - The field network efficiency.
- ✓ Centralization of the system:
 The software architecture for the multi-site management will be possible thanks to the use of a server for each application area (one server per site) and to the centralization through dedicated dashboard.



LICENZA E INSTALLAZIONE

- ✓ Non vi sono limitazioni e limiti di licenza per quanto riguarda:
 - Punti controllati a campo;
 - Numero di utenti profilati nel sistema;
 - Numero di connessioni contemporanee al sistema.
- ✓ Tutte le operazioni di scrittura verso il campo vengono tracciate in un Archivio Log eventi non modificabile.
- ✓ Il sistema può essere personalizzato, in ottica di interfacciamento, con sistema gestionali del cliente attraverso la creazione di Web-Services dedicati.
- ✓ Connessione sicura con certificati SSL.
- ✓ Possibilità di avere sistemi di ridondanza e backup dei server e dei dati.
- ✓ Possibilità di creazione di dashboard didattiche.

LICENSE AND INSTALLATION

-
- ✓ There is no licence limit or constraint for:
 - Field Controlled devices;
 - Number of users in the system;
 - Number of concurrent connections to the system.
- ✓ All the write operations to the field will be recorded in a non-modifiable Event Log Archive.
- ✓ From the interfacing point of view, the system can be customized according to the customer management systems, through the creation of dedicated web services.
- ✓ Secure connection with SSL certificates.
- ✓ Possibility of having redundancy systems and the backup of servers and data.
- ✓ Possibility of creating didactic dashboards.



PRIME

è un prodotto / is a product

JS SRL Società Unipersonale

www.mosaicogroup.com

Via Alessandro Volta, 50 - 30020 Noventa di Piave (VE) | Italia

Tel. +39 0421 65 86 34 | info@jsrl.com

 PRIME