

ARES Sardegna



**Utilizzo dei dati di produzione sanitaria
per migliorare la programmazione
degli investimenti di tecnologie
biomediche in termini di
appropriatezza clinica e coerenza con
gli atti di programmazione sanitaria
regionale: l'esperienza di ARES
Sardegna**



Ing. Barbara Podda – Direttore Struttura

barbara.podda@aressardegna.it

ARES Sardegna – S.C. Governo delle Tecnologie Sanitarie

Ing. Marco Spissu – Dirigente Ingegnere Clinico

marco.spissu@aressardegna.it

ARES Sardegna – S.C. Governo delle Tecnologie Sanitarie

Ing. Carla Meloni – ingegnere clinico

carla.meloni@aressardegna.it

ARES Sardegna – S.C. Governo delle Tecnologie Sanitarie

Ing. Francesca Demontis – ingegnere clinico

francesca.demontis@aressardegna.it

ARES Sardegna – S.C. Governo delle Tecnologie Sanitarie

Ing. Pierluigi Tilocca – ingegnere clinico

p.tilocca@aressardegna.it

ARES Sardegna – S.C. Governo delle Tecnologie Sanitarie

Dott. Giovanni Scarteddu – Responsabile Struttura

Giovanni.scarteddu@aressardegna.it

ARES Sardegna – S.S. Procurement Tecnologie Biomediche

Sig.ra Maria Teresa Ponti – collaboratore amministrativo

mariateresa.ponti@aressardegna.it

ARES Sardegna – S.S. Procurement Tecnologie Biomediche

Dott.ssa Elisa Congia – collaboratore amministrativo

elisa.congia@aressardegna.it

ARES Sardegna – S.S. Procurement Tecnologie Biomediche

Dott. Nico Cocco – collaboratore amministrativo

nico.cocco@aressardegna.it

ARES Sardegna – S.S. Procurement Tecnologie Biomediche

Dott. Valerio Fadda – Dirigente incaricato

valerio.fadda@aressardegna.it

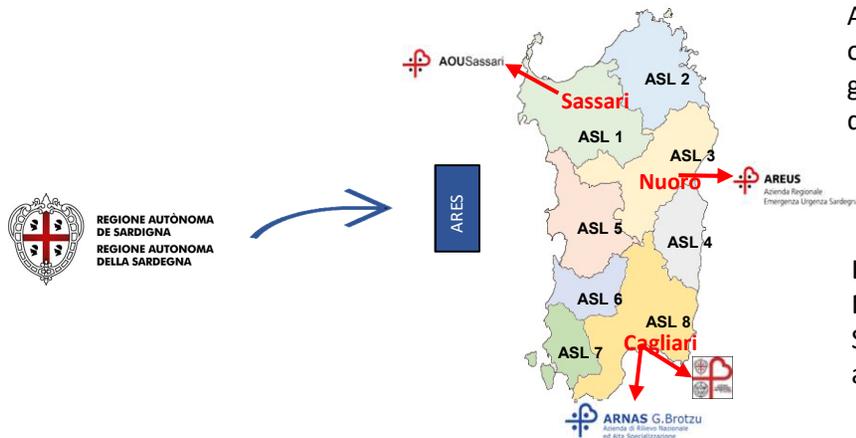
ARES Sardegna – S.C. Programmazione e Controllo di Gestione

Dott.ssa Anna Solinas – collaboratore Ufficio Flussi

anna.solinas@aressardegna.it

ARES Sardegna – S.C. Programmazione e Controllo di Gestione

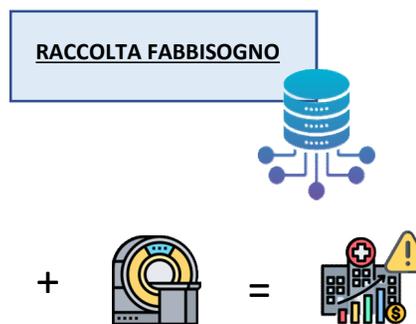




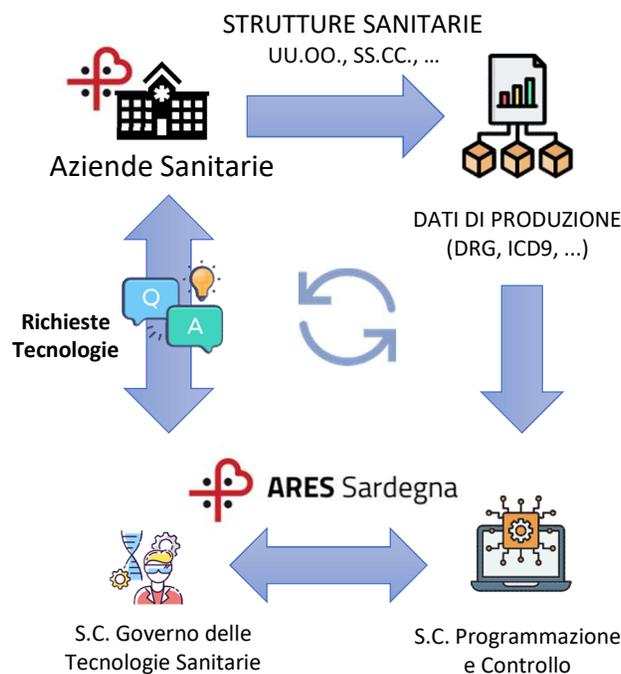
ARES Sardegna supporta la Direzione Generale della Sanità con l'obiettivo di omogeneizzare i processi di digitalizzazione e innovazione tecnologica per garantire l'equità dell'assistenza sanitaria ai cittadini indipendentemente dalla loro dislocazione territoriale.

La struttura S.C. Governo delle Tecnologie Sanitarie, incardinata nel Dipartimento della Sanità Digitale ed Innovazione Tecnologica di ARES Sardegna ha tra le sue attività core la raccolta e valutazione dei bisogni di apparecchiature biomedicali in ambito regionale.

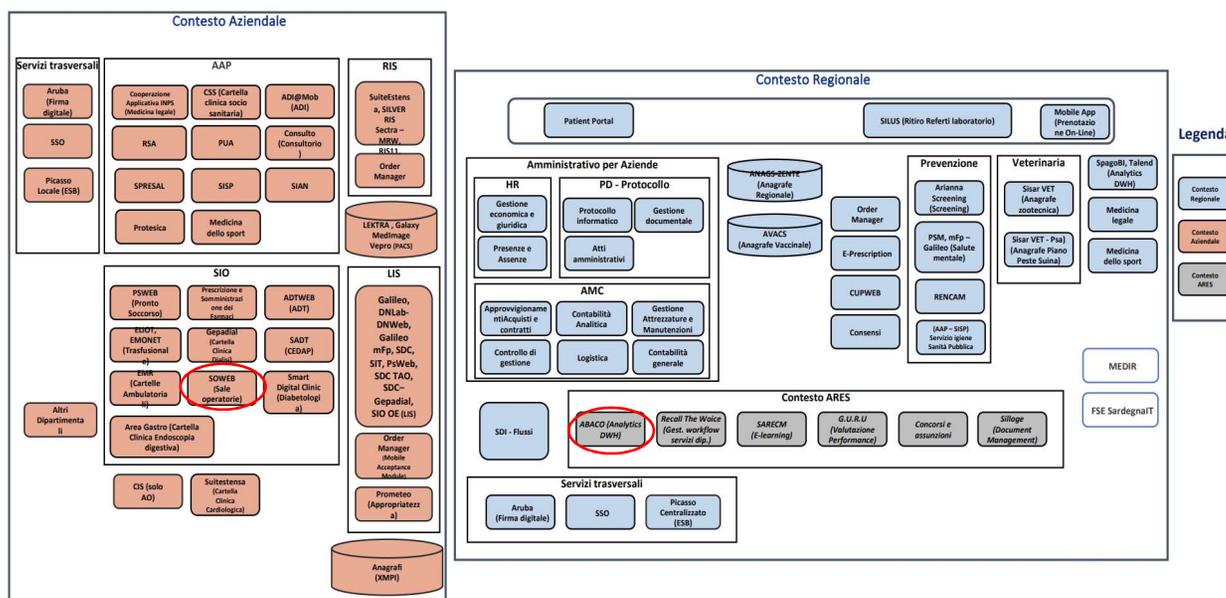
I piani di ammodernamento tecnologico di ambito pubblico non possono basarsi solo sui dati tecnici ed anagrafici delle apparecchiature (vetustà, obsolescenza, etc.) o su specifiche richieste di potenziamento dell'attività delle Aziende Sanitarie, ma devono essere correlate alle esigenze di programmazione sanitaria regionale di ambito ospedaliero e territoriale.



Necessario predisporre equamente gli investimenti in tutte le Aziende Sanitarie della Regione ed ottimizzare le risorse economiche disponibili.



Architettura regionale attuale dei Sistemi Informativi Sanitari della Sardegna



Necessario affiancare e correlare:



- Informazioni tecniche, dati tecnici ed anagrafici delle apparecchiature (vetustà, obsolescenza, etc.);
- Dati di produzione sanitaria delle Aziende Sanitarie, ottenuti dalle piattaforme di Business Intelligence: ABACO AnalyticsDWH, AREAS Sale Operatorie – SOWeb, etc..

L'utilizzo dei dati di produzione, quindi, rafforza le valutazioni tecniche effettuate dagli ingegneri clinici operanti in ARES Sardegna e permette di programmare al meglio gli investimenti.



- In concreto, tali dati sono stati utilizzati per la programmazione di due interventi a valenza regionale, ciascuno da circa 20 Milioni di euro, per il rinnovo delle dotazioni di sistemi per endoscopia chirurgica e di sistemi di monitoraggio centralizzato per bassa, media ed alta intensità di cura.



- Le analisi, effettuate sui 4 anni precedenti, hanno permesso di comprendere meglio p. e., come il COVID abbia particolarmente influenzato le tecnologie chirurgiche, in quanto la drastica diminuzione delle attività programmate, ha contribuito al generale rallentamento della loro vetustà tecnica.



- L'analisi condotta dal Servizio Governo delle Tecnologie Sanitarie con il Controllo di Gestione ha permesso di



- ✓ Avviare due importanti gare coordinate dalla Struttura di Procurement Regionale delle Tecnologie Biomediche afferente al Servizio,
- ✓ Rilevare la necessità di intervenire sui piani di informazione del personale sanitario per il corretto caricamento dei dati prestazionali degli interventi chirurgici in laparoscopia avendo rilevato una discrasia tra i dati di produzione caricati su ABACO AnalyticsDWH ed i dati di utilizzo delle sale operatorie registrati sui sistemi informativi AREAS Sale Operatorie – SOWeb.

- ✓ Realizzare il driver per l'innovazione attraverso:

Sostenibilità



- ✓ Riutilizzo delle dotazioni esistenti (integrazione) e riallocazioni su scala regionale (second life)
- ✓ Utilizzo dei criteri DNSH e aspetti ambientali presenti nell'appalto

Valore



- ✓ Distribuzione su scala oggettiva delle tipologie di tecnologie per ottimizzare l'utilizzo delle risorse finanziarie disponibili
- ✓ Aspetti di integrazione e interoperabilità con altri sistemi con CCE specialistica, CIS, etc.
- ✓ Introduzione strutturale a livello regionale di tecnologie fondamentali per la pratica chirurgica (ICG e PDD)

Marco Spissu
marco.spissu@areasardegna.it
Dirigente Ingegnere Clinico
S.C. Governo delle Tecnologie Sanitarie
Dipartimento per la Sanità Digitale e l'Innovazione Tecnologica