

## Accoppiata vincente?

# Smartwatch e phablet, Samsung in chiaroscuro

*L'azienda coreana presenta la nuova versione dell'ibrido smartphone-tablet e un orologio che interagisce con il cellulare. Tante novità, alcune da mettere a punto.*

■ Anteprima di **Simone Zanardi**

In attesa del prossimo smartphone "tradizionale" Galaxy S5, Samsung ha deciso di affrontare il mercato di fine anno con due dispositivi certamente più particolari: da un lato, l'ultima versione dello storico phablet Note, l'apparato che ha lanciato la moda degli ibridi smartphone/tablet e che tutt'oggi rappresenta l'avanguardia di questo settore. Dall'altro il Galaxy Gear, uno dei primi smartwatch a esordire sul mercato, un orologio da polso basato su Android e che interagisce con il telefono portatile per fornire una serie di funzioni di notifica e interazione semplificate.

Scopriamo insieme le caratteristiche e le performance di ciascuno dei dispositivi, per capire poi come possono operare in coppia.

Il Note 3 dispone innanzitutto di un display ancora più ampio rispetto al modello precedente: la diagonale del pannello tocca ora i 5,7 pollici, contro i 5,5" del Note II. Sale anche la risoluzione, che ora raggiunge i 1.920 x 1.080 pixel, corrispondenti a una densità di 386 punti per pollice, per intenderci in piena zona "retina" di Apple. La tecnologia di base resta Super

Amoled, che fornisce ottimi livelli di contrasto e nero. La luminosità del display ci ha ben impressionato anche in presenza di riflessi di luce esterna, rendendo possibile l'utilizzo del phablet anche all'aperto.

Nonostante il pannello Led maggiorato, il Note 3 presenta ingombri relativamente contenuti (ricordando qual è il tipo di apparato con cui si ha a che fare). In particolare, la presa a una mano è abbastanza agevole e lo spessore minimo. Il Note 3 adotta poi un nuovo design del telaio: i materiali restano plastici, ma Samsung ha optato per una cover posteriore con texture che riproducono un effetto finta pelle. Al di là del giudizio estetico, del tutto soggettivo, i rilievi e le finiture aumentano la presa sul terminale rendendolo più saldo all'impugnatura.

Oltre alle dimensioni estese, la caratteristica peculiare del Note resta la presenza dello stilo S Pen come strumento di input alternativo alle mani nude. Anche se sono necessari alcuni giorni per acquisire una buona dose di confidenza con il pennino, è innegabile che Samsung fornisca l'interfaccia più convincente per questo genere di periferica. Il pannello sensibile basato su tecnologia Wacom permette di operare sullo smartphone come su una tavoletta per Pc: avvicinando la punta dell'S Pen



Il lato posteriore del Note 3 presenta una finitura in finta pelle che aumenta la presa sul telefono.

Nonostante il display, le dimensioni sono relativamente contenute, soprattutto lo spessore.

### Samsung Galaxy Note 3

Da euro **729** Iva inclusa.

#### PRO

- Prestazioni
- Display
- Buona interazione con lo stilo

#### CONTRO

- Ingombri

📌 **Produttore:** Samsung, [www.samsung.it](http://www.samsung.it)

**VOTO**  
**8,0**

### CARATTERISTICHE TECNICHE

**Processore:** Qualcomm Snapdragon

800 MSM8974 quad core 2,26 GHz

**Gpu:** Adreno 330

**Ram (GB):** 3

**Storage (GB):** 16 / 32 / 64

**Slot di espansione:** Micro Sd

**Display:** 5,7" Ips, 1.080 x 1.920 pixel (386 ppi)

**Fotocamera:** 13 Mpixel, registrazione video 1080p@60fps, autofocus, Ois

**Fotocamera secondaria:** 2 Mpixel, 1080p@30fps

**Apparato radio:** 2G/3G quad-band, 4G 6-band

**Connettività wireless:** Hspa, Lte Cat.4,

Wi-Fi 802.11abgn/ac, Bluetooth 4.0, Nfc

**Gps:** A-Gps, Glonass

**Radio Fm:** no

**Sensori:** accelerometro, giroscopio, prossimità, bussola, luminosità

**Porte:** Micro Usb

**Batteria (mAh):** 3.200

**Dimensioni (L x A x P, mm):** 151,2 x 79,2 x 8,3

**Peso (g):** 168

**Sistema operativo:** Android 4.3

**FULL HD E TANTA POTENZA**  
Il nuovo Note può contare su un display da 1.920 x 1.080 pixel e sul chipset Snapdragon 800.

**STILO ANCORA AL CENTRO**  
Samsung punta ancora sull'interazione con S Pen che fornisce accesso rapido a funzioni dedicate.

#### NOTIFICHE AL POLSO

Il Gear permette di visualizzare in modo comodo le notifiche attive sullo smartphone, ma non solo.

#### SOLIDITÀ COSTRUTTIVA

Buona la qualità dei materiali implementati dallo smartwatch Samsung, con corpo principale interamente in metallo.



al display, senza toccarlo, si attivano così menu e indicazioni contestuali. Si può ad esempio visualizzare un testo dettagliato sull'applicazione o la voce del menu prima di attivarla. Una pressione sul pulsante situato sullo stilo dà invece accesso al menu a ruota con 5 collegamenti veloci alle principali funzioni del telefono ottimizzate per l'S Pen.

Il *Memo Rapido*, ad esempio, permette di prendere al volo note. Il sistema di riconoscimento della scrittura consente di abbinare a numeri di telefono e URL scritti a mano azioni specifiche come la chiamata telefonica, l'invio di messaggi, di e-mail o l'impostazione di appuntamenti sul calendario.

L'*Album Ritagli* è invece essenzialmente una opzione per copiare un'area dello schermo e salvarla in un apposito album per il richiamo successivo in caso di necessità. Tra le varie funzioni dell'S Pen ci è parsa quella meno interessante, anche perché surclassata dall'ottima *Scrittura schermo*, tramite la quale si esegue una istantanea automatica di tutto quanto è visualizzato sullo schermo e prima di completare al salvataggio si può procedere aggiungendo note in sovrapposizione.

S-Finder è il sistema di ricerca all'interno

del dispositivo e in realtà trae limitato beneficio dall'S Pen, mentre *Funzioni Penna* (pessima traduzione dall'inglese *Pen Window*) permette di tracciare con lo stilo un qualsiasi rettangolo sullo schermo attivando così una o più finestre di multi-tasking all'interno delle quali si possono eseguire applicazioni multiple. Solo alcune app possono operare in finestra, tra cui il browser Web di sistema, la calcolatrice, il tastierino telefonico e YouTube.

Ultima ma non meno importante è la storica funzione *S Note*, un elaboratore di note evoluto che permette di creare documenti multimediali che mischiano testo, appunti scritti a mano, immagini, video e collegamenti interattivi. Si possono compilare note a partire da un ampio catalogo

Il Galaxy Gear è disponibile in diverse colorazioni tra cassa in metallo e cinturino in plastica.



## Samsung Galaxy Gear

Euro **299** Iva inclusa.

**VOTO**  
**5,5**

### PRO

- Interessante estensione dello smartphone
- Comode notifiche accessibili immediatamente

### CONTRO

- Compatibile, per ora, con pochissimi smartphone
- Non aggiunge funzionalità peculiari
- Prezzo non giustificato
- scomoda docking di ricarica e sincronizzazione

**Produttore:** Samsung, [www.samsung.it](http://www.samsung.it)

## CARATTERISTICHE TECNICHE

**Processore:** Samsung Exynos 800 MHz

**Ram (GB):** 512

**Storage (GB):** 4

**Slot di espansione:** -

**Display:** 1,63", Super AMOLED, 320 x 320 pixel

**Fotocamera:** 1.9 Mpixel, registrazione video 720p, autofocus

**Connettività wireless:** Bluetooth 4.0, NFC

**Sensori:** Accelerometro, Giroscopio

**Porte:** Micro Usb

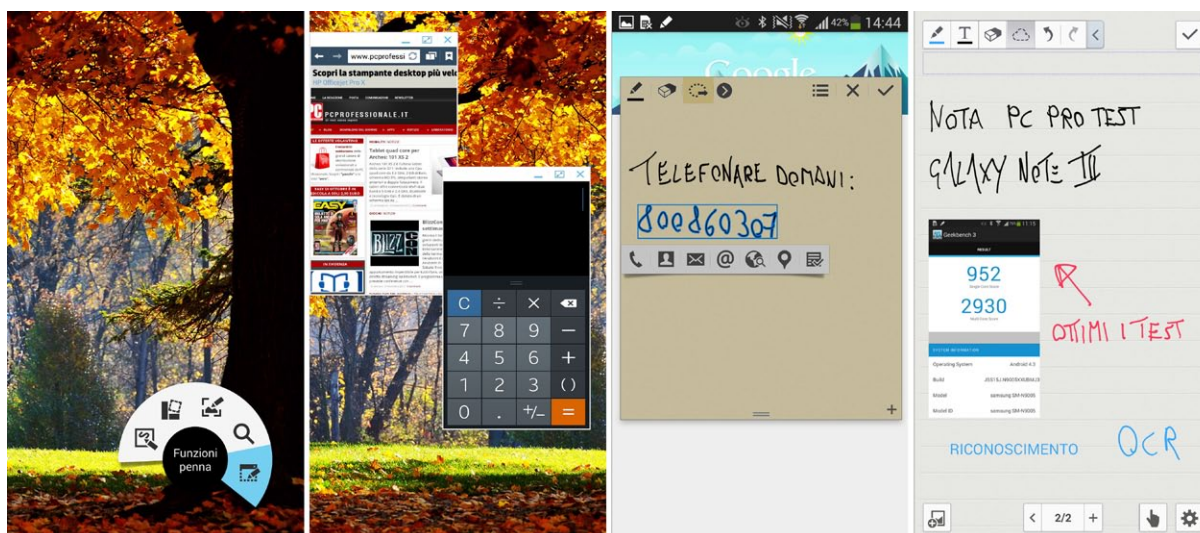
**Batteria (mAh):** 315

**Dimensioni (cassa, L x A x P mm):** 36,8 x 56,5 x 11,1

**Peso (g):** 73,8

**Sistema operativo:** Android 4.2.2 custom





Alcune delle funzioni ottimizzate per lo stilo: il menu a ruota, la visualizzazione multi-finestra personalizzabile, le note rapide e l'app S-Note.

## NOTE 3 - LE PRESTAZIONI

Benchmark di sistema	
AnTuTu 4.1	
<b>Totale</b>	<b>31.120</b>
Multitask	6.428
Cpu Integer	2.288
Cpu Float	2.694
Ram (operazioni)	1.406
Ram (velocità)	2.415
Grafica 2D	1.644
Grafica 3D	8.162
Storage I/O	1.828
Database I/O	625
Geekbench 3 (multi core)	
<b>Totale</b>	<b>2.930</b>
Cpu Integer	3.566
Cpu Float	3.021
Memoria	1.478
Quadrant Standard 2.1.1	
<b>Totale</b>	<b>22.091</b>
Cpu	81.657
Memoria	17.155
Grafica 2D	500
Grafica 3D	2.309
Input/Output	8.816
Benchmark grafici	
Gfxbench 2.7.2	
T-Rex Hd (C24Z16) offscreen	1.478
T-Rex Hd (C24Z16) onscreen	1.474
Egypt Hd (C24Z16) offscreen	7.786
Egypt Hd (C24Z16) onscreen	6.072
3D Mark 1.1.0.1179	
Ice Storm	Maxed Out
Ice Storm Extreme	Maxed Out
Ice Storm Unlimited	16.898
Rightware Basemark X 1.0	
Onscreen	17.851
Offscreen	16.202
Benchmark Javascript	
Rightware Browsermark 2.0	
SunSpider 1.0.2*	3.026
SunSpider 1.0.1*	580
SunSpider 1.0.1*	589
*A valori inferiori corrispondono prestazioni superiori	

di template che semplificano l'ordinamento dei contenuti.

Tra le altre funzioni relative all'S Pen merita certamente menzione l'anti smarrimento: se la vostra paura è quella di perdere lo stilo, non dovete preoccuparvi, dal momento che non appena si allontana troppo il Note dalla periferica, lo smartphone lo segnala prontamente con un alert.

Note 3 è basato sul nuovo chipset Qualcomm Snapdragon 800, un quad-core a 2,3 GHz che abbiamo già sperimentato sull'Lg G2 ma che sul nuovo terminale Samsung offre prestazioni ancora superiori. Anche grazie ai 3 GB di memoria Ram, il Note 3 è di fatto il dispositivo Android più performante che ci sia capitato di provare nel momento in cui scriviamo queste righe.

Il Galaxy Gear, come tutti gli smartwatch di prima generazione, è un dispositivo interessante ma che ancora stenta a

trovare una precisa identità all'interno dell'ecosistema mobile teorizzato da Samsung. Dal punto di vista hardware, il colosso coreano ha deciso di puntare sulla qualità dei materiali, con una cassa in metallo estremamente robusta ma non troppo pesante e un cinturino in plastica ergonomico. Il display da 1,6 pollici rappresenta un buon compromesso tra portabilità e leggibilità (ottimo anche all'aperto con luce diretta), mentre la fotocamera posta sul cinturino offre scatti di qualità sufficiente, sebbene con risoluzione nettamente inferiore rispetto agli apparati montati a bordo degli smartphone di ultima generazione.

Prima di entrare nel dettaglio delle funzioni e dei servizi messi a disposizione dal Gear, ricordiamo che lo smartwatch sarà compatibile solo con una ristretta schiera di terminali Samsung. Al momento, la lista compatibilità comprende il Galaxy Note 3 (con cui lo abbiamo provato) e il tablet Note 10.1.

## Galaxy Gear: applicazioni per tutti

Oltre alle applicazioni native, il Gear è compatibile con una serie di software di terze parti disponibili sullo store Samsung; tra di esse, per il momento fanno la voce grosso i software dedicati al fitness, quelli per l'interazione con i social Twitter e Facebook, oltre che a una serie di orologi dalla grafica alternativa rispetto a quelli proposti da Samsung. Attraverso l'Sdk messo a punto dalla casa coreana, gli sviluppatori possono comunque adattare o estendere le proprie app al Gear con relativa semplicità. Nel momento in cui scriviamo, le applicazioni ottimizzate per il Gear sono una cinquantina.



Le applicazioni ottimizzate per il Gear sono facilmente installabili tramite smartphone.



La fotocamera del Gear è poco risolta, ma permette di effettuare scatti discreti.

Samsung ha annunciato prossimi aggiornamenti che garantiranno l'interazione con Galaxy S3 e S4 e con il Note II.

La prima configurazione dell'apparato è semplificata dalla tecnologia Nfc. È sufficiente appoggiare l'orologio alla parte posteriore del Note 3 per avviare la procedura di accoppiamento. In caso di problemi è comunque possibile procedere al pairing manuale Bluetooth.

Con una scelta francamente bizzarra, Samsung ha deciso di fornire il Gear con un *cradle* esterno nel quale sono integrati il chip Nfc e l'interfaccia Micro Usb utile alla ricarica del dispositivo. Questo significa che per poter eseguire il pairing Nfc e, soprattutto, per ricaricare la batteria, è necessario portare con sé il modulo aggiuntivo. Se si può sorvolare sull'aspetto wireless (dopotutto, l'Nfc serve solo al primo accoppiamento), certo è scomodo dover utilizzare il cradle a ogni ricarica. Considerando che l'autonomia dello smartwatch è di circa 2 giorni, in caso di esaurimento della carica se non si ha con sé l'adattatore non si può in alcun modo alimentare il Gear. Una volta completato l'accoppiamento, l'orologio è configurabile dal telefono tramite l'applicazione *Gear Manager* che

consente non solo di impostare le funzioni native, ma anche di installare e gestire app aggiuntive dallo store. In prima istanza, il Gear può essere visto come una sorta di pannello di notifica evoluto del telefono: permette di visualizzare sul piccolo display messaggi, email in arrivo e telefonate. A queste ultime si può anche rispondere o effettuarne di nuove, a patto poi di essere disposti a parlare con l'orologio alla bocca e accontentandosi del vivavoce integrato, non il massimo per la privacy. In caso di rifiuto delle chiamate in ingresso, si può inviare direttamente dal Gear un messaggio Sms di risposta tra quelli preimpostati. Altre funzioni dell'orologio sono il supporto all'S Voice per impartire comandi vocali al telefono,

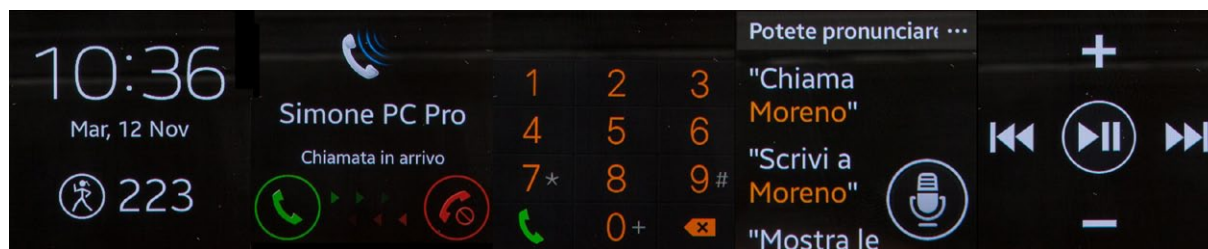


Un confronto diretto tra lo smartwatch Samsung e quello recentemente introdotto da Sony (SmartWatch 2 SW2)

e un sistema di ricerca incrociato che permette di rintracciare il telefono dallo smartphone e viceversa. Interessante per sicurezza e autonomia la funzione di auto-blocco: se ci si allontana con il Gear dal Note, quest'ultimo si blocca automaticamente. Da ricordare infine la funzione contapassi (che può interagire con il *Samsung S-Health*) e la possibilità di trasferire automaticamente foto e filmati scattati dall'orologio allo smartphone.

**In conclusione**, il giudizio sul nuovo smartwatch Samsung è complesso. In molte situazioni è innegabile la comodità: la vibrazione è discreta ma chiaramente percepibile al polso, l'integrazione con S-Voice più che buona, così come la piattaforma di base che permette di creare un ecosistema di applicazioni certamente destinato a crescere in futuro, al pari del numero di dispositivi supportati. Mancano però funzioni in grado di rivoluzionare l'esperienza: tutto ciò che si fa con il Gear lo si può fare anche con il solo smartphone, più o meno bene, ma comunque senza eccessiva difficoltà. Calibrando queste considerazioni con il prezzo non certo popolare, non ci sentiamo di consigliare il Samsung Galaxy Gear se non agli entusiasti dei gadget.

Il nuovo Galaxy Note 3, d'altro canto, conferma ancora una volta la leadership di Samsung nel settore phablet: siamo di fronte a una versione del Note migliorata in tutto, con prestazioni al top, display ampio, risoluto e dall'ottima resa, un'interazione sempre più efficace con l'S-Pen e tante applicazioni ottimizzate. Una volta accettato il form-factor, ibrido smartphone/tablet, non si può che apprezzare il Note 3 come il miglior phablet presente sul mercato. Ricordiamo infine che al di là dei prezzi di listino, sono già presenti sul mercato offerte al ribasso, oltre che bundle che propongono i due dispositivi accoppiati a una cifra inferiore rispetto al totale dei due modelli separati. •



Alcune funzioni disponibili sul Gear: il contapassi, visualizzabile anche sotto l'orologio di sistema, il sistema di risposta alle chiamate dallo smartwatch, l'interazione con S Voice per il controllo vocale del telefono e infine i controlli multimediali che interagiscono con il riproduttore del Note 3.