Sommario

[Definizioni e descrizione delle variabili 2](#_Toc118798788)

[Abbreviazioni 2](#_Toc118798789)

[Definizioni 2](#_Toc118798790)

[Descrizione degli attributi 2](#_Toc118798791)

# Definizioni e descrizione delle variabili

## Abbreviazioni

FC: è la classe funzionale (il grado) dell’angina pectoris.

CHD: malattia coronarica.

AV: blocco atrioventricolare.

LBBB: blocco di branca sinistra.

RBBB: blocco di branca destra.

ECG: elettrocardiogramma.

QRS: complesso QRS (depolarizzazione dei ventricoli) nell'ECG

IU: l'unità internazionale.

ICU: l'unità di terapia intensiva.

ESR: la velocità di sedimentazione degli eritrociti.

NSAID: è un farmaco antinfiammatorio non steroideo.

## Definizioni

Angina Pectoris: dolore o una pressione al petto, solitamente causata da un insufficiente afflusso di sangue al muscolo cardiaco.

Miocardite: infiammazione del muscolo cardiaco. I sintomi possono includere respiro affannoso, dolore toracico, riduzione della capacità di fare esercizio fisico e battito cardiaco irregolare.

Angina stabile: forma di Angina Pectoris innescata da uno sforzo fisico, dal freddo o dall’emozione. In questo caso il sintomo della malattia si manifesta quando si sta svolgendo l’attività fisica, soprattutto se esposti alle basse temperature, o all’apice di uno stress emotivo. È la forma più diffusa e anche quella maggiormente controllabile.

Angina instabile: forma di Angina Pectoris che si presenta in maniera imprevista, anche a riposo, o per sforzi fisici modesti. Rappresenta la forma più pericolosa, da trattare tempestivamente, in quanto fortemente associata al rischio di progressione verso un infarto acuto del miocardio.

## Descrizione degli attributi

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| # | Attributo | Descrizione | Tipo Attributo | Possibili valori |
| 1 | ID | Identificatore univoco del paziente | Quantitativo | Valori interi |
| 2 | AGE | Età del paziente | Quantitativo | Valori interi |
| 3 | SEX | Sesso del paziente | Categorico | 0: Femmina  1: Maschio |
| 4 | INF\_ANAM | Quantità di infarti miocardici nell'anamnesi | Categorico | 0: Zero  1: Uno  2: Due  3: Tre o più |
| 5 | STENOK\_AN | Quando è stato rilevato in anamnesi l'Angina pectoris | Categorico | 0: Mai  1: Durante l’ultimo anno  2: Un anno fa  3: Due anni fa  4: Tre anni fa  5: Quattro-cinque anni fa  6: Più di cinque anni fa |
| 6 | FK\_STENOK | FC dell'angina pectoris nell'ultimo anno | Categorico | 0: Nessuna angina pectoris  1: I FC  2: II FC  3: III FC  4: IV FC |
| 7 | IBS\_POST | CHD nelle ultime settimane, giorni prima del ricovero in ospedale | Categorico | 0: Nessuna CHD  1: exertional angina pectoris  2: unstable angina pectoris |
| 8 | IBS\_NASL | Ereditarietà su CHD | Categorico | 0: Non gravato  1: Gravato |
| 9 | GB | Ipertensione essenziale | Categorico | 0: Nessuna ipertensione essenziale  1: Stage 1  2: Stage 2  3: Stage 3 |
| 10 | SIM\_GIPERT | Ipertensione sintomatica | Categorico | 0: No  1: Sì |
| 11 | DLIT\_AG | Durata dell'ipertensione arteriosa | Categorico | 0: Nessuna ipertensione arteriosa  1: Un anno  2: Due anni  3: Tre anni  4: Quattro anni  5: Cinque anni  6: Dai sei ai dieci anni  7: Più di dieci anni |
| 12 | ZSN\_A | Insufficienza cardiaca cronica nell'anamnesi | Categorico | 0: Nessuna HF cronica  1: I Stage  2: IIA Stage (insufficienza cardiaca dovuta a disfunzione sistolica del ventricolo destro)  3: IIA Stage (insufficienza cardiaca dovuta a disfunzione sistolica del ventricolo sinistro)  4: IIB Stage (insufficienza cardiaca dovuta a disfunzione sistolica del ventricolo sinistro e destro) |
| 13 | nr\_01 | Contrazioni atriali premature nell'anamnesi | Categorico | 0: No  1: Sì |
| 14 | nr\_02 | Contrazioni ventricolari premature nell'anamnesi | Categorico | 0: No  1: Sì |
| 15 | nr\_03 | Parossismi di fibrillazione atriale nell'anamnesi | Categorico | 0: No  1: Sì |
| 16 | nr\_04 | Forma apersistente di fibrillazione atriale nell'anamnesi | Categorico | 0: No  1: Sì |
| 17 | nr\_07 | Fibrillazione ventricolare nell'anamnesi | Categorico | 0: No  1: Sì |
| 18 | nr\_08 | Tachicardia parossistica ventricolare nell'anamnesi | Categorico | 0: No  1: Sì |
| 19 | np\_01 | Blocco AV di primo grado nell'anamnesi | Categorico | 0: No  1: Sì |
| 20 | np\_04 | Blocco AV di terzo grado nell'anamnesi | Categorico | 0: No  1: Sì |
| 21 | np\_05 | LBBB (branca anteriore) nell'anamnesi | Categorico | 0: No  1: Sì |
| 22 | np07 | LBBB incompleto nell'anamnesi | Categorico | 0: No  1: Sì |
| 23 | np08 | LBBB completo nell'anamnesi | Categorico | 0: No  1: Sì |
| 24 | np09 | RBBB incompleto nell'anamnesi | Categorico | 0: No  1: Sì |
| 25 | np10 | RBBB completo nell'anamnesi | Categorico | 0: No  1: Sì |
| 26 | nr\_11 | Aritmie nell'anamnesi | Categorico | 0: No  1: Sì |
| 27 | endocr\_01 | Diabete mellito nell'anamnesi | Categorico | 0: No  1: Sì |
| 28 | endocr\_02 | Obesità nell'anamnesi | Categorico | 0: No  1: Sì |
| 29 | endocr\_03 | Tireotossicosi nell'anamnesi | Categorico | 0: No  1: Sì |
| 30 | zab\_leg\_01 | Bronchite cronica nell'anamnesi | Categorico | 0: No  1: Sì |
| 31 | zab\_leg\_02 | Bronchite cronica ostruttiva nell'anamnesi | Categorico | 0: No  1: Sì |
| 32 | zab\_leg\_03 | Asma bronchiale nell'anamnesi | Categorico | 0: No  1: Sì |
| 33 | zab\_leg\_04 | Polmonite cronica nell'anamnesi | Categorico | 0: No  1: Sì |
| 34 | zab\_leg\_06 | Tubercolosi polmonare nell'anamnesi | Categorico | 0: No  1: Sì |
| 35 | S\_AD\_KBRIG | Pressione arteriosa sistolica secondo il team di cardiologia d'urgenza (in mmHg) | Quantitativo | Valori interi |
| 36 | D\_AD\_KBRIG | Pressione arteriosa diastolica secondo il team di cardiologia d'emergenza (in mmHg) | Quantitativo | Valori interi |
| 37 | S\_AD\_ORIT | Pressione arteriosa sistolica secondo l'unità di terapia intensiva (in mmHg) | Quantitativo | Valori interi |
| 38 | D\_AD\_ORIT | Pressione arteriosa diastolica secondo l'unità di terapia intensiva (in mmHg) | Quantitativo | Valori interi |
| 39 | O\_L\_POST | Edema polmonare al momento del ricovero in terapia intensiva | Categorico | 0: No  1: Sì |
| 40 | K\_SH\_POST | Shock cardiogeno al momento del ricovero in terapia intensiva | Categorico | 0: No  1: Sì |
| 41 | MP\_TP\_POST | Parossismi di fibrillazione atriale al momento del ricovero in terapia intensiva (o in fase pre-ospedaliera) | Categorico | 0: No  1: Sì |
| 42 | SVT\_POST | Parossismi di tachicardia sopraventricolare al momento del ricovero in terapia intensiva (o in una fase pre-ospedaliera) | Categorico | 0: No  1: Sì |
| 43 | GT\_POST | Parossismi di tachicardia ventricolare al momento del ricovero in terapia intensiva (o in una fase pre-ospedaliera) | Categorico | 0: No  1: Sì |
| 44 | FIB\_G\_POST | Fibrillazione ventricolare al momento del ricovero in terapia intensiva (o in fase preospedaliera) | Categorico | 0: No  1: Sì |
| 45 | ant\_im | Presenza di un infarto miocardico anteriore (ventricolare sinistro) | Categorico | 0: Nessun infarto in questa zona  1: QRS non ha cambiamenti  2: QRS è come QR-complex  3: QRS è come Qr-complex  4: QRS è come QS-complex |
| 46 | lat\_im | Presenza di un infarto miocardico laterale (ventricolare sinistro) | Categorico | 0: Nessun infarto in questa zona  1: QRS non ha cambiamenti  2: QRS è come QR-complex  3: QRS è come Qr-complex  4: QRS è come QS-complex |
| 47 | inf\_im | Presenza di un infarto miocardico inferiore (ventricolare sinistro) | Categorico | 0: Nessun infarto in questa zona  1: QRS non ha cambiamenti  2: QRS è come QR-complex  3: QRS è come Qr-complex  4: QRS è come QS-complex |
| 48 | post\_im | Presenza di un infarto miocardico posteriore (ventricolare sinistro) | Categorico | 0: Nessun infarto in questa zona  1: QRS non ha cambiamenti  2: QRS è come QR-complex  3: QRS è come Qr-complex  4: QRS è come QS-complex |
| 49 | IM\_PG\_P | Presenza di un infarto miocardico del ventricolo destro | Categorico | 0: No  1: Sì |
| 50 | ritm\_ecg\_p\_01 | Ritmo dell'ECG al momento del ricovero in ospedale - sinusale | Categorico | 0: No  1: Sì |
| 51 | ritm\_ecg\_p\_02 | Ritmo ECG al momento del ricovero in ospedale - fibrillazione atriale | Categorico | 0: No  1: Sì |
| 52 | ritm\_ecg\_p\_04 | Ritmo ECG al momento del ricovero in ospedale - atriale | Categorico | 0: No  1: Sì |
| 53 | ritm\_ecg\_p\_06 | Ritmo ECG al momento del ricovero in ospedale - idioventricolare | Categorico | 0: No  1: Sì |
| 54 | ritm\_ecg\_p\_07 | Ritmo ECG al momento del ricovero in ospedale - sinusale con frequenza cardiaca superiore a 90 (tachicardia) | Categorico | 0: No  1: Sì |
| 55 | ritm\_ecg\_p\_08 | Ritmo ECG al momento del ricovero in ospedale - sinusale con frequenza cardiaca inferiore a 60 (bradicardia) | Categorico | 0: No  1: Sì |
| 56 | n\_r\_ecg\_p\_01 | Contrazioni atriali premature all'ECG al momento del ricovero in ospedale | Categorico | 0: No  1: Sì |
| 57 | n\_r\_ecg\_p\_02 | Frequenti contrazioni atriali premature all'ECG al momento dell'ammissione in ospedale | Categorico | 0: No  1: Sì |
| 58 | n\_r\_ecg\_p\_03 | Contrazioni ventricolari premature all'ECG al momento del ricovero in ospedale | Categorico | 0: No  1: Sì |
| 59 | n\_r\_ecg\_p\_04 | Frequenti contrazioni ventricolari premature all'ECG al momento del ricovero in ospedale | Categorico | 0: No  1: Sì |
| 60 | n\_r\_ecg\_p\_05 | Parossismi di fibrillazione atriale all'ECG al momento del ricovero in ospedale | Categorico | 0: No  1: Sì |
| 61 | n\_r\_ecg\_p\_06 | Forma persistente di fibrillazione atriale all'ECG al momento del ricovero in ospedale | Categorico | 0: No  1: Sì |
| 62 | n\_r\_ecg\_p\_08 | Parossismi di tachicardia sopraventricolare all'ECG al momento dell'ammissione in ospedale | Categorico | 0: No  1: Sì |
| 63 | n\_r\_ecg\_p\_09 | Parossismi di tachicardia ventricolare all'ECG al momento del ricovero in ospedale | Categorico | 0: No  1: Sì |
| 64 | n\_r\_ecg\_p\_10 | Fibrillazione ventricolare all'ECG al momento del ricovero in ospedale | Categorico | 0: No  1: Sì |
| 65 | n\_p\_ecg\_p\_01 | Blocco seno-atriale all'ECG al momento del ricovero in ospedale | Categorico | 0: No  1: Sì |
| 66 | n\_p\_ecg\_p\_03 | Blocco AV di primo grado all'ECG al momento del ricovero in ospedale | Categorico | 0: No  1: Sì |
| 67 | n\_p\_ecg\_p\_04 | Blocco AV di secondo grado di tipo 1 all'ECG al momento del ricovero in ospedale. | Categorico | 0: No  1: Sì |
| 68 | n\_p\_ecg\_p\_05 | Blocco AV di secondo grado di tipo 2 all'ECG al momento del ricovero in ospedale. | Categorico | 0: No  1: Sì |
| 69 | n\_p\_ecg\_p\_06 | Blocco AV di terzo grado all'ECG al momento del ricovero in ospedale | Categorico | 0: No  1: Sì |
| 70 | n\_p\_ecg\_p\_07 | LBBB (branca anteriore) all'ECG al momento del ricovero in ospedale | Categorico | 0: No  1: Sì |
| 71 | n\_p\_ecg\_p\_08 | LBBB (branca posteriore) all'ECG al momento del ricovero in ospedale | Categorico | 0: No  1: Sì |
| 72 | n\_p\_ecg\_p\_09 | LBBB incompleto su ECG al momento del ricovero in ospedale | Categorico | 0: No  1: Sì |
| 73 | n\_p\_ecg\_p\_10 | BBB completo all'ECG al momento dell'ammissione in ospedale | Categorico | 0: No  1: Sì |
| 74 | n\_p\_ecg\_p\_11 | RBBB incompleto all'ECG al momento del ricovero in ospedale | Categorico | 0: No  1: Sì |
| 75 | n\_p\_ecg\_p\_12 | RBBB completo su ECG al momento del ricovero in ospedale | Categorico | 0: No  1: Sì |
| 76 | fibr\_ter\_01 | Terapia fibrinolitica con Сеliasum 750k UI | Categorico | 0: No  1: Sì |
| 77 | fibr\_ter\_02 | Terapia fibrinolitica con Сеliasum 1m UI | Categorico | 0: No  1: Sì |
| 78 | fibr\_ter\_03 | Terapia fibrinolitica con Сеliasum 3m UI | Categorico | 0: No  1: Sì |
| 79 | fibr\_ter\_05 | Terapia fibrinolitica con Streptase | Categorico | 0: No  1: Sì |
| 80 | fibr\_ter\_06 | Terapia fibrinolitica con Сеliasum 500k UI | Categorico | 0: No  1: Sì |
| 81 | fibr\_ter\_07 | Terapia fibrinolitica con Сеliasum 250k UI | Categorico | 0: No  1: Sì |
| 82 | fibr\_ter\_08 | Terapia fibrinolitica con Сеliasum 1.5m UI | Categorico | 0: No  1: Sì |
| 83 | GIPO\_K | Ipokaliemia (< 4 mmol/L) | Categorico | 0: No  1: Sì |
| 84 | K\_BLOOD | Contenuto di potassio nel siero (mmol/L) | Quantitativo | Valori reali |
| 85 | GIPER\_NA | Aumento del sodio nel siero (più di 150 mmol/L) | Categorico | 0: No  1: Sì |
| 86 | NA\_BLOOD | Contenuto di sodio nel siero (mmol/L) | Quantitativo | Valori reali |
| 87 | ALT\_BLOOD | Contenuto di AlAT nel siero (IU/L) | Quantitativo | Valori interi |
| 88 | AST\_BLOOD | Contenuto di AsAT nel siero (IU/L) | Quantitativo | Valori interi |
| 89 | KFK\_BLOOD | Contenuto di CPK nel siero (IU/L) | Quantitativo | Valori interi |
| 90 | L\_BLOOD | Conta dei globuli bianchi (miliardi per litro) | Quantitativo | Valori interi |
| 91 | ROE | ESR (mm/hr) | Quantitativo | Valori reali |
| 92 | TIME\_B\_S | Tempo trascorso dall'inizio dell'attacco di CHD all'ospedale | Categorico | 1: Meno di 2 ore  2: 2-4 ore  3: 4-6 ore  4: 6-8 ore  5: 8-12 ore  6: 12-24 ore  7: 24-48 ore  8: 48-72 ore  9: Più di 3 giorni |
| 93 | R\_AB\_1\_n | Comparsa del dolore nelle prime ore del periodo di ospedalizzazione | Categorico | 0: Nessuna comparsa  1: Una volta  2: Due volte  3: Tre o più volte |
| 94 | R\_AB\_2\_n | Comparsa del dolore nel secondo giorno del periodo di ospedalizzazione | Categorico | 0: Nessuna comparsa  1: Una volta  2: Due volte  3: Tre o più volte |
| 95 | R\_AB\_3\_n | Comparsa del dolore nel terzo giorno del periodo di ospedalizzazione | Categorico | 0: Nessuna comparsa  1: Una volta  2: Due volte  3: Tre o più volte |
| 96 | NA\_KB | Uso di farmaci oppioidi da parte dell'équipe di cardiologia d'urgenza | Categorico | 0: No  1: Sì |
| 97 | NOT\_NA\_KB | Uso di NSAID da parte dell'équipe di cardiologia d'urgenza | Categorico | 0: No  1: Sì |
| 98 | LID\_KB | Uso della lidocaina da parte dell'équipe di cardiologia d'urgenza | Categorico | 0: No  1: Sì |
| 99 | NITR\_S | Uso di nitrati liquidi in ICU | Categorico | 0: No  1: Sì |
| 100 | NA\_R\_1\_n | Uso di farmaci oppioidi in ICU nelle prime ore del periodo di ospedalizzazione | Categorico | 0: No  1: Una volta  2: Due volte  3: Tre volte  4: Quattro volte |
| 101 | NA\_R\_2\_n | Uso di farmaci oppioidi in ICU nel secondo giorno del periodo di ospedalizzazione | Categorico | 0: No  1: Una volta  2: Due volte  3: Tre volte |
| 102 | NA\_R\_3\_n | Uso di farmaci oppioidi in ICU nel terzo giorno del periodo di ospedalizzazione | Categorico | 0: No  1: Una volta  2: Due volte |
| 103 | NOT\_NA\_1\_n | Uso di NSAID in ICU nelle prime ore del periodo di ospedalizzazione | Categorico | 0: No  1: Una volta  2: Due volte  3: Tre volte  4: Quattro o più volte |
| 104 | NOT\_NA\_2\_n | Uso di NSAID in ICU nel secondo giorno del periodo di ospedalizzazione | Categorico | 0: No  1: Una volta  2: Due volte  3: Tre volte |
| 105 | NOT\_NA\_3\_n | Uso di NSAID in ICU nel terzo giorno del periodo di ospedalizzazione | Categorico | 0: No  1: Una volta  2: Due volte |
| 106 | LID\_S\_n | Uso della lidocaina in ICU | Categorico | 0: No  1: Sì |
| 107 | B\_BLOK\_S\_n | Uso dei beta-bloccanti in ICU | Categorico | 0: No  1: Sì |
| 108 | ANT\_CA\_S\_n | Uso dei calcio-antagonisti in ICU | Categorico | 0: No  1: Sì |
| 109 | GEPAR\_S\_n | Uso di anticoagulanti (eparina) in ICU | Categorico | 0: No  1: Sì |
| 110 | ASP\_S\_n | Uso dell'acido acetilsalicilico in ICU | Categorico | 0: No  1: Sì |
| 111 | TIKL\_S\_n | Uso di Ticlid in ICU | Categorico | 0: No  1: Sì |
| 112 | TRENT\_S\_n | Uso di Trental in ICU | Categorico | 0: No  1: Sì |
|  | Complicazioni ed esiti dell'infarto miocardico | | | |
| 113 | FIBR\_PREDS | Fibrillazione atriale | Categorico | 0: No  1: Sì |
| 114 | PREDS\_TAH | Tachicardia sopraventricolare | Categorico | 0: No  1: Sì |
| 115 | JELUD\_TAH | Tachicardia ventricolare | Categorico | 0: No  1: Sì |
| 116 | FIBR\_JELUD | Fibrillazione ventricolare | Categorico | 0: No  1: Sì |
| 117 | A\_V\_BLOK | Blocco AV di terzo grado | Categorico | 0: No  1: Sì |
| 118 | OTEK\_LANC | Edema polmonare | Categorico | 0: No  1: Sì |
| 119 | RAZRIV | Rottura miocardica | Categorico | 0: No  1: Sì |
| 120 | DRESSLER | Sindrome di Dressler | Categorico | 0: No  1: Sì |
| 121 | ZSN | Insufficienza cardiaca cronica | Categorico | 0: No  1: Sì |
| 122 | REC\_IM | Ricaduta dell'infarto miocardico | Categorico | 0: No  1: Sì |
| 123 | P\_IM\_STEN | Angina post-infartuale | Categorico | 0: No  1: Sì |
| 124 | LET\_IS | Esito letale | Categorico | 0: Vivo  1: Shock cardiogeno  2: Edema polmonare  3: Rottura del miocardio  4: Progressione dell'insufficienza cardiaca congestizia  5: Tromboembolismo  6: Asistolia  7: Fibrillazione ventricolare |