

Questo messaggio HL7 è un Order Message (ORM), che comunica una richiesta d'ordine per un esame radiologico o clinico destinato al sistema DEDALUS, riguardante il paziente Maria Rossi (nata il 1 gennaio 1954). L'esame è stato programmato con un ID specifico (4399598) ed è associato a un ordine più ampio gestito dal sistema RIS RA2000.

```
MSH|^~\&|RIS|SIEMENS|SCREENING|DEDALUS|20131001134643||ORM^001|20240061|P|2.3.1|||||
8859/1
PID||59530^^^RIS|""||ROSSI^MARIA||19540101
ORC|SC|00000000000034466~DEDALUS|4399598~RA2000||CM
OBR||||4399598||||20131001131042
```

Questo messaggio segue il formato HL7 (Health Level 7), un protocollo standard utilizzato per lo scambio di informazioni tra sistemi sanitari.

1. Segmento MSH (Message Header)

Indica le informazioni principali del messaggio, come il mittente, il destinatario e il tipo di messaggio.

```
MSH|^~\&|RIS|SIEMENS|SCREENING|DEDALUS|20131001134643||ORM^001|20240061|P|2.3.1|||||
8859/1
```

|RIS|SIEMENS: Il messaggio proviene dal sistema RIS (Radiology Information System) gestito da SIEMENS.

|SCREENING|DEDALUS: Destinato a DEDALUS, probabilmente un altro sistema o software sanitario.

|20131001134643: Data e ora di creazione del messaggio (1 ottobre 2013, 13:46:43).

|ORM^001: Tipo di messaggio, un Order Message (ORM) che riguarda un ordine, in questo caso per un esame.

|20240061: ID del messaggio.

|P|2.3.1: Versione del protocollo HL7 utilizzato (2.3.1).

|8859/1: Set di caratteri (ISO 8859-1, un'encoding per caratteri latini).

2. Segmento PID (Patient Identification)

Contiene informazioni sul paziente.

```
PID|59530^^^RIS|""|ROSSI^MARIA|19540101
```

|59530^^^RIS: ID del paziente nel sistema RIS (59530).
|ROSSI^MARIA: Nome e cognome del paziente (Maria Rossi).
|19540101: Data di nascita del paziente (1 gennaio 1954).

3. Segmento PV1 (Patient Visit Information)

Fornisce informazioni sulla visita del paziente.

```
PV1|O|||||||||||||||SCR2013156803
```

|O: Tipo di visita (Outpatient, paziente ambulatoriale).
SCR2013156803: ID associato alla visita o all'ordine nel sistema.

4. Segmento ORC (Order Control)

Riguarda il controllo di un ordine (ad esempio, la richiesta di un esame).

```
ORC|SC|00000000000034466^DEDALUS|4399598^RA2000||CM
```

|SC: Stato dell'ordine (Scheduled, programmato).
|00000000000034466^DEDALUS: Numero dell'ordine assegnato dal sistema DEDALUS.
|4399598^RA2000: Codice o ID specifico legato all'ordine e al sistema RA2000 (probabilmente il sistema di imaging o laboratorio).
|CM: Tipo di ordine (ad esempio, Clinical Management, gestione clinica).

5. Segmento OBR (Observation Request)

Descrive l'osservazione o il test richiesto.

```
OBR||||4399598||||20131001131042
```

|4399598: ID dell'esame o della procedura richiesta.
|20131001131042: Data e ora richieste per l'esecuzione dell'esame (1 ottobre 2013, 13:10:42).