

avola



EEMAXX

SMART LED + FTT per aziende

01/09/2014

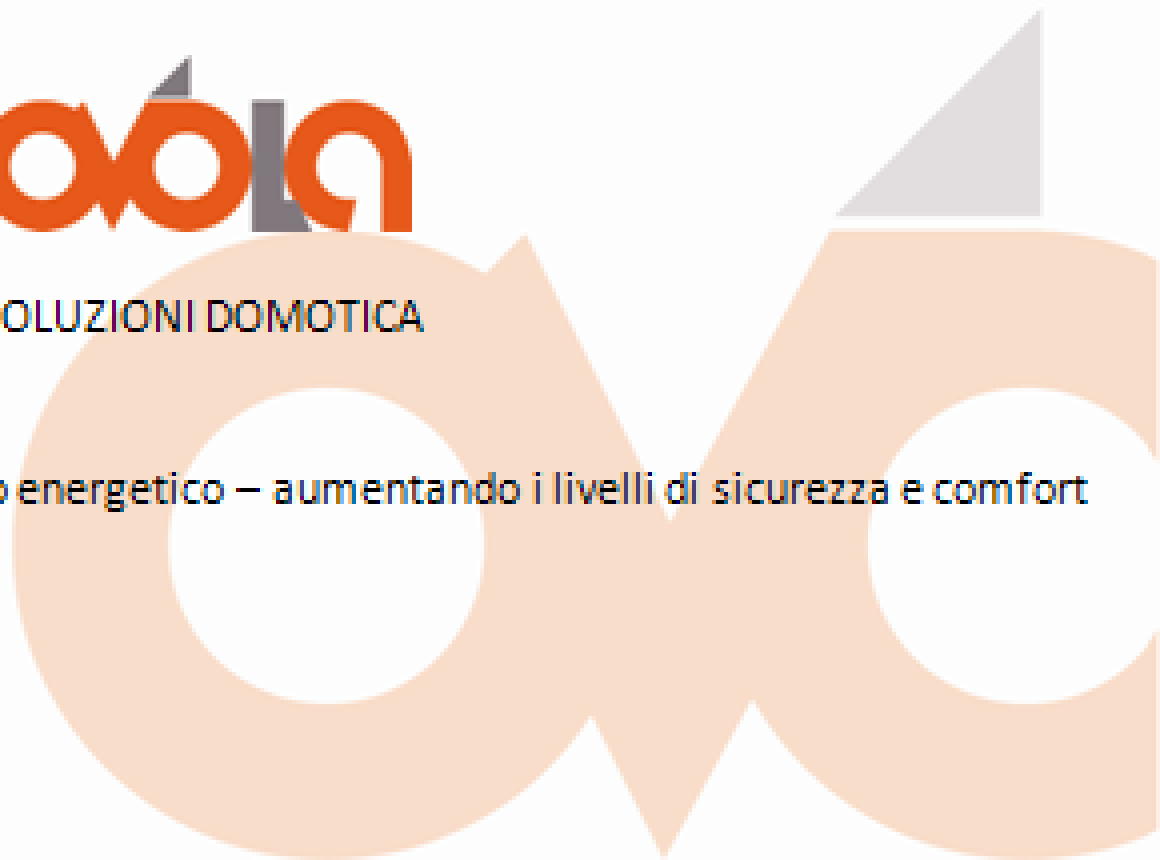


EEMAXX



SOLUZIONI DOMOTICA

Smart Domotic Solutions: risparmio energetico – aumentando i livelli di sicurezza e comfort





La società

Ovòla è un gruppo svizzero specializzato nel settore di wireless sensor networks, per migliorare la interconnettività di oggetti e persone.

Le nostre soluzioni creano un mondo nuovo di servizi per aziende ed enti pubblici – con risparmi energetici e una riduzione di costi della manutenzione fino al 90%.

I sistemi ovòla sono 100% finanziabili.

I nostri partner finanziari possono strutturare un finanziamento sulle base dei costi attuali con una garanzia di risparmio economico immediato dal primo mese, indipendentemente dai servizi aggiunti.

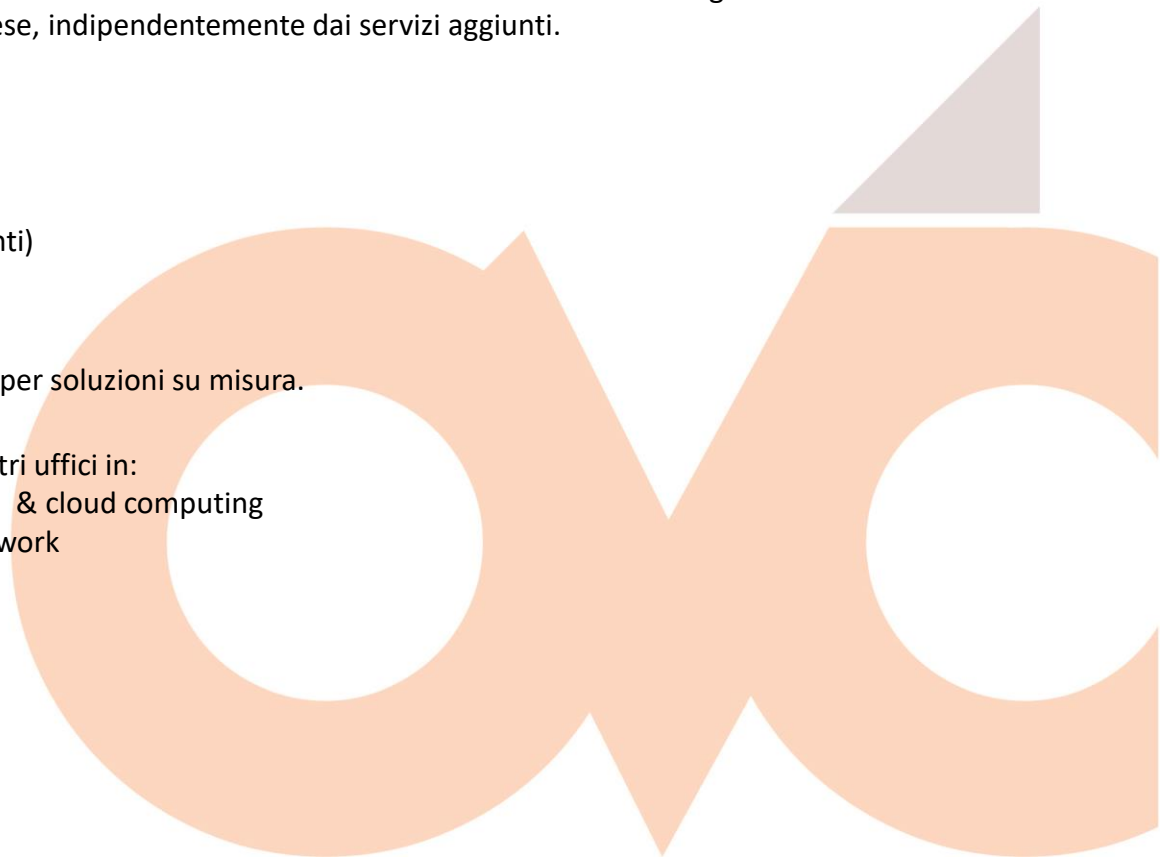
Le aree principale di “ovòla inside” sono

1. Illuminazione Smart (indoor/outdoor)
2. Domotica (smart building/automation)
3. Sicurezza (indoor/outdoor/eventi importanti)
4. Gestione Raccolta Rifiuti
5. Gestione, Manutenzione e Servizi

Oltre alla personalizzazione ed all’engineering per soluzioni su misura.

La sede principale è a Chiasso (Svizzera) con altri uffici in:

- Busto Arsizio/Italia : squadra gestione rifiuti & cloud computing
- Bologna/Italia : squadra wireless sensor network
- Benevento/Italia : squadra smart lighting
- Salerno/Italia : engineering
- Obglabbeek-Genk/Belgio
- Brussels/Belgio





CASE HISTORY



Settembre 2018





COPERTURA WIFI DISTRIBUITA

Chilometri di spiaggia coperti dal servizio Wi-Fi, ad uso e consumo di villeggianti, turisti, esercenti balneari.

Servizio realizzato in collaborazione con Ristobar, che include circa 60 strutture sul lungomare di Rimini.

Copertura radio 5 Km

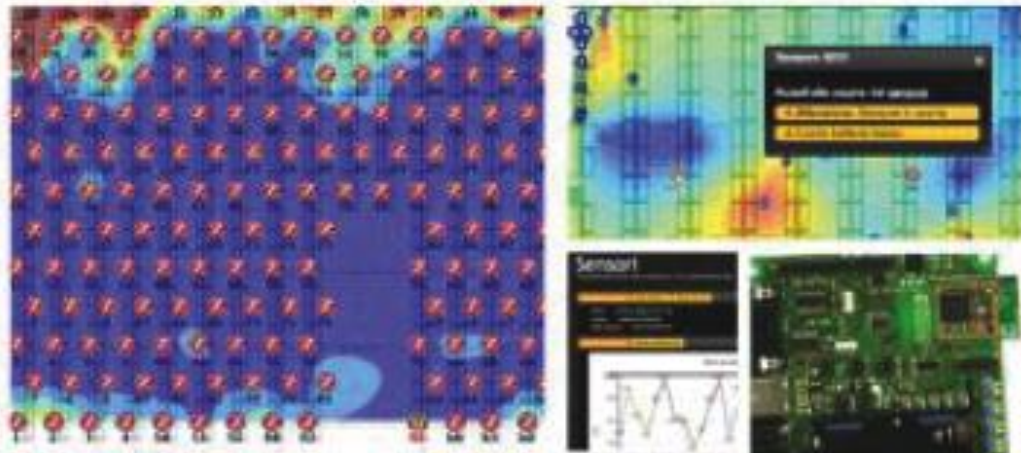


Litorale di Rimini, Emilia Romagna



Monitoraggio Real Time: copertura wireless sensor network

Grazie alla diffusione di servizi che si appoggiano su reti wireless, è sempre più richiesto il monitoraggio di ambienti per conoscere in tempo reale l'evoluzione della copertura elettromagnetica (nel caso portato ad esempio il fine è di non perdere in efficienza nella movimentazione delle merci). Il sistema sviluppato permette di visualizzare su mappa l'evoluzione realtime della copertura elettromagnetica, oltre che allertare, mediante opportuni allarmi automatizzati, in caso di problematiche che dovessero essere riscontrate dall'analisi dei dati.



Connessione Wireless Geografica



La piattaforma WiP (Wireless Internet Platform) realizzata è stata sviluppata per gestire in modo semplice ed ottimale infrastrutture di rete wireless municipali, sfruttando le sue diverse funzionalità: gestione utenti tramite captive portal, gestione di utenti con servizi di profilazione pari ad una classica linea ADSL, con banda massima consentita e minima garantita, gestione di infrastrutture per la videosorveglianza, con possibilità di una QoS garantita per ciascun apparato.

Particolare enfasi è stata data alla semplicità d'utilizzo, offrendo una piattaforma modulare, che copra le esigenze di grandi operatori, con migliaia di utenti, ma che risponda anche, nella sua versione basilare, a piccoli gestori di alcune centinaia di persone. Installazione del server e degli apparati per la fornitura del servizio a 1.000 utenti.

Ferrara/Emilia Romagna



DISTRIBUTED SYSTEMS

Sviluppo d'un sistema per la gestione di 215 server remoti, distribuiti nel territorio italiano, al fine di effettuare mediante connessioni VPN lo scambio di dati per la sincronizzazione dei server in modo sicuro ed affidabile.

Il sistema permette di automatizzare le procedure per il riconoscimento dei server remoti e per il loro aggiornamento.

Territorio Italiano

Ministero della Finanza – Roma



Ministero della Finanza – Roma



Sicurezza e Videosorveglianza



Hotel 5 stelle “Duchessa Isabella”, Ferrara, Emilia Romagna

Uno degli hotel più prestigiosi di Ferrara. La fornitura del servizio wireless ha implicato un’accurata valutazione sull’estetica degli ambienti e la scelta di apparati di design, piccoli ed eleganti.



Non essendo possibile la posa di cavi di rete, tutte le dorsali tra gli apparati ed i piani sono state realizzate via radio grazie ad una attenta progettazione di copertura.



Pata Pata Bar, Costa Iblea/Sicilia

Pata Pata è punto di riferimento per il popolo della notte della Costa Iblea ed è anche stabilimento balneare.



Copertura Wireless: clubs e bars lunga sulla spiaggia



Calispera Resort, Calabria



Questo ameno incantato promontorio, sul quale ora sorge il Villaggio Calispera, circondato dal mare più trasparente di Calabria, con da un lato la scogliera di S. Maria, e dall'altro la splendida spiaggia di bianchissima sabbia di Grotticelle, è ormai entrato nella favola e sembra vero: sarebbero stati i Greci, provenienti anch'essi dal loro paesino di Calimera (buongiorno in greco) a nomare questo lembo di paradiso Calispera (in greco Bella Sera), così come anche noi continuiamo a chiamarlo.



Copertura Wireless: resort turistico



Villa Gandolfi Pallavicini, Bologna

I pali per l'illuminazione Ghisamestieri Genius (sviluppati nella componente tecnologica nostra) possono essere usati come punti d'accesso hot spot per distribuire connettività internet ovunque, in aree urbane ed extraurbane.



L'accesso diretto al portale comunale, gli orari dei mezzi pubblici, la possibilità di effettuare chiamate telefoniche gratuite via VOIP mediante telefoni/smart phone che supportano protocolli wireless, sono solo alcuni degli scenari possibili.

Residential Smart Lighting, qui fase d'installazione presso la villa

Altre Referenze (esempi)

Settore Pubblico

- Comune di Montechiarugolo (Smart City Award 2014 smau Bologna) – Sig. Maurizio Olivieri/assessore
- Comune di Senerchia – Sig. Beniamino Grillo/sindaco
- Comune di Pradles – Sig. Gabriele Peira/risponsabile O&M
- Provincia di Pesaro/Urbino
- Unione di Renogalliera (8 municipalità)
- Anchorage/Alaska (progetto pilota)
- Città di Mantova – gestione raccolta rifiuti, 280 camion connessi

Settore Aziendale

- ITEM S.p.A., Bergamo (I) – Ing. Paolo Peracchi (www.itemagroup.com)
- FONDMETAL S.p.A., Bergamo (I) – Ing. Massimo Peris (www.fondmetal.com)
- SHL Production Sp. z.o.o., Kielce (PL) – Ing. Fabio Corbelletti (www.shlproduction.com)
- CLN Group S.p.A., Osimo (I) – Ing. Maurizio Bongiorno (www.gruppocln.com)
- TERNA SpA, settore Emilia-Romagna (I)
- Porto di Santa Teresa di Gallura/Sardegna (I)
- Finmeccanica/Nord America (progetto pilota/grattacielo)
- ENZO E DINO FERRARI International Racetrack Imola (I)
- Rouquette Italia SpA/Group Rouquette, Cassano Spinola (I) – sistema di sicurezza “man down”
- Danieli SpA, Buttrio (I) – sistema di sicurezza “man down” + sicurezza generale
- Centrale Adriatica Coop, Anzole Emilia (I) – soluzioni logistici magazzini

Awards & Nominations

- Award Winner 2012 – Italian Venture Forum ItVF, Torino
- Winner 2012 – ItaliaCamp, Rome
- Special Nomination Start up of the Year 2014 – Assodel, Milano



SOLUZIONI DOMOTICA



RISPARMIO

- Illuminazione
- Riscaldamento
- Raffreddamento

- Ventilazione
- Building Automation
- Warehouse Management

SICUREZZA

- Persone anziane e malate
- Donne e Bambini
- Alarmi Real Time (Incendi, Gas, ecc.)
- Piano Medical & Healthcare
- Sistema SOS Real Time

- Gestione zone accesso
- Controllo d'accesso
- Identificazione personale
- Videosorveglianza

COMFORT

- Automatizzazione "Device Home"
- Soluzione "One Device"
- Gestione temperatura
- Gestione giardini
- Gestione Colori Luce
- Gestione Livelli Musica

Home Domotic – integrazione “easy” grazie ad un sistema completamente senza fili



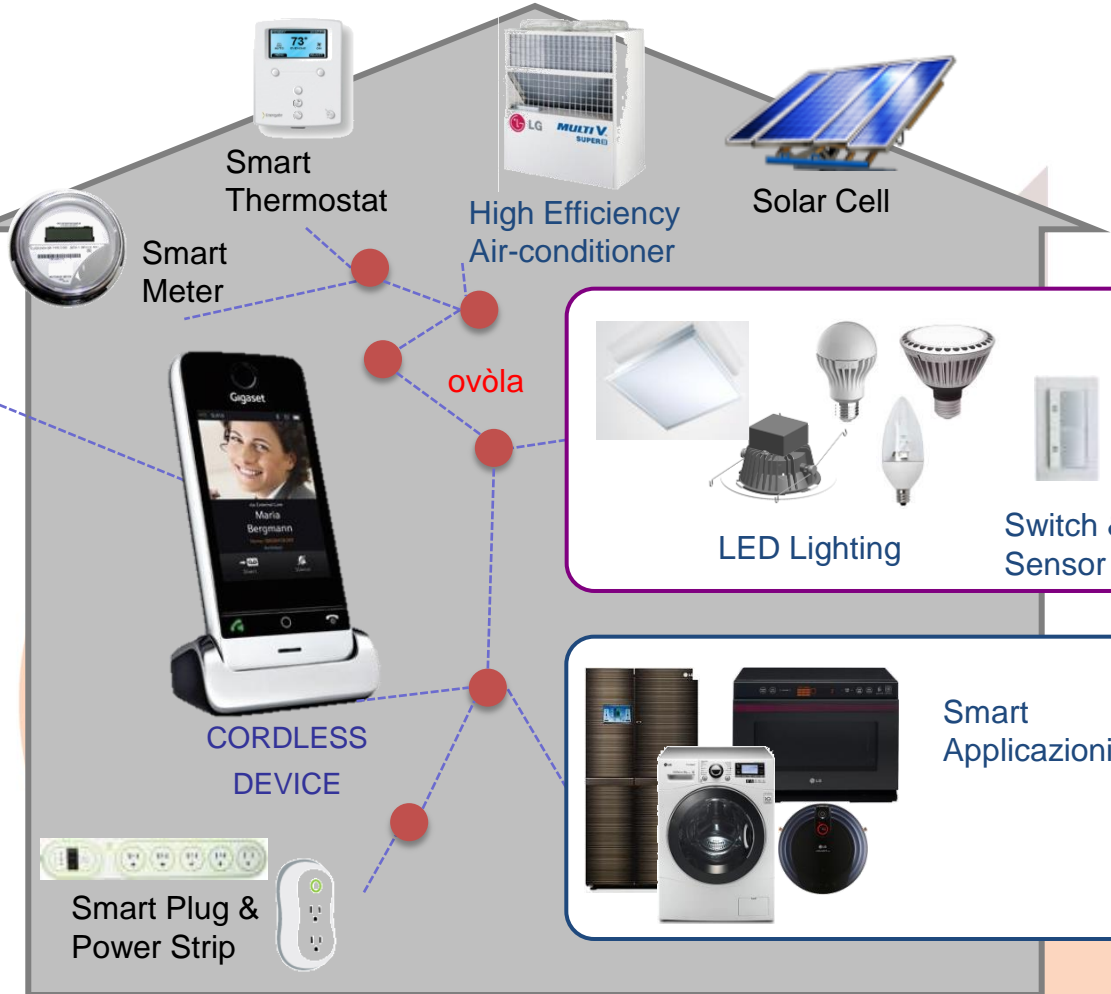
Home Domotic – Gestione Smart Wireless Telecontrollata

Servizi Cloud



Social Media

HAN (Home Area Network)



Internet

Remote Mobile / Web Access



Web-browser



IHD¹⁾



Mobile



Pad



Smart TV

ovola

CORDLESS DEVICE

Smart Plug & Power Strip

High Efficiency Air-conditioner

Solar Cell

Smart Thermostat

Smart Meter

LED Lighting

Switch & Sensor

Smart Applicazioni

Soluzioni Domotica Aziendale

Energy Management Solution

- Visualizzazione Energia
- Tracking, Potenziale Risparmio
- Ottimizzazione d'Uso

Integrated Controls S/W & H/W

- Server & Integrated Control S/W
- DDC (Digital Direct Controller)

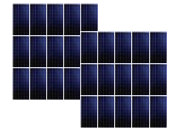


Servizi Cloud



Controllo Rinnovabili

- PV, Wind Power



Lighting Controls

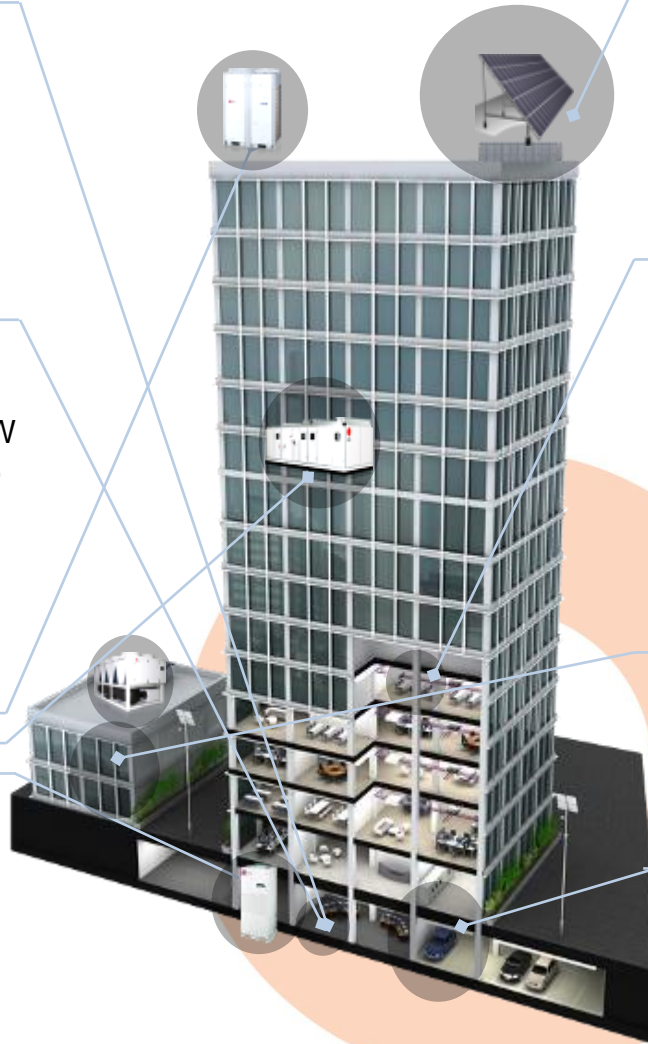
- Hybrid Control (Wired / Wireless)
- LED Lighting
- (Smart Lighting System)
- Switch, Sensor



Interfaccia Smart Building



Sicurezza





Board of Directors

Giorgio Karhausen (CEO)

Investment Industry, Renewable and Energy Efficiency Background, Financial Structuring

Giuseppe D'Alessandro (CEO)

Eemaxx Engineering srl

Operations and Management

Via Lucania – Centro Direzionale Il Granaio 84098 Pontecagnano (Salerno) Italy

Dr. Ivan Allevi (Director - Head of Cloud Computing Unit)

Expert in Cloud Computing and Big Data

Antonio Domenico Ialeggio (CSO)

Lawyer, Expert in civil service and public administration laws

Ing. Paolo Toppan (CIO - Head of Wireless Sensor Networks Unit)

Expert in Wireless Sensor Networks, WiFi, Mesh

Maxim Vanmanshoven (CEO ovola Benelux)

Expert in Market Development, Financing