

Programmi di screening (SCR)

Stato avanzamento lavori - NOTA TECNICA

1.1 Introduzione

La fase sperimentale del flusso screening vede coinvolte tutte le aziende sanitarie toscane secondo le modalità di adesione alla sperimentazione stessa da parte di ciascuna: sperimentazione di invio dati tracciato SCR1-SCR2 e sperimentazione di invio dati completo SCR1-SCR2-SCR3-SCR4.

La realizzazione “del ciclo di vita del flusso” prevede una serie di attività di tipologia diversificata, riassumibile secondo lo schema:

- 1) Architettuale
- 2) Sistemistica
- 3) Software
- 4) Analitico/di Contenuto
- 5) Organizzativo

1.2 Attività avviate

Ad oggi sono state avviate diverse attività che coinvolgono vari ambiti e vari soggetti: lo stato di avanzamento della sperimentazione è conforme con quanto stabilito all'interno del cronoprogramma (codice attività 3).

- ✓ Nel dettaglio sono state contattate tutte le aziende sanitarie, individuando in ciascuna un riferimento del flusso Screening per la condivisione e la messa a punto delle fasi di attivazione del flusso.
- ✓ E' stata effettuata una verifica sulla disponibilità di ciascuna ASL ad effettuare invio di dati tramite architettura NAL (Nodi Applicativi Locali)-NAR (Nodo Applicativo Regionale).

- ✓ Sono state individuate e predisposte tabelle di supporto necessarie alla validazione dei campi del flusso. Alcune di tali tabelle sono già a disposizione dei NAL.
- ✓ Il controllo dei campi secondo le regole di validazione indicate da tracciato prevede una fase di analisi che tiene conto di tutto il contesto del flusso ovvero di tutte le componenti di SCR1 SCR2 SCR3 e SCR4. Come specificato nel dettaglio della tabella che si riporta in molti casi oltre alla fase di analisi è già stata avviata anche la fase di sviluppo del software di gestione e controllo di ogni singolo campo.

1.2.1 - Tracciato record relativo alle Informazioni Anagrafiche Utente (SCR1) da importare sui NAL

Campo	Nome	Descrizione	Tipo	Pos.	Lung.	Note	Entità organizzativa responsabile del dato	Errore	Attività di analisi (A) e sviluppo (S)
1	Anno	Anno di rilevazione	C	1-4	4	Campo chiave. In questo campo va inserito l'anno di riferimento dei dati. Valori ammessi: "aaaa".	ROPS - UOSI	9	A S
2	Codaz	Azienda USL di erogazione	C	5-7	3	Campo chiave. In questo campo va inserito il codice identificativo dell'Azienda USL di erogazione. Valori ammessi: codici ministeriali delle aziende sanitarie toscane, come da archivio messo a disposizione nei NAL.	ROPS - UOSI	9	A S
3	Nrpratica	Numero pratica	N	8-13	6	Campo chiave. Il valore riportato in questo campo deve essere univoco a livello dei campi Anno , Codaz e Codscr , in modo tale che l'utilizzo congiunto dei campi Anno , Codaz , Codscr e Nrpratica identifichi univocamente il record.	ROPS - UOSI	9	A S
4	Codscr	Screening	C	14-15	2	Campo chiave. Identifica il programma di screening di cui fanno parte i dati. Valori ammessi: "01"= Screening mammografico "02"= Screening cervico-vaginale "03"= Screening colon-retto.	ROPS - UOSI	9	A S
5	Lunasc	Comune di nascita	C	16-21	6	Se comune italiano: codice ISTAT dell'archivio anagrafico dei Comuni d'Italia, come da archivi messi a disposizione nei NAL. Se comune estero: i primi tre caratteri "999" e i successivi tre caratteri i codici dello stato estero definito dal Ministero dell'Interno per l'anagrafe della popolazione, come da archivio messo a disposizione nei NAL.	RAA	2	A S

Campo	Nome	Descrizione	Tipo	Pos.	Lung.	Note	Entità organizzativa responsabile del dato	Errore	Attività di analisi (A) e sviluppo (S)
6	Datanasc	Data di nascita	D	22-29	8	<p>Valori ammessi: “ggmmaaaa”.</p> <p>La data di nascita deve essere tale che l’età dell’utente all’invito (campo Datainv) sia:</p> <ul style="list-style-type: none"> - per lo screening mammografico (Codscr = “01”) compresa tra 40-75 anni - per lo screening cervico-vaginale (Codscr = “02”) compresa tra 20-70 anni - per lo screening colon-retto (Codscr = “03”) compresa tra 45-75 anni. <p>Se Datainv è diverso da “00000000”, per ogni programma di screening verrà controllato che Datainv - Datanasc dia un valore compreso negli intervalli specificati.</p> <p>Se invece Datainv è uguale a “00000000” allora si controlla che la differenza tra la data di validazione e Datanasc dia un valore compreso negli intervalli specificati.</p> <p>I limiti di età indicati sono riportati esclusivamente per un controllo qualitativo a livello informatico.</p>	RAA	2	A S
7	Cittu	Cittadinanza dell’utente	C	30-32	3	<p>Valori ammessi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - “100” = se l’utente ha la cittadinanza italiana; - nel caso di utenti con cittadinanza straniera porre il codice dello stato estero definito dal Ministero dell’Interno come da archivio messo a disposizione nei NAL; - “000” = non rilevato. 	RAA	1	A S
8	Sesso	Sesso dell’utente	C	33-33	1	<p>Per screening colon-retto (Codscr = “03”) valori ammessi:</p> <p>“1” = Maschio “2” = Femmina.</p> <p>Per screening mammografico (Codscr = “01”) e cervico-vaginale (Codscr = “02”) unico valore ammesso “2” = Femmina.</p>	RAA	2	A S
9	Codfiscu	Codice fiscale	C	34-49	16	<p>Valori ammessi: codice fiscale dell’utente.</p> <p>Si controlla, solo per i record con <i>comune di residenza</i> (campo Lures) italiano o <i>comune di nascita</i> (campo Lunasc) e <i>cittadinanza</i> (campo Cittu) italiana, che:</p> <ul style="list-style-type: none"> - i primi sei caratteri siano alfabetici, - il settimo e l’ottavo siano numerici, - il nono sia alfabetico e sia uno dei valori ammessi per l’identificazione del mese di nascita, - il decimo e l’undicesimo siano numerici e che, se il campo Sesso = “1”, riportino valori compresi tra 01 e 31, mentre se Sesso = “2”, riportino valori compresi tra 41 e 71, - il dodicesimo ed il sedicesimo siano alfabetici. 	RAA	2	A S

Campo	Nome	Descrizione	Tipo	Pos.	Lung.	Note	Entità organizzativa responsabile del dato	Errore	Attività di analisi (A) e sviluppo (S)
10	Lures	Comune di residenza	N	50-55	6	In questo campo deve essere inserito il comune di residenza dell'utente al momento dell'invito. Se comune italiano: inserire i codici ISTAT dell'archivio anagrafico dei Comuni d'Italia come da archivio messo a disposizione nei NAL. Se comune estero: inserire per i primi tre caratteri "999" e per i successivi tre caratteri i codici dello stato estero definito dal Ministero dell'Interno per l'anagrafe della popolazione, come da archivio messo a disposizione nei NAL.	ROPS - RAA	2	A S
11	Ludom	Comune di domicilio	N	56-61	6	In questo campo deve essere inserito il comune di domicilio dell'utente al momento dell'invito. Se comune italiano: inserire i codici ISTAT dell'archivio anagrafico dei Comuni d'Italia come da archivio messo a disposizione nei NAL. Se comune estero: inserire per i primi tre caratteri "999" e per i successivi tre caratteri i codici dello stato estero definito dal Ministero dell'Interno per l'anagrafe della popolazione, come da archivio messo a disposizione nei NAL.	ROPS - RAA	2	A S
12	CF_medico	Codice fiscale medico medicina generale	C	62-77	16	In questo campo deve essere inserito il codice fiscale del medico di medicina generale dell'utente al momento dell'invito. Valori ammessi: codice fiscale del medico di base dell'utente. Si controlla che: - i primi sei caratteri siano alfabetici, - il settimo e l'ottavo siano numerici, - il nono sia alfabetico e sia uno dei valori ammessi per l'identificazione del mese di nascita, - il decimo e l'undicesimo siano numerici, - il dodicesimo ed il sedicesimo siano alfabetici. <u>L'informazione sul medico di medicina generale risulta importante in quanto utilizzata per la costruzione dell'indicatore sull'adesione a programmi di screening da parte di ciascun medico.</u>	RAA	2	A S
13	Opera	Tipo di operazione	C	78-78	1	Identifica il tipo di record che l'Azienda USL sta inviando. Codici validi: "1" = Record inviato per la prima volta (INVIO) "2" = Record che sostituisce un record precedentemente inviato (SOSTITUZIONE) "3" = Record precedentemente inviato e che deve essere eliminato (ELIMINAZIONE).	ROPS - UOSI	9	A S

1.2.3 Tracciato record relativo a Informazioni Erogatore e Programma Screening (SCR2), da importare sui NAL

Campo	Nome	Descrizione	Tipo	Pos.	Lung.	Note	Entità organizzativa responsabile del dato	Errore	Attività di analisi (A) e sviluppo (S)
1	Anno	Anno di rilevazione	C	1-4	4	Campo chiave. In questo campo va inserito l'anno di riferimento dei dati. Valori ammessi: "aaaa".	ROPS - UOSI	9	A S
2	Codaz	Azienda USL di erogazione	C	5-7	3	Campo chiave. In questo campo va inserito il codice identificativo dell'Azienda USL di erogazione. Valori ammessi: codici ministeriali delle aziende sanitarie toscane, come da archivio messo a disposizione nei NAL.	ROPS - UOSI	9	A S
3	Nrpratica	Numero pratica	N	8-13	6	Campo chiave. Il valore riportato in questo campo deve essere univoco a livello dei campi Anno, Codaz e Codscr , in modo tale che l'utilizzo congiunto dei campi Anno, Codaz, Codscr e Nrpratica identifichi univocamente il record.	ROPS - UOSI	9	A S
4	Codscr	Screening	C	14-15	2	Campo chiave. Identifica il programma di screening di cui fanno parte i dati. Valori ammessi: "01"= Screening mammografico "02"= Screening cervico-vaginale "03"= Screening colon-retto.	ROPS - UOSI	9	A S
5	Zona_invito	Zona socio sanitaria che gestisce l'invito	C	16-18	3	Inserire il codice identificativo della zona che gestisce le procedure di invito dell'utente allo screening. Valori ammessi: codici regionali delle zone socio sanitarie toscane, come da archivio messo a disposizione nei NAL.	ROPS - UOSI	1	A S
6	Zona_erogaz	Zona socio sanitaria di erogazione del test	C	19-19	1	Inserire il codice identificativo della zona che eroga la prestazione ovvero dove si reca l'utente ad effettuare la prestazione. Si precisa che per lo screening del colon-retto deve essere inserito il codice della zona che consegna il kit. Valori ammessi: codici regionali delle zone socio sanitarie toscane, come da archivio messo a disposizione nei NAL. In caso di erogazione centralizzata l'unico valore ammesso è "0".	ROPS - UOSI	1	A S

Campo	Nome	Descrizione	Tipo	Pos.	Lung.	Note	Entità organizzativa responsabile del dato	Errore	Attività di analisi (A) e sviluppo (S)
7	Passaggio	Numero del passaggio di screening (o round)	N	20-21	2	<p>In questo campo deve essere indicato il numero del passaggio organizzativo del programma di screening.</p> <p><u>Per “Passaggio” si intende la periodicità del programma di screening</u> (es. un biennio per la mammografia). Supponiamo che un’Azienda USL abbia iniziato il programma per uno screening che ha cadenza biennale (es. mammografia) a partire dal 1 gennaio 2000. Gli inviti e gli eventuali esami fatti nel corso del I° biennio (fino al 31 dicembre 2001) appartengono al I° Passaggio. A partire dal 1 gennaio 2002 il programma comincia a re-invitare gli utenti che ha invitato nel corso del I° biennio e inizia così il II° Passaggio.</p> <p><u>Se siamo nel caso di utenti che hanno ricevuto l’invito (in quanto il programma è riuscito a gestire tali utenti), il campo Passaggio aumenta di un’unità dopo un tempo pari alla periodicità di anni del programma di screening, indipendentemente dall’adesione all’invito.</u></p> <p>I passaggi successivi includono quindi tutti i soggetti eleggibili all’invito successivo ovvero tutti quei soggetti già invitati al precedente passaggio e quei soggetti che per compimento di età o immigrazione vengono invitati per la prima volta. Per cui un utente invitato e non rispondente al I° Passaggio, transita comunque nel II° passaggio dopo un biennio, un triennio, etc, a seconda della periodicità del programma. Se per esempio un utente risponde all’invito ricevuto al II° Passaggio (senza aver risposto all’invito del primo), sarà classificato come: - utente al I° esame di screening (campo 13 , N_Test = “00”), perché ha eseguito un solo esame (test) a fronte dei due inviti ricevuti (uno al primo ed uno al secondo passaggio) - utente al II° passaggio (o round) di screening. In pratica è considerato al primo passaggio di screening anche quel soggetto che, eleggibile all’invito in questo periodo, viene invitato per ragioni organizzative dopo lo scadere dei due anni.</p> <p><u>Se invece siamo nel caso di utenti che non hanno ricevuto l’invito (in quanto il programma non è riuscito a gestire tali utenti), il campo Passaggio non aumenta di un’unità dopo un tempo pari alla periodicità di anni del programma di screening.</u> Per cui un utente non invitato al I° Passaggio, non transita automaticamente nel II° passaggio dopo un biennio, un triennio, etc.. <u>E’ possibile quindi che, all’interno di un determinato round, il programma di screening si trovi a gestire contemporaneamente sia utenti appartenenti a quel passaggio sia utenti appartenenti al passaggio precedente.</u> Valori ammessi: inserire il numero di passaggio preceduto da zeri non significativi a sinistra es. 01, 02</p>	ROPS	2	A
8	Momescl	Momento dell’esclusione	C	22-22	1	<p>In questo campo deve essere indicato il momento in cui l’utente viene escluso dallo screening per quel particolare passaggio organizzativo.</p> <p>I valori ammessi sono:</p>	ROPS	2	A

Campo	Nome	Descrizione	Tipo	Pos.	Lung.	Note	Entità organizzativa responsabile del dato	Errore	Attività di analisi (A) e sviluppo (S)
						<p>“0” = Utente non escluso “1” = Esclusione pre invito “2” = Esclusione post invito.</p>			
9	Escltemp	Motivo di esclusione per quel passaggio	C	23-23	1	<p>In questo campo deve essere inserito il motivo di esclusione dell’utente dallo screening per il passaggio organizzativo in esame. Se Momescl = “0” (utente non escluso) l’unico valore ammesso è: “0” = Utente non escluso. Se Momescl contiene i valori “1” o “2” (utente escluso) i valori ammessi sono: “1” = Utente escluso temporaneamente per test recente (<u>i criteri sono definiti dal programma di screening</u>) “2” = Utente escluso temporaneamente perché non più residente e/o domiciliato nell’azienda sanitaria “3” = Utente escluso temporaneamente per altri motivi (<u>i criteri sono definiti dal programma di screening</u>) “4” = Esclusione volontaria dell’utente. “5”=Esclusione definitiva dell’utente (<u>secondo i criteri definiti dal programma</u>).</p>	ROPS	2	A
10	Datatemp	Data di esclusione temporanea	D	24-31	8	<p>In questo campo deve essere inserita la data di esclusione temporanea per il passaggio organizzativo in esame. Se Escltemp = “1” (utente escluso temporaneamente per test recente) o “2” (utente escluso temporaneamente perché non più residente e/o domiciliato nell’azienda sanitaria) o “3” (utente escluso temporaneamente per altri motivi) o “4” (esclusione volontaria dell’utente) i valori ammessi sono: “ggmmaaaa”. Se Escltemp = “0” (utente non escluso) o “5” (esclusione definitiva dell’utente) allora l’unico valore ammesso è “00000000”. L’anno di esclusione temporanea deve essere uguale all’anno di rilevazione.</p>	ROPS	1	A
11	Escldef	Motivo di esclusione definitiva	C	32-32	1	<p>In questo campo deve esser inserito il motivo che determina l’esclusione definitiva dell’utente rispetto allo screening oggetto di rilevazione. Se Escltemp = “5” (utente escluso definitivamente), i valori ammessi sono: “1” = Decesso “2” = Portatore di tumore in sede specifica del programma di screening o mancanza di organo bersaglio “3” = Esclusione volontaria definitiva, <u>secondo i criteri definiti dal programma</u>. Se Escltemp diverso da “5” (utente non escluso definitivamente), l’unico valore ammesso è</p>	ROPS	2	A

Campo	Nome	Descrizione	Tipo	Pos.	Lung.	Note	Entità organizzativa responsabile del dato	Errore	Attività di analisi (A) e sviluppo (S)
						“0”.			
12	Datadef	Data esclusione definitiva	D	33-40	8	In questo campo deve essere inserita la data di esclusione definitiva dell’utente dal programma di screening. Si precisa che deve essere inserita la data in cui l’operatore viene a conoscenza dei motivi di esclusione definitiva. Se Escltemp = “5” (utente escluso definitivamente) i valori ammessi sono: “ggmmaaaa”. Se Escltemp è diverso da “5” (utente non escluso definitivamente) allora l’unico valore ammesso è “00000000”. L’anno di esclusione definitiva deve essere uguale all’anno di rilevazione.	ROPS	1	A
13	N_test	Effettuazione di test di screening ai passaggi precedenti	C	41-42	2	Il campo ha lo scopo di identificare gli utenti che per la prima volta si sottopongono al test di screening <u>all’interno del programma gestito dall’azienda invitante</u> . Valori ammessi: “00” = L’utente non ha effettuato, in precedenti passaggi, test di screening. Se l’utente ha già effettuato test di screening in precedenti passaggi, inserire il numero di test effettuati, preceduto da zeri non significativi a sinistra (Es: se 1 test effettuato, allora inserire “01”). Nel caso in cui non sia possibile determinare il numero di test già effettuati, ma l’utente abbia già effettuato test in precedenti passaggi, deve essere inserito il codice “0R” = Esame di screening ripetuto. <u>Si noti che la variabile prende in considerazione solo i test precedentemente effettuati all’interno del programma preso in considerazione.</u>	ROPS	2	A
14	Pres	Tipo di presentazione	C	43-43	1	Identifica la modalità di presentazione dell’utente allo screening. Se Momescl = “0” (utente non escluso) i valori ammessi sono: “1” = Utente invitato “2” = Utente che si presenta spontaneamente allo screening. Se Momescl diverso da “0” (utente escluso) l’unico valore ammesso è “0”. Si precisa che per <u>utente che si presenta spontaneamente allo screening si intende: utente eleggibile che il programma non ha ancora invitato e che chiede di effettuare un test di screening in assenza di sintomi</u> ; è responsabilità dello staff di screening controllare per questi utenti il rispetto dei criteri di eleggibilità.	ROPS	2	A
15	Datainv	Data di invito	D	44-51	8	Se il programma prevede che l’esecuzione del test avvenga secondo un appuntamento prefissato, allora deve essere inserita la data di appuntamento; in caso contrario deve essere	ROPS	9	A

Campo	Nome	Descrizione	Tipo	Pos.	Lung.	Note	Entità organizzativa responsabile del dato	Errore	Attività di analisi (A) e sviluppo (S)
						<p>inserita la data della lettera di invito.</p> <p>Se Pres = “1” (utente invitato) i valori ammessi sono: “ggmmaaaa”.</p> <p>Se Pres = “2” (utente che si presenta spontaneamente allo screening) o “0” (utente escluso), l’unico valore ammesso “00000000”.</p> <p>L’anno dell’invito deve essere uguale all’anno di rilevazione e comunque antecedente alla data di validazione.</p>			
16	Rispinv	Risposta all’invito	C	52-52	1	<p>Questo campo individua la risposta data all’invito.</p> <p>Se Pres = “1” (utente invitato) allora i valori ammessi sono:</p> <p>“1” = Utente rispondente all’invito</p> <p>“2” = Utente non rispondente all’invito, da sollecitare</p> <p>“3” = Utente non rispondente all’invito, ma il programma non riesce a gestire il sollecito.</p> <p>“4” = Invito inesitato.</p> <p>Se Pres è diverso da “1” (utente escluso o utente che si presenta spontaneamente) allora l’unico valore ammesso è “0”.</p>	ROPS	2	A
17	Datasol	Data di sollecito	D	53-60	8	<p>Se il programma prevede che l’esecuzione del test avvenga secondo un appuntamento prefissato, allora deve essere inserita la data di appuntamento del sollecito; in caso contrario deve essere inserita la data della lettera del sollecito.</p> <p>Se Rispinv = “2” (utente non rispondente al primo invito, da sollecitare), i valori ammessi sono: “ggmmaaaa”.</p> <p>Se Rispinv è diverso da “2” (utente da non sollecitare o che comunque non può essere sollecitato) l’unico valore ammesso è: “00000000”.</p> <p>In questo caso Datasol deve essere maggiore di Datainv ma comunque minore della data di validazione.</p> <p>L’anno di sollecito può essere uguale all’anno di rilevazione oppure al successivo (anno di rilevazione + 1).</p>	ROPS	2	A
18	Ripsol	Risposta al sollecito	C	61-61	1	<p>Questo campo individua la risposta al sollecito.</p> <p>Se Rispinv = “2” (utente da sollecitare) i valori ammessi sono:</p> <p>“1” = Utente rispondente al sollecito</p> <p>“2” = Utente non rispondente al sollecito.</p> <p>Se Rispinv è diverso da “2” (utente da non sollecitare o che comunque non può essere sollecitato), allora l’unico valore ammesso è “0”.</p>	ROPS	2	A
19	Dataerogaz	Data di erogazione	D	62-69	8	<p>In questo campo deve essere inserita la data in cui viene eseguito il test di screening. <u>Si precisa che per lo screening del colon-retto deve essere inserita la data in cui viene</u></p>	ROPS	2	A

Campo	Nome	Descrizione	Tipo	Pos.	Lung.	Note	Entità organizzativa responsabile del dato	Errore	Attività di analisi (A) e sviluppo (S)
						<p>riconsegnato il Kit.</p> <p>Se Rispinv = “1” (utente rispondente al primo invito) il valore contenuto in questo campo deve essere superiore o uguale a quello di Datainv.</p> <p>Se Rispsol = “1” (utente rispondente al sollecito) il valore contenuto in questo campo deve essere superiore o uguale a Datasol.</p> <p>Se Pres = “2” (utente che si presenta spontaneamente allo screening) il valore contenuto nelle ultime quattro cifre deve coincidere con l’anno di rilevazione (Anno).</p> <p>In tutti e tre i casi i valori di questo campo devono essere antecedenti alla data di validazione.</p>			
20	Dataacc	Data di accettazione	D	70-77	8	<p>In questo campo deve essere inserita la data di accettazione del materiale biologico.</p> <p>Se Codscr = “02” (screening cervico vaginale) o “03” (screening colo-rettale) e se Rispinv = “1” (utente rispondente al primo invito) oppure Rispsol = “1” (utente rispondente al sollecito) oppure Pres = “2” (utente che si presenta spontaneamente), i valori ammessi sono “ggmmaaaa”.</p> <p>In questo caso Dataacc deve essere maggiore od uguale a Dataerogaz e comunque inferiore alla data di validazione.</p> <p>Negli altri casi l’unico valore ammesso è “00000000”.</p> <p>Se Codscr = “01” (screening mammografico) deve essere inserita la data di erogazione, pertanto Dataacc deve essere uguale a Dataerogaz.</p>	ROPS	2	A
21	Dataref	Data di refertazione	D	78-85	8	<p>In questo campo deve essere inserita la data di refertazione.</p> <p>Se Rispinv = “1” (utente rispondente al primo invito) oppure Rispsol = “1” (utente rispondente al sollecito) oppure Pres = “2” (utente che si presenta spontaneamente) il valore ammesso è “ggmmaaaa”.</p> <p>In questo caso Dataref deve essere maggiore o uguale a Dataacc e/o Dataerogaz.</p> <p>Negli altri casi, l’unico valore ammesso è “00000000”.</p>	ROPS	2	A
22	Risultato	Risultato del test di screening	C	86-86	1	<p>In questo campo deve essere inserito il risultato del test di screening.</p> <p>Se Rispinv = “1” (utente rispondente al primo invito) oppure Rispsol = “1” (utente rispondente al sollecito) oppure Pres = “2” (utente che si presenta spontaneamente) i valori ammessi sono:</p> <p>“1” = Negativo</p> <p>“2” = Negativo, ma utente richiamato per approfondimenti per presenza di sintomi indicativi di cancro in sede specifica di screening</p> <p>“3” = Ripetizione per test non adeguato/non valutabile (solo per Codscr = “02” o “03”)</p>	ROPS	2	A

Campo	Nome	Descrizione	Tipo	Pos.	Lung.	Note	Entità organizzativa responsabile del dato	Errore	Attività di analisi (A) e sviluppo (S)
						<p>“4” = Ripetizione per problemi tecnici di esecuzione del test “5” = Positivo, utente richiamato per approfondimenti “6” = In attesa di refertazione. Negli altri casi l’unico valore ammesso è “0”. <u>Si precisa che per approfondimenti si intendono anche quelli eseguiti nello stesso giorno del test</u></p>			
23	Esito	Esito del test di screening	C	87-90	4	<p>In questo campo deve essere indicato l’esito del test di screening. I valori inseriti possono essere preceduti da “0” non significativi a sinistra.</p> <p>Se Codscr = “01” i valori ammessi sono: R01= Normale/Benigno R02= Lesione con caratteristiche di benignità R03= Anormalità di significato indeterminato R04= Sospetto di malignità R05= Malignità</p> <p>Se Codscr = “02” i valori ammessi sono: P01=Negativo P02=ASC -US P03=ASC-H P04=LSIL P05=HSIL P06=AGC P07=AGC versus Neoplastiche P08=AIS P09=Carcinoma squamoso P10=Adenocarcinoma P11=Altre neoplasie maligne P12=Non soddisfacente per la valutazione (Inadeguato)</p> <p>Se Codscr = “03” nel campo deve essere indicato il valore quantitativo del test espresso in ng/ml, per cui i valori ammessi sono: 0000-9999.</p>	ROPS	1	A

Campo	Nome	Descrizione	Tipo	Pos.	Lung.	Note	Entità organizzativa responsabile del dato	Errore	Attività di analisi (A) e sviluppo (S)
24	Risreinv	Risultato del test di screening rieseguito	C	91-91	1	<p>In questo campo deve essere inserito il risultato del test di screening relativo al test rieseguito. Si precisa che per approfondimenti si intendono anche quelli eseguiti nello stesso giorno del test.</p> <p>Nel caso in cui il campo Risultato = “3” o “4” (test ripetuto) i valori ammessi sono: “1” = Negativo “2” = Negativo, ma utente richiamato per approfondimenti per presenza di sintomi indicativi di cancro in sede specifica di screening “5” = Positivo, utente richiamato per approfondimenti “6” = In attesa di refertazione.</p> <p>Nel caso in cui il campo Risultato sia diverso da “3” e da “4” (test non ripetuto), l’unico valore ammesso è “0”.</p>	ROPS	2	A
25	Ad_approf	Adesione al richiamo per approfondimenti	C	92-92	1	<p>In questo campo deve essere segnalata la risposta dell’utente rispetto alla necessità di ulteriori approfondimenti.</p> <p>Nel caso in cui Risultato = “2” o “5” oppure Risreinv = “2” o “5”, ovvero l’utente è richiamato per ulteriori approfondimenti, i valori ammessi sono: “1” = Utente richiamato per approfondimenti ed aderente al richiamo “2” = Utente richiamato per approfondimenti ma che rifiuta di eseguire ulteriori approfondimenti “3” = Utente richiamato per approfondimenti ma non si è in grado di sapere se aderisce al richiamo.</p> <p>Nel caso in cui Risultato sia diverso “2” e “5” oppure Risreinv sia diverso da “2” e “5” ovvero l’utente non è richiamato per ulteriori approfondimenti, l’unico valore ammesso è “0”.</p> <p><u>Si noti che in questo campo si rileva solo se l’utente aderisce o meno all’approfondimento. Nel tracciato SCR3 invece si distingue il tipo di struttura in cui è stato eseguito l’approfondimento.</u></p> <p>Se Ad_approf è uguale ad “1” (utente che si sottopone ad approfondimenti) allora deve essere presente almeno un corrispondente record nel tracciato di dettaglio “Approfondimenti”, ovvero almeno un record che riporta i medesimi valori nei campi chiave.</p>	ROPS - RCPS	9	A
26	Percap	Percorso approfondimenti	C	93-93	1	<p>In questo campo deve essere indicato se l’utente ha terminato o meno il percorso degli approfondimenti. <u>Infatti solamente quando il percorso degli approfondimenti è terminato è possibile stabilire se c’è la necessità di intervento chirurgico, intervento non chirurgico,</u></p>	ROPS - RCPS	2	A

Campo	Nome	Descrizione	Tipo	Pos.	Lung.	Note	Entità organizzativa responsabile del dato	Errore	Attività di analisi (A) e sviluppo (S)
						<p><u>richiamo precoce, etc.</u></p> <p>Nel caso in cui Ad_approf = "1" (utente che si sottopone ad approfondimenti), i valori ammessi sono: "1"= Percorso approfondimenti terminato "2"= Percorso approfondimenti ancora non terminato.</p> <p>Nel caso in cui Ad_approf sia diverso da "1" (utente che non si sottopone ad approfondimenti o di cui non si conosce la decisione) l'unico valore ammesso è "0". <u>Si noti che la modalità "Percorso approfondimenti ancora non terminato" tende nel tempo a scomparire in favore di "Percorso approfondimenti terminato", visto che il medico per prendere una qualsiasi decisione deve avere un quadro clinico completo.</u></p>			
27	Ecomp_app	Risultato complessivo degli approfondimenti	C	94-94	1	<p>In questo campo deve essere inserita la valutazione complessiva del medico una volta che si sono completati tutti gli esami di approfondimento, ossia in riferimento all'ultima sessione di esami di approfondimento (Campo 5 del tracciato SCR3).</p> <p>Nel caso in cui Percap = "1" (approfondimenti terminati), i valori ammessi sono: "1" = Rientra nel protocollo di screening "2" = Indicazione al trattamento <u>chirurgico</u> "3" = Indicazione al trattamento <u>non chirurgico</u> "4" = Richiamo precoce (modalità non ammessa per lo screening del colon-retto ossia Codscr = "03", campo 4).</p> <p>Se Percap diverso da "1" (nessun approfondimento o approfondimenti non ancora terminati), l'unico valore ammesso è "0".</p> <p>Si precisa che, quando il trattamento è contestuale all'approfondimento, questo campo deve essere compilato col codice "2".</p> <p><u>Si precisa inoltre che per trattamento chirurgico si intende sia quello effettuato in costanza di ricovero sia quello in regime ambulatoriale.</u></p> <p>Se Ecomp_app è uguale a "2" (indicazione al trattamento chirurgico) allora può essere presente un corrispondente record nel tracciato di dettaglio "Trattamenti".</p>	RCPS	9	A

Campo	Nome	Descrizione	Tipo	Pos.	Lung.	Note	Entità organizzativa responsabile del dato	Errore	Attività di analisi (A) e sviluppo (S)
28	Data_Ecomp_app	Data risultato complessivo degli approfondimenti	D	95-102	8	In questo campo deve essere inserita la data in cui viene fatta la valutazione complessiva del medico una volta che si sono completati tutti gli esami di approfondimento (se questi vengono eseguiti). Se Percap = "1" (approfondimenti terminati), i valori ammessi sono: "ggmmaaaa". Se Percap è diverso da "1" (nessun approfondimento o approfondimenti non ancora terminati), l'unico valore ammesso è "00000000". La data indicata in questo campo deve essere superiore od uguale a ciascuna delle date di refertazione degli esami di approfondimento.	RCPS	2	A
29	Ad_tratt	Adesione al trattamento/i chirurgico/i	C	103-103	1	In questo campo deve essere segnalata la risposta dell'utente rispetto all'indicazione al trattamento/i chirurgico/i. Nel caso in cui Ecomp_app = "2" (indicazione al trattamento/i chirurgico/i), i valori ammessi sono: "1" = Utente che viene trattato "2" = Utente che rifiuta il trattamento/i chirurgico/i "3" = Indicazioni al trattamento/i chirurgico/i, ma non si è in grado di sapere se l'utente aderisce al trattamento. Nel caso in cui il campo Ecomp_app sia diverso da "2" (non indicazione al trattamento/i chirurgico/i), l'unico valore ammesso è "0". <u>Si noti che in questo campo si distingue solo se l'utente aderisce o meno al trattamento chirurgico.</u>	RCPS	2	A
30	Pertratt	Percorso trattamento/i chirurgico/i	C	104-104	1	In questo campo deve essere indicato se l'utente ha terminato o meno il percorso del trattamento chirurgico, individuando come arco temporale di riferimento i primi 12 mesi dall'indicazione al trattamento. <u>Pertanto il flusso di screening registra gli interventi chirurgici eseguiti nei primi 12 mesi dall'indicazione al trattamento chirurgico; se dopo questo arco temporale i trattamenti chirurgici non si esauriscono, il flusso non li registra più.</u> Nel caso in cui Ad_tratt sia "1" (utente che si sottopone al trattamento/i chirurgico/i), i valori ammessi sono: "1" = Percorso trattamento/i chirurgico/i terminato. "2" = Percorso trattamento/i chirurgico/i ancora non terminato. Nel caso in cui Ad_tratt sia diverso da "1" (utente che non si sottopone a trattamenti o di cui non si conosce la decisione), l'unico valore ammesso è "0". <u>Si noti che, a differenza del campo Percap, la modalità "Percorso trattamento/i</u>	RCPS	2	A

Campo	Nome	Descrizione	Tipo	Pos.	Lung.	Note	Entità organizzativa responsabile del dato	Errore	Attività di analisi (A) e sviluppo (S)
						<u>chirurgico/i ancora non terminato</u> ” non è detto che tenda nel tempo a scomparire in favore di <u>“Percorso trattamento/i chirurgico/i terminato”</u> in quanto il flusso segue il percorso dei trattamenti chirurgici fino a 12 mesi dall’indicazione al trattamento chirurgico.			
31	Ecomp_tratt	Risultato complessivo del trattamento/i chirurgico/i	C	105-105	1	In questo campo deve essere inserita la valutazione complessiva del medico una volta che si è completato il trattamento/i (se questo viene eseguito). Nel caso in cui Pertratt = “1” (trattamento/i terminato/i), i valori ammessi sono: “1” = Rientra nel protocollo di screening “2” = Indicazione ad un ulteriore trattamento “3” = Follow up. Se Pertratt diverso da “1” (nessun trattamento/i o trattamento/i non ancora terminato/i), l’unico valore ammesso è “0”.	RCPS	2	A
32	Opera	Tipo di operazione	C	106-106	1	Identifica il tipo di record che l’Azienda USL sta inviando. Codici validi: “1” = Record inviato per la prima volta (INVIO) “2”=Record che sostituisce un record precedentemente inviato (SOSTITUZIONE) “3” = Record precedentemente inviato e che deve essere eliminato (ELIMINAZIONE)	ROPS - UOSI	9	A

1.2.4 Tracciato record relativo agli Approfondimenti (SCR3), da importare sui NAL.

Se **Ad_approf** è uguale ad “1” (utente che si sottopone ad approfondimenti) allora deve essere presente almeno un corrispondente record nel tracciato “Approfondimenti”, ovvero almeno un record che riporta i medesimi valori nei campi chiave.

Di questo tracciato devono essere presenti tanti record quanti sono gli esami di approfondimento eseguiti.

Campo	Nome	Descrizione	Tipo	Pos.	Lung.	Note	Entità organizzativa responsabile del dato	Errore	Attività di analisi (A) e sviluppo (S)
1	Anno	Anno di rilevazione	C	1-4	4	Campo chiave. In questo campo va inserito l’anno di riferimento dei dati. Valori ammessi: “aaaa”.	ROPS - UOSI	9	AS

Campo	Nome	Descrizione	Tipo	Pos.	Lung.	Note	Entità organizzativa responsabile del dato	Errore	Attività di analisi (A) e sviluppo (S)
2	Codaz	Azienda USL di erogazione	C	5-7	3	Campo chiave. In questo campo va inserito il codice identificativo dell'Azienda USL di erogazione. Valori ammessi: codici ministeriali delle aziende sanitarie toscane, come da archivio messo a disposizione nei NAL.	ROPS - UOSI	9	AS
3	Nrpratica	Numero pratica	N	8-13	6	Campo chiave. Il valore riportato in questo campo deve essere univoco a livello dei campi Anno , Codaz e Codscr , in modo tale che l'utilizzo congiunto dei campi Anno , Codaz , Codscr e Nrpratica identifichi univocamente il record.	ROPS - UOSI	9	AS
4	Codscr	Screening	C	14-15	2	Campo chiave. Identifica il programma di screening di cui fanno parte i dati. Valori ammessi: "01"= Screening mammografico "02"= Screening cervico-vaginale "03"= Screening colon-retto.	ROPS - UOSI	9	AS
5	N_sessione	Numero sessione esame di approfondimento	N	16-16	1	In questo campo deve essere indicato il numero della sessione relativa all'esame di approfondimento, in quanto gli esami di approfondimento vengono organizzati in cicli, in sessioni.	ROSP	9	A
6	Esame	Esame di approfondimento eseguito	C	17-24	8	In questo campo deve essere indicato il tipo di esame di approfondimento eseguito. I valori ammessi sono contenuti nella specifica tabella di supporto messa a disposizione nei NAL.	RCPS	2	A
7	Tipo_erog	Caratteristiche dell'erogatore	C	25-25	1	In questo campo deve essere inserita la tipologia dell'erogatore dell'esame di approfondimento. I valori ammessi sono: "1" = Centro di screening "2" = Altro centro pubblico "3" = Altro centro privato (compresi gli ambulatori).	RCPS	1	A
8	Dataapp	Data di erogazione dell'esame di approfondimento	D	26-33	8	In questo campo deve essere inserita la data in cui viene erogato l'esame di approfondimento. Valori ammessi: "ggmmaaaa". La data indicata deve essere superiore o uguale alla data di erogazione del test di screening e comunque non superiore alla data di elaborazione.	RCPS	2	A
9	Esitoapp	Esito esame di approfondimento	C	34-36	3	In questo campo deve essere inserito l'esito dell'esame di approfondimento. I valori ammessi sono contenuti nella specifica tabella di supporto messa a disposizione dei NAL.	RCPS	2	A

Campo	Nome	Descrizione	Tipo	Pos.	Lung.	Note	Entità organizzativa responsabile del dato	Errore	Attività di analisi (A) e sviluppo (S)
10	Dataref	Data di refertazione esame di approfondimento	D	37-44	8	In questo campo deve essere inserita la data di refertazione dell'esame di approfondimento. Valori ammessi: "ggmmaaaa". La data indicata deve essere superiore od uguale della data di erogazione dell'esame di approfondimento e comunque non superiore alla data di elaborazione.	RCPS	2	A
11	Sederag	Tipo di esame endoscopico	C	45-46	2	In questo campo deve essere indicata la regione raggiunta nel corso dell'esame. Valori ammessi per il programma di screening colon-retto (Codscr = "03"): "01"= ano e canale anale "02"= retto "03"= retto e sigma (fino alla giunzione sigma-discendente) "04"= discendente e flessura sinistra "05"= trasverso e flessura destra "06"= ascendente "07"= cieco "08"= ileo terminale "99"=ignoto Valori ammessi per i programmi di screening mammografico e cervico-vaginale (Codscr = "01" e "02"): "00"	RCPS	1	A
12	Motcinc	Motivo colonscopia incompleta	C	47-48	2	In questo campo deve essere rilevato il motivo per cui non si è potuto procedere all'esame endoscopico completo. Valori ammessi per il programma di screening colon-retto (Codscr = "03") e esame endoscopico incompleto (Sederag = "01" o "02" o "03" o "04" o "05"): "01"= pulizia intestinale insufficiente "02"= intolleranza dell'utente "03"= aderenze/diverticoli/dolico-colon "04"= stenosi "05"= altro "99"= ignoto Valori ammessi per il programma di screening colon-retto (Codscr = "03") e esame endoscopico incompleto (Sederag = "06" o "07" o "99"); "00" Valori ammessi per i programmi di screening mammografico e cervico-vaginale (Codscr = "01" e "02"); "00"	RCPS	1	A

Campo	Nome	Descrizione	Tipo	Pos.	Lung.	Note	Entità organizzativa responsabile del dato	Errore	Attività di analisi (A) e sviluppo (S)
13	Pulint	Grado di pulizia intestinale	C	49-50	2	In questo campo deve essere rilevato il livello di pulizia intestinale ottenuto con la preparazione. Valori ammessi per il programma di screening colon-retto (Codscr = "03") per gli esami di approfondimento colonscopia, clisma opaco a doppio contrasto e colongrafia TC: "01"= buona "02"= sufficiente "03"= scarsa "04"= assente "99"= ignoto Valori ammessi per i programmi di screening mammografico e cervico-vaginale (Codscr = "01" e "02") ed esame di approfondimento diversi da colonscopia, clisma opaco a doppio contrasto e colongrafia TC: "00".		1	A
14	Opera	Tipo di operazione	C	51-51	1	Identifica il tipo di record che l'Azienda USL sta inviando. Codici validi: "1" = Record inviato per la prima volta (INVIO) "2" = Record che sostituisce un record precedentemente inviato (SOSTITUZIONE) "3" = Record precedentemente inviato e che deve essere eliminato (ELIMINAZIONE)	ROPS - UOSI	9	A

1.2.5 Tracciato SCR4, Trattamenti Chirurgici in Costanza di Ricovero

In merito alle informazioni derivanti dal flusso della scheda nosologica (skno) è in studio l'architettura più opportuna che consenta di gestire in maniera completa le schede di dimissioni tenendo presente le molteplici problematiche. Ad esempio:

- 1) periodo temporale di recupero delle informazioni
- 2) tempo di latenza dovuto all'aggiornamento dei dati del flusso che può avvenire fino al primo trimestre dell'anno successivo a quello di riferimento
- 3) gestione delle schede considerate idonee da parte delle aziende