



ATS SARDEGNA

Proposta di progetto evolutivo ABACO

Oggetto:

Sviluppo evolutivo sistema ABACO a supporto delle attività del Controllo di Gestione relative alle aree Budget, Produzione, Risorse, Costi

Progetto tecnico/economico



Sommario

1	Contesto	3
2	Obiettivi 2022	4
3	Descrizione della proposta	4
3.1	Aree evolutive individuate	4
3.1.1	<i>Riorganizzazione del SSR</i>	4
3.1.2	<i>Cruscotto Andamento Attività</i>	5
3.1.3	<i>Cruscotto Farmaceutica</i>	7
3.1.4	<i>Cruscotto EMUR</i>	7
3.1.5	<i>Individuazione STP/ENI</i>	7
3.2	Valutazione dell'attività	7
3.3	Cronoprogramma delle attività progettuali.....	8
4	Modalità di fatturazione	8
5	Allegati	8
5.1	A – Elenco moduli ABACO attivi a fine 2021	8



1 Contesto

Il sistema ABACO è già attivo e funzionante presso la ATS Sardegna per supportare le attività di controllo, monitoraggio e analisi della SC Controllo di Gestione anche in collaborazione con la SC Programmazione Sanitaria e Strategica.

Nel corso del triennio 2019-2020-2021 ABACO è stato oggetto di un progetto orientato a:

- Unificare i dati delle 8 ASL in vigore prima del 2019;
- Consolidare la qualità dei flussi di rendicontazione;
- Descrivere l'azienda nel suo nuovo assetto organizzativo;
- Monitorare e analizzare i dati inerenti gli obiettivi di attività;
- Produrre e diffondere la reportistica verso le strutture.

Attualmente ABACO ha raggiunto un buon grado di maturità, diffusione e conoscenza da parte degli operatori ed utilizzatori. I risultati fin qui raggiunti possono essere così sintetizzati:

1. l'area dei dati di attività (produzione e tutela) è completamente presidiata per la componente ospedaliera e ambulatoriale e associata correttamente alle strutture eroganti;
2. l'area dei dati di attività è integrata con i monitoraggi previsti dal Piano Nazionale per il Governo delle Liste di Attesa secondo la declinazione della DGR regionale di riferimento;
3. l'area delle risorse e dei fattori produttivi è stata integrata nel sistema per quanto riguarda i consumi, il personale in termini di teste e i dati di sala operatoria;
4. il personale delle ASSL utilizza ABACO per quanto di pertinenza in modo autonomo, anche mediante il supporto centralizzato della SC Controllo di Gestione;
5. il personale del Controllo di Gestione ha acquisito e divulgato le competenze tecniche per utilizzare ABACO in modo autonomo, anche per le attività di tuning, di configurazione e di aggiornamento di cruscotti in collaborazione con il Dipartimento ICT.



2 Obiettivi 2022

Dal 1 gennaio 2022 l'attuale assetto organizzativo del Servizio Sanitario Regionale della Regione Sardegna a decorrere dal 1 gennaio 2022 sarà sensibilmente modificato a seguito dell'attuazione della L.R.24/2020 "Riforma del sistema sanitario regionale e riorganizzazione sistematica delle norme in materia. Abrogazione della legge regionale n. 10 del 2006, della legge regionale n. 23 del 2014 e della legge regionale n. 17 del 2016 e di ulteriori norme di settore", in particolare, il modello organizzativo ed istituzionale previsto dalla LR 24/2020 assegna all'ARES la gestione centralizzata delle infrastrutture di tecnologia informatica, connettività, sistemi informativi e flussi dati in un'ottica di omogeneizzazione e sviluppo del sistema ICT.

Si rende quindi necessario procedere ad una serie di interventi evolutivi sui cruscotti ABACO al fine di rispecchiare il nuovo assetto organizzativo sia per quanto riguarda l'operatività degli aggiornamenti che la modalità descrittiva delle strutture sull'applicazione.

3 Descrizione della proposta

3.1 Aree evolutive individuate

Si declinano nei paragrafi seguenti le modifiche richieste sui cruscotti organizzandole per argomento e/o cruscotto di riferimento.

3.1.1 Riorganizzazione del SSR

La riorganizzazione del SSR ha un impatto diretto sul sistema ABACO, in termini di revisione dei compiti di aggiornamento dei dati e manutenzione (aspetti organizzativi) e in termini di revisione della gestione dei dati e della rappresentazione delle informazioni (aspetti tecnici/funzionali). Quest'ultima parte è l'unica oggetto della manutenzione evolutiva conseguente alla riorganizzazione del SSR ma è influenzata dalle scelte sugli aspetti organizzativi, che sono già stati discussi e che qui brevemente si sintetizzano, per singolo flusso o file di aggiornamento:

- Flussi **SDO, Ambulatoriale, EMUR e Farmaceutica**: i flussi saranno caricati su SIDI da ciascuna ASL che ne detiene la responsabilità. I dati relativi ai flussi saranno estratti centralmente da ARES (o da ciascuna ASL, vedi nota in seguito) e predisposti per l'acquisizione sui cruscotti;
- **Sale Operatorie**: ciascuna ASL mantiene la responsabilità di caricamento del dato sull'applicazione che costituisce la fonte, ARES scarica il dato centralmente (o da ciascuna ASL, vedi nota in seguito);
- **Consumi**: si prevedono sia una estrazione per ciascuna singola ASL che una centralizzata per ARES, se disponibile;
- **Personale**: si prevede una estrazione centralizzata da parte di ARES (o da ciascuna ASL, vedi nota in seguito);
- **Posti Letto**: una estrazione centralizzata in capo ad ARES del o dei file HSP22bis, se disponibili;
- **Riconduzione dei dati di flusso ai centri di costo e aggiornamento piano dei centri di costo**: corrisponde all'aggiornamento delle tabelle di configurazione TC10 e TC09. L'aggiornamento prevede l'utilizzo di 9 tabelle, una per ogni ASL che già procedono alla compilazione di tale dato ed una centralizzata da parte di ARES. Si prevede di adattare i connettori e di applicare sulle GUI finali le necessarie dimensioni di selezione;
- **Anagrafiche RIA e STS**: estrazione centralizzata a capo di ARES (o da ciascuna ASL, vedi nota in



seguito);

- **Accesso ai dati:** è necessario sviluppare un sistema di autenticazione che tenga conto di nuove regole di controllo e limitazione di accesso al dato in relazione alla riorganizzazione; l'attività prevede una analisi dei criteri di accesso, lo sviluppo su tutti i cruscotti, la modifica eventuale di tutte le GUI.

Al momento non si ha certezza se il Ministero e la Regione rilasceranno abilitazione ad ARES per l'estrazione dei flussi NSIS e SIDI in modalità centralizzata. In tal caso saranno le ASL a trasmettere le estrazioni dei flussi ad ARES. Resta quindi da definire se saranno resi disponibili un sottoset di file per ciascuna ASL o un file cumulativo, resta inteso che i file avranno il medesimo tracciato e che saranno definite politiche di nomenclatura per la tracciabilità del dato.

Alla luce di queste scelte organizzative legate alla gestione del sistema ABACO, sono state identificate le attività relative all'aggiornamento degli aspetti tecnico/funzionali. Una parte rientrano nel Piano di Manutenzione 2020-2022. Le altre attività prevedono una riorganizzazione del modello di base e si considerano come interventi pianificati che portano alla modifica e al miglioramento delle funzioni esistenti come previsto nella sezione di Manutenzione Evolutiva del suddetto PMA e sono elencate, nei paragrafi seguenti, in base al cruscotto di riferimento su cui dovranno essere applicate

3.1.2 Cruscotto Andamento Attività

Il cruscotto Andamento Attività è il cruscotto adibito alla distribuzione dei dati di produzione per tutte le strutture aziendali.

Sul cruscotto si richiede di aggiungere, oltre alla necessaria nuova struttura organizzativa come descritta nel primo paragrafo, le funzionalità descritte nel dettaglio nella tabella seguente:

Attività	Dettaglio	Prerequisito
Sale Operatorie: distinguere tra intervento urgente e programmato	Modifica del connettore di import, trattamento del dato, modifica della GUI	Modifica del tracciato a cura del fornitore del software di sala operatoria
Prestazioni di Pronto Soccorso per Dimessi: aggiungere dati mancanti relativi a prestazioni PS (SAM)	Il cruscotto Andamento Attività recepisce in questo momento i dati di Pronto Soccorso con esito dimissione dal flusso EMUR, i dati relativi alle prestazioni ambulatoriali dal flusso SAM. La richiesta prevede una valutazione di impatto nella variazione del dato, recependo l'informazione delle prestazioni di PS per pazienti dimessi dal flusso SAM. Si richiede quindi una eventuale modifica dei connettori di input, degli indicatori di riferimento, delle relative tabelle di configurazione di visibilità e della GUI	
Personale: aggiungere l'informazione sul Tempo Parziale o Tempo Pieno	Verifica del dato di origine, analisi dell'utilizzo previsto, ETL, definizione eventuali nuovi indicatori, definizione e configurazione delle visibilità, modifica della GUI	Modifica del tracciato a cura del fornitore



PROGETTO TECNICO/ECONOMICO
Evoluzioni ABACO

Prestazioni per interni	Aggiunta dei flussi di radiologia e di laboratorio: ETL, eventuali nuovi indicatori, definizione e configurazione visibilità, modifica della GUI	Disponibilità del dato a monte
-------------------------	--	--------------------------------

3.1.3 Cruscotto Farmaceutica

Si richiede di indentificare sul cruscotto della farmaceutica i farmaci ad alto costo mediante l'utilizzo della tabella fornita da ATS e la creazione di un foglio relativo all'estrazione personalizzata dei dati.

I criteri sono già stati identificati durante l'incontro di cui in premessa.

3.1.4 Cruscotto EMUR

Si richiede la creazione di un foglio di estrazione personalizzata dei dati relativi al Pronto Soccorso presenti sul flusso EMUR.

3.1.5 Individuazione STP/ENI

Si richiede l'identificazione del dato STP/ENI su tutti i cruscotti secondo il criterio identificato da ATS ovvero tramite codice fiscale.

3.2 Valutazione dell'attività

La tabella seguente dettaglia l'offerta suddivisa per tipologia di attività.

Tipo attività	Attività	Valutazione
Riorganizzazione SSR	Riconduzione dei dati di flusso ai centri di costo e aggiornamento piano dei centri di costo; Sviluppare accessibilità ai cruscotti che tenga conto della riorganizzazione e delle regole di accesso	10.700 €
Andamento attività	Modifica flussi Sale Operatorie e Personale, aggiunta flussi Laboratorio e Radiologia, modifica logiche SAM e indicatori correlati	12.500 €
Farmaceutica	Identificazione farmaci ad alto costo; Foglio Personalizza	2.500 €
EMUR	Foglio Personalizza	1.500 €
Individuazione STP/ENI	Identificazione pazienti STP/ENI su tutti i cruscotti	3.000 €
TOTALE		30.200 €

Gli importi si intendono IVA esclusa.

I nuovi sviluppi rientrano nel servizio di garanzia per un anno dal collaudo positivo dell'attività e devono poi essere inseriti nel successivo servizio di Assistenza e Manutenzione.

3.3 Cronoprogramma delle attività progettuali

La tabella seguente dettaglia una proposta di cronoprogramma delle attività che sarà riconcordata ad ogni Stato di Avanzamento Lavoro.

Voci progettuali	2022			
	T1	T2	T3	T4
Riorganizzazione SSR				
Andamento attività				
Farmaceutica				
EMUR				
Individuazione STP/ENI				

4 Modalità di fatturazione

La fatturazione sarà effettuata a Stato di Avanzamento Lavori da concordarsi con il cliente.

5 Allegati

5.1 A – Elenco moduli ABACO attivi a fine 2021

Sono attualmente gestiti, in linea e funzionanti i seguenti cruscotti

Ambito Attività Sanitaria:

- ABACO - Ricoveri Ospedalieri
- ABACO - Ambulatoriale
- ABACO - EMUR
- ABACO - Farmaceutica
- ABACO - Andamento Attività
- ABACO – Anagrafiche
- ABACO – Indicatori