

DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA REGIONALE 21 maggio 2019, n. 903

Sistema Informativo Regionale Anatomia Patologica (SIRAP) – Sistema Informativo Regionale Screening oncologici (SIRS) – Sistema Informativo Medicina dello Sport (SIMS). Approvazione Piano Operativo.

Assente il Presidente della Giunta Regionale Michele Emiliano, sulla base dell'istruttoria predisposta dal Dirigente del Servizio Promozione della Salute e Sicurezza nei luoghi di Lavoro e confermata dal Dirigente ad interim della Sezione Promozione della Salute e del Benessere, riferisce quanto segue il Vice Presidente:

Visto:

- la Deliberazione di Giunta Regionale 22 dicembre 2006, n. 2005 con cui è stato approvato il "Piano per la Sanità Elettronica della Regione Puglia" contenente gli elementi di programmazione e di indirizzo per la progettazione e lo sviluppo delle iniziative di Sanità Elettronica della Regione Puglia;
- la legge Regionale 15 luglio 2011, n. 16 "Norme in materia di sanità elettronica, di sistemi di sorveglianza e registri" con cui è stato, tra l'altro, istituito il "sistema integrato della sanità elettronica della Regione Puglia" costituito dal Sistema informativo sanitario regionale, dal Sistema informativo sanitario territoriale, dal Sistema informativo sociale e dagli altri sistemi informativi regionali e aziendali al fine di garantire la sostenibilità e il controllo della spesa, l'efficienza del sistema sanitario regionale, la continuità assistenziale attraverso la condivisione delle informazioni, la qualità e la prevenzione del rischio clinico, la partecipazione del cittadino e la semplificazione degli accessi e della fruizione dei servizi socio-sanitari;
- la DGR n. 1404 del 04.07.2014 con la quale è stata approvata la nuova Convenzione Quadro per la Disciplina delle attività dei rapporti tra la Regione e la Società in house InnovaPuglia spa.
- che nel quadro dei progetti di Sanità Elettronica avviati e realizzati a seguito del Piano regionale di cui alla DGR n.2005/2006 sono state sviluppate le seguenti iniziative a carattere regionale:
 - **Sistema Informativo regionale screening oncologici (SIRS)** di cui alle DD.GG.RR. n.1714/2004, n.824/2005, n.914/2010, al Contratto sottoscritto tra Regione Puglia-A.Re.S e la società Dedalus S.p.A. avente rep.1871 del 08.02.2011, alle DD.GG.RR. n.1768/2013 e n.2582/2013;
 - **Sistema informativo regionale anatomia patologica (SIRAP)** di cui alla DGR n.2990/2011, alla Determinazione del Dirigente del Servizio Programmazione Assistenza Territoriale e Prevenzione n.252/2012 al contratto rep. 9983 del 29.10.2012 sottoscritto tra Regione Puglia e società Dedalus S.p.A.
 - **Sistema Informativo Regionale per la medicina dello sport (SIMS)** di cui alla DGR n. 2730 del 18/12/2014, alla Determinazione del Dirigente del Servizio ricerca Industriale e Innovazione n. 636 del 19/12/2014 e alle Determinazioni del Dirigente della Sezione Promozione della Salute e del Benessere n. 673 del 30/06/2017 e n.665 del 18/07/2018.
- Con nota prot. n. AOO/152/5096 del 26/11/2018 la Sezione Promozione della Salute e del Benessere ha chiesto a InnovaPuglia S.p.a., in considerazione dell'approssimarsi del termine di scadenza delle suddette attività del 31.12.2018, di procedere a redigere un nuovo Piano Operativo necessario all'avvio dell'iter di affidamento conforme alle Linee Guida di attuazione della Convenzione Quadro di cui alla DGR n. 1404/2014 e ss.mm.ii.
- Con nota prot. n. 181212012 del 12/12/2018, la Società InnovaPuglia S.p.a. ha trasmesso il Piano Operativo, allegato alla presente quale parte integrante e sostanziale, volto a fornire alla Regione Puglia il necessario supporto in materia ICT e per il governo tecnico e il monitoraggio delle attività svolte dai fornitori con l'erogazione dei servizi di assistenza agli utenti e di realizzazione, manutenzione e conduzione dei Sistemi informativi regionali per gli Screening Oncologici (SIRS), per l'Anatomia Patologica (SIRAP) e per la Medicina dello Sport (SIMS).
- Con nota prot. n. AOO/152/466 del 31/01/2019 la Sezione Promozione della Salute e del Benessere ha trasmesso alla Segreteria del Comitato di Vigilanza e alla Sezione Ricerca Innovazione e Capacità Istituzionale, il suddetto Piano Operativo, per le valutazioni tecnico economiche preventive all'affidamento delle attività previste alla società InnovaPuglia S.p.a..

- Con nota prot. n. AOO/152/1042 del 06/03/2019, la Sezione Promozione della Salute e del Benessere ha trasmesso alla Segreteria del Comitato di Vigilanza e alla Sezione Ricerca Innovazione e Capacità Istituzionale la Relazione di congruità ai sensi dell'art. 9 della convenzione Quadro per la disciplina delle attività relative ai progetti e iniziative di sviluppo in tema di innovazione della Regione Puglia.
- Con nota prot. n. AOO/002/374 del 11/03/2019 il Direttore del Dipartimento Sviluppo Economico, Innovazione, Istruzione, Formazione e Lavoro ha comunicato esito positivo della valutazione effettuata dal Comitato di Vigilanza in merito al suddetto Piano Operativo, evidenziando che a seguito dell'esito positivo della valutazione, la Sezione competente dovrà procedere all'approvazione dello stesso Piano Operativo, alla copertura finanziaria e all'affidamento alla società InnovaPuglia SpA, così come previsto dall'art. 4 punto 7 delle linee guida di cui alla DD n. 7/2016.
- Il Quadro economico dei singoli Obiettivi Realizzativi (OR) e il quadro economico complessivo relativo al Piano Operativo in questione, come dalle tabelle seguenti:

Tabella 1 - Quadro economico dell'OR.1

OR.1 - SIRS Voci di Costo	IMPORTI IN EURO AL NETTO DELL'IVA			
	2019	2020	2021	Totale
Personale	240.000,00	175.000,00	120.000,00	535.000,00
Attrezzature	7.500,00	0,00	0,00	7.500,00
Materiali e utenze	0,00	0,00	0,00	0,00
Attività commissionate all'esterno	0,00	0,00	0,00	0,00
Viaggi e Missioni	5.000,00	4.000,00	3.000,00	12.000,00
TOTALE SENZA IVA	252.500,00	179.000,00	123.000,00	554.500,00
TOTALE CON IVA	308.050,00	218.380,00	150.060,00	676.490,00

Tabella 2 - Quadro economico dell'OR.2

OR.2 - SIRAP Voci di Costo	IMPORTI IN EURO AL NETTO DELL'IVA			
	2019	2020	2021	Totale
Personale	215.000,00	155.000,00	105.000,00	475.000,00
Attrezzature	7.500,00	0,00	0,00	7.500,00
Materiali e utenze	0,00	0,00	0,00	0,00
Attività commissionate all'esterno	0,00	0,00	0,00	0,00
Viaggi e Missioni	5.000,00	4.000,00	3.000,00	12.000,00
TOTALE SENZA IVA	227.500,00	159.000,00	108.000,00	494.500,00
TOTALE CON IVA	277.550,00	193.980,00	131.760,00	603.290,00

Tabella 3 - Quadro economico dell'OR.3

OR.3 - SIMS Voci di Costo	IMPORTI IN EURO AL NETTO DELL'IVA			
	2019	2020	2021	Totale
Personale	90.000,00	90.000,00	90.000,00	270.000,00
Attrezzature	3.000,00	0,00	0,00	3.000,00
Materiali e utenze	0,00	0,00	0,00	0,00
Attività commissionate all'esterno	0,00	0,00	0,00	0,00
Viaggi e Missioni	1.000,00	500,00	500,00	2.000,00
TOTALE SENZA IVA	94.000,00	90.500,00	90.500,00	275.000,00
TOTALE CON IVA	114.680,00	110.410,00	110.410,00	335.500,00

Tabella 4 - Quadro economico complessivo dell'intervento

OR.1 + OR.2 + OR.3 Voci di Costo	IMPORTI IN EURO AL NETTO DELL'IVA			
	2019	2020	2021	Totale
Personale	545.000,00	420.000,00	315.000,00	1.280.000,00
Attrezzature	18.000,00	0,00	0,00	18.000,00
Materiali e utenze	0,00	0,00	0,00	0,00
Attività commissionate all'esterno	0,00	0,00	0,00	0,00
Viaggi e Missioni	11.000,00	8.500,00	6.500,00	26.000,00
TOTALE SENZA IVA	574.000,00	428.500,00	321.500,00	1.324.000,00
TOTALE CON IVA	700.280,00	522.770,00	392.230,00	1.615.280,00

Per quanto sopra esposto, si ritiene opportuno proporre alla Giunta Regionale di approvare il Piano Operativo "Sanità digitale per la Promozione della Salute e del Benessere Sociale", allegato alla presente, quale parte integrante e sostanziale.

L'adozione del presente provvedimento rientra nella specifica competenza della Giunta Regionale a norma dell'art.4 comma 4 lettera K) della LR. n. 7/97.

COPERTURA FINANZIARIA

ai sensi del D.Lgs. n. 118/2011 e ss.mm.ii.

La spesa riveniente dal presente provvedimento, pari a complessivi € 1.615.580,00 sarà coperta nel seguente modo: Euro 700.280,00 per l'anno 2019, sul cap. 741114 del corrente bilancio; euro 522.770,00 per l'anno 2020 ed euro 392.230,00 per l'anno 2021, sul cap. 741114, rispettivamente del bilancio 2020 e 2021. L'impegno di spesa relativo al corrente anno sarà assunto con successivo provvedimento dirigenziale. Gli impegni di spesa relativi agli importi degli anni successivi saranno assunti con specifici provvedimenti dirigenziali nei rispettivi anni di competenza.

La presente proposta di deliberazione viene sottoposta all'esame della Giunta Regionale ai sensi dell'art.4, comma 4, lettere a) e d), della L.R. 4.2.1997, n.7.

Il Presidente, sulla base delle risultanze istruttorie come innanzi illustrate, propone alla Giunta Regionale l'adozione del conseguente atto finale.

LA GIUNTA

- Udita e fatta propria la relazione e la conseguente proposta del Vice Presidente, che quivi si intendono integralmente riportate;
- Viste la sottoscrizioni poste in calce al presente provvedimento dal competente Dirigente di Servizio e Dirigente della Sezione;
- A voti unanimi espressi dai presenti nei modi di legge;

DELIBERA

per quanto esposto nella relazione in narrativa, che qui si intende integralmente riportato:

- 1) di approvare il Piano Operativo "Sanità digitale per la Promozione della Salute e del Benessere Sociale", allegato alla presente, quale parte integrante e sostanziale.
- 2) di approvare il Quadro Economico dei singoli Obiettivi Realizzativi (OR) e il quadro economico complessivo relativo al Piano Operativo in questione, come riportato in premessa, imputano per l'anno 2019 sul capitolo

741114 il costo complessivo di Euro 700.280,00, euro 522.770,00 per l'anno 2020 ed euro 392.230,00 per l'anno 2021, sul cap. 741114, rispettivamente del bilancio 2020 e 2021. L'impegno di spesa relativo al corrente anno sarà assunto con successivo provvedimento dirigenziale. Gli impegni di spesa relativi agli importi degli anni successivi saranno assunti con specifici provvedimenti dirigenziali nei rispettivi anni di competenza

- 3) di incaricare la Sezione Promozione della Salute e del Benessere di provvedere con propri atti agli adempimenti consequenziali;
- 4) di pubblicare il presente provvedimento sul BUR della Regione Puglia.

IL SEGRETARIO DELLA GIUNTA
SILVIA PIEMONTE

IL PRESIDENTE DELLA GIUNTA
ANTONIO NUNZIANTE

PIANO OPERATIVO

Sanità digitale per la Promozione della Salute e del Benessere Sociale

A. Data

12 dicembre 2018

B. Struttura Regionale Proponente

Dipartimento Promozione della Salute, del Benessere Sociale e dello Sport per Tutti

C. Servizio responsabile della realizzazione dell'intervento

Sezione Promozione della Salute e del Benessere

D. Titolo

Sanità digitale per la Promozione della Salute e del benessere sociale

E. Durata e periodo programmato di realizzazione

Durata: 36 mesi

Periodo: Dal 01 gennaio 2019 al 31 dicembre 2021

F. Obiettivi generali dell'intervento

Il Piano Operativo è finalizzato a supportare attività di interesse della Sezione Promozione della Salute e del Benessere Sociale del Dipartimento Promozione della Salute, del Benessere Sociale e dello Sport per Tutti, per l'attuazione di interventi di sanità digitale per il Servizio Sanitario regionale.

Il Piano Operativo è ad oggi pertinente agli ambiti tematici della Prevenzione e in particolare quelli relativi agli screening oncologici, all'anatomia patologica e alla medicina dello sport. Con riferimento a tali ambiti le attività sono finalizzate alla realizzazione del Sistema Informativo regionale per gli Screening Oncologici (SIRS) e del Sistema Informativo regionale per l'Anatomia Patologica (SIRAP) e alla manutenzione ed evoluzione, oltre che dei predetti sistemi, anche del Sistema Informativo regionale per la Medicina dello Sport (SIMS).

Nell'ambito delle predette attività saranno erogati, a beneficio dell'Amministrazione Regionale, i seguenti servizi:

- assistenza tecnica in materia ICT, anche in relazione ad attività non pianificate;

Sanità digitale per la Promozione della Salute e del benessere sociale - Piano Operativo



- supporto al governo tecnico delle attività realizzative dei fornitori;
- supporto nella verifica dello stato di avanzamento lavori;
- monitoraggio dei livelli di servizio assicurati dai fornitori.

I predetti servizi saranno erogati in relazione alle attività contrattualizzate sia con i fornitori uscenti, sia con i fornitori che vi subentreranno e sono finalizzati a conseguire e mantenere sistemi informativi:

- aderenti ad una visione uniforme e integrata su scala regionale, nonché coerente con quanto previsto dal Piano triennale 2018-2020 di Sanità Digitale della Regione Puglia, approvato con DGR 1803/2018;
- cooperanti con gli altri sistemi della sanità elettronica regionale e nazionale;
- rispondenti a criteri di efficacia in relazione al raggiungimento degli obiettivi operativi e strategici di ciascuno dei tre ambiti operativi: screening oncologici, anatomia patologica e medicina dello sport;
- rispondenti a criteri di efficienza in termini tecnico-gestionali e di efficacia in termini di sicurezza informatica;
- conformi alla normativa in materia di amministrazione digitale e privacy.

G. Obiettivi Realizzativi

Il presente Piano Operativo si articola negli Obiettivi Realizzativi riportati nella Work Breakdown Structure (WBS) seguente.

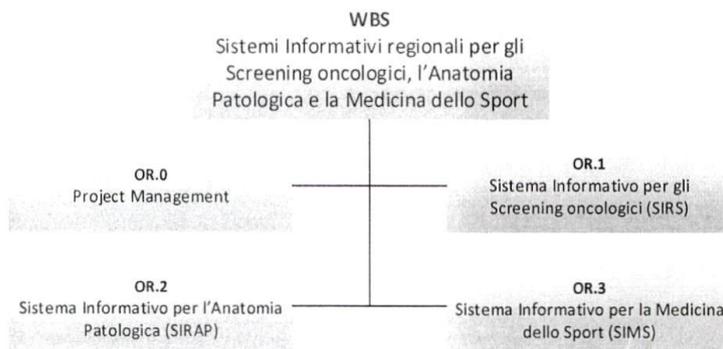


Figura 1 - WBS di Progetto

G.1 OR.0 - Project Management

L'OR.0 è articolato nelle seguenti attività:

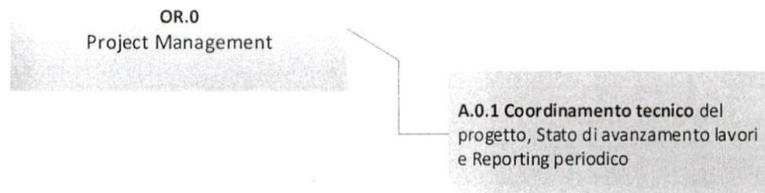


Figura 2 - Struttura dell'Obiettivo Realizzativo OR.0

Di seguito si riporta la descrizione dell'OR.0 e delle sue attività.

Obiettivo Realizzativo	OR.0	Project Management
Descrizione	L'Obiettivo Realizzativo si cura di: <ul style="list-style-type: none"> a) assicurare il coordinamento e la gestione amministrativa dell'intervento, inclusi gli adempimenti formali ai sensi della DGR 1404 del 04-07-2014 e ss.mm.ii.; b) sovrintendere a tutte le attività del progetto, al fine di rispettare i tempi di realizzazione dello stesso per quanto compete a InnovaPuglia e di attuare i necessari interventi correttivi in caso di scostamenti rispetto a quanto pianificato. 	
Attività	A.0.1	Coordinamento tecnico del progetto, stato di avanzamento lavori e reporting periodico
	Scopo primario dell'attività di Project Management è assicurare il rispetto delle risorse e dei tempi pianificati, nonché il raggiungimento degli obiettivi dell'intervento, per quanto di competenza di InnovaPuglia, e, se necessario, adottare le soluzioni più idonee a minimizzare gli eventuali scostamenti tra i risultati attesi e quelli ottenuti, rilevati in corso d'opera.	
Risultati attesi *	D.0.1.1.n	Rapporto semestrale di avanzamento tecnico
	D.0.1.2.n	Rapporto semestrale di avanzamento economico finanziario
	D.0.1.3	Rapporto tecnico amministrativo finale

*: D = Documento, S = Software, H = Hardware, M = Manuale, V = Verbali, A = Altro

Tabella 1 - Descrizione dell'Obiettivo Realizzativo OR.0

G.2 OR.1 - Sistema Informativo Regionale per gli Screening Oncologici (SIRS)

L'OR.1 è articolato nelle seguenti attività:



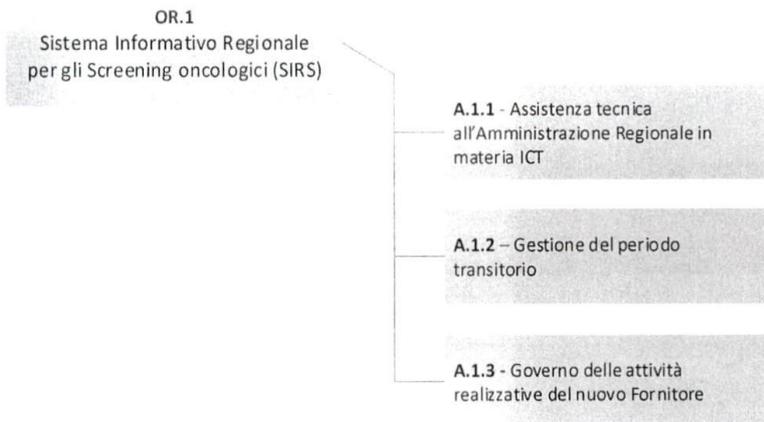


Figura 3 - Struttura dell'Obiettivo Realizzativo OR.1

Di seguito si riporta la descrizione dell'OR.1 e delle sue attività.

Obiettivo Realizzativo	OR.1	Sistema Informativo Regionale per gli Screening oncologici (SIRS)
Descrizione	<p>In relazione al Sistema Informativo Regionale per gli Screening oncologici, alla data di redazione del presente Piano Operativo, le attività realizzative e i servizi contrattualizzati con il corrente Fornitore sono nella fase conclusiva; alla stessa data, sono in corso le attività necessarie per procedere all'affidamento dei servizi di realizzazione e gestione di una nuova soluzione applicativa SIRS.</p> <p>In tale contesto, il presente Obiettivo Realizzativo pertiene alle attività che InnovaPuglia svolgerà sia nel periodo transitorio che si conclude con la messa in esercizio della nuova soluzione realizzata dal Fornitore subentrante, sia nel periodo successivo, fino al termine del periodo di riferimento del presente Piano Operativo (31 dicembre 2021).</p> <p>In termini generali, con le sue attività InnovaPuglia fornirà supporto in materia ICT all'Amministrazione Regionale per la realizzazione, la gestione e l'evoluzione del SIRS in conformità ai fabbisogni espressi e alla proposta tecnica del soggetto affidatario.</p>	
Attività	A.1.1	Assistenza Tecnica all'Amministrazione Regionale in Materia ICT
	<p>L'Attività assicura l'assistenza tecnica in materia ICT all'Amministrazione Regionale per tutto il periodo di riferimento del Piano Operativo. Detta assistenza tecnica sarà erogata per garantire:</p> <ul style="list-style-type: none"> - il supporto tecnico per la verifica delle attività e dei risultati attesi dal Fornitore uscente nel periodo di transizione che precede l'avvio in esercizio delle soluzioni realizzate dai Fornitori subentranti; - l'individuazione e la definizione dei risultati e dei servizi (di evoluzione, manutenzione e conduzione delle piattaforme applicative, di formazione e assistenza tecnico applicativa agli utenti) attesi dal nuovo fornitore; - il supporto per l'espletamento della procedura di gara per l'affidamento di servizi; - l'analisi delle evoluzioni del sistema nella fase che precede l'affidamento della loro 	



		realizzazione da parte dei fornitori e la partecipazione alle relative progettazioni funzionali nella fase di esecuzione dei contratti;	
		- la partecipazione ai tavoli istituzionali i cui lavori abbiano impatto sulla realizzazione e sulla evoluzione del SIRS.	
Risultati attesi*	D.1.1.1.n	Pareri tecnici eventuali prodotti su richiesta dell'Amministrazione Regionale.	D
Attività	A.1.2	Gestione del periodo transitorio	
		L'Attività è svolta nel periodo che precede l'avvio in esercizio della soluzione realizzata dal nuovo Fornitore e prevede:	
		- la valutazione dei contenuti del Progetto Esecutivo prodotto dal Fornitore Subentrante sulla base dei requisiti espressi dall'Amministrazione Regionale nel suo Piano dei Fabbisogni, al fine di verificarne l'adeguatezza e, nel caso, fornire indicazioni per la sua revisione/integrazione;	
		- il governo, la valutazione e la verifica delle attività residue svolte dall'attuale Fornitore fino all'avvio in esercizio della soluzione realizzata dal Fornitore Subentrante.	
Attività	A.1.3	Governo delle Attività Realizzative del Nuovo Fornitore	
		L'Attività prevede quanto segue.	
		1. Il governo delle attività di avviciamento tra il Fornitore Uscente e il Fornitore Subentrante, aventi ad oggetto il recupero dei dati storici, l'eventuale trasferimento di beni e competenze, la verifica dei risultati del trasferimento.	
		2. La valutazione degli interventi realizzativi e manutentivi dell'infrastruttura tecnologica del SIRS nell'ambiente cloud del Data Center di InnovaPuglia, compreso il supporto all'allestimento e alla configurazione delle piattaforme tecnologiche e applicative.	
		3. La verifica e la revisione delle analisi di processo prodotte dal Fornitore in relazione agli sviluppi dell'infrastruttura applicativa; la valutazione, dalla fase di progettazione fino a quella di collaudo, della conformità dei rilasci a quanto stabilito nel Piano dei Fabbisogni, nel Progetto Esecutivo, nel Contratto Esecutivo e nei verbali di riunione o in qualsiasi altro modo concordati tra Amministrazione Regionale e Fornitore.	
		Le predette attività saranno svolte sia in relazione agli interventi di manutenzione evolutiva che si renderanno necessari nel periodo di riferimento del presente Piano, sia in relazione agli interventi realizzativi già previsti e di seguito riportati:	
		- soluzioni applicative verticali di screening oncologico e di senologia clinica;	
		- integrazione con i servizi per la postalizzazione con gestione dei mancati recapiti;	
		- Recall telefonico;	
		- servizi di cooperazione del SIRS con il Recall telefonico;	
		- gestione avanzata di indirizzi e dati di contatto degli assistiti;	
		- gestione del Personale Sanitario coinvolto nei processi di screening oncologico e delle Strutture Sanitarie di appartenenza;	
		- gestione dei ruoli utente e dei profili d'uso del Sistema Informativo;	
		- cruscotto di monitoraggio dell'andamento delle attività di screening, produzione di report e statistiche;	

- gestione delle informative e dei consensi privacy;
 - adozione della firma digitale
 - gestione dei referti (protocollo, rettifica/integrazione/annullamento, conservazione)
 - generazione dei flussi di dati per il soddisfacimento dei debiti informativi.
4. Il supporto tecnico nella definizione dei servizi di cooperazione del SIRS con altri sistemi informativi della sanità elettronica regionale e nazionale, in coerenza con gli obiettivi del Piano Triennale 2018-2020 di Sanità Digitale della Regione Puglia. In particolare, il supporto sarà fornito sia in relazione alle cooperazioni da attuarsi nell'ambito del servizio di manutenzione evolutiva, sia in relazione alle cooperazioni già previste, di seguito riportate:
- Edotto (Anagrafe Assistibili, Personale Sanitario e MMG/PLS, Strutture Sanitarie);
 - Portale Regionale della Salute;
 - Fascicolo Sanitario Elettronico;
 - Sistemi CUP;
 - Sistemi RIS/PACS;
 - Sistema Informativo regionale di Anatomia Patologica;
 - Sistemi LIS;
 - Repository Aziendali;
 - Sistema di Recall Telefonico;
 - Sistema di Accoglienza Regionale (SAR);
 - Cartelle Elettroniche Clinica e Ambulatoriale.
5. L'analisi e la valutazione delle soluzioni tecnico ed organizzative proposte dal Fornitore relative ai servizi professionali da esso erogati: Conduzione Operativa, Assistenza Applicativa e Supporto agli Utenti, Manutenzione del Software, ecc.
6. La verifica dei tempi dei rilasci e il rispetto dei livelli di servizio fissati in relazione alle realizzazioni richieste, assistenza applicativa e al supporto agli utenti, alla manutenzione delle piattaforme software; a tal fine sono previste attività per la verifica della consegna dei prodotti e della documentazione, la valutazione dello stato di avanzamento dei lavori e l'analisi degli scostamenti tra quanto pianificato e quanto consuntivato relativamente a obiettivi, tempi, costi e utilizzazione di risorse.

La gestione del trasferimento dei beni e delle competenze al Fornitore subentrante a chiusura del contratto sarà assicurata solo nel caso in cui il termine del contratto medesimo ricada nel periodo dell'affidamento a InnovaPuglia.

* : *D* = Documento, *S* = Software, *H* = Hardware, *M* = Manuale, *V* = Verbali, *A* = Altro

Tabella 2 - Descrizione dell'Obiettivo Realizzativo OR.1

G.3 OR.2 - Sistema Informativo Regionale per l'Anatomia Patologica (SIRAP)

L'OR.2 è articolato nelle seguenti attività:

Sanità digitale per la Promozione della Salute e del benessere sociale - Piano Operativo



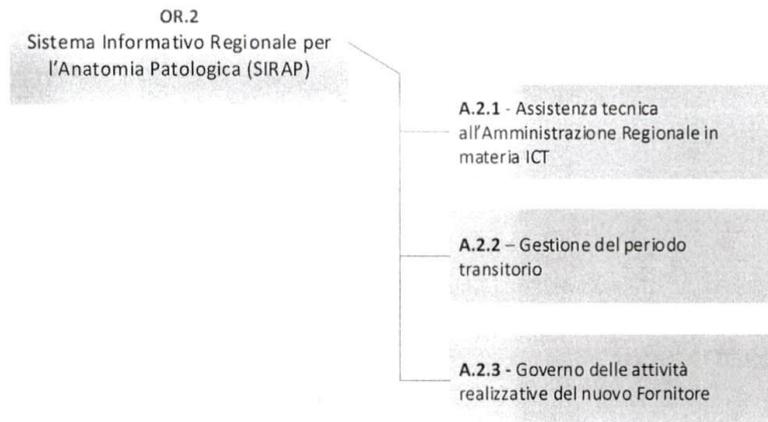


Figura 4 - Struttura dell'Obiettivo Realizzativo OR.2



Di seguito si riporta la descrizione dell'OR.1 e delle sue attività.

Obiettivo Realizzativo	OR.2	Sistema Informativo Regionale per l'Anatomia Patologica (SIRAP)
Descrizione	<p>In relazione al Sistema Informativo Regionale per l'Anatomia Patologica, alla data di redazione del presente Piano Operativo, le attività realizzative e i servizi contrattualizzati con il corrente Fornitore sono nella fase conclusiva; alla stessa data, sono in corso le attività necessarie per procedere all'affidamento dei servizi di realizzazione e gestione di una nuova soluzione applicativa SIRAP.</p> <p>In tale contesto, il presente Obiettivo Realizzativo pertiene alle attività che InnovaPuglia svolgerà sia nel periodo transitorio che si conclude con la messa in esercizio della nuova soluzione realizzata dal Fornitore subentrante, sia nel periodo successivo, fino al termine del periodo di riferimento del presente Piano Operativo (31 dicembre 2021).</p> <p>In termini generali, con le sue attività InnovaPuglia fornirà supporto in materia ICT all'Amministrazione Regionale per la realizzazione, la gestione e l'evoluzione del SIRAP in conformità ai fabbisogni espressi e alla proposta tecnica del soggetto affidatario.</p>	
Attività	A.2.1	Assistenza Tecnica all'Amministrazione Regionale in Materia ICT
	<p>L'Attività assicura l'assistenza tecnica in materia ICT all'Amministrazione Regionale per tutto il periodo di riferimento del Piano. Detta assistenza sarà erogata per:</p> <ul style="list-style-type: none"> - il supporto tecnico per la verifica delle attività e dei risultati attesi dal Fornitore uscente nel periodo di transizione che precede l'avvio in esercizio delle soluzioni realizzate dai Fornitori subentranti; - l'individuazione e la definizione dei risultati e dei servizi (di evoluzione, manutenzione e conduzione delle piattaforme applicative, di formazione e assistenza tecnico applicativa agli utenti) attesi dal nuovo fornitore; - il supporto per l'espletamento della procedura di gara per l'affidamento di servizi; - l'analisi delle evoluzioni del sistema nella fase che precede l'affidamento della loro realizzazione da parte dei fornitori e la partecipazione alle relative progettazioni 	

		funzionali nella fase di esecuzione dei contratti; - la partecipazione ai tavoli istituzionali i cui lavori abbiano impatto sulla realizzazione e sulla evoluzione del SIRAP.	
Risultati Attesi*	D.2.1.1.n	Parei tecnici eventuali prodotti su richiesta dell'Amministrazione Regionale.	D
Attività	A.2.2	Gestione del periodo transitorio	
		L'Attività è svolta nel periodo che precede l'avvio in esercizio della soluzione realizzata dal nuovo Fornitore e prevede: - la valutazione dei contenuti del Progetto Esecutivo prodotto dal Fornitore Subentrante sulla base dei requisiti espressi dall'Amministrazione Regionale nel suo Piano dei Fabbisogni, al fine di verificarne l'adeguatezza e, nel caso, fornire indicazioni per la sua revisione/integrazione; - il governo, la valutazione e la verifica delle attività residue svolte dall'attuale Fornitore fino all'avvio in esercizio della soluzione realizzata dal Fornitore Subentrante.	
Attività	A.2.3	Governo delle Attività Realizzative del Nuovo Fornitore	
		L'attività prevede quanto di seguito riportato. 1. Il governo delle attività di avvicendamento tra il Fornitore Uscente e il Fornitore Subentrante, aventi ad oggetto il recupero dei dati storici, l'eventuale trasferimento di beni e competenze, la verifica dei risultati del trasferimento. 2. La valutazione degli interventi realizzativi e manutentivi dell'infrastruttura tecnologica del SIRAP nell'ambiente cloud del Data Center di InnovaPuglia, compreso il supporto all'allestimento e alla configurazione delle piattaforme tecnologiche e applicative; 3. La verifica e la revisione delle analisi di processo prodotte dal Fornitore in relazione agli sviluppi dell'infrastruttura applicativa; la valutazione, dalla fase di progettazione fino a quella di collaudo, della conformità dei rilasci a quanto stabilito nel Piano dei Fabbisogni, nel Progetto Esecutivo, nel Contratto Esecutivo e nei verbali di riunione o in qualsiasi altro modo concordati tra Amministrazione Regionale e Fornitore. Le predette attività saranno svolte sia in relazione agli interventi di manutenzione evolutiva che si renderanno necessari nel periodo di riferimento del presente Piano, sia in relazione agli interventi realizzativi già previsti e di seguito riportati: - soluzione applicativa verticale di anatomia patologica; - gestione delle richieste di prestazione (Order entry) ai servizi di Anatomia patologica; - implementazione del Nomenclatore di Anatomia Patologica (NAP) della SIAPEC; - controllo di qualità dei processi di Anatomia Patologica; - gestione del Personale Sanitario e delle Strutture Sanitarie coinvolti nei processi di anatomia patologica; - gestione dei ruoli utente e dei profili d'uso del Sistema Informativo; - cruscotto di monitoraggio dell'andamento delle attività di anatomia patologica, produzione di report e statistiche; - gestione delle informative e dei consensi privacy;	

- adozione della firma digitale;
 - gestione dei referti (protocollazione, rettifica/integrazione/annullamento, conservazione);
 - gestione degli accessi ai referti pregressi in fase di refertazione;
 - generazione dei flussi di dati per il soddisfacimento dei debiti informativi.
4. Il supporto tecnico nella definizione dei servizi di cooperazione del SIRS con altri sistemi informativi della sanità elettronica regionale e nazionale, in coerenza con gli obiettivi del Piano Triennale 2018-2020 di Sanità Digitale della Regione Puglia. In particolare, il supporto sarà fornito sia in relazione alle cooperazioni da attuarsi nell'ambito del servizio di manutenzione evolutiva, sia in relazione alle cooperazioni già previste, di seguito riportate:
- Edotto (Anagrafe Assistibili, Personale Sanitario e MMG/PLS, Strutture Sanitarie);
 - Portale Regionale della Salute;
 - Fascicolo Sanitario Elettronico;
 - Sistema Informativo regionale di screening oncologico e senologia clinica;
 - Repository Aziendali;
 - Cartelle Elettroniche Clinica e Ambulatoriale.
5. L'analisi e la valutazione delle soluzioni tecnico ed organizzative proposte dal Fornitore relative ai servizi professionali da esso erogati: Conduzione Operativa, Assistenza Applicativa e Supporto agli Utenti, Manutenzione del Software, ecc.
6. La verifica dei tempi dei rilasci e il rispetto dei livelli di servizio fissati in relazione alle realizzazioni richieste, assistenza applicativa e al supporto agli utenti, alla manutenzione delle piattaforme software; a tal fine sono previste attività per la verifica della consegna dei prodotti e della documentazione, la valutazione dello stato di avanzamento dei lavori e l'analisi degli scostamenti tra quanto pianificato e quanto consuntivato relativamente a obiettivi, tempi, costi e utilizzazione di risorse.

La gestione del trasferimento dei beni e delle competenze al Fornitore subentrante a chiusura del contratto sarà assicurata solo nel caso in cui il termine del contratto medesimo ricada nel periodo dell'affidamento a InnovaPuglia.

*: *D* = Documento, *S* = Software, *H* = Hardware, *M* = Manuale, *V* = Verbalì, *A* = Altro

Tabella 3 - Descrizione dell'Obiettivo Realizzativo OR.2

G.4 OR.3 - Sistema Informativo Regionale per la Medicina dello Sport (SIMS)

L'OR.3 è articolato nelle seguenti attività:



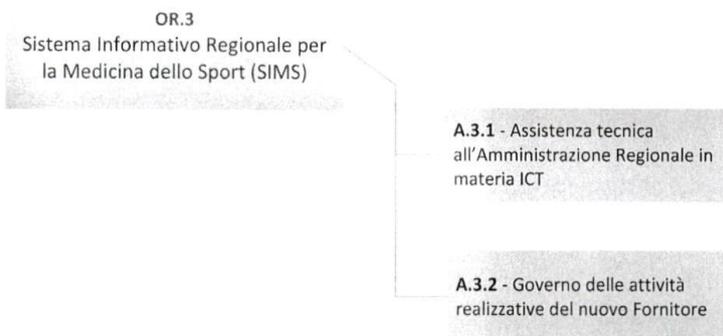


Figura 5 - Struttura dell'Obiettivo Realizzativo OR.3



Di seguito si riporta la descrizione dell'OR.3 e delle sue attività.

Obiettivo Realizzativo	OR.3	Sistema Informativo regionale per la Medicina dello Sport (SIMS)
Descrizione	<p>In relazione al Sistema Informativo Regionale per la Medicina dello Sport, alla data di redazione del presente Piano Operativo, le attività realizzative e i servizi contrattualizzati con il corrente Fornitore sono nella fase conclusiva; alla stessa data, è in corso la procedura per l'affidamento dei servizi di manutenzione e conduzione del SIMS al nuovo fornitore la cui contrattualizzazione è prevista per il 1° gennaio 2019.</p> <p>In tale contesto, il presente Obiettivo Realizzativo pertiene alle attività che InnovaPuglia svolgerà sia nel periodo transitorio che si conclude con il subentro del nuovo Fornitore, sia nel periodo successivo, fino al termine del periodo di riferimento del presente Piano Operativo (31 dicembre 2021).</p> <p>In termini generali, con le sue attività InnovaPuglia fornirà supporto in materia ICT all'Amministrazione Regionale per la gestione e l'evoluzione del SIMS in conformità ai fabbisogni espressi e alla proposta tecnica del soggetto affidatario.</p>	
Attività	A.3.1	Assistenza Tecnica all'Amministrazione Regionale in Materia ICT
	<p>L'Attività assicura l'assistenza tecnica in materia ICT all'Amministrazione Regionale per tutto il periodo di riferimento del Piano Operativo. Detta assistenza tecnica sarà erogata per:</p> <ul style="list-style-type: none"> - il supporto tecnico per la fase di contrattualizzazione con il fornitore subentrante a quello attuale e, in prossimità del termine di tale nuovo contratto, - la redazione della documentazione tecnica per l'ulteriore affidamento dei servizi di manutenzione e conduzione operativa del SIMS a un nuovo fornitore, unitamente al supporto necessari per espletare la relativa procedura; - l'analisi delle evoluzioni del sistema nella fase che precede l'affidamento della loro realizzazione da parte dei fornitori e la partecipazione alle relative progettazioni 	

		funzionali nella fase di esecuzione dei contratti;	
		- la partecipazione ai tavoli istituzionali i cui lavori riguardino la materia di medicina dello sport e/o abbiano impatto sulla evoluzione del SIMS.	
Risultati Attesi*	D.3.1.1.n	Pareri tecnici eventuali prodotti su richiesta dell'Amministrazione Regionale.	D
	D.3.1.2	Documentazione tecnica di gara	D
Attività	A.3.2	Governo delle attività realizzative del nuovo fornitore	
		L'attività prevede:	
		<ol style="list-style-type: none"> 1. l'analisi e la valutazione degli interventi evolutivi della infrastruttura applicativa, quelli programmati e quelli da definire tra Regione e Fornitore nel corso di esecuzione del contratto, nelle fasi di progettazione e di rilascio, inclusa la verifica della conformità dei prodotti a quanto stabilito nel Piano dei Fabbisogni, nel Progetto Esecutivo, nel Contratto Esecutivo, nei verbali di riunione o per altre vie concordati tra Amministrazione Regionale e Fornitore; in particolare, gli interventi di evoluzione programmati riguarderanno: <ul style="list-style-type: none"> - la reingegnerizzazione funzionalità della piattaforma di interoperabilità XValue, - la gestione della dichiarazione del Presidente, - la gestione delle visite medico-sportive e della certificazione di idoneità per atleti autonomi, - la gestione delle cartelle cliniche, - la reportistica, - la gestione delle prenotazioni, - la gestione dell'istanza di ricorso, - l'integrazione SIMS – SIST, - l'apposizione della Firma digitale, - l'apposizione del Timbro elettronico, - l'apposizione della Marca temporale, - la protocollazione, - la gestione anagrafica province e comuni, - la tracciabilità della cooperazione applicativa. 2. il supporto tecnico nella definizione dei servizi di cooperazione del SIMS con altri sistemi informativi della sanità elettronica regionale in coerenza con quanto previsto dal Piano Triennale 2018-2020 di Sanità Digitale della Regione Puglia; in particolare, le cooperazioni previste riguarderanno i seguenti sistemi: <ul style="list-style-type: none"> - Portale Regionale della Salute; - SIST. 3. la verifica dei tempi dei rilasci e del rispetto dei livelli di servizio fissati in relazione alle realizzazioni richieste, alla manutenzione delle piattaforme software, alla conduzione dei sistemi; alle attività di trasferimento di competenze e beni a un nuovo fornitore; a tal fine sono previste attività per la verifica della consegna dei prodotti e della documentazione, la valutazione dello stato di avanzamento dei lavori e l'analisi degli scostamenti tra quanto pianificato e quanto consuntivato relativamente a obiettivi, tempi, costi e utilizzazione di risorse. 	



* : D = Documento, S = Software, H = Hardware, M = Manuale, V = Verbali, A = Altro

Tabella 4 - Descrizione dell'Obiettivo Realizzativo OR.3

H. Cronoprogramma

La Tabella seguente riporta il cronoprogramma dell'intervento; i periodi T_i sono espressi in trimestri.

A questo riguardo si precisa quanto segue:

1. Il termine effettivo delle attività A.1.2 e A.2.2 dipende dalla data di effettivo avvio in esercizio delle soluzioni realizzate dai Fornitori subentranti rispettivamente del SIRS e del SIRAP.
2. L'avvio effettivo delle attività A.1.3, A.2.3 e A.3.2 dipende dalla data di sottoscrizione dei contratti esecutivi con i fornitori SIRS, SIRAP e SIMS; eventuali ritardi o anticipazioni comporteranno corrispondenti anticipi o ritardi nell'avvio delle predette attività.

Descrizione OR	ATTIVITA'	DATE		T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8	T9	T10	T11	T12
		Inizio mm-aa	Fine mm-aa												
OR.0	Project Management	A.0.1	01-19	12-21											
OR.1	Sistema Informativo Regionale per gli Screening oncologici (SIRS)	A.1.1	01-19	12-21											
		A.1.2	01-19	03-20											
		A.1.3	04-19	12-21											
OR.2	Sistema Informativo Regionale per l'Anatomia Patologica (SIRAP)	A.2.1	01-19	12-21											
		A.2.2	01-19	03-20											
		A.2.3	04-19	12-21											
OR.3	Sistema Informativo Regionale per la Medicina dello Sport (SIMS)	A.3.1	01-19	12-21											
		A.3.2	02-19	12-21											

Legenda:  Fase di Affidamento  Fase di Realizzazione

Tabella 5 - Cronoprogramma dell'intervento

I. Milestone di progetto

Poiché le attività di InnovaPuglia si svolgono in parallelo e in dipendenza da quelle del Fornitore e non sono previsti specifici rilasci a totale carico di InnovaPuglia, non si riportano Milestone di progetto.

J. Costi previsti

Le Tabelle seguenti riportano i quadri economici degli Obiettivi Realizzativi 1, 2 e 3 e il Quadro Economico complessivo.



Si precisa che i quadri economici degli OR 1, 2 e 3 includono i costi di *Coordinamento tecnico del progetto, stato di avanzamento lavori e reporting periodico (di cui all'attività A.0.1 dell'OR.0.)* per la parte di competenza di ciascun OR.

OR.1 - SIRS		IMPORTI IN EURO AL NETTO DELL'IVA		
Voci di Costo	2019	2020	2021	Totale
Personale	240.000,00	175.000,00	120.000,00	535.000,00
Attrezzature	7.500,00	0,00	0,00	7.500,00
Materiali e utenze	0,00	0,00	0,00	0,00
Attività commissionate all'esterno	0,00	0,00	0,00	0,00
Viaggi e Missioni	5.000,00	4.000,00	3.000,00	12.000,00
TOTALE SENZA IVA	252.500,00	179.000,00	123.000,00	554.500,00
TOTALE CON IVA	308.050,00	218.380,00	150.060,00	676.490,00

Tabella 6 - Quadro economico dell'OR.1

OR.2 - SIRAP		IMPORTI IN EURO AL NETTO DELL'IVA		
Voci di Costo	2019	2020	2021	Totale
Personale	215.000,00	155.000,00	105.000,00	475.000,00
Attrezzature	7.500,00	0,00	0,00	7.500,00
Materiali e utenze	0,00	0,00	0,00	0,00
Attività commissionate all'esterno	0,00	0,00	0,00	0,00
Viaggi e Missioni	5.000,00	4.000,00	3.000,00	12.000,00
TOTALE SENZA IVA	227.500,00	159.000,00	108.000,00	494.500,00
TOTALE CON IVA	277.550,00	193.980,00	131.760,00	603.290,00

Tabella 7 - Quadro economico dell'OR.2

OR.3 - SIMS		IMPORTI IN EURO AL NETTO DELL'IVA		
Voci di Costo	2019	2020	2021	Totale
Personale	90.000,00	90.000,00	90.000,00	270.000,00
Attrezzature	3.000,00	0,00	0,00	3.000,00
Materiali e utenze	0,00	0,00	0,00	0,00
Attività commissionate all'esterno	0,00	0,00	0,00	0,00
Viaggi e Missioni	1.000,00	500,00	500,00	2.000,00
TOTALE SENZA IVA	94.000,00	90.500,00	90.500,00	275.000,00
TOTALE CON IVA	114.680,00	110.410,00	110.410,00	335.500,00

Tabella 8 - Quadro economico dell'OR.3

OR.1 + OR.2 + OR.3		IMPORTI IN EURO AL NETTO DELL'IVA		
Voci di Costo	2019	2020	2021	Totale
Personale	545.000,00	420.000,00	315.000,00	1.280.000,00

Attrezzature	18.000,00	0,00	0,00	18.000,00
Materiali e utenze	0,00	0,00	0,00	0,00
Attività commissionate all'esterno	0,00	0,00	0,00	0,00
Viaggi e Missioni	11.000,00	8.500,00	6.500,00	26.000,00
TOTALE SENZA IVA	574.000,00	428.500,00	321.500,00	1.324.000,00
TOTALE CON IVA	700.280,00	522.770,00	392.230,00	1.615.280,00

Tabella 9 - Quadro economico complessivo dell'intervento

K. Fonti Finanziarie previste a copertura del costo del progetto

L'intervento è stato proposto per essere finanziato con risorse del bilancio ordinario.

Il presente Allegato si compone di n. 14 facciate

Il Dirigente ad Interim della Sezione
Dott. Benedetto Giovanni Pacifico