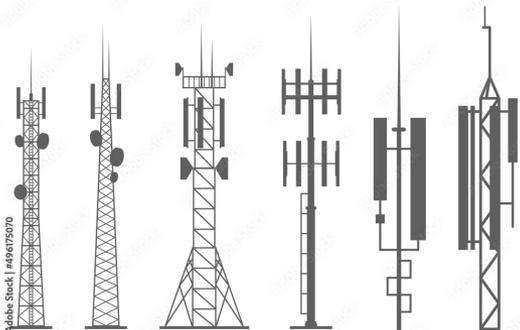




PRESENTAZIONE AZIENDALE





La Ways S.r.l. costituita nel 1997, è una società che si propone per la fornitura completa di soluzioni orientate prevalentemente al settore delle Telecomunicazioni, Energia e Sicurezza.

MILESTONES:



I risultati conseguiti nel corso degli anni ne hanno consolidato il valore presso i propri Clienti aprendo la via di una crescente espansione nel mercato nazionale testimoniata dalla crescita economica e di immagine.

Alcuni dei nostri clienti:



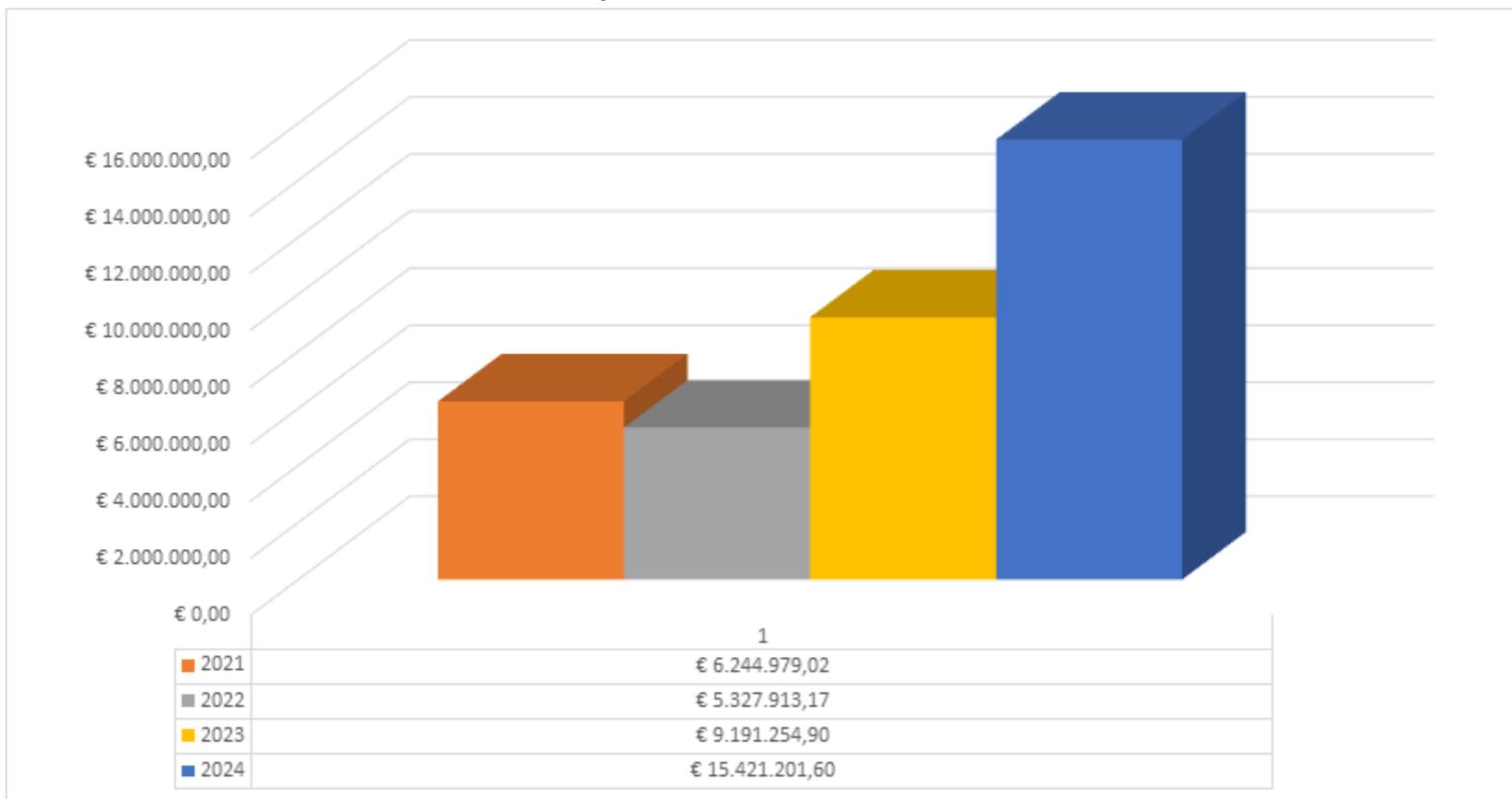
Attraverso le proprie soluzioni e quelle dei partner specializzati ha come missione la continua ricerca di tecnologie ed applicazioni innovative da introdurre sul mercato nazionale ed internazionale



WAYS

PANORAMICA SUL FATTURATO

FATTURATO 2024: € 15.421.201,60



PARTNERSHIP STRATEGICHE



EXOR EMBEDDED



Società leader di settore che controlla tutte le macro aree di progettazione e sviluppo del prodotto. EXOR è l'unica azienda nel settore globale che progetta dall'edge al cloud, dal livello di System on Module all'Industrial cloud.

EMK TOWER



Produzione e progettazione di pali e torri nel settore delle telecomunicazioni. Stabilimento nella zona industriale di 26.000 m² e un'area di stoccaggio di 11.000 m². Capacità produttiva mensile di 800 tonnellate ed un Team di 110 ingegneri e tecnici

ASSA ABLOY



ABLOY è il più grande fornitore a livello m² e un'area di stoccaggio di 11.000 m². Team di ingegneri e tecnici competenze meccaniche ed elettroniche, ABLOY sviluppa soluzioni di sicurezza all'avanguardia per proteggere persone, proprietà ed aziende.

RICCINI



Azienda certificata da oltre 70 anni sul mercato, Riccini produce una vasta gamma di tubazioni per svariati usi, quali passaggio cavi e fibra ottica, pozzi, edilizia, reti fognarie, drenaggi e applicazioni speciali. Azienda orientata all'innovazione e allo sviluppo di soluzioni di alta qualità.

ResIoT

by UBLSOFTWARE SRL



Nasce nel 2012 con l'obiettivo di creare software innovativi per reti LPWAN (Low Power Wide Area Network) e IoT (internet of Things); ad oggi è arrivata allo sviluppo della prima piattaforma mondiale per reti LoRaWAN®/LPWAN professionali e progetti IoT per Smart City o Industria 4.0 e alla produzione di Gateway e sensori all'avanguardia per reti LoRaWAN

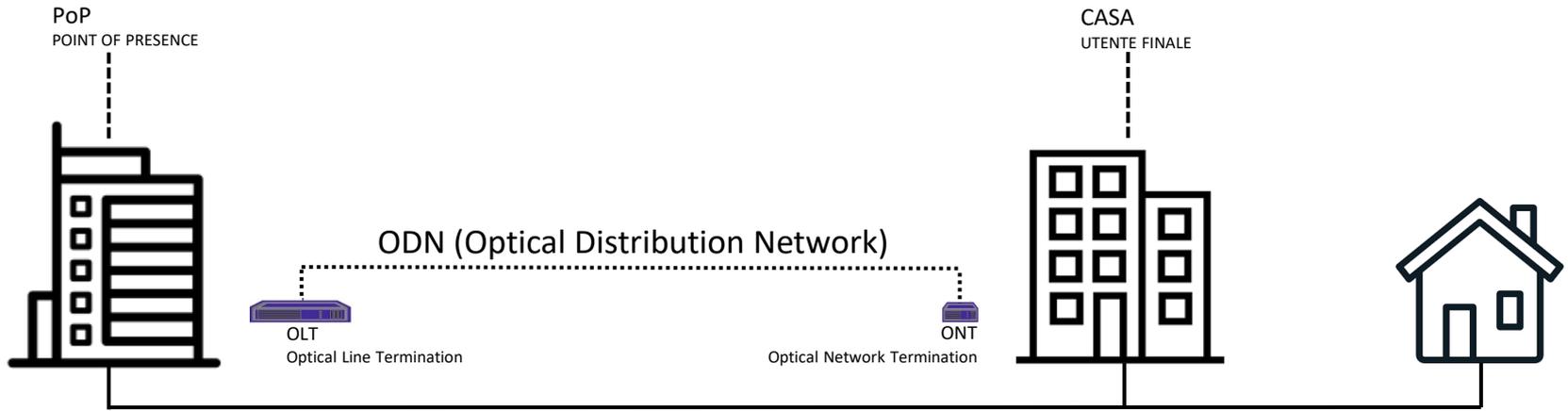
MATERIALI ODN

PORTAFOGLIO PRODOTTI

-  Gateway
-  UPS e Stazioni di energia
-  Sicurezza Fisica
-  OLT
-  Energy Meter

-  Cavi in fibra ottica
-  Tubi, microtubi, giunti e tappi
-  Accessori per posa aerea
-  Bretelle, Semibretelle e Connettori in fibra ottica
-  Splitter ottici passivi

-  ONT
-  Riflettori
-  Muffole
-  Box e Armadi



open fiber

PFP
Punto Flessibile Primario

PFS
Punto Flessibile
Secondario/Interrato

PD
Punto di Distribuzione

PTE
Punto Terminazione Edificio

PTA
Punto Terminazione Arretrato

FiberCop

CNO
Centro Nodale Ottico



FASTWEB



MATERIALI ODN

ALCUNI PRODOTTI 



**GIUNTI E
TAPPI**



**TUBI E
MICROTUBI**



FENDER



BUNDLE



MICROCAVO



MUFFOLE



PTA 24



PD TIPO B



PD TIPO A



144 FO



**ACCESSORI PER LA
POSA AEREA**



AMARRO PER CAVI
AEREI 08÷20



SOSPENSIONI



TENDITORE



STAFFA A PALO



SPLITTER



RIFLETTORI



Conformi alla specifica
tecnica Open Fiber ST1825
V.3 del 27/01/2020

SICUREZZA FISICA



ABLOY è il più grande fornitore a livello globale di serrature e soluzioni di apertura intelligenti. Combinando competenze meccaniche ed elettroniche, ABLOY sviluppa soluzioni di sicurezza all'avanguardia per proteggere persone, proprietà ed aziende.



ABLOY fa parte del gruppo **ASSA ABLOY**, leader mondiale nelle soluzioni di accesso

ASSA ABLOY

ENERGIA



Distribuzione e manifattura di componenti per l'efficienza energetica. I nostri partner commerciali rappresentano realtà produttive di assoluto primato per affidabilità del prodotto e perfetto equilibrio tra qualità e prezzo

Pannelli fotovoltaici



Tecnologia: moduli fotovoltaici mono e bifacciali
Potenza moduli: 400~700Wp
Efficienza: >21%

Batterie, Regolatori di carica e sistemi di accumulo



Batterie: LIFEPO4, AGM - REGOLATORI DI CARICA MPPT, PWM, ALIMENTATORI

Inverter e UPS



INVERTER DEI PRINCIPALI PRODUTTORI AL MONDO, CERTIFICATI

Cavi - Connettori - Fusibili



TUTTE LE TIPOLOGIE DI ACCESSORI PER IMPIANTI FOTOVOLTAICI

REALIZZAZIONI:





MONOFASE (singolo circuito di misura)
Kwh meter (1P2W) – Voltage 230V
RS-485 - Modbus-RTU



TRIFASE (tre correnti e tre tensioni più il Neutro)
Kwh meter (3P4W) – Voltage 230V
RS-485 - Modbus-RTU



TRIFASE (tre correnti e tre tensioni più il Neutro)
Kwh meter (3P4W) – Voltage 48V
RS-485 - Modbus-RTU

MID MI-001 CERTIFICAZIONE MID

Direttiva sugli strumenti di misura (contatori di energia) conforme ai requisiti definiti dalla Direttiva 2014/32/UE e dettagliati nell'allegato MI-003. L'art. 1.2 della Direttiva 2014/32/UE indica che tali tipologie di strumenti ricadono nella MID se utilizzati per le funzioni di misura giustificate da motivi di interesse pubblico, sanità pubblica, sicurezza pubblica, ordine pubblico, protezione dell'ambiente, tutela dei consumatori, imposizione di tasse e di diritti e lealtà delle transazioni commerciali.

ENERGY MANAGEMENT DIN RAIL MOUNTED ENERGY METER

MEASURING

Direct measurement
up to 100A

COMMUNICATION

Interface: RS485
Protocol: Modbus-RTU

ENERGY METERING

Bi-directional energy
Tariff energy

Jiangsu Sfere Electric Co., Ltd. con il suo marchio **ELECNova** si impegna a fornire agli utenti un monitoraggio intelligente della rete misurando l'alimentazione, la gestione della qualità dell'energia, la sicurezza elettrica, concentrandosi su una varietà di operazioni integrate e ricerca e sviluppo di piattaforme di gestione dell'energia e servizi.

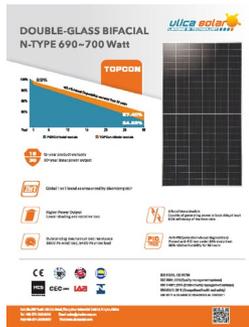


ENERGIA SOLARE

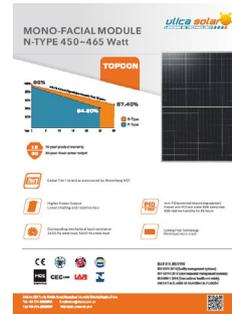


MODULI FOTOVOLTAICI

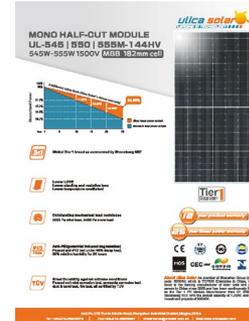
Dal primo trimestre del 2020, Ulica Solar è costantemente elencata nel Bloomberg Tier1 e accettata a livello globale dalle banche commerciali per il finanziamento di progetti. Ha acquisito una gamma completa di certificati internazionali, come CE, IEC61215 e IEC61730/TUV, ISO9001, ISO14001, ISO45001, UNI9177, CEC, WEEE, test PID, test di corrosione con nebbia salina, test di ammoniaca, ecc. Ulica Solar vende è presente in oltre 100 paesi



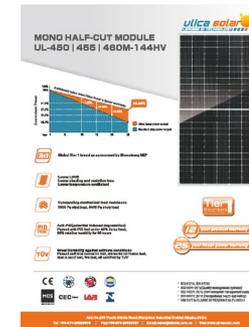
BIFACIAL TOPCON
690~700W



MONO-FACIAL TOPCON
450~465 Watt



MONO HALF CUT
545~555 Watt



MONO HALF CUT
450~460 Watt



ENERGIA SOLARE



IL PRIMO MANTO STRADALE FOTOVOLTAICO AL MONDO - WATTWAY

Esclusivisti sul territorio italiano del pannello fotovoltaico brevettato che può essere installato sul primo manto stradale ed in grado di fornire elettricità sfruttando l'energia solare, pulita e sostenibile, consentendo nel contempo la circolazione di qualsiasi tipo di veicolo, pedone o bicicletta.

CHIAVI IN MANO
Tutto incluso, allestimento semplice e veloce



VERSATILE
Applicabile su tutte le pavimentazioni



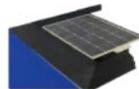
CALPESTABILE
Sopporta qualsiasi tipo di traffico



AUTONOMO
Fonte solare senza limiti, l'energia viene accumulata da una batteria



RIMOVIBILE
Versione pre-montata su un micro telaio. In fase di sviluppo



RESISTENTE
Anti-vento, impermeabile

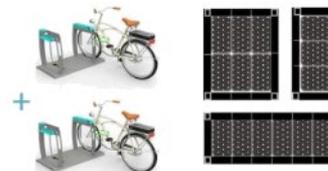


SICURO
A prova di vandalismo e furto

OTTIMA INTEGRAZIONE
Si integra bene in tutti i contesti architettonici e paesaggistici



MODULARE E ESPANDIBILE



Breda, Pays-Bas
Réinjection réseau
Puissance installée 130 kWc
Voie circulée : piste cyclable



Specializzati nella fornitura dei batterie per applicazioni industriali. Distributori della JYC Battery Manufacturer Co., Ltd, produttore leader di batterie al piombo con 24 anni di esperienza. Produzione di una gamma da 2 V, 4 V, 6 V e 12 V con oltre 240 modelli di batterie VRLA, la cui capacità varia da 1,3Ah a 3000 Ah. Integrano il portafoglio le nuove batterie LiFePO4 con capacità da 6 fino a 200Ah



Categoria: FT series-Front terminal

La serie FT è appositamente progettata per l'uso nel settore delle telecomunicazioni con una durata di progettazione di 12 anni in servizio. Adottando un nuovo separatore AGM e un sistema di ventilazione centralizzato, la batteria può essere installata in qualsiasi posizione mantenendo un'elevata affidabilità.



Categoria: 12V / 24V LiFePO4

Utilizzando la tecnologia della cella al litio ferro fosfato, sicurezza superiore, oltre 2500 cicli al 100% di profondità di scarica DoD. Protezione automatica integrata per sovraccarico, scarica eccessiva, sovracorrente e sovratemperatura. Esente da manutenzione.



Categoria: Batteria per uso generale serie GP

Le batterie VRLA (valve regulated lead-acid) sono progettate con la tecnologia AGM (Absorbed Glass Mat). Le batterie della serie GP sono batterie per uso generale con una durata di vita di circa 10 anni a 25 °C. Rispetta gli standard IEC, BS, JIS e europei. UL (MH62092), approvato CE..

CCDR TECHNOLOGY



PUNCHING TECHNOLOGY



CONTINUOUS PASTING TECHNOLOGY



TTP WELDING TECHNOLOGY



HEAT SEALING TECHNOLOGY



INNER FORMATION TECHNOLOGY



PALI PER TELECOMUNICAZIONI



INWIT: SITO DI PESCHINA (AQ)

WAYS rappresenta sul territorio italiano la EMK, società Turca specializzata da oltre 20 anni nella produzione di carpenteria pesante, pali poligonali, flangiati e tralici per telecomunicazioni

- Esportazioni in 52 Paesi tra cui in EU: Francia, Spagna, Belgio, Lussemburgo, Germania, Danimarca, Grecia, ITALIA
- Stabilimento produttivo:
Area chiusa di 26.000 m²
Area di stoccaggio di 11.000 m²
- Capacità produttiva mensile di 800 tonnellate pari a 140 pali di altezza 40mt
- EMK ha prodotto negli ultimi 20 anni circa 15.550 pali



STABILIMENTO PRODUTTIVO – Istanbul, Turchia



PRESSA AD 16MT



BALLATOIO



PALO POLIGONALE E FLANGIATO

PROGETTAZIONE

Elaborazione del progetto e preparazione della documentazione di deposito per Genio Civile e Comune.

COSTRUZIONE

Pali poligonali, flangiati, tralici per telecomunicazioni, FWA, videosorveglianza,..

TRASPORTO ED INSTALLAZIONE

Trasporto in sito e montaggio della struttura completa

PALI PER TELECOMUNICAZIONI



Principali Realizzazioni

PALI POLIGONALI H30



TALSANO (TA)



PESCINA (AQ)



VITTORIA (RG)



VITERBO (VT)



CARLENTINI (SR)



GOLF CLUB MS (RM)

CLIENTE: **INWIT**

cellnex

PALI POLIGONALI



PRESTAZIONI BASE

Altezza: da 12 a 42mt

Carico: da 2m² a 20m²

Vento: fino a 250 km/h

Deflessione: tra 0.25° e 2°

CARATTERISTICHE TECNICHE

Acciaio ad alta resistenza (EN10025),
S255(ST37), S355 (ST52)

Zincatura a caldo (ISO 1461)

Viteria grado 8.8

Configurazioni con

Pennone sommitale (3-6 mt)

Ballatoio

Roundabout

Supporti RRU

Supporti Parabole, Antenne

Scala di risalita

Rastrelliere cavi

PROGETTAZIONE

Elaborazione del progetto e preparazione della documentazione di deposito per Genio Civile e Comune.

COSTRUZIONE

Pali poligonali, flangiati, tralicci per telecomunicazioni, FWA, videosorveglianza,..

TRASPORTO ED INSTALLAZIONE

Trasporto in sito e montaggio della struttura completa

PALI FLANGIATI



PRESTAZIONI BASE

Altezza: da 12 a 42mt

Carico: da 2m² a 20m²

Vento: fino a 250 Km/h

Deflessione: tra 0.25° e 2°

CARATTERISTICHE TECNICHE

Acciaio alta resistenza (EN10025), S255
S255(ST37), S355 (ST52)

Zincatura a caldo (ISO 1461)

Viteria grado 8.8

Configurazioni con

- .Pennone sommitale (3-6 mt)
- .Ballatoio
- .Roundabout
- .Supporti RRU
- .Supporti Parabole, Antenne
- .Scala di risalita
- .Rastrelliere cavi

INWIT: SITO DI SIGILLO (RI) /PALO FLANGIATO

PROGETTAZIONE

Elaborazione del progetto e preparazione della documentazione di deposito per Genio Civile e Comune.

COSTRUZIONE

Pali poligonali, flangiati, tralicci per telecomunicazioni, FWA, videosorveglianza,..

TRASPORTO ED INSTALLAZIONE

Trasporto in sito e montaggio della struttura completa

PALI CAMUFFATI



CARATTERISTICHE TECNICHE

Acciaio ad alta resistenza (EN10025),

S255 (ST37), S355 (ST52)

Zincatura a caldo (ISO 1461)

Rivestimento superficiale in resina

Configurazioni:

BASE: con rami, flangia di fissaggio e rastrelliera cavi verticale

OPZIONI scala interna, ballatoio,

luce di emergenza, illuminazione

PRESTAZIONI BASE

Altezza: da 12 a 42mt

Carico: da 2m² a 20m²

Vento: fino a 250 km/h

Deflessione: tra 0.25° e 2°



MODELLI DISPONIBILI

PALO camuffato da **PALMA**

PALO camuffato da **PINO**

ALTRI su richiesta

PROGETTAZIONE

Elaborazione del progetto e preparazione della documentazione di deposito per Genio Civile e Comune.

COSTRUZIONE

Pali poligonali, flangiati, tralicci per telecomunicazioni, FWA, videosorveglianza,..

TRASPORTO ED INSTALLAZIONE

Trasporto in sito e montaggio della struttura completa

CABINET E QUADRI ELETTRICI

- Progettazione e realizzazione di cabinet, armadi metallici e quadri elettrici per diverse applicazioni

Cabinet outdoor IP55 doppia parete con apparati per Smart Road e videosorveglianza



CABINET E QUADRI ELETTRICI

Cabinet outdoor IP55 per apparati TLC e batterie



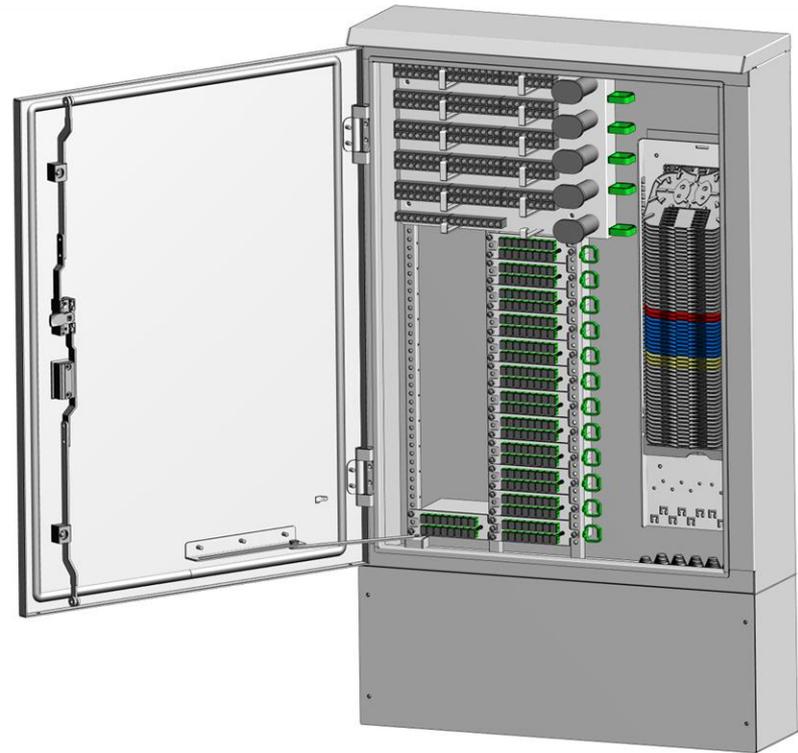
CABINET E QUADRI ELETTRICI

Armadi di permutazione fibra ottica

CNO (Centro Nodale Ottico)
Open Fiber

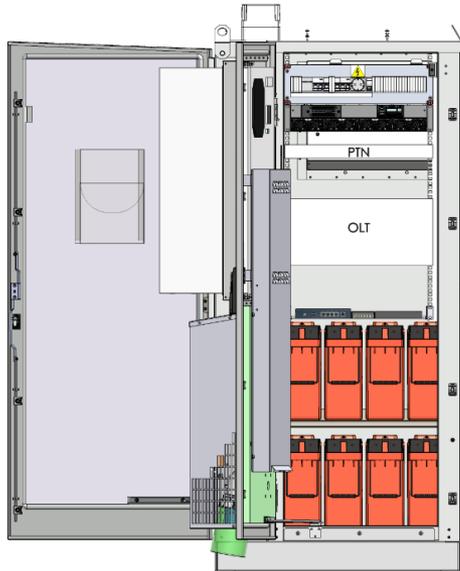


Cabinet PFS4 (Punto di Flessibilità Primario)
Open Fiber

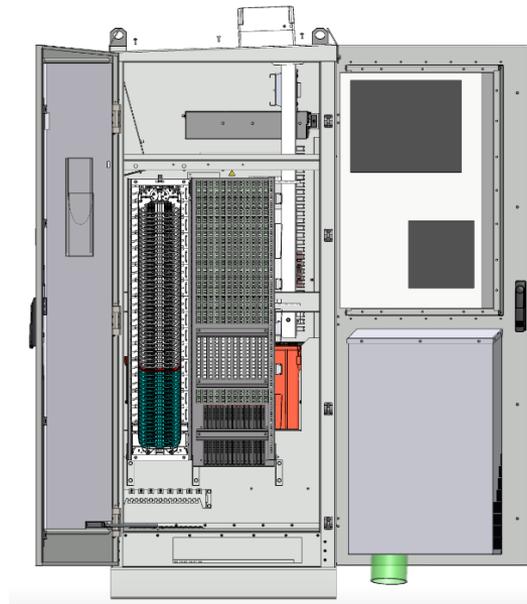


CABINET E QUADRI ELETTRICI

Cabinet outdoor MSAG Unico per apparati TLC e fibra ottica



Sezione potenza ed apparati



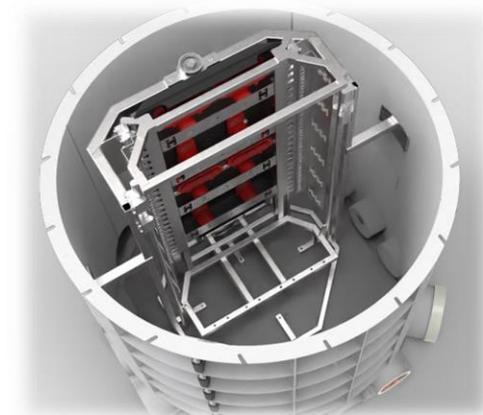
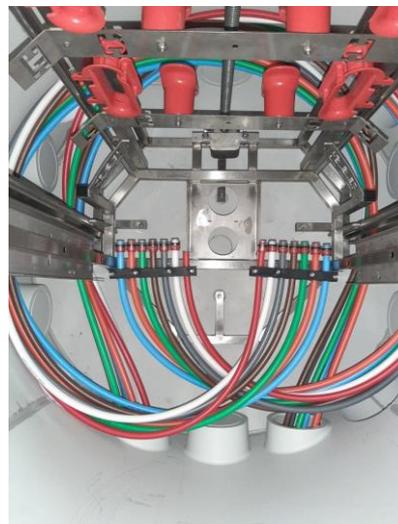
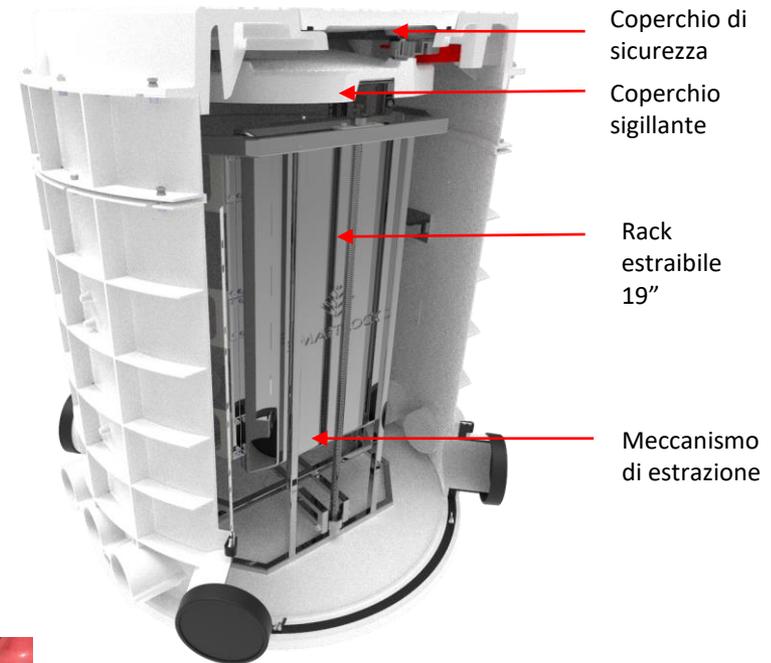
Sezione fibra ottica / permutazione



POZZETTO CON TELAIO RACK ESTRAIBILE

Caratteristiche e vantaggi

- Imbocchi e tubi di trasporto per la protezione delle fibre e dei cavi
- Camera stagna (IP68)
- Conforme agli standard Europei in termini di carico e resistenza all'impatto
- Pozzetto in poliestere rinforzato con fibre di vetro stabilizzato ai raggi UV (SMC con formulazione ottimizzata per l'applicazione)
- Serratura meccatronica per il controllo accessi
- Meccanismo di sollevamento facilmente azionabile con un avvitatore
- 15 anni di garanzia

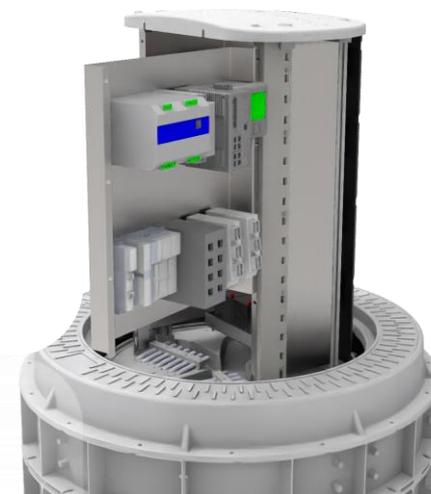
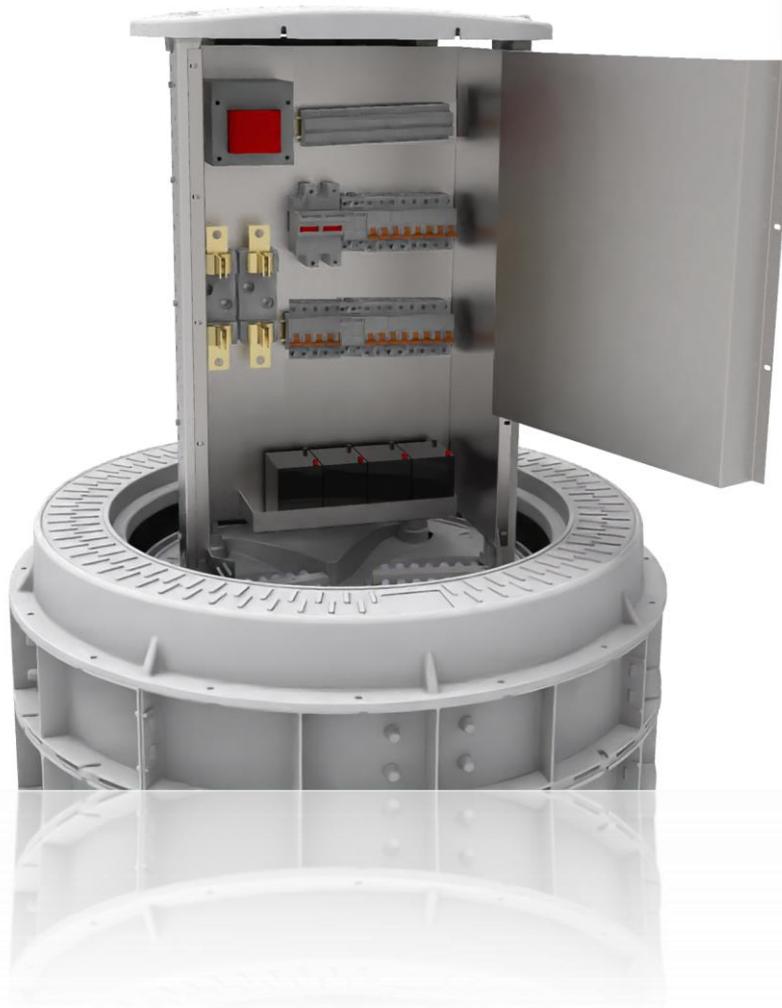


POZZETTO CON TELAIO RACK ESTRAIBILE

Integrazione per apparti Smart Road e Videosorveglianza

Il layout prevede:

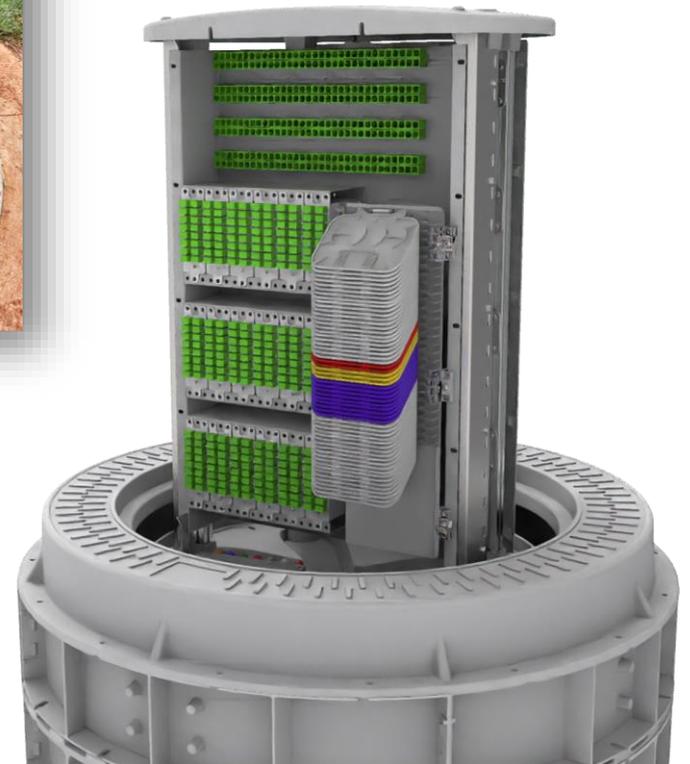
- Nella piastra posteriore: le batterie con apposito vassoio rinforzato, il trasformatore 1000/230Vac previsto con le relative protezioni, tutti i dispositivi modulari di protezione degli apparati e la morsettiera, posta in alto per agevolare le operazioni di cablaggio in campo
- Nella piastra anteriore sono posizionati: il DC-UPS con relativo display di monitoraggio, il convertitore 48/24Vcc, lo switch industrial di rete, la base I/O remoti, il box UTP, i 2 box ottici con adapter SC/APC e la predisposizione per il gateway.



SOLUZIONI INTERRATE :

POZZETTO CON TELAIO RACK ESTRAIBILE

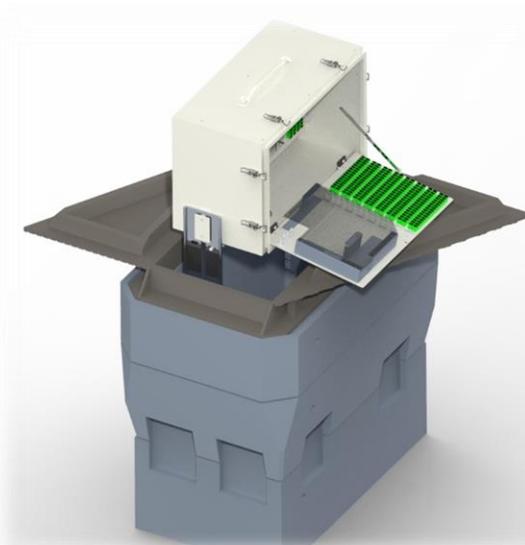
Soluzioni per fibra ottica



SOLUZIONI INTERRATE :

Cabinet Outdoor interrato per impiego in pozzetti in calcestruzzo 76x40cm

- Struttura realizzata in lamiera di acciaio inox AISI304 sp.1mm
- Sollevamento realizzato con sistema telescopico con carrelli a guide lineari in alluminio duro anodizzato, per permettere l'alzata al livello di lavoro; punti intermedi di bloccaggio e blocchi di sicurezza per evitare la chiusura accidentale
- Verniciatura esterna a polveri epossidiche RAL7035
- Grado di protezione standard IP68
- Ingresso cavi dal basso con pressacavi in acciaio inox AISI316L, per cavi con diametro massimo 12mm.
- Sportello di chiusura con n°8 (2x lato) chiusure a leva per garantire il grado IP
- **Piastra frontale** incernierata con apertura a vasistas e blocco apertura con area di parcheggio costituita da n°256 adapter SC/APC con etichettatura per identificazione porte
- **Piastra interna** per alloggiamento fino a 24 splitter 1x16 HLGLX



GATEWAY



Le funzionalità del Gateway è quello di:

- Interfacciare a livello fisico/logico i sensori e i sistemi presenti nei siti;
- Fornire la capacità di calcolo necessaria per l'elaborazione dei dati e l'esecuzione dei microservizi;
- Trasferire dati verso uno o più sistemi verticali e/o piattaforme di gestione, mediante rete fissa o mobile;
- Abilitare una comunicazione bidirezionale completamente gestita con tutti gli asset connessi;
- Consentire un'agevole gestione dell'intero sistema tramite accesso locale o remoto.

I nostri sistemi sono progettati e realizzati specificatamente per applicazioni industriali ed in contesti di automazione.



USE CASES:

INWIT

Progetto Argo – realizzazione di un edge gateway IoT per il controllo delle infrastrutture di rete

Oggetto: Monitoraggio remoto dei siti INWIT che ospitano le stazioni radio base (RBS) cellulare della rete TIM e di altri operatori mobili

n. Gateway forniti: 6.780

open fiber

Progetto OF FTTH – realizzazione di un edge gateway IoT per la supervisione e controllo dei PoP

Oggetto: Monitoraggio remoto dei PoP e Mini PoP Open Fiber posizionati sul territorio nazionale per il monitoraggio delle stazioni di energia, condizionamento, power meter, switch, sonde di temperature e controllo accessi

n. Gateway forniti: 4.500

WAYS nei vari progetti, si avvale della collaborazione esclusiva di società partner internazionali leader nel settore IoT



EXOR International, azienda italiana che opera a livello globale, da quasi mezzo secolo progetta, sviluppa e produce soluzioni di HMI, controllo e IoT industriale. EXOR fornisce ai clienti strumenti di facile utilizzo che esprimono una tecnologia altamente avanzata e pienamente rispondente ai concetti di Industria 4.0. Fondata a Verona nel 1971, oggi conta 150 dipendenti tra Italia, Germania, USA e India. Il personale di queste filiali EXOR è composto da esperti locali in modo da comprendere meglio le esigenze di tali mercati e fornire le soluzioni più reattive. Inoltre sono oltre 40 i distributori nel mondo che si aggiungono alla rete EXOR. La progettazione e la produzione dei prodotti rimangono focalizzate nella sede italiana. A dimostrazione della fiducia nell'estrema qualità del prodotto, EXOR è l'unica azienda al mondo ad offrire una garanzia hardware standard di cinque anni. Oltre l'80% del fatturato è realizzato in mercati esteri.

TECNOLOGIA LORAWAN



ResIoT
by UBLSOFTWARE SRL



Nasce nel 2012 con l'obiettivo di creare software innovativi per reti LPWAN (Low Power Wide Area Network) e IoT (internet of Things); ad oggi è arrivata allo sviluppo della prima piattaforma mondiale per reti LoRaWAN®/LPWAN professionali e progetti IoT per Smart City o Industria 4.0 e alla produzione di Gateway e sensori all'avanguardia per reti LoRaWAN

PIATTAFORMA DI GESTIONE RETI LoRa



Alta Disponibilità e Scalabilità

ResIoT® Platform è stata progettata per garantire la sicurezza e la disponibilità del servizio con pieno supporto per redundancy, failover, workload balancing, high scalability con minimi costi di manutenzione. ResIoT® Platform permette di gestire milioni di dispositivi.



Infrastrutture di rete affidabili

Crea infrastrutture di rete affidabili, scalabili senza limiti al numero di base station/gateway o dispositivi. Configurazione centralizzata dell'intera rete Accesso remoto semplificato a gateway/base station senza l'uso di VPN con funzioni centralizzate e automatiche per l'aggiornamento del firmware o altre operazioni



Dashboard/Control center

Automatizza tutte le fasi del monitoraggio della rete con sistemi di autodiagnosi continua e alert. Regole di monitoraggio completamente configurabili grazie allo script LUA basato su eventi o dati. Sistema di gestione della conservazione dei dati per non perdere nessun pacchetto radio!



Gestione multi-tenant

Gestione multi-tenant e Network server orchestration per gestire i carichi di lavoro e isolare eventuali problemi



On-Premises o Cloud

Tutti i componenti di ResIoT® Platform possono essere acquistati come SaaS (Software as a service) su Cloud platform gestite da noi, come OVH Cloud, AWS Amazon Web Service, Google Cloud, IBM Bluemix, Azure gestite, o possono essere installate dal cliente con l'acquisto di licenze annuali o perpetue On-Premise.



Statistiche Avanzate

Statistiche avanzate per identificare tutti i problemi di comunicazione come uplink persi, downlink non inviati. Tieni traccia e analizza tutte le comunicazioni radio (downlink e uplink, canali radio, ciclo di lavoro time-to-air, accesso a tutti i raw data)



Profili e Regole

Profili, regole di downlink per evitare la saturazione dei gateway in conformità con i limiti del ciclo di lavoro



Export & API

Esporta i dati nei sistemi di fatturazione con il supporto delle API REST
Gestione completa tramite più di 100 chiamate API per dispositivi, gateway, scene, connettori, etc...

TECNOLOGIA LORAWAN



Gateway Base Station Carrier-grade LoRaWAN® IP67 per Ambienti Esterni



L'ultimo modello di Gateway/Base station LoRaWAN® Carrier-grade. Case IP67 in alluminio, componenti e connettori waterproof, oltre 10 combinazioni di setup e Supercap incorporati per un'autonomia in totale assenza di corrente fino a 4 minuti! Questo gateway è il modello più completo ed attrezzato della nostra gamma di device.

Gateway Base Station LoRaWAN®



E' il gateway LoRaWAN® per montaggio su barra DIN più venduto. Soddisfa i requisiti di qualsiasi applicazione industriale IoT e M2M. E' progettato per applicazioni indoor, ma può essere installato anche all'esterno se ospitato in case adeguati. Il gateway ResIOT® X2 supporta una gamma di temperature industriali, da -40 °C a + 85 °C.

Gateway Base Station LoRaWAN® IP66 ad Energia Solare



Gateway/Base station LoRaWAN® IP66 ad Energia Solare. Grazie al pannello solare da 30W e all'autonomia totale di 7 giorni, questo dispositivo è perfetto per essere installato in ogni tipo ambiente.

SENSORI INDUSTRIALI



SENSORE ANTIMANOMISSIONE



INCLINOMETRO ACCELEROMETRO TRIASSIALE



LOCALIZZATORE GPS

SENSORI AMBIENTALI



SENSORE PER RILEVAMENTO INCENDI BOSCHIVI



SENSORI PER RILEVAMENTO FRANE E SMOTTAMENTI



SENSORI CO2 TEMPERATURA, UMIDITA' E PRESSIONE



SENSORI MONITORAGGIO LIVELLO ACQUE