

Siemens  
EcoTech



tipo speciale interruttore automatico grandezza costruttiva S0 per protezione motore, CLASS 10 sganciatore A 13...20 A sganciatore N 260 A morsetto a vite potere di manovra standard con blocchetto di contatti ausiliari frontale 1NO+1NC temperatura ambiente -50 °C 500 cicli di manovra

|                                                                                                           |                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| marca del prodotto                                                                                        | SIRIUS                  |
| denominazione del prodotto                                                                                | Interruttore automatico |
| esecuzione del prodotto                                                                                   | Per protezione motore   |
| designazione del tipo di prodotto                                                                         | 3RV2                    |
| <b>Dati tecnici generali</b>                                                                              |                         |
| grandezza costruttiva dell'interruttore automatico                                                        | S0                      |
| grandezza costruttiva del contattore combinabile specifica di azienda                                     | S00, S0                 |
| ampliamento del prodotto blocchetto di contatti ausiliari                                                 | SI                      |
| potenza dissipata [W] con valore nominale di corrente                                                     |                         |
| • con AC in stato di funzionamento caldo                                                                  | 10,5 W                  |
| • con AC in stato di funzionamento caldo per ogni polo                                                    | 3,5 W                   |
| tensione di isolamento con grado di inquinamento 3 con AC valore nominale                                 | 690 V                   |
| tensione di tenuta a impulso valore nominale                                                              | 6 kV                    |
| resistenza agli urti secondo IEC 60068-2-27                                                               | 25g / 11 ms             |
| durata di vita meccanica (cicli di manovra)                                                               |                         |
| • dei contatti principali tip.                                                                            | 500                     |
| • dei contatti ausiliari tip.                                                                             | 500                     |
| durata di vita elettrica (cicli di manovra) tip.                                                          | 500                     |
| codice di riferimento secondo IEC 81346-2:2009                                                            | Q                       |
| Direttiva RoHS (data)                                                                                     | 10/01/2009              |
| Peso netto per UQ                                                                                         | 376 g                   |
| <b>Condizioni ambientali</b>                                                                              |                         |
| altitudine di installazione per altitudine s.l.m. max.                                                    | 2 000 m                 |
| temperatura ambiente                                                                                      |                         |
| • durante l'esercizio                                                                                     | -50 ... +60 °C          |
| • durante l'immagazzinaggio                                                                               | -50 ... +80 °C          |
| • durante il trasporto                                                                                    | -50 ... +80 °C          |
| umidità relativa durante l'esercizio                                                                      | 10 ... 95 %             |
| <b>Circuito elettrico principale</b>                                                                      |                         |
| numero di poli per circuito principale                                                                    | 3                       |
| valore di intervento impostabile per corrente dello sganciatore di sovraccarico dipendente dalla corrente | 13 ... 20 A             |
| tipo di tensione per circuito principale                                                                  | AC                      |
| tensione di impiego                                                                                       |                         |
| • valore nominale                                                                                         | 20 ... 690 V            |

|                                                                                                                |                                                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| • con AC-3 valore nominale max.                                                                                | 690 V                                                                                        |
| <b>frequenza di impiego valore nominale</b>                                                                    | 50 ... 60 Hz                                                                                 |
| <b>corrente di impiego valore nominale</b>                                                                     | 20 A                                                                                         |
| <b>corrente di impiego</b>                                                                                     |                                                                                              |
| • con AC-3 con 400 V valore nominale                                                                           | 20 A                                                                                         |
| <b>potenza di impiego</b>                                                                                      |                                                                                              |
| • con AC-3                                                                                                     |                                                                                              |
| — con 230 V valore nominale                                                                                    | 5,5 kW                                                                                       |
| — con 400 V valore nominale                                                                                    | 7,5 kW                                                                                       |
| — con 500 V valore nominale                                                                                    | 11 kW                                                                                        |
| — con 690 V valore nominale                                                                                    | 15 kW                                                                                        |
| <b>frequenza di commutazione</b>                                                                               |                                                                                              |
| • con AC-3 max.                                                                                                | 15 1/h                                                                                       |
| <b>Circuito elettrico ausiliario</b>                                                                           |                                                                                              |
| <b>esecuzione del blocchetto di contatti ausiliari</b>                                                         | trasversale                                                                                  |
| <b>tipo di tensione per circuito ausiliario e di comando</b>                                                   | AC/DC                                                                                        |
| <b>numero dei contatti NC per contatti ausiliari</b>                                                           | 1                                                                                            |
| <b>numero dei contatti NO per contatti ausiliari</b>                                                           | 1                                                                                            |
| numero dei contatti CO per contatti ausiliari                                                                  | 0                                                                                            |
| <b>corrente di impiego dei contatti ausiliari con AC-15</b>                                                    |                                                                                              |
| • con 24 V                                                                                                     | 2 A                                                                                          |
| • con 120 V                                                                                                    | 0,5 A                                                                                        |
| • con 125 V                                                                                                    | 0,5 A                                                                                        |
| • con 230 V                                                                                                    | 0,5 A                                                                                        |
| <b>corrente di impiego dei contatti ausiliari con DC-13</b>                                                    |                                                                                              |
| • con 24 V                                                                                                     | 1 A                                                                                          |
| • con 60 V                                                                                                     | 0,15 A                                                                                       |
| <b>Funzione di protezione/ monitoraggio</b>                                                                    |                                                                                              |
| <b>funzione del prodotto</b>                                                                                   |                                                                                              |
| • rilevamento di guasto verso terra                                                                            | No                                                                                           |
| • rilevamento di mancanza fase                                                                                 | Sì                                                                                           |
| <b>classe di intervento</b>                                                                                    | CLASS 10                                                                                     |
| <b>esecuzione dello sganciatore di sovraccarico</b>                                                            | termico                                                                                      |
| <b>potere di interruzione estremo in cortocircuito (Icu)</b>                                                   |                                                                                              |
| • con AC con 240 V valore nominale                                                                             | 100 kA                                                                                       |
| • con AC con 400 V valore nominale                                                                             | 55 kA                                                                                        |
| • con AC con 500 V valore nominale                                                                             | 10 kA                                                                                        |
| • con AC con 690 V valore nominale                                                                             | 4 kA                                                                                         |
| <b>potere di interruzione di servizio in cortocircuito (Ics) con AC</b>                                        |                                                                                              |
| • con 240 V valore nominale                                                                                    | 100 kA                                                                                       |
| • con 400 V valore nominale                                                                                    | 25 kA                                                                                        |
| • con 500 V valore nominale                                                                                    | 5 kA                                                                                         |
| • con 690 V valore nominale                                                                                    | 2 kA                                                                                         |
| valore di intervento corrente dello sganciatore di cortocircuito istantaneo                                    | 260 A                                                                                        |
| <b>Protezione da cortocircuito</b>                                                                             |                                                                                              |
| <b>funzione del prodotto protezione da cortocircuito</b>                                                       | Sì                                                                                           |
| <b>esecuzione dello sganciatore di cortocircuito</b>                                                           | magnetico                                                                                    |
| <b>esecuzione della cartuccia fusibile</b>                                                                     |                                                                                              |
| • per protezione da cortocircuito dei blocchetti di contatti ausiliari necessario                              | fusibile gG: 10 A, interruttore automatico cavo C 6 A (corrente di cortocircuito Ik < 400 A) |
| <b>esecuzione della cartuccia fusibile con rete IT per protezione da cortocircuito del circuito principale</b> |                                                                                              |
| • con 400 V                                                                                                    | gG 63 A                                                                                      |
| • con 500 V                                                                                                    | gG 50 A                                                                                      |
| • con 690 V                                                                                                    | gG 50 A                                                                                      |
| <b>Montaggio/ Fissaggio/ Dimensioni</b>                                                                        |                                                                                              |
| <b>posizione di montaggio</b>                                                                                  | a piacere                                                                                    |
| <b>tipo di fissaggio</b>                                                                                       | fissaggio a vite e a scatto su guida profilata da 35 mm a norma DIN EN 60715                 |

|                                                                                                                                                                        |                                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| <b>altezza</b>                                                                                                                                                         | 97 mm                                             |
| <b>larghezza</b>                                                                                                                                                       | 45 mm                                             |
| <b>profondità</b>                                                                                                                                                      | 97 mm                                             |
| <b>distanza da rispettare</b>                                                                                                                                          |                                                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• per il montaggio in fila di lato</li> </ul>                                                                                   | 0 mm                                              |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• da componenti messi a terra con 400 V <ul style="list-style-type: none"> <li>— verso il basso</li> </ul> </li> </ul>          | 30 mm                                             |
| <ul style="list-style-type: none"> <li> <ul style="list-style-type: none"> <li>— verso l'alto</li> </ul> </li> </ul>                                                   | 30 mm                                             |
| <ul style="list-style-type: none"> <li> <ul style="list-style-type: none"> <li>— di lato</li> </ul> </li> </ul>                                                        | 9 mm                                              |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• da componenti in tensione con 400 V <ul style="list-style-type: none"> <li>— verso il basso</li> </ul> </li> </ul>            | 30 mm                                             |
| <ul style="list-style-type: none"> <li> <ul style="list-style-type: none"> <li>— verso l'alto</li> </ul> </li> </ul>                                                   | 30 mm                                             |
| <ul style="list-style-type: none"> <li> <ul style="list-style-type: none"> <li>— di lato</li> </ul> </li> </ul>                                                        | 9 mm                                              |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• da componenti messi a terra con 500 V <ul style="list-style-type: none"> <li>— verso il basso</li> </ul> </li> </ul>          | 30 mm                                             |
| <ul style="list-style-type: none"> <li> <ul style="list-style-type: none"> <li>— verso l'alto</li> </ul> </li> </ul>                                                   | 30 mm                                             |
| <ul style="list-style-type: none"> <li> <ul style="list-style-type: none"> <li>— di lato</li> </ul> </li> </ul>                                                        | 9 mm                                              |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• da componenti in tensione con 500 V <ul style="list-style-type: none"> <li>— verso il basso</li> </ul> </li> </ul>            | 30 mm                                             |
| <ul style="list-style-type: none"> <li> <ul style="list-style-type: none"> <li>— verso l'alto</li> </ul> </li> </ul>                                                   | 30 mm                                             |
| <ul style="list-style-type: none"> <li> <ul style="list-style-type: none"> <li>— di lato</li> </ul> </li> </ul>                                                        | 9 mm                                              |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• da componenti messi a terra con 690 V <ul style="list-style-type: none"> <li>— verso il basso</li> </ul> </li> </ul>          | 50 mm                                             |
| <ul style="list-style-type: none"> <li> <ul style="list-style-type: none"> <li>— verso l'alto</li> </ul> </li> </ul>                                                   | 50 mm                                             |
| <ul style="list-style-type: none"> <li> <ul style="list-style-type: none"> <li>— indietro</li> </ul> </li> </ul>                                                       | 0 mm                                              |
| <ul style="list-style-type: none"> <li> <ul style="list-style-type: none"> <li>— di lato</li> </ul> </li> </ul>                                                        | 30 mm                                             |
| <ul style="list-style-type: none"> <li> <ul style="list-style-type: none"> <li>— in avanti</li> </ul> </li> </ul>                                                      | 0 mm                                              |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• da componenti in tensione con 690 V <ul style="list-style-type: none"> <li>— verso il basso</li> </ul> </li> </ul>            | 50 mm                                             |
| <ul style="list-style-type: none"> <li> <ul style="list-style-type: none"> <li>— verso l'alto</li> </ul> </li> </ul>                                                   | 50 mm                                             |
| <ul style="list-style-type: none"> <li> <ul style="list-style-type: none"> <li>— indietro</li> </ul> </li> </ul>                                                       | 0 mm                                              |
| <ul style="list-style-type: none"> <li> <ul style="list-style-type: none"> <li>— di lato</li> </ul> </li> </ul>                                                        | 30 mm                                             |
| <ul style="list-style-type: none"> <li> <ul style="list-style-type: none"> <li>— in avanti</li> </ul> </li> </ul>                                                      | 0 mm                                              |
| <b>Connessioni /Morsetti</b>                                                                                                                                           |                                                   |
| <b>esecuzione del collegamento elettrico</b>                                                                                                                           |                                                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• per circuito principale</li> </ul>                                                                                            | morsetti a vite                                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• per circuito ausiliario e di comando</li> </ul>                                                                               | morsetti a vite                                   |
| <b>disposizione della connessione elettrica per circuito principale</b>                                                                                                | sopra e sotto                                     |
| <b>tipo di sezioni di conduttore collegabili</b>                                                                                                                       |                                                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• per contatti principali <ul style="list-style-type: none"> <li>— filo rigido o multifilare</li> </ul> </li> </ul>             | 2x (1 ... 2,5 mm²), 2x (2,5 ... 10 mm²)           |
| <ul style="list-style-type: none"> <li> <ul style="list-style-type: none"> <li>— filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore</li> </ul> </li> </ul> | 2x (1 ... 2,5 mm²), 2x (2,5 ... 6 mm²), 1x 10 mm² |
| <b>tipo di sezioni di conduttore collegabili</b>                                                                                                                       |                                                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• per contatti ausiliari <ul style="list-style-type: none"> <li>— filo rigido o multifilare</li> </ul> </li> </ul>              | 2x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,75 ... 2,5 mm²)       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li> <ul style="list-style-type: none"> <li>— filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore</li> </ul> </li> </ul> | 2x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,75 ... 2,5 mm²)       |
| <b>coppia di serraggio</b>                                                                                                                                             |                                                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• per contatti principali con morsetti a vite</li> </ul>                                                                        | 2 ... 2,5 N·m                                     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• per contatti ausiliari con morsetti a vite</li> </ul>                                                                         | 0,8 ... 1,2 N·m                                   |
| <b>esecuzione del codolo del cacciavite</b>                                                                                                                            | Diametro 5 ... 6 mm                               |
| <b>dimensioni della punta del cacciavite</b>                                                                                                                           | Pozidriv gr. 2                                    |
| <b>esecuzione del filetto della vite di collegamento</b>                                                                                                               |                                                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• per contatti principali</li> </ul>                                                                                            | M4                                                |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• dei contatti ausiliari e di comando</li> </ul>                                                                                | M3                                                |
| <b>IEC 61508</b>                                                                                                                                                       |                                                   |
| <b>valore T1</b>                                                                                                                                                       |                                                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• per intervallo di proof test o durata di utilizzo secondo IEC</li> </ul>                                                      | 10 a                                              |

61508

|                                                                                 |                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Sicurezza elettrica                                                             |                                                           |
| <b>grado di protezione IP lato frontale secondo IEC 60529</b>                   | IP20                                                      |
| <b>protezione contro i contatti accidentali lato frontale secondo IEC 60529</b> | sicuro a prova di dito per contatto verticale dal davanti |

|                                                            |           |
|------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>Indicatore</b>                                          |           |
| esecuzione della visualizzazione per stato di commutazione | Selettore |

#### Approvazioni Certificati

|                                                                              |           |
|------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| dichiarazione ambientale del prodotto                                        |           |
| • potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] / durante la fabbricazione    | 2.68 kg   |
| • potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] / durante la vendita          | 0.143 kg  |
| • potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] / durante l'esercizio         | 72.7 kg   |
| • potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] / alla fine del ciclo di vita | -0.445 kg |
| • potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] / totale                      | 75.078 kg |

|             |                          |
|-------------|--------------------------|
| Environment | General Product Approval |
|-------------|--------------------------|


[Environmental Confirmations](#)


|                          |                   |
|--------------------------|-------------------|
| General Product Approval | Test Certificates |
|--------------------------|-------------------|


[Special Test Certificate](#)
[Type Test Certificates/Test Report](#)

#### Maritime application



|       |         |
|-------|---------|
| other | Railway |
|-------|---------|

[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)
[Miscellaneous](#)
[Special Test Certificate](#)
[Confirmation](#)

#### Ulteriori informazioni

##### Informazioni sull'imballaggio

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/view/109813875>

##### Information for data generation and storage

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109995012>

##### Information- and Downloadcenter (Cataloghi, Opuscoli,...)

<https://www.siemens.com/ic10>

##### Industry Mall (sistema di ordinazione Online)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/it/it/Catalog/product?mlfb=3RV2021-4BA15-0BA0>

##### Service&Support (Manuali, Certificati, Caratteristiche, FAQ, ...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3RV2021-4BA15-0BA0>

##### Banca dati immagini (foto prodotto, disegni dimensionali 2D, modelli 3D, schemi delle connessioni, macro EPLAN...)

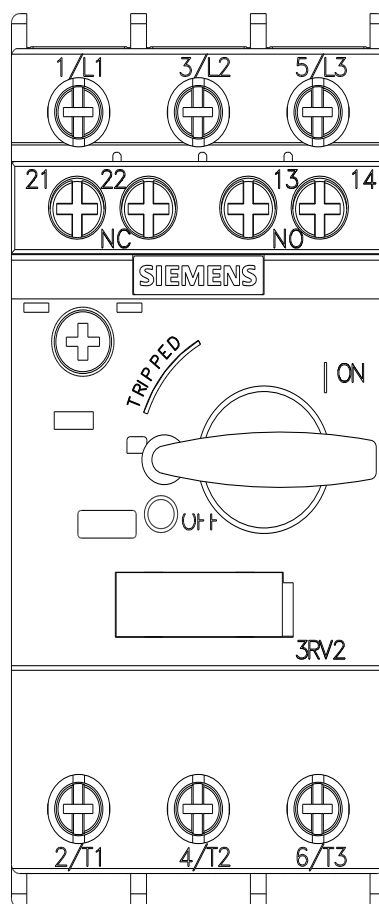
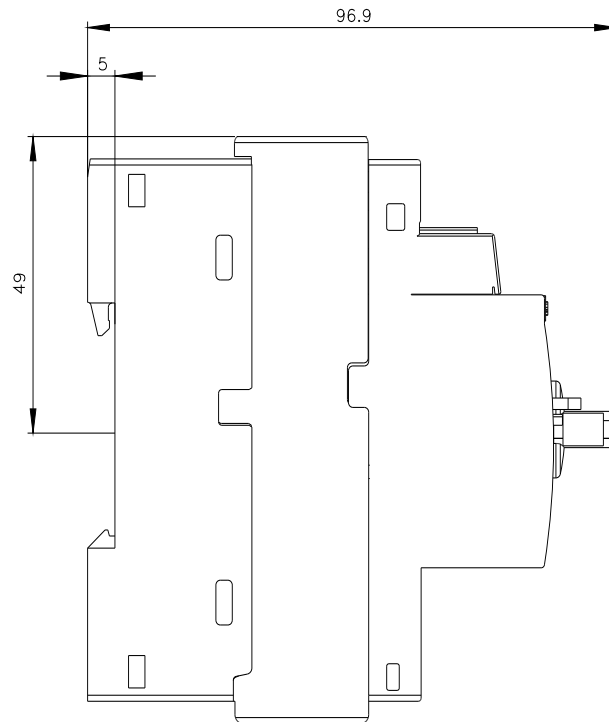
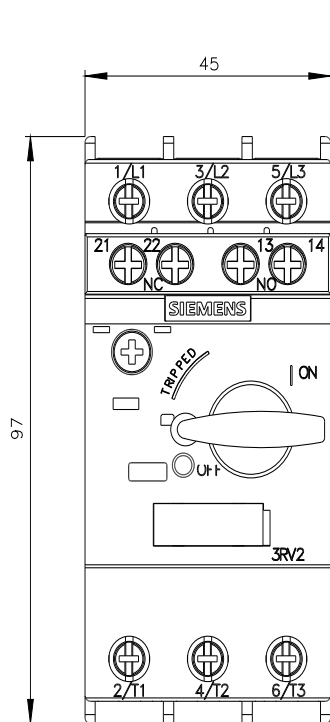
[https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RV2021-4BA15-0BA0&lang=en](https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RV2021-4BA15-0BA0&lang=en)

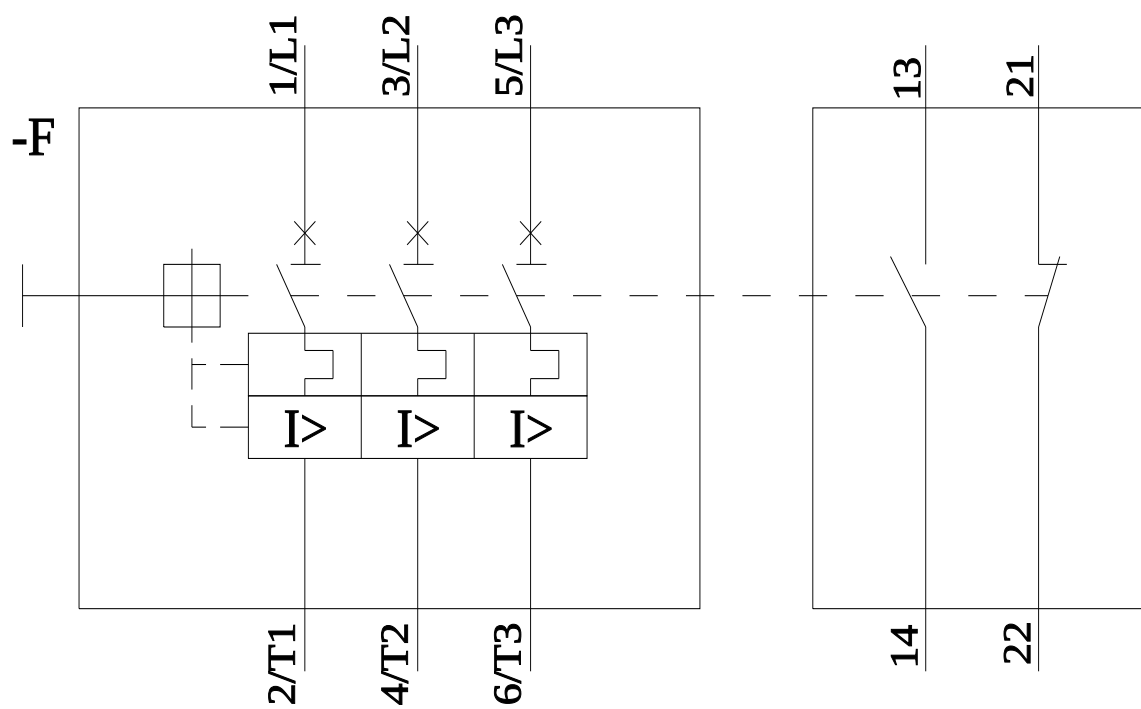
##### Generatore CAx online

<https://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RV2021-4BA15-0BA0>

##### Curve caratteristiche

[https://curves.simaris.siemens.com/curves/<mmp\\_prod\\_noCOMP='HAUPT'></mmp\\_prod\\_no>](https://curves.simaris.siemens.com/curves/<mmp_prod_noCOMP='HAUPT'></mmp_prod_no>)





Ultima modifica:

11/11/2025