

SOLINTEC

Soluzioni Industriali Tecnologiche



Infrastrutture radio & Analisi dati

www.solintec.it

L'automazione industriale è online

Comunicazioni senza fili

PONTI RADIO ETHERNET

I ponti radio servono a fornire un collegamento stabile tra due punti distanti tra loro quando non è possibile la realizzazione di un collegamento cablato.

La nostra esperienza nel settore della progettazione, installazione e manutenzione dei ponti radio e sistemi wifi è utilizzata anche da operatori di telecomunicazione. Alle reti di telecomunicazione dei nostri clienti garantiamo una costante sorveglianza tecnica e la manutenzione 24 ore su 24 per 365 giorni all'anno.

Forniamo servizi per la progettazione e l'implementazione di nuovi siti di ripetizione o copertura. Il nostro punto di forza è concretizzare l'idea di un servizio di telecomunicazione basato su ponti radio: dalla progettazione alla realizzazione delle infrastrutture fino alla messa in servizio degli apparati.

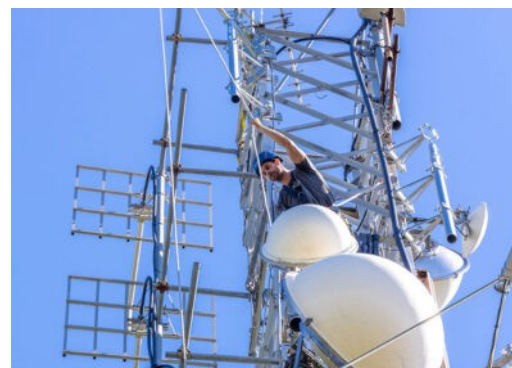


NETWORKING

Le nostre soluzioni:

- ottimizzano il routing, cioè i collegamenti tra reti diverse interne ma anche esterne (per esempio internet e intranet)
- ottimizzano le VPN (Reti Private Virtuali)
- ottimizzano il firewalling, i firewall aziendali per la sicurezza in entrata e uscita dalle reti
- migliorano il backup (sistemi automatici contro il blocco degli impianti)
- consentono di effettuare chiamate telefoniche a basso costo attraverso la rete internet e fare telefonate gratuite tra sedi diverse della stessa azienda.
- proteggono la rete con i filtri FlashStart, un filtro DNS progettato per combattere malware, ransomware, attacchi di spam, pedopornografia e altri siti pericolosi sul Web.
- Il monitoraggio costante a cui sottoponiamo i sistemi dei nostri clienti ci permette di scoprire i guasti o i malfunzionamenti e di intervenire in tempo reale.

Sitip mette a disposizione in comodato d'uso un router LTE 3G-4G (SIM inclusa), in modo da consentire la continuità delle normali operazioni di lavoro.



FORNITURA SERVIZI DI CONNETTIVITA'

Come operatore ISP-WISP garantiamo ai nostri clienti la qualità di un servizio impeccabile: fornendo servizi di connettività tramite tecnologie convenzionali.

- ADSL: tradizionale collegamento a Internet fino a 20Mb/sec
- HDSL: tipologia a circuito dedicato ancora presente in poche realtà, molto affidabile, ma costosa e a bassa velocità (tipicamente fino a 8Mb/sec)
- FTTC: Fiber To The Cabinet è un collegamento condiviso che arriva a 200Mb/sec
- FTTH: Fiber To The Home è un collegamento in fibra dedicato che arriva a 1Gb/sec
- WDSL: dove non arrivano le infrastrutture, arriviamo via etere con collegamenti condivisi fino a 30Mb/sec
- Ponte Radio: collegamento dedicato punto-punto per collegare sedi direttamente ai PoP fibra dell'Operatore; si ottengono velocità fino a 1Gb/sec con latenze di 1ms.
- Fibra ottica dedicata in azienda

SOS connettività: niente paura!

SOS connettività è un servizio offerto ai nostri clienti quando si verificano guasti prolungati sulla rete di distribuzione degli operatori.

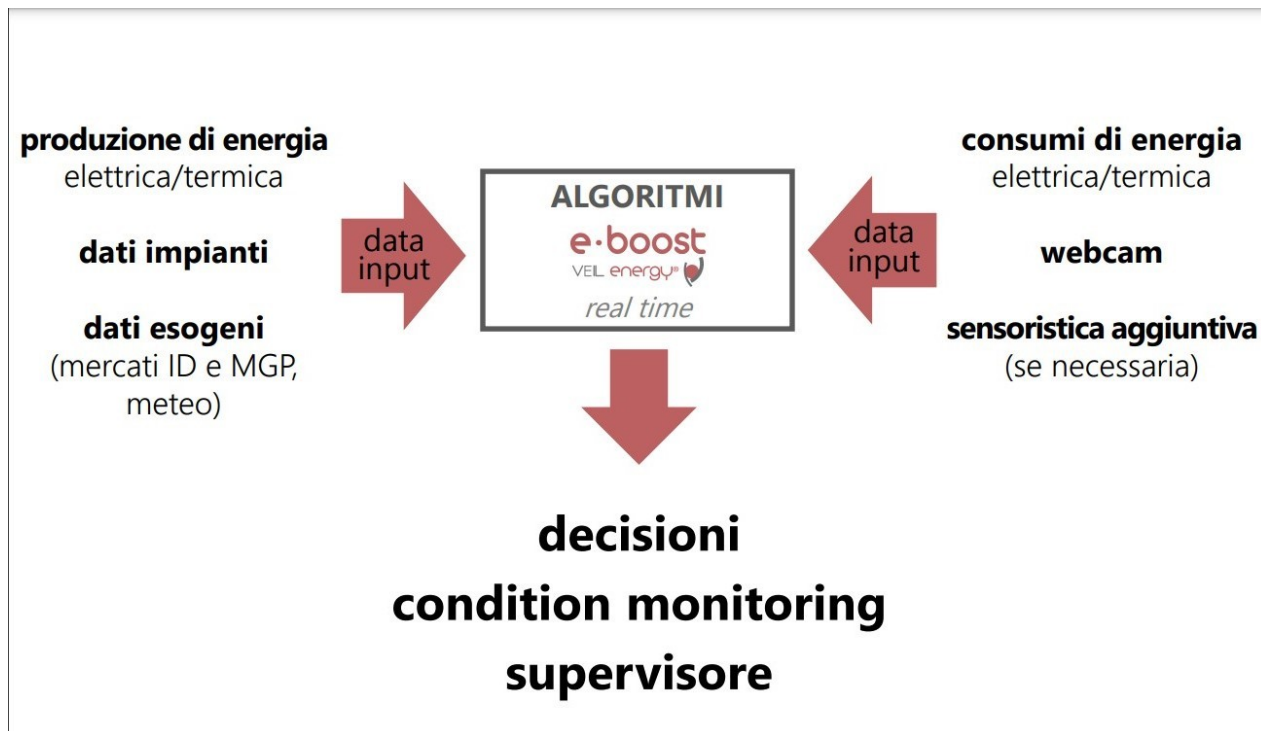
Guasti dovuti a cause di forza maggiore quali calamità naturali, interruzione di dorsali pubbliche, guasti importanti su centrali di distribuzione.



...e ancora : WIRELESS, TELEFONIA VOIP, RIPETITORI GSM, DIGITAL SIGNAGE, SERVIZI HOT SPOT



Interpretare il dato per produrre efficientamento (€)



PRODUZIONE DI CALCESTRUZZO CON COGENERATORI A OLIO VEGETALE

Esempio di manutenzione predittiva 1

Problema:

I guasti al sistema d'iniezione del carburante dovuti alla dura qualità del carburante (non Diesel) causano interruzioni di produzione non pianificate (cali di disponibilità) e alti costi di riparazione. Costi di riscaldamento extra a causa di CHP non disponibili.

Soluzione:

e boost monitora costantemente la condizione dei sistemi d'iniezione del combustibile e la manutenzione è programmata quando necessario. La disponibilità dell'impianto aumenta dal 75 al 96%, i costi di riparazione vengono ridotti.

Risparmi: € 190.000--/anno (21%)

IMPIANTO DI IMBOTTIGLIAMENTO (SENZA PRODUZIONE DI ENERGIA)

Esempio di regolazione e manutenzione predittiva

Problema

Elevata richiesta di consumo elettrico e produttività volatile delle bottiglie. In questo caso e boost è stato impiegato per ridurre il consumo e migliorare la produttività.

L'algoritmo di autoconsumo rileva le anomalie di processo e gli errori umani: per esempio, i danni ai cuscinetti o le anomalie dei motori elettrici vengono rilevati prima che si verifichi un'interruzione della produzione. Il fattore di potenza e gli squilibri di qualità sono stati rilevati e la situazione è stata risolta. Le interruzioni durante un turno vengono contate, e viene rilevato anche il motivo dell'interruzione. In questo modo il processo di produzione è stato cambiato per ridurre le interruzioni ed evitare il consumo inutile di elettricità. Le perdite del compressore d'aria vengono rilevate e risolte tempestivamente

Risparmi: € 135.000--/anno (7%)

IMPIANTO DI STAMPAGGIO A INIEZIONE DELLA PLASTICA E DI LAVORAZIONE DEL LEGNO CON IMPIANTO FOTOVOLTAICO

Esempio di regolazione e manutenzione predittiva

Le perdite del compressore d'aria sono state individuate e risolte in anticipo.

L'impianto fotovoltaico funzionava molto male (50% del rendimento normale) a causa di problemi agli inverter e all'impianto elettrico. Il sistema di raffreddamento dello stampaggio a iniezione era impostato in modo non corretto, causando un consumo energetico non necessario.

La trasformazione interna da Media Tensione a Bassa Tensione e la distribuzione elettrica avevano problemi che sono stati individuati e risolti

Risparmi: € 97.000--/anno (17%)

SMART GRID/ COMUNITA' ENERGETICA

Gestione dell'energia e regolazione della rete in tempo reale esempio 1

Problema

Una comunità di rete in Alto Adige sviluppa una gestione integrata dell'energia al fine di aumentare l'efficienza energetica e le entrate. Le centrali elettriche sono PV, CHP ad olio vegetale, CHP a biogas, caldaia a biomassa, idroelettrica. Consumo energetico: residenziale, hotel, industria

Soluzione:

In questo caso e boost è stato incaricato di prendere decisioni come la potenza di funzionamento ottimale e decisioni di rete in tempo reale come l'uso o la vendita (nessun monitoraggio delle condizioni, nessuna manutenzione predittiva).

Risparmi: € 367.000--/anno (20%)

SOLINTEC

Soluzioni Industriali Tecnologiche



SOLINTEC

Soluzioni industriali tecnologiche

Via Bosco Frati, 1

24044 - Dalmine (BG)

Tel. **035 0170492**

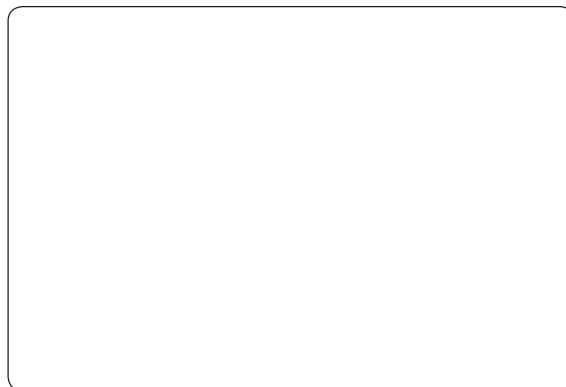
Cell. **335 7537904**

Email: info@solintec.it

Skype: [stefano.corsi.solintec](https://www.skype.com/people/stefano.corsi.solintec)

Linkedin: [it.linkedin.com/in/stefanocorsi](https://www.linkedin.com/in/stefanocorsi)

www.solintec.it



L'automazione industriale è online