**3.2.1 DESCRIZIONE ENTITA’**

**SCHEMA RISTRUTTURATO**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Persona** | | | | |
| **Descrizione** | Essere dotato di autocoscienza, sentimenti, volontà e in possesso di una precisa identità. | | | |
| **Nome**  **Attributo** | **Tipo di dato** | | **Vincolo** | **Descrizione** |
| Codice\_Fiscale | Varchar(16) | | (1,1) | Chiave Primaria |
| Nome | Varchar(25) | | (1,1) | Denominazione Persona |
| Cognome | Varchar(25) | | (1,1) | Appartenenza famigliare |
| Data\_Nascita | Date | | (1,1) | Indica la date di nascita |
| Luogo\_Nascita | Int | | (1,1) | Indica il luogo di nascita |
| Peso | Double | | (1,1) | Dato inerente alla posologia |
| Altezza | Double | | (1,1) | Dato inerente alla posologia |
| Stile\_Di\_Vita | Boolean | | (1,1) | Indica particolare stile di vita di una persona |
| Email | Varchar(45) | | (1,1) | Recapito email |
| Numero\_Telefono | Int | | (1,1) | Recapito telefonico |
| Data\_Inizio\_  Menopausa | | Date | (1,1) | Indica la data dell’insorgenza di particolare stato fisico che avviene in un particolare periodo di vita della donna. |
| Genere | | Char(1) | (1,1) | Sesso della Persona |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Paziente** | | | |
| **Descrizione** | Persona che può essere affetta da patologia e che si sottopone a cure mediche. | | |
| **Nome**  **Attributo** | **Tipo di dato** | **Vincolo** | **Descrizione** |
| Codice\_ Fiscale | Varchar(16) | (1,1) | Chiave Esterna di Persona |
| Disabile | Boolean | (1,1) | Indica la presenza o meno di un particolare stato fisico e/o mentale |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Medico\_Di\_Base** | | | |
| **Descrizione** | Persona che esercita la professione medica dopo aver conseguito la Laurea in Medicina e ottenuto l’ abilitazione e la convenzione da parte dell’ SSN. | | |
| **Nome**  **Attributo** | **Tipo di dato** | **Vincolo** | **Descrizione** |
| Persona | Varchar(16) | (1,1) | Chiave Esterna di Persona |
| ASL | Int | (1,1) | Chiave Esterna di ASL |
| ASP | Int | (1,1) | Chiave Esterna di ASL |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Medico\_Specialista** | | | |
| **Descrizione** | Medico di Base che possiede una specializzazione in uno specifico campo medico. | | |
| **Nome**  **Attributo** | **Tipo di dato**  **NULL** | **Vincolo**  **NULL** | **Descrizione**  **NULL** |
| Medico\_Di\_Base | Varchar(16) | (1,1) | Chiave Esterna di Medico di Base |
| ASL | Int | (1,1) | Chiave Esterna di Medico di Base |
| ASP | Int | (1,1) | Chiave Esterna di Medico di Base |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Visita\_Medica** | | | |
| **Descrizione** | Valutazione clinica effettuata da un medico su un paziente. | | |
| **Nome**  **Attributo** | **Tipo di dato** | **Vincolo** | **Descrizione** |
| ID\_Visita | Int | (1,1) | Chiave Primaria |
| Data | Datetime | (1,1) | Indica la date effettiva nella quale avviene la prestazione |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tessera\_Sanitaria** | | | |
| **Descrizione** | Libretto del Ministero della Salute riportante i dati anagrafici dell'intestatario. | | |
| **Nome**  **Attributo** | **Tipo di dato** | **Vincolo** | **Descrizione** |
| Numero\_  Seriale | Int | (1,1) | Chiave Primaria |
| Data\_Di\_ Scadenza | Date | (1,1) | Indica la date entro la quale il documento è valido |
| Numero\_  Identificazione\_ Istituzione | Varchar(16) | (1,1) | Indica l’istituzione che rilascia tale documento |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Sport** | | | | |
| **Descrizione** | Attività individuale e non che impegna una o più parti del corpo. | | | |
| **Nome**  **Attributo** | **Tipo di dato** | | **Vincolo** | **Descrizione** |
| ID | Int | | (1,1) | Chiave Primaria |
| Nome | Varchar(15) | (1,1) | | Indica il nome dello specifico sport |
| Descrizione | Tinytext | (1,1) | | Analisi delle regole e modalità di svolgimento |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Dipendenza** | | | |
| **Descrizione** | Assuefazione a una sostanza la cui mancanza induce disturbi fisici e psichici. | | |
| **Nome**  **Attributo** | **Tipo di dato** | **Vincolo** | **Descrizione** |
| ID | Int | (1,1) | Chiave Primaria |
| Nome | Varchar(15) | (1,1) | Indica il nome della specifica dipendenza |
| Descrizione | Tinytext | (1,1) | Descrizione degli effetti di una specifica dipendenza |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Gruppo\_Sanguigno** | | | |
| **Descrizione** | Caratteristica proprio del sangue di una persona. | | |
| **Nome**  **Attributo** | **Tipo di dato** | **Vincolo** | **Descrizione** |
| Nome\_ Gruppo | Varchar(2) | (1,1) | Chiave Primaria |
| Fattore\_ Rhesus | Char(1) | (1,1) | Chiave Primaria |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Comune** | | | |
| **Descrizione** | Ente pubblico territoriale che amministra autonomamente un centro abitato | | |
| **Nome**  **Attributo** | **Tipo di dato** | **Vincolo** | **Descrizione** |
| Codice\_Istat | Int | (1,1) | Chiave Primaria |
| CAP | Int | (1,1) | Codice Avviamento Postale |
| Nome | Varchar(50) | (1,1) | Nome del comune |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Provincia** | | | |
| **Descrizione** | Circoscrizione territoriale amministrativa che raggruppa più comuni vicini. | | |
| **Nome**  **Attributo** | **Tipo di dato** | **Vincolo** | **Descrizione** |
| Sigla | Varchar(2) | (1,1) | Chiave Primaria |
| Estensione | Int | (1,1) | Estensione della superficie |
| Nome | Varchar(20) | (1,1) | Nome della Provincia |
| Numero\_  Comuni | Int | (1,1) | Il totale dei comuni in una provincia |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Regione** | | | |
| **Descrizione** | Ente territoriale autonomo dotato di poteri legislativi e amministrativi. | | |
| **Nome**  **Attributo** | **Tipo di dato** | **Vincolo** | **Descrizione** |
| Nome | Varchar(20) | (1,1) | Chiave Primaria |
| Estensione | Int | (1,1) | Estensione della superficie |
| Numero\_ Province | Int | (1,1) | Il totale delle province in una regione |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Laboratorio\_Analisi** | | | |
| **Descrizione** | Struttura dotata di attrezzature per particolari prove ed esami. | | |
| **Nome**  **Attributo** | **Tipo di dato** | **Vincolo** | **Descrizione** |
| Numero | Int | (1,1) | Chiave Primaria |
| Piano | Int | (1,1) | Piano in cui è situato il laboratorio |
| Partiva\_Iva | Varchar(11) | (1,1) | Chiave Esterna di Struttura Medica |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Struttura\_Medica** | | | |
| **Descrizione** | Particolare edifico attrezzato per lo svolgimento di numerose attività mediche. | | |
| **Nome**  **Attributo** | **Tipo di dato** | **Vincolo** | **Descrizione** |
| Partita\_Iva | Varchar(11) | (1,1) | Chiave Primaria |
| Numero\_ Telefonico | Int | (1,1) | Contatto telefonico |
| Numero\_  Piani | Int | (1,1) | Il totale dei piani della struttura |
| Email | Varchar(45) | (1,1) | Indirizzo di posta elettronico |
| Fax | Int | (1,1) | Contatto telefonico |
| Nome | Varchar(25) | (1,1) | Nome che caratterizza la struttura |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Clinica\_Convenzionata** | | | |
| **Descrizione** | Struttura medica convenzionata dall’ ASL di riferimento, adibita allo svolgimento di esami e analisi. | | |
| **Nome**  **Attributo** | **Tipo di dato** | **Vincolo** | **Descrizione** |
| Partita\_Iva | Varchar(11) | (1,1) | Chiave Esterna di Struttura Medica |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ospedale** | | | | |
| **Descrizione** | Struttura medica destinata all'assistenza sanitaria, in cui si provvede al ricovero e alla cura dei malati. | | | |
| **Nome**  **Attributo** | **Tipo di dato** | | **Vincolo** | **Descrizione** |
| Partita\_Iva | | Varchar(11) | (1,1) | Chiave Esterna di Struttura Medica |
| Tipo | | Varchar(7) | (1,1) | Determina la tipologia di struttura |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Specializzazione\_Struttura** | | | |
| **Descrizione** | Specifica sezione di una struttura medica adibita ad una sola attività. | | |
| **Nome**  **Attributo** | **Tipo di dato** | **Vincolo** | **Descrizione** |
| Partita\_Iva | Varchar (11) | (1,1) | Chiave Esterna di Ospedale |
| Nome | Varchar(20) | (1,1) | Chiave Primaria |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Reparto** | | | |
| **Descrizione** | Determinato settore di uno specifico settore di una struttura. | | |
| **Nome**  **Attributo** | **Tipo di dato** | **Vincolo** | **Descrizione** |
| ID\_Reparto | Int | (1,1) | Chiave Primaria |
| Numero\_ Progressivo | Int | (1,1) | Numero del Reparto |
| Numero\_ Piano | Int | (1,1) | Numero del piano |
| Tipo | Char | (1,1) | Genere del Reparto |
| Capienza\_ Max\_M | Int | (1,1) | Max posti letto in sezione M |
| Capienza\_  Max\_F | Int | (1,1) | Max posti letto in sezione F |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Stanza** | | | |
| **Descrizione** | Ambiente interno di una struttura medica delimitato da pareti. | | |
| **Nome**  **Attributo** | **Tipo di dato** | **Vincolo** | **Descrizione** |
| ID\_Stanza | Int | (1,1) | Chiave Primaria |
| Numero\_ Progressivo | Int | (1,1) | Numero della Stanza |
| Numero\_ Letti | Int | (1,1) | Numero di letti |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Posto\_Letto** | | | |
| **Descrizione** | Postazione numerata dotata di un letto e di attrezzature mediche. | | |
| **Nome**  **Attributo** | **Tipo di dato** | **Vincolo** | **Descrizione** |
| ID\_Posto\_  Letto | Int | (1,1) | Chiave Primaria |
| Numero\_ Progressivo | Int | (1,1) | Numero del Posto Letto |
| Occupato | Boolean | (1,1) | Occupazione letto |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ASP** | | | |
| **Descrizione** | Azienda Sanitaria Provinciale, ovvero ente provinciale a cui fanno capo le ASL | | |
| **Nome**  **Attributo** | **Tipo di dato** | **Vincolo** | **Descrizione** |
| Codice | Int | (1,1) | Chiave Primaria |
| Nome | Varchar(50) | (1,1) | Nome dell’ Asp |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ASL** | | | |
| **Descrizione** | Azienda Sanitaria Locale, ovvero un ente territoriale preposto alla sanità pubblica. | | |
| **Nome**  **Attributo** | **Tipo di dato** | **Vincolo** | **Descrizione** |
| Numero\_  Progressivo | Int | (1,1) | Chiave Primaria |
| Codice\_Asp | Int | (1,1) | Chiave Esterna di ASP |
| Nome | Varchar(45) | (1.1) | Nome dell'Asl |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Esame** | | | |
| **Descrizione** | Sottoposizione ad accurata valutazione in vista di un giudizio di una o più specifiche parti del corpo. | | |
| **Nome**  **Attributo** | **Tipo di dato** | **Vincolo** | **Descrizione** |
| Codice | Int | (1,1) | Chiave Primaria |
| Nome | Varchar(25) | (1,1) | Nome di uno specifico esame |
| Descrizione | Text | (1,1) | Punti salienti di uno specifico esame |
| Categoria | Varchar(45) | (1,1) | Indica la categoria generale a cui appartiene un esame. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Cause\_Di\_Ricovero** | | | |
| **Descrizione** | Motivazione per la quale viene effettuato un ricovero. | | |
| **Nome**  **Attributo** | **Tipo di dato** | **Vincolo** | **Descrizione** |
| ID | Int | (1,1) | Chiave Primaria |
| Nome | Varchar(20) | (1,1) | Nome della Causa di Ricovero |
| Descrizione | Text | (1,1) | Descrizione della causa di ricovero |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Intervento** | | | |
| **Descrizione** | Operazione chirurgica su una specifica parte del corpo. | | |
| **Nome**  **Attributo** | **Tipo di dato** | **Vincolo** | **Descrizione** |
| Codice | Int | (1,1) | Chiave Primaria |
| Nome | Varchar(75) | (1,1) | Nome dello specifico intervento |
| Descrizione | Text | (1,1) | Descrizione dello specifico intervento |
| ICDM | Varchar(20) | (1,1) | Codice identificazione all'interno di ICDM |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Esame\_Sostenuto** | | | |
| **Descrizione** | Esami specifici svolti da un paziente, eseguiti da uno specialista e per i quali viene emesso un referto | | |
| **Nome**  **Attributo** | **Tipo di dato** | **Vincolo** | **Descrizione** |
| Medico\_  Specialista | Varchar(16) | (1,1) | Chiave Esterna di Medico Specialista |
| Paziente | Varchar(16) | (1,1) | Chiave Esterna di Paziente |
| Esame | Int | (1,1) | Chiave Esterna di Esame |
| Asp | Int | (1,1) | Chiave Esterna di Medico |
| Asl\_Abilitante | Int | (1,1) | Chiave Esterna di Medico |
| Data | Datetime | (1,1) | Data di effettuazione |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Intervento\_Sostenuto** | | | |
| **Descrizione** | Interventi specifici svolti in un ricovero, eseguito da uno specialista e per i quali viene emesso un referto. | | |
| **Nome**  **Attributo** | **Tipo di dato** | **Vincolo** | **Descrizione** |
| Intervento | Int | (1,1) | Chiave Esterna di Intervento |
| ID\_Ricovero | Int | (1,1) | Chiave Esterna di Ricovero |
| Numero\_  Progressivo\_Asl | Int | (1,1) | Chiave Esterna di Medico Specialista |
| Codice\_Asp | Int | (1,1) | Chiave Esterna di Medico Specialista |
| Codice\_Fiscale\_  Medico | Varchar (16) | (1,1) | Chiave Esterna di Medico Specialista |
| Data | Datetime | (1,1) | Data effettuazione |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Referto** | | | |
| **Descrizione** | Relazione scritta da un medico che descrive i risultati di esami o interventi. | | |
| **Nome**  **Attributo** | **Tipo di dato** | **Vincolo** | **Descrizione** |
| Numero\_ Protocollo | Int | (1,1) | Chiave Primaria |
| Struttura\_  Medica | Varchar(11) | (1,1) | Chiave Esterna di Struttura Medica |
| Data | Date | (1,1) | Data effettuazione |
| PATH | Varchar(150) | (1,1) | Percorso Repository |
| Descrizione\_ Esito | Text | (1,1) | Positivo/negativo |
| Tipo\_Di\_  Referto | Varchar (10) | (1,1) | Determina il tipo specifico di un referto |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Patologia** | | | |
| **Descrizione** | Alterazione anatomica o funzionale dell'organismo o di una sua parte. | | |
| **Nome**  **Attributo** | **Tipo di dato** | **Vincolo** | **Descrizione** |
| Codice | Int | (1,1) | Chiave Primaria |
| Descrizione | Text | (1,1) | Descrizione della patologia |
| Periodo\_ Ricaduta | Int | (1,1) | Periodo della ricaduta su una patologia |
| Nome | Varchar (150) | (1,1) | Nome della particolare patologia |
| ICDM | Varchar (20) | (1,1) | Codice identificazione all'interno di ICDM |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Patologia\_Effettiva** | | | |
| **Descrizione** | Patologia specifica diagnosticata ad un paziente nel corso di una visita medica. | | |
| **Nome**  **Attributo** | **Tipo di dato** | **Vincolo** | **Descrizione** |
| Data\_  Diagnosticazione | Date | (1,1) | Indica la data in cui è stata riscontrata la patologia |
| ID\_Patologia\_  Effettiva | Int | (1,1) | Chiave Primaria |
| Monitorabile | Boolean | (1,1) | Indica se una patologia possiede dei valori da monitorare |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Monitoraggio\_Assegnato** | | | |
| **Descrizione** | Insieme di valori medici da misurare e/o tenere sotto controllo, assegnato da un medico a un paziente per una determinata patologia. | | |
| **Nome**  **Attributo** | **Tipo di dato** | **Vincolo** | **Descrizione** |
| Patologia | Int | (1,1) | Chiave Esterna di Patologia\_  Effettiva |
| Indicatore | Int | (1,1) | Chiave Esterna di Dato\_  Monitorabile |
| Frequenza | Varchar (10) | (1,1) | Frequenza di monitoraggio |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Monitoraggio** | | | |
| **Descrizione** | Operazione di misurazione di un determinato valore. | | |
| **Nome**  **Attributo** | **Tipo di dato** | **Vincolo** | **Descrizione** |
| Valore | Double | (1,1) | Valore del monitoraggio |
| Data | Datetime | (1,1) | Chiave Primaria |
| Patologia | Int | (1,1) | Chiave Esterna di Monitoraggio\_  Assegnato |
| ID\_Indicatore | Int | (1,1) | Chiave Esterna di Monitoraggio\_  Assegnato |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Dato\_Monitorabile** | | | |
| **Descrizione** | Principali valori di ambito medico che possono essere misurati direttamente o meno dal paziente. | | |
| **Nome**  **Attributo** | **Tipo di dato** | **Vincolo** | **Descrizione** |
| ID | Int | (1,1) | Chiave Primaria |
| Nome | Varchar(15) | (1,1) | Nome del dato monitorabile |
| Descrizione | Text | (1,1) | Descrizione del dato monitorabile |
| Valore\_  Minimo | Double | (1,1) | Valore minimo accettabile |
| Valore\_  Massimo | Double | (1,1) | Valore massimo accettabile |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Farmaco** | | | | |
| **Descrizione** | Sostanza che ha la proprietà di curare e/o alleviare malattie e che può essere messa sul mercato. | | | |
| **Nome**  **Attributo** | **Tipo di dato** | | **Vincolo** | **Descrizione** |
| Codice\_Ean | Int | | (1,1) | Chiave Primaria |
| Nome | Varchar(25) | | (1,1) | Nome dello specifico farmaco |
| Principio\_ Attivo | Varchar(25) | | (1,1) | Principio attivo contenuto in un farmaco |
| Quantità | Int | | (1,1) | Quantità di Farmaci dello |
| Prescrivibile | Boolean | (1,1) | | Indica se un farmaco può essere a carico dell’ SSN |
| Costo | Double | (1,1) | | Costo del farmaco |
| Scadenza | Date | (1,1) | | Data di scadenza |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Farmacia** | | | |
| **Descrizione** | Struttura adibita alla vendita di farmaci. | | |
| **Nome**  **Attributo** | **Tipo di dato** | **Vincolo** | **Descrizione** |
| Partita\_Iva | Varchar(11) | (1,1) | Chiave Primaria |
| Nome | Varchar(25) | (1,1) | Nome della specifica farmacia |
| Email | Varchar(45) | (1,1) | Indirizzo elettronico della farmacia |
| Numero\_  Telefonico | Int | (1,1) | Contatto telefonico della farmacia |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Casa\_Farmaceutica** | | | |
| **Descrizione** | Azienda specializzata nella produzione di farmaci. | | |
| **Nome**  **Attributo** | **Tipo di dato** | **Vincolo** | **Descrizione** |
| Partita\_Iva | Varchar(11) | (1,1) | Chiave Primaria |
| Nome | Varchar(25) | (1,1) | Nome della particolare Casa Farmaceutica |
| Email | Varchar(45) | (1,1) | Indirizzo elettronico |
| Numero\_  Telefonico | Int | (1,1) | Contatto telefonico |
| Stato | Varchar(20) | (1,1) | Stato di ubicazione |
| Indirizzo | Varchar(25) | (1,1) | Indica l’ubicazione |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Ricetta** | | | |
| **Descrizione** | Prescrizione scritta di medicinali e/o di esami da parte di un medico. | | |
| **Nome**  **Attributo** | **Tipo di dato** | **Vincolo** | **Descrizione** |
| Codice | Int | (1,1) | Chiave Primaria |
| Data\_  Emissione | Date | (1,1) | Date effettiva di emissione ricetta |
| PATH | Varchar(150) | (1,1) | Percorso sul Repository |
| Stato\_ Validità | Varchar(10) | (1,1) | Valida/Invalida/Scaduta |
| Tipo | Varchar(6) | (1,1) | Specifica il tipo di ricetta |
| Data\_  Esaurimento | Date | (1,1) | Indica la date di esaurimento della ricetta |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Ricovero** | | | |
| **Descrizione** | Trasferimento di un paziente in una struttura medica di cura (ospedale). | | |
| **Nome**  **Attributo** | **Tipo di dato** | **Vincolo** | **Descrizione** |
| ID\_Ricovero | Int | (1,1) | Chiave Primaria |
| Data\_Inizio\_  Ricovero | Date | (1,1) | Date effettiva di inizio del ricovero in ospedale |
| Codice\_  Numerico\_  Progressivo | Int | (1,1) | Numero identificativo del ricovero nella struttura medica |
| Date\_Fine\_  Ricovero | Date | (1,1) | Date della fine ricovero |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Gravidanza** | | | |
| **Descrizione** | Particolare condizione fisica della donna iniziata nel momento del concepimento. | | |
| **Nome**  **Attributo** | **Tipo di dato** | **Vincolo** | **Descrizione** |
| Data\_ Presunta\_  Di\_Parto | Date | (1,1) | Chiave Primaria |
| CF\_Donna | Varchar(16) | (1,1) | Chiave Esterna di Paziente |
| Data Effettiva\_Di\_ Parto | Date | (1,1) | Definisce la date del parto |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Specializzazione** | | | |
| **Descrizione** | Determina la specializzazione medica di un Medico Specialista | | |
| **Nome**  **Attributo** | **Tipo di dato** | **Vincolo** | **Descrizione** |
| Nome | Varchar(15) | (1,1) | Chiave Primaria |
| Descrizione | Text | (1,1) | Testo che descrive nei particolari una specializzazione |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Gravidanza\_Interrotta** | | | |
| **Descrizione** | Particolare gravidanza terminata prima del previsto. | | |
| **Nome**  **Attributo** | **Tipo di dato** | **Vincolo** | **Descrizione** |
| Data\_ Presunta\_  Di\_ Parto | Date | (1,1) | Chiave Esterna di Gravidanza |
| CF\_Donna | Varchar(16) | (1,1) | Chiave Esterna di Gravidanza |
| Causa | Varchar(25) | (1,1) | Si definisce la causa di tale interruzione |
| Data\_  Interruzione | Date | (1,1) | Date della specifica interruzione |
| Tipo\_ Interruzione | Varchar(11) | (1,1) | Tipi che può assumere una gravidanza interrotta |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Comunicazione** | | | |
| **Descrizione** | Messaggio pre-impostato da inviare quando si verificano determinate condizioni. | | |
| **Nome**  **Attributo** | **Tipo di dato** | **Vincolo** | **Descrizione** |
| ID | Int | (1,1) | Chiave Primaria |
| Da | Varchar(45) | (1,1) | Emittente |
| A | Varchar(45) | (1,1) | Ricevente |
| Testo | Text | (1,1) | Corpo dell’ e-mail |
| Stato | Varchar(15) | (1,1) | Inviato/Non inviato |
| Data\_Invio | Date | (1,1) | Date effettiva della comunicazione |