

L'intero parco strumenti diventa una **RISORSA CONDIVISA**



I Points Of Care sotto controllo  
Installate gli analizzatori dove volete  
Analizzate i campioni dove preferite



L'intero parco strumenti diventa una **RISORSA CONDIVISA**

***Che cos'è - che cosa fa - come lo fa***

*E' una piattaforma d'interfaccia tra la strumentazione analitica e i sistemi di gestione dei laboratori*

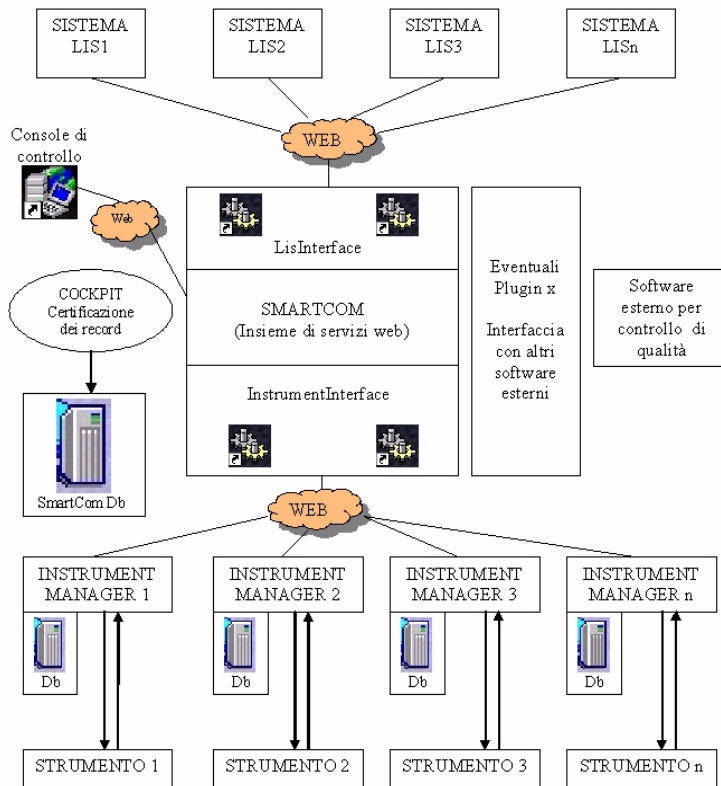
*Gestisce gli analizzatori come un insieme di risorse e le mette a disposizione di uno o più LIS contemporaneamente*

*Mette a disposizione un'interfaccia basata su standard internazionali sia verso i LIS sia verso i moduli specializzati di comunicazione con la strumentazione.*

# SMARTCOM™

L'intero parco strumenti diventa una **RISORSA CONDIVISA**

## Diagramma architetturale del sistema



Mostra le interfacce e i metodi.

Include l'interfaccia generalizzata verso applicazioni accessorie.



L'intero parco strumenti diventa una **RISORSA CONDIVISA**

## ***Che cosa succede se si adotta SmartCom?***

- *Si disaccoppia completamente la realtà informatica da quella logistico-organizzativa.*
- *L'organizzazione dei laboratori e l'insieme delle risorse strumentali possono variare senza alcuna interferenza da parte del sistema informatico.*



L'intero parco strumenti diventa una **RISORSA CONDIVISA**

- *Non avrete da risolvere il problema di far comunicare diversi laboratori: SmartCom non ce l'ha.*
- *Se laboratori e centro trasfusionale scambiano campioni, non li dovrete integrare.*
- *I Points Of Care non richiederanno software specifico: saranno connessi e sotto controllo attraverso SmartCom.*
- *Potrete condividere applicazioni tra tutti i laboratori, come per esempio una piattaforma di QC in tempo reale.*



L'intero parco strumenti diventa una **RISORSA CONDIVISA**

- *Non perderete comunque il controllo del singolo laboratorio, perchè SmartCom saprà quali strumenti sono di vostra competenza, sia che si trovino in laboratorio o in un POC.*
- *Potrete realizzare un unica struttura di "Laboratorio Virtuale" sicura e flessibile.*
- *Potrete far evolvere il vostro "Laboratorio Virtuale" senza preoccuparvi di dover adattare il sistema informatico.*



L'intero parco strumenti diventa una **RISORSA CONDIVISA**

## *L'interfaccia verso i LIS*

- *E' basata sugli standards internazionali XML/HL7, i più attuali per la comunicazione in ambito sanitario.*
- *E' documentata con esempi reali di comunicazione: per un produttore di LIS è più facile collegare SmartCom rispetto ad un analizzatore di media complessità.*
- *Il servizio d'interfaccia verso i LIS e' disponibile on-line per poter effettuare tests di comunicazione in un ambiente uguale a quello della normale operatività.*



L'intero parco strumenti diventa una **RISORSA CONDIVISA**

## ***I Drivers della strumentazione***

- *Gli "Instrument Managers" gestiscono il trasferimento dei dati tra gli "iDrivers" e SmartCom, per comunicare nel modo più sicuro efficiente e produttivo.*
- *Gli "iDrivers" operano a stretto contatto con lo strumento a cui sono dedicati e sono in grado di funzionare anche in caso di perdita completa della connettività.*



L'intero parco strumenti diventa una **RISORSA CONDIVISA**

## ***Il Cruscotto di SmartCom***

- *E' lo strumento di controllo dell'intero processo.*
- *Opera "per competenza": il Responsabile di un laboratorio accede a tutta e alla sola parte di processo che riguarda la strumentazione che afferisce al laboratorio.*
- *Mette a disposizione le funzioni di configurazione, accessibili in base alle credenziali di chi accede al cruscotto.*



L'intero parco strumenti diventa una **RISORSA CONDIVISA**

## *L'interfaccia generalizzata*

- *E' uno strumento semplice, basato sugli standards XML/HL7, per associare a SmartCom applicazioni di natura diversa.*
- *Usando l'interfaccia generalizzata è possibile associare a SmartCom sistemi di gestione QC, sistemi esperti, sistemi di contabilizzazione, e ogni altra applicazione.*
- *Col cruscotto di SmartCom si controlla l'interfaccia generalizzata intervenendo sui criteri di accessibilità e sicurezza con cui possono operare le applicazioni interfacciate.*



L'intero parco strumenti diventa una **RISORSA CONDIVISA**

## ***Installazione e conduzione di SmartCom***

SmartCom può essere installato e gestito facilmente in collaborazione col personale della vostra Unità Operativa che si occupa dei sistemi informatici.

Potete facilmente arrivare ad una gestione di SmartCom in autonomia quasi completa.

Potete comunque affidare installazione e gestione a SoftwareTeam e alla sua rete di Software Team Points.



L'intero parco strumenti diventa una **RISORSA CONDIVISA**

# *L'innovazione nasce dalla cooperazione*

SmartCom è un progetto di portata internazionale, condiviso e realizzato da più aziende, tutte con esperienza consolidata nella progettazione e nello sviluppo di soluzioni software per la sanità.