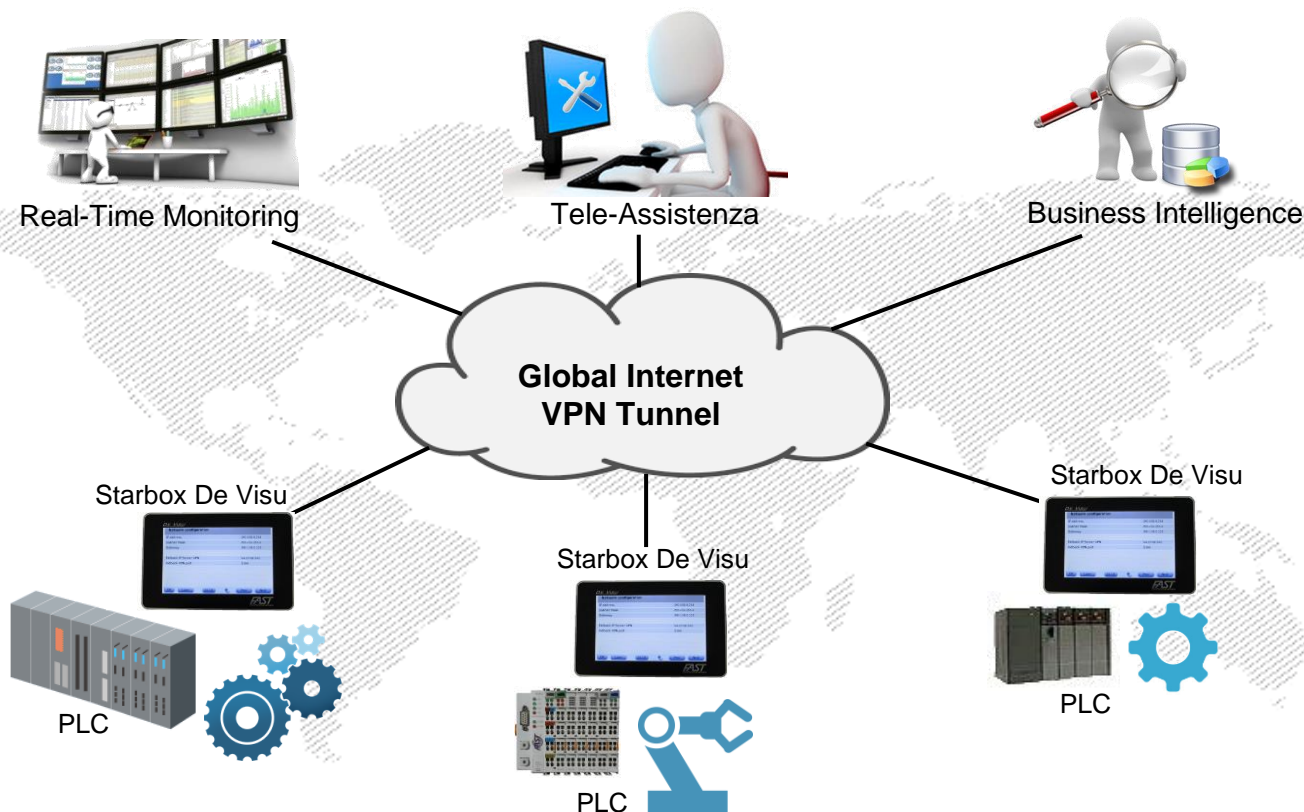


# Assistenza Remota Web Based

## Taglia i costi e migliora il servizio

La tecnologia FAST è oggi al servizio dei costruttori di macchine ed impianti, grazie a soluzioni di comunicazione remota in grado di arricchire la fornitura primaria con servizi di assistenza e manutenzione a costi minimi.

Nella prospettiva della rivoluzione industriale 4.0, che vede nell'Internet of Things e nella sua applicazione al manufacturing l'opportunità per accelerare la competitività dell'Italia nel panorama internazionale, FAST mette in campo il know-how necessario per fornire sistemi integrati finalizzati alla teleassistenza e alla telegestione di macchine ed impianti.



La proposta di FAST è costituita da apparati e sistemi che, utilizzando Internet in modo sicuro, semplice ed economico, sono in grado di svolgere funzioni di accesso remoto per teleassistenza, real-time monitoring, raccolta dati e SCADA. Inoltre FAST è in grado di arricchire la propria fornitura con un servizio in grado di ottimizzare il percorso di ingegnerizzazione della macchina.



**Fast S.p.A.**

Via Molino Poncino, 4 – 42019 Scandiano (RE) – ITALY

Tel. (+39) 0522.622411 - Fax (+39) 0522.627194

[www.fastautomation.it](http://www.fastautomation.it) - [info@fastautomation.it](mailto:info@fastautomation.it)

## TELE-ASSISTENZA e TELE-GESTIONE IMPIANTI



## REAL-TIME MONITORING e HMI LOCALE



## RACCOLTA DATI e BUSINESS INTELLIGENCE



I costruttori di macchine ed impianti possono così fornire ai loro clienti un servizio completo che garantisce il controllo e la manutenzione dell'impianto, da remoto in modo tempestivo e economico, e contemporaneamente è in grado di effettuare la raccolta dei dati di produzione, utili al management per valutare le performance e gli asset produttivi utilizzando gli indicatori KPI (Key Performance Indicator) e OEE (Overall Equipment Effectiveness).



## FUNZIONI



Tele-assistenza su PLC remoto



Tele-diagnosi predittiva sul parco macchine



Manutenzione preventiva del parco macchine



Abilitazione operatori diversi dislocati ovunque



Segnalazione allarmi



Feed-back knowledge



Gestione parco macchine installate (PLM – Product Lifecycle Management)



Calcolo delle performance

## STARBOX DE VISU – ADVANCED GATEWAY

Starbox De Visu è il gateway/router su piattaforma Linux specializzato nel telecontrollo tramite web. È ideale per:

- Tele-assistenza
- Tele-gestione macchine/impianti
- Real-time monitoring con web server embedded
- HMI locale con segnalazione allarmi
- Raccolta dati
- Business Intelligence



## OVERLAND – PORTALE WEB

Overland è il portale Web che consente di tenere sotto controllo parchi macchine ed impianti distribuiti sul territorio. Tutte le figure coinvolte nella gestione e nella manutenzione possono accedere allo stato di funzionamento degli impianti ovunque esse si trovino e nel modo più semplice ed immediato, senza necessità di installare software aggiuntivi.

