

## ALLEGATO 10 – INTEGRAZIONE SCREENING - LIS

### Integrazione Screening Colon Retto verso software di Laboratorio

La modalità standard di integrazione di Screening Colon retto verso sistemi di laboratorio prevede l'utilizzo dello standard HL7 ver.2.5 piped via socket TCP/IP.

Il flusso delle informazioni è il seguente:

- Da Screening Colon retto viene effettuata la fase di check in delle provette da inviare al laboratorio, semplicemente tramite lettura del codice a barre (con lettore barcode) presente sulla provetta
- A seguito di questa operazione vengono inviati messaggi HL7 di accettazione provette verso il laboratorio come da esempio sotto riportato.

#### Esempio Invio Nuova Richiesta

```
MSH|^~\&|SCR|DEDALUS|LAB|LAB|20110810140224||OML^O21^OML_O21|b5bdf5a3-73ff-4d77-bc46-7fe43f9467ea||2.5  
PID|||1211742^^^PI~PRVPRV48B63B832S^^^NN~709128^^^SS||PROVA^PROVA||19480223|F||||||||||||||||||  
ORC|NW|0000000000000000||1551249320|||||20110810140224|||SCR^SCREENING|SF^Amb. infermieristico via Prova, 80 -  
Prova - primo piano - stanza 45||20110726000000||  
OBR|1|0000000000000000||2035||  
SPM|1|1551249320||^
```

#### **1551249320 = Esempio di codice provetta**

- Il tecnico di laboratorio lavora i campioni ed ottiene i risultati dallo strumento validandoli sul sw di laboratorio. Sarà attivato un canale HL7 di ricezione referti-risultati dal laboratorio. I messaggi di referti saranno strutturati come da esempio sotto riportato

**Esempio Refertazione Prestazione**

MSH|^~\&|LAB|LAB|SCR|DEDALUS|20110810124931||OUL^R22^OUL\_R22|1012||2.5  
PID|1||197483^^^PI~PRVPRV44S69D969Y^^^NN~747915^^^SS||PROVA^PROVA||19441129|F|||VIA PROVA 0115 /  
UNI^^^16100^L^010025~^^^BDL^010025|||||PRVPRV44S69D969Y|||||^100  
PV1|1|O|||||VERDI^Aldo Verdi^^^^null  
SPM|1|||FECI  
OBR|1|11\_5002292845\_2035\_0|2110206620^LAB|2035^SANGUE OCCULTO NELLE FECI  
(SCREENING)^LAB|||||||||||||POX|F  
ORC|SC|11\_5002292845\_2035\_0|2110206620^LAB|1551249320 ^SCR|CM  
TQ1|1|1|||O|||R  
OBX|1|NM|2035N^SANGUE OCCULTO NELLE FECI (screening)^LAB|0|9|ng/ml|||||X  
OBX|2|ST|2035^SANGUE OCCULTO NELLE FECI (screening)^LAB|1|N||Assente||||F

**1551249320 = Esempio di Codice provetta**

In generale quindi per riassumere il flusso dei messaggi è il seguente:

EVENTO	MESSAGGIO HL7	DESCRIZIONE
INVIO NUOVA RICHIESTA (Screening Colon retto → Laboratorio)	OML^O21 NW	
REFERTAZIONE PRESTAZIONE (Laboratorio → Screening Colon retto)	OUL^R22	Comunicazione a Screening del Referto via messaggio OUL^R22, inviato alla chiusura del referto o validazione dello stesso sul sw di laboratorio