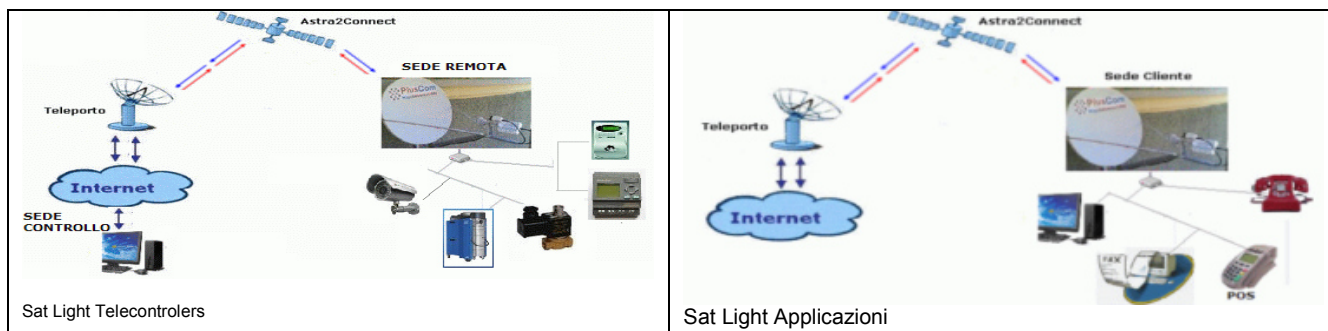




## INTERNET Bidirezionale SAT LIGHT KA e KU



La possibilità di monitorare, controllare e COMANDARE da remoto impianti, macchine ed apparecchiature è da sempre uno dei must di chi ha la responsabilità del corretto funzionamento, o delle avarie, di macchinari o sistemi installati in luoghi lontani o difficilmente raggiungibili.

Fino a oggi, con l'utilizzo della telefonia mobile (GPRS, GSM, SMS) era possibile una raccolta dei dati o un controllo passivo, la macchina remota al verificarsi di eventi/allarmi segnalava la condizione verificatesi.

Da oggi e per il futuro grazie a Pluscom Sat Light, comincia un ruolo attivo nei processi di telecontrollo, grazie al satellite bidirezionale, Internet e all'ip statico, qualsiasi macchina/impianto può essere raggiunta, in qualunque località, in maniera proattiva, per tenere sotto controllo la dinamica dell'evento e, se del caso, intervenire prima dell'evento dannoso.

Il collegamento non necessita di alcuna linea telefonica, il kit sat è alimentato da rete o in corrente continua.

Il kit sat è costituito da antenna da 85/100 cm, unità di ricetrasmisione da/verso il satellite, cavi speciali e un modem sat; l'impianto mette a disposizione una porta lan RJ45 su cui viene assegnato un IP statico e pubblico con cui raggiungere il sito remoto, interagire con esso, integrarlo con sistemi AZIENDALI anche con VPN.

Pluscom è un'azienda leader che negli anni ha installato e gestito servizi satellitari bidirezionali con diverse tecnologie per aziende con necessità di larga banda, backup di linee terrestri e a servizio di controlli remoti di sistemi SCADA e/o videosorveglianza per centrali idroelettriche, campi eolici, campi fotovoltaici su tutto il territorio nazionale.

### Campi di applicazione

- Connettività aziendale per navigazione e posta elettronica
- Integrazione fax2mail, voip, Pos
- Controllo remoto industriale
- Telelettura
- Video controllo
- Teleallarmi
- Controllo remoto impiantistico
- Controllo remoto di processo
- Controllo dissalatori/depuratori di arsenico, etc...

e ogni altro campo in cui ci sia una macchina o un processo da controllare e comandare.

La famiglia Pluscom Sat Light in banda KA e KU su satelliti EUTELSAT E ASTRA si articola in 5 soluzioni:

- 1) Telecontrollers M2M Machine2Machine via sat per telecontrolli a bassa velocità 256/256k
- 2) Volume in banda KU: velocità 6-8-10 MEGA/384K traffico 6-8-10 GIGAByte al mese
- 3) Volume in banda KA: velocità 10-16-20 MEGA/1-2 MEGA, traffico 10- 70 GIGAByte al mese
- 4) Unlimited in banda KU: velocità 2-6 mega/ 128-256k, traffico illimitato ma con FUP
- 5) Unlimited in banda KU su tecnologia I-Direct su sat Eutelsat, traffico e ip illimitati
- 6) Con antenna Autopuntante 6-8-10 MEGA/384K, traffico 6-8-10 GIGAByte al mese per uffici temporanei o nomadici, tipo cantieri, depositi, etc. o per itineranti su caravan.