

**Q8**

| Caratteristiche generali |                                                                                     |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Dimensioni               | 158.4 x 143.2 x 4.1 mm                                                              |
| Dimensioni (chiuso)      | 158.4 x 72.8 x 8.9 mm                                                               |
| Peso                     | 215 g                                                                               |
| Impermeabilità           | IP48                                                                                |
| Batteria                 |                                                                                     |
| Capacità                 | 5000 mAh                                                                            |
| Ricarica supportata      | Ricarica ultrarapida (10   45 W)                                                    |
| Tempo di ricarica        | 67 min                                                                              |
| Ricarica wireless        | Sì                                                                                  |
| Cond. batteria wireless  | Sì                                                                                  |
| Classe energetica        | A                                                                                   |
| Sistema Operativo (SO)   |                                                                                     |
| SO al lancio             | Android 17                                                                          |
| One UI al lancio         | One UI 9.0                                                                          |
| Patch di sicurezza       | 7 anni                                                                              |
| Aggiornamenti di SO      | 7                                                                                   |
| Chipset                  |                                                                                     |
| Processore               | Processore a 64 bit Octa Core Qualcomm SM8850 (Snapdragon 8 Elite Gen 5 for Galaxy) |
| Clock (GHz)              | Dual Core 4,74GHz + Hexa Core 3,6GHz                                                |
| Connettività             |                                                                                     |
| USB                      | USB 3.2 Gen 1                                                                       |
| Bluetooth                | Bluetooth 6.0                                                                       |
| Protocollo ASHA          | Sì                                                                                  |
| NFC                      | Sì - NXP   SN330UV1                                                                 |
| Earjack                  | USB Type-C                                                                          |
| Wi-Fi                    | Wi-Fi 7 802.11 a/b/g/n/ac/ax/be 2.4GHz+5GHz+6GHz, EHT320, MIMO, 4096-QAM            |
| Wi-Fi Direct™            | Sì                                                                                  |
| Ultra Wide Band          | Sì                                                                                  |
| Localizzazione           | GPS, Glonass, Beidou, Galileo, QZSS                                                 |
| OTG                      | Chiavetta USB, Camera (PTP/UMS), Tastiera/Mouse USB                                 |
| Display port             | Sì   1.2                                                                            |
| SIM                      |                                                                                     |
| Numero di Sim            | Dual-SIM                                                                            |
| Tipologia di Sim         | Nano-SIM (4FF), eSIM                                                                |
| Combinazioni Sim         | SIM 1 + eSIM / Dual eSIM                                                            |
| Display                  |                                                                                     |
| Display interno          | Dynamic AMOLED 2X                                                                   |
| Dimensioni               | 8.0"                                                                                |
| Risoluzione              | 2504 x 2256 (QXGA+)                                                                 |
| PPI                      | 422                                                                                 |
| Luminosità (HBM)         | 1500 nit - 3000 nit                                                                 |
| Refresh Rate             | 120 Hz                                                                              |
| Display esterno          | Dynamic AMOLED 2X                                                                   |
| Dimensioni               | 6.5"                                                                                |
| Risoluzione              | 2520 x 1080 (FHD+)                                                                  |
| PPI                      | 422                                                                                 |
| Luminosità (HBM)         | 1500 nit - 3000 nit                                                                 |
| Refresh Rate             | 120 Hz                                                                              |
| Materiale (posteriore)   | Corning®   Gorilla® Glass Victus® 2                                                 |
| Materiale (anteriore)    | Corning®   Gorilla® Glass Ceramic 3                                                 |
| Always On Display        | Sì                                                                                  |

Il prodotto commerciale potrebbe differire da quanto indicato a seguito di modifiche successive alla redazione della presente scheda

| Fotocamera                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fotocamera principale        | Grandangolare                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Risoluzione                  | 200 MP                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Sensore ottico               | 1/1.3"                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Pixel                        | 0.6   µm                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Focale                       | F1.7                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| FOV                          | 85                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Auto Focus                   | Sì                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| OIS                          | Sì                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Seconda fotocamera           | Ultra-Grandangolare                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Risoluzione                  | 50 MP                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Sensore ottico               | 1/2.52"                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Pixel                        | 0.7   µm                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Focale                       | F1.9                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| FOV                          | 120                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Auto Focus                   | Sì                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| OIS                          | No                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Terza fotocamera             | Teleobiettivo                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Risoluzione                  | 10 MP                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Sensore ottico               | 1/3.94"                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Pixel                        | 1.0   µm                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Focale                       | F2.4                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| FOV                          | 36                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Auto Focus                   | Sì                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| OIS                          | Sì                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Flash posteriore             | Sì   Flash-LED                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Zoom max (digitale + ottico) | Zoom digitale fino a 30x, Zoom ottico 3x, Zoom di qualità ottica 2x                                                                                                                                                                                                                               |
| Foto. schermo interno        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Risoluzione                  | 10 MP                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Sensore ottico               | 1/3.33"                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Pixel                        | 1.12   µm                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Focale                       | F2.2                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| FOV                          | 100                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Auto Focus                   | No                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| OIS                          | No                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Foto. schermo esterno        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Risoluzione                  | 10 MP                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Sensore ottico               | 1/3.33"                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Pixel                        | 1.12   µm                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Focale                       | F2.2                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| FOV                          | 85                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Auto Focus                   | No                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| OIS                          | No                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Modalità                     | Doppia registrazione, Cibo, Hyperlapse, Notte, Panorama, Fotografia, Ritratto, Video Ritratto, Pro, Video Pro, Scatto singolo, Rallentatore, Video                                                                                                                                                |
| Foto                         | 12240x16320 (3:4 200 MP), 6120x8160 (3:4 50 MP), 3000x4000 (3:4 12 MP), 9184x16320 (9:16 200 MP), 4592x8160 (9:16 50 MP), 2252x4000 (9:16 12 MP), 12240x12240 (1:1 200 MP), 6112x6112 (1:1 50 MP) 2992x2992 (1:1 12 MP), 6992x16320 (Full 200 MP), 3496x8160 (Full 50 MP), 1716x4000 (Full 12 MP) |
| Registrazione video          | 4320x7680 (8K 30 fps), 2160x3840 (UHD 30 fps), 1080x1920 (FHD 60 fps), 1080x1920 (FHD 30 fps), 720x1280 (HD 30 fps), 1440x1440, 824x1920                                                                                                                                                          |
| Slow Motion                  | 240fps in FHD, 120fps in FHD, 120fps in UHD                                                                                                                                                                                                                                                       |

| Sicurezza                   |                                                                                                         |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dati biometrici             | Impronte digitali (sul tasto laterale)<br>Riconoscimento del viso                                       |
| Applicazioni                | Samsung Pass<br>Area Personale<br>Wi-Fi Protetto<br>Protezione dati avanzata<br>Condivisione in privato |
| Trova Dispositivo Personale | SmartThings Find<br>Consenti rilevazione smartphone<br>Invia ultima posizione<br>Ricerca offline        |
| KNOX                        | 3.14                                                                                                    |

| Memoria                            |                                          |
|------------------------------------|------------------------------------------|
| RAM                                | 12 GB / 16 GB                            |
| Spazio archiviazione (disponibile) | 256 GB (85%) / 512 GB (92%) / 1 TB (93%) |
| Supporto memoria esterna           | No                                       |

| Bande supportate     |                                                                                                                                                                                     |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2G GSM               | GSM850, GSM900, DCS1800, PCS1900                                                                                                                                                    |
| 3G UMTS ( WCDMA)     | B1(2100), B2(1900), B4(AWS), B5(850), B8(900)                                                                                                                                       |
| Trasmissione dati 4G | Cat. 20 DL 2000 Mbps, Cat. 18 UL 211 Mbps                                                                                                                                           |
| 4G LTE FDD           | B1(2100), B2(1900), B3(1800), B4(AWS), B5(850), B7(2600), B8(900), B12(700), B13(700), B17(700), B18(800), B19(800), B20(800), B25(1900), B26(850), B28(700), B32(1500), B66(AWS-3) |
| 4G LTE TDD           | B38(2600), B39(1900), B40(2300), B41(2500)                                                                                                                                          |
| Trasmissione dati 5G | Downlink 6.98 Gbps, Uplink 873 Mbps                                                                                                                                                 |
| 5G Sub6 FDD          | N1(2100), N2(1900), N3(1800), N5(850), N7(2600), N8(900), N12(700), N20(800), N25(1900), N26(850), N28(700), N66(AWS-3)                                                             |
| 5G Sub6 TDD          | N38(2600), N40(2300), N41(2500), N77(3700), N78(3500)                                                                                                                               |
| Carrier Aggregation  | Si   6x CA                                                                                                                                                                          |

| Sensori |                                                                                                                                           |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|         | Accelerometro, Barometro, Impronte digitali, Giroscopio, Sensore Geomagnetico, Sensore Hall, Sensore di luminosità, Sensore di prossimità |

| SAR  |                                                                                                                                       |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sito | Visitare il portale <a href="http://www.samsung.com/sar">www.samsung.com/sar</a> e inserire Paese (Italy) e Codice modello (SM-F976B) |

| Condivisione           |                                   |
|------------------------|-----------------------------------|
| Condivisione contenuti | Quick Share                       |
| Condivisione musica    | Music Share<br>Trasmissione audio |
| Condivisione schermo   | Smart View                        |

| Contenuti |                                                                                                              |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Immagini  | A-GIF, BMP, DNG, GIF, HEIF, JPEG, P-JPEG, PNG, WebP, WBMP                                                    |
| Audio     | MP3, M4A, 3GA, AAC, OGG, OGA, WAV, AMR, AWB, FLAC, MID, MIDI, XMF, MXMF, IMY, RTTTL, RTX, OTA, DFF, DSF, APE |
| Video     | MP4, M4V, 3GP, 3G2, AVI, FLV, MKV, WEBM                                                                      |

| Funzionalità Microsoft |    |
|------------------------|----|
| Collegamento a Windows | Si |

| Funzionalità Samsung |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Galaxy AI            | Assistente chiamata<br>Assistente alla scrittura<br>Interprete<br>Assistente note<br>Assistente trascrizione<br>Assistente web<br>Assistente foto<br>Creative studio<br>My FanCam<br>Regola audio<br>Sfondo Meteo<br>Now brief<br>Now nudge<br>Punti salienti notifiche<br>Assistente alla salute |
| Samsung DeX          | Si                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| App Galaxy        | Wallet<br>Find<br>Samsung Cloud<br>Store<br>Global Goals<br>Notizie<br>Kids<br>Health<br>Members<br>Notes<br>TV<br>Smart Switch<br>Browser<br>Modalità e routine<br>Galaxy Avatar                                                                                     |
| Assistenti AI     | Bixby<br>Gemini<br>Perplexity                                                                                                                                                                                                                                         |
| Galaxy Wearable   | Si                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Giochi            | Gaming Hub<br>Game Booster                                                                                                                                                                                                                                            |
| Samsung ecosystem | SmartThings<br>Controllo multiplo<br>Continua su altri dispositivi (Samsung continuity)<br>Condivisione fotocamera<br>Condivisione archiviazione<br>Chiamata e testo su altri dispositivi<br>Commutazione automatica Buds<br>Dispositivi vicini<br>Report sulla guida |

|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Giochi            | Gaming Hub<br>Game Booster                                                                                                                                                                                                                                            |
| Samsung ecosystem | SmartThings<br>Controllo multiplo<br>Continua su altri dispositivi (Samsung continuity)<br>Condivisione fotocamera<br>Condivisione archiviazione<br>Chiamata e testo su altri dispositivi<br>Commutazione automatica Buds<br>Dispositivi vicini<br>Report sulla guida |

| Funzionalità Google |                                                                                                                                              |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| App Google          | Play Store<br>Gmail<br>Google Search<br>YouTube<br>YT Music<br>Drive<br>Foto<br>Meet<br>Chrome<br>Maps<br>Messaggi<br>Discover<br>NotebookLM |
| Android Auto        | Si                                                                                                                                           |

| Altre funzionalità |                                                           |
|--------------------|-----------------------------------------------------------|
| Parental Control   | Si                                                        |
| Suono              | Dolby Atmos, EQ, Normalizzazione del volume, UHQ upscaler |
| Altre app          | Spotify / Netflix / Fastweb                               |