

31/01/2023

1) Identifican i attributi.....

$$R0 := \pi_{IDPREN, REGIONE, CFPAZIENTE} \quad \begin{matrix} \triangleleft \\ \text{DATAEROSAZIONE} \leq '31-12-2022' \wedge \\ \text{DATAEROSAZIONE} \geq '01-01-2022' \end{matrix} \quad (ER)$$

$$R1 := R0 \bowtie PRE$$

$$R2 := \pi_{IDESAME, CFPAZIENTE, IDSTRUTTURA, CODICEATS} (R1)$$

$$R3 := \rho_{ID1 \leftarrow IDSTRUTTURA, C1 \leftarrow CODICEATS} (R2)$$

$$R4 := R2 \bowtie R3$$

$$R5 := \sigma_{ID1 \neq IDSTRUTTURA \vee C1 \neq CODICEATS} (R4)$$

$$R6 := \pi_{IDESAME, CFPAZIENTE, IDSTRUTTURA, CODICEATS} (R5)$$

$$R7 := \pi_{IDSTRUTTURA, CODICEATS, REGIONE, DENOMINAZIONE} (STR)$$

$$RIS := CI \bowtie R6 \bowtie R7 \bowtie ES$$

31/01/2023

2) Elenchare, per ogni regione, la struttura

$$R\phi := \pi_{IDESAME} \sigma_{TID0='oncologico'} (ES)$$

$$R1 := R\phi \bowtie ACC$$

$$R2 := \pi_{REGIONE, DATAINIZIO} (R1)$$

$$R3 := \rho_{D1 < DATAINIZIO} (R2)$$

$$R4 := \sigma_{DATAINIZIO > D1} (R2 \bowtie R3)$$

$$R5 := R2 - \pi_{REGIONE, DATAINIZIO} (R4)$$

$$R6 := R5 \bowtie R1$$

$$R7 := \pi_{ISTRUTTURIA, CODICEATS, REGIONE} (R6)$$

$$RIS := STR \bowtie R7$$

31/01/2023

3) Elenca le strutture che sono accreditate per tutti i tipi di esame.

$$R\phi := \pi_{IDSTRUTTURA, CODICEATS, RESLOWE} (ACC)$$

$$R1 := \pi_{TIPO} (ES)$$

$$R2 := R\phi \times R1 \quad \text{con tecnici}$$

$$R3 := \pi_{IDSTRUTTURA, CODICEATS, RESLOWE, TIPO} (ACC \times ES) \quad \text{con sedi}$$

$$R4 := R2 - R3 \quad \text{con opurii}$$

$$R5 := R\phi - \pi_{IDSTRUTTURA, CODICEATS, RESLOWE} (RH)$$

$$RIS := STR \times R5$$

