PIU' SMART DEGLI SMARTPHONES

- **Che cos'e' uno smartphone**
  - ❑Come funziona
  - ❑PC, tablet o smartphone
  - ❑Come mi puo' rendere la vita piu' facile (connessione/condivisione /applicazioni)
- **Connessione e Condivisione**
  - ❑Collegarsi in rete
  - ❑Condivisione di informazioni
  - ❑Privacy
  - ❑Notifiche
- **Applicazioni**
  - ❑Cosa sono le App
  - ❑Comprare, aprire e chiudere le App
  - ❑Foto, Video e Musica e molto altro

Che cos'e' uno smartphone

- uno strumento «**intelligente**» («smart») che ci permette di comunicare, **connetterci**, **condividere** informazioni e fare moltissime altre cose grazie alle varie **applicazioni**.
- Unisce le funzioni di un telefono a quelle di un computer (palmare) – incorporando calendario, block notes, la funzione di e-mail e la navigazione su internet (il primo ad affermarsi su scala internazionale fu il *BlackBerry*). Gli ultimi modelli sono **dispositivi multimediali** che ci permetteno anche di riprodurre musica, scattare foto e girare video.

Ci rende la vita piu’facile…

- Ci permette di connetterci con persone vicine e lontane, condividere con loro informazioni utili o semplicemente divertenti, e fare migliaia di altre cose, grazie alle numerose applicazioni che sono oggi disponibili per questo tipo di telefoni.
- Oltre alla funzione base di ogni telefono cellulare – chiamate e SMS – lo smartphone permette le funzioni di e-mail, applicazioni, internet, instant chat. Foto, video e musica e molto altro con un semplice touch o addirittura comando vocale!
- Tutte funzioni che possono essere tranquillamente adottate solo in caso di necessità.

…. Non perdiamo questo treno!

- Rimanere fuori da questo mondo tecnologico significa rinunciare a tante possibilita'.
- Perche' sentirsi esclusi da questa rivoluzione tecnologica?
- Come non abbiamo potuto dire no al PC, non si potra' con lo smartphone.
- Stupite i vostri nipoti parlando la loro stessa lingua ;)

Sempre piu’ connessi grazie agli smartphones

- **13° Rapporto Censis sulla Comunicazione** conferma che gli italiani sono sempre più digitali e connessi.
- **73,7% accede a Internet**. Nel corso degli ultimi dieci anni gli utenti di internet sono passati da meno della metà a quasi tre quarti degli italiani (erano il 45,3% solo nel 2007). Tra i giovani under 30 la quota di utenti della rete arriva al 95,9%, mentre è ferma al 31,3% tra gli over 65 anni.
- **65% degli italiani possiede uno smartphone.** Si registra dunque una crescita di utenza complessiva in un anno pari al 12%, una crescita superiore a quella di qualsiasi altro mezzo. **L'89,4% degli under 30 usa telefoni smartphone,** ma lo fa solo **il 16,2% degli over 65**.
- Diminuzione degli utenti di telefoni cellulari basici (-5,1% nell’ultimo anno), cioè quelli in grado solo di telefonare e inviare sms.

Come funzionano? OS!

- **Sistema operativo** (in lingua inglese OS, "operating system"): è un insieme di componenti software, che rende operativi (da cui il nome) computer, apparati e dispositivi informatici e quindi anche gli stessi smartphones. Vi ricordate l' MS DOS dei primi computers? Ecco esattamente la stessa cosa.
- Esso garantisce l'operatività di base di un dispositivo e funge da **interfaccia** tra l'utente e la macchina.
- Programma che e' all' interno del telefono e ci permette di utilizzarlo. Cio' che ci permette di accenderlo, usare ogni funzione e spenderlo!

iOS, Windows, Android

Curiosita'……..

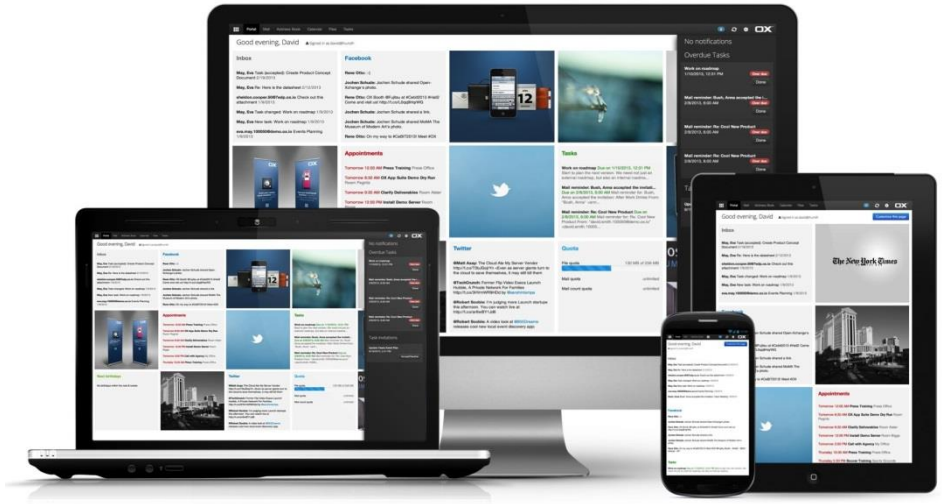
- **Android** - creato da Google - è al primo posto con il 60,99% di smartphone e tablet. Addirittura il sistema operativo del robottino verde è più utilizzato di tutti gli altri **sistemi operativi** messi insieme, e detiene la maggior parte del mercato. E' il piu' diffuso al mondo (in teoria ci sono piu' app per questi telefoni, o meglio si arrischino piu' velocemente).
- **iOS** di Apple iPhone e iPad è al secondo posto con il 31,7%. Se escludiamo Android, questo sistema operativo è più utilizzato dei restanti sommati.
- **Windows Phone** è al terzo posto unito con Windows 10 Mobile. E' vero, ma ha solamente il 2,54% di share. Nonostante gli smartphone con il sistema operativo Microsoft siano molto all'avanguardia, non sta facendo le vendite sperate e non riesce a concorrere con Android e iOS.

Sono caratterizzati da:

- **Interfaccia** (User interface): cio' che si frappone tra una macchina e un utente, consentendo l'interazione tra i due.
- **Internet:** Possibilita di collegarlo a Internet.
- **Web browser**: un applicazione che permette il recupero, la presentazione e la navigazione di risorse sul WEB (world wide web). Tra i piu' utilizzati ci sono *Google Chrome, Safari, Internet Explorer, Mozilla Firefox*.
- **Sistema operativo**: il gestore di tutte le funzioni.
- **App**: programmi che ci permettono di svolgere funzioni specifiche (come chat, social network, videochiamate, etc)
- **Touch screen** (solitamente ma non necessariamente): lo schermo e' dita-sensibile!

PC, tablet o smartphone?

- Smartphone – un oggetto che ti puoi portare in tasca e i servizi offerti sono gli stessi del tablet (tavoletta). L' unica differenza e' la taglia.
- Tablet o smartphone non sostituiscono il PC. Sono solo piu' facili e comodi da utilizzare se necessitiamo usare solo internet.
- La domanda fondamentale e' quindi: di cosa abbiamo bisogno?



Connessione ad Internet

- Wi-Fi: connessione ad internet senza fili (collegato ad un modem)
- Abbonamento internet sulla SIM telefonica (con operatore telefonico)
- Importante scegliersi un determinato piano tariffario a seconda della necessita' (chiamate/SMS/Gigabytes).
- Per un uso di Internet moderato, dai 500 MB

a un 1G.

…grazie ad Internet:

- Puoi avere tutte le informazioni a portata di mano avendo internet in tasca.
- Puoi «googlare» qualsiasi tipo di informazione necessiti (dal che tempo fa alle notizie, a una ricetta e eventi della citta'). La voce «googlare» nel dizionario Garzanti dice: «cercare su Internet con un motore di ricerca» (ed il motore di ricerca – search engine – piu' utilizzato e famoso e' appunto Google!).
- Ognuno di noi ha una storia da raccontare o un articolo letto su un determinato argomento in una discussione tra amici e una volta tirato fuori il proprio smartphone fa ricerche a riguardo attestandone la veridicità

…. e tante altre funzionalita'!

- I servizi di navigazione e GPS
- E-mail e chat
- Prendere appunti
- Servizi di lettura dei documenti ed editing
- Informazioni 24 ore su 24 del conto bancario
- Pagamenti
- Previsioni del tempo
- Consegna cibo
- Servizi di trasporto

Tipi di connessione

- Wi- Fi: collegati direttamente ed automaticamente alla rete di casa o di un luogo pubblico/privato.

A seconda del device e della zona in cui mi trovo, la velocita' di internet dell'abbonamento varia:

- Rete ADSL/3G…
- … rete veloce **4G/LTE** è supportata da moltissimi smartphone, anche quelli economici!
- 5G in arrivo!

Le impostazioni

- Immagine di un ingranaggio
- Ci aiuta ad organizzare e regolare il telefono come vogliamo
- La prima cosa da fare quando compriamo uno smartphone e' configurarlo ed impostarlo!

Impostazioni

- Wi-Fi
- Dati
- App – le notifiche
- Voice – comandi vocali (Google Now, Android/Sir, iPhone)
- Schermo (imposto blocco, spegnimento schermo dopo tot secondi di inattivita – per risparmio energetico)
- Luminosita’
- Suoni e vibrazione
- … si possono accedere anche attraverso altri comandi ma qui ho tutto nella stessa schermata.

… negli Android

- Se volete utilizzare le applicazioni ed i servizi di Google dovrete necessariamente creare un account Gmail.
- vi permetterà di avere accesso a tutta una serie di utili ed interessanti servizi che sarebbe un peccato non sfruttare: scaricare app dal Play Store, effettuare backup, sincronizzare dati e progressi e via dicendo.
- Si puo’ usare lo stesso account per piu’ device.

Barra di stato

- La barra di stato non è altro che la fascia superiore del display, quella piccola striscia sulla quale possono essere visualizzate principalmente l'ora, la percentuale di carica della batteria ed il segnale della rete e della connessione dati/wifi.
- Negli Android, a queste si aggiungono le icone relative alle impostazioni rapide attivate, come il bluetooth, il silenzioso.

Il menu’ delle notifiche

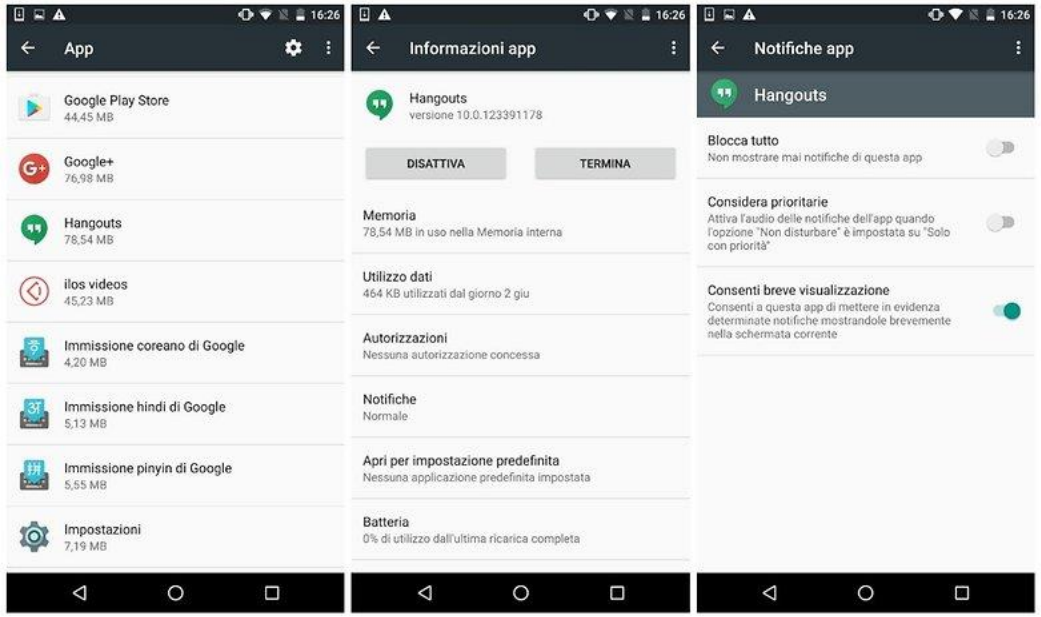
- Il menu delle notifiche è invece quella tendina virtuale che trascinate verso il basso ogni volta che la barra di stato mostra una nuova notifica, e che vi rivelerà più in dettaglio il contenuto della notifica ricevuta. Potrete visualizzare l'anteprima di uno screenshot, leggere parte del messaggio ricevuto su WhatsApp, stabilire se Facebook vi comunica un aggiornamento di stato o una fastidiosa richiesta di gioco, e decidere se aprirla semplicemente selezionandola o eliminarla con uno swipe verso destra.

Notifiche

- Sono semplicemente i messaggi che riceviamo nelle varie applicazioni che abbiamo sul nostro telefono.
- Servono per non lasciarsi sfuggire messaggi importanti. E non dover aprire l'applicazione per controllare se abbiamo ricevuto qualcosa.
- Tramite il servizio impostazioni possiamo decidere, a seconda delle nostre esigenze, quale notifiche vogliamo ricevere!
- Scegliere le notifiche delle app chiave per noi e' importante…. Visto che e' un servizio che consuma la batteria.
- Per ogni nuova App che scarichiamo dobbiamo decidere se ricevere notifiche o meno (sono attive in automatico)

Seleziona le notifiche – Come?

- Fare una bella selezione all'ingresso, scegliendo un numero ristretto di app privilegiate dalle quali desiderate ricevere le notifiche.
- Accedete ad *Impostazioni> App* e scegliete l'applicazione le cui notifiche desiderate disattivare
- Selezionate l'opzione *Notifiche* dalla schermata dell'app
- Scegliete l'opzione *Blocca tutto* per disattivare qualsiasi notifica proveniente da quest'app.



L’importanza dell’interfaccia – Accessibilita’

- Interfaccia grafica grande
- Modificare dimensioni testo (impostazioni)
- Organizzare lo schermo in maniera chiara e ordinata a seconda di cio che usiamo di piu’.
- Con gli Android, si puo usare un launcher x customizzare la schermata principale

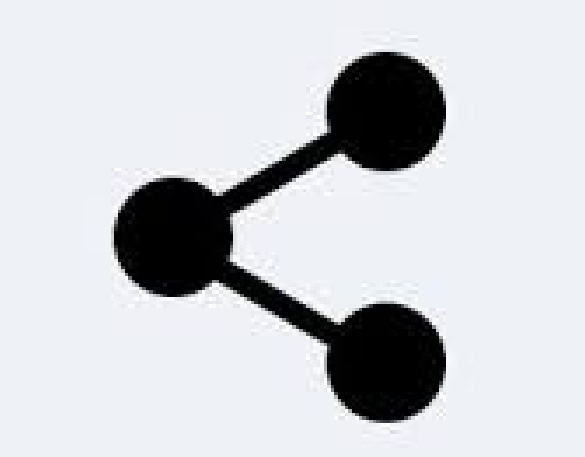
L’importanza dell’interfaccia

- iPhone: pensa con i **pollici**. Sarà bene posizionare le app preferite dove il dito può arrivare più facilmente.
- Tenendo l'iPhone in mano bisogna considerare quale parte dello schermo è più accessibile con il pollice, molto probabilmente lo spazio è quello che copre le prime tre file di icone/cartelle.
- Il sistema operativo Android contiene i **widget**, assenti su iPhone, che consentono di accedere in maniera alternativa ai programmi installati grazie ad una grafica carina che (spesso) si aggiorna in automatico. Così con il widget del calendario si può dare un occhio ai prossimi impegni, con quello della musica gestire i brani in ascolto e con la barra delle impostazioni attivare o spegnere funzioni specifiche come il Wi-Fi, il bluetooth o il traffico dati.

Privacy

- Seguire alcune procedure e’ importante per proteggere la nostra privacy.
- Impostare un blocca schermo automatico dopo alcuni minuti di non utilizzo.
- Impostare password o impronta digitale per lo sblocco.
- Impostazioni: Pubblicita’
- Attivare l’opzione «trova il tuo telefono»

Condivisione



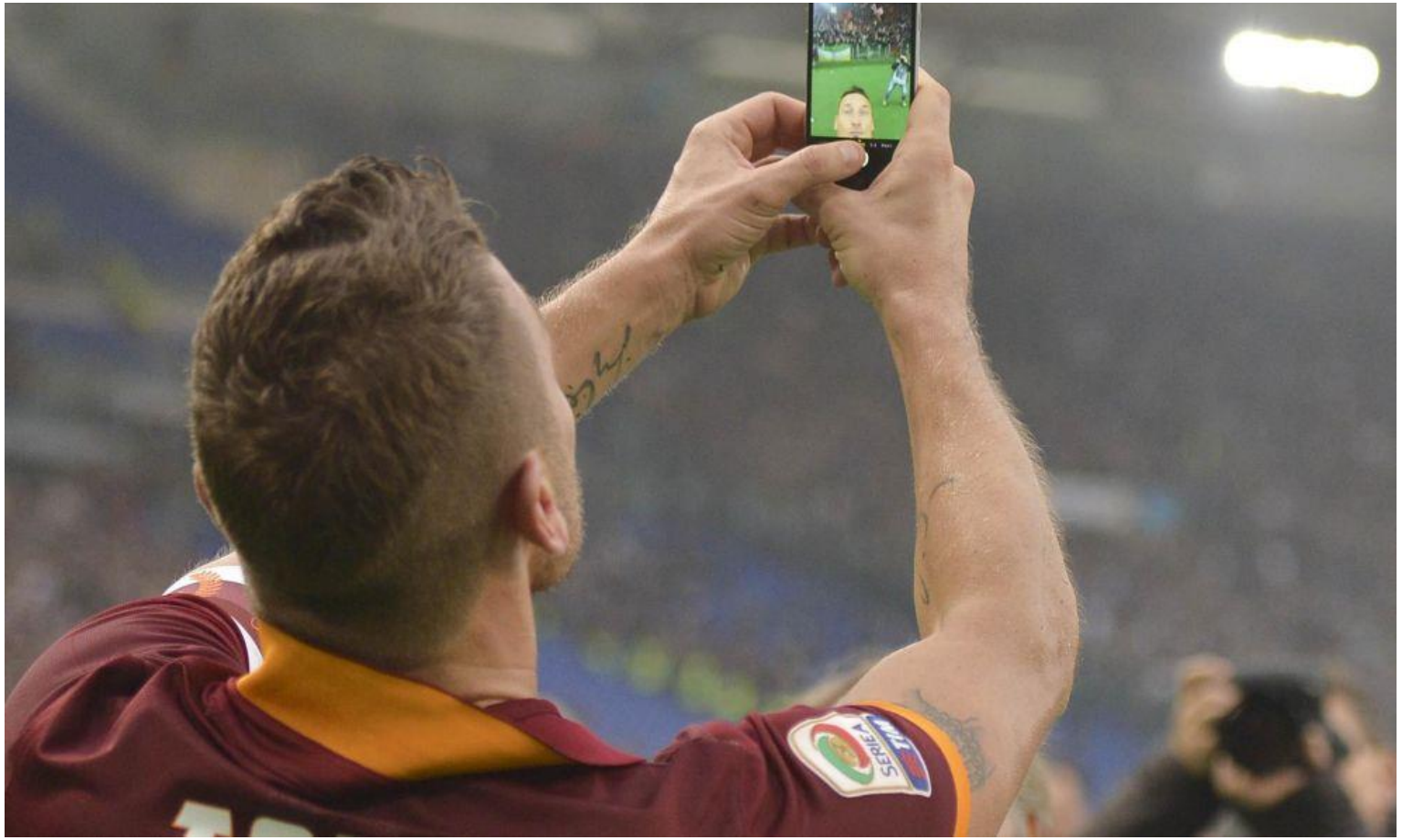
…. di documenti, foto, e molto altro!

- Questi sono i simboli chiave rispettivi dei vari sistemi operativi (iOS iPhone, Android, Windows)
- Cliccando su questi simboli possiamo decidere come condividere e quindi inviare cio' che vogliamo attraverso una delle varie applicazioni (come quelle dei social network) o per email.
- Facile, immediato ed efficente!

….e condivisione

- Bluethoot
- NFC (Near Fild Communications – comunicazione in prossimita’) per Androind – scambio di info tramite contatto del telefono. Funzione di pagamento.
- Airdrop – Apple (senza necessita’ di rete)

Foto e … Seflies ☺



Musica e Video ☺

Le App....licazioni - application

- Studiate e pensate per essere utilizzate dai dispositivi mobili.
- Un programma che rende possibile una o più funzionalità, servizi o strumenti utili e selezionabili su richiesta dall'utente tramite interfaccia.
- Ci sono app per qualsiasi tipo di bisogno e hobbies.
- Ce ne sono migliaia di buona qualita’ e gratuite.
- Ogni sistema operativo ha il suo «negozio» online per comprarle.

Comprare e usare le App

- Alcune app sono gia’ incluse nel telefono mentre altre possono essere acquistate, o scaricate, negli "store" (il negozio online, che non sono altro che siti web dedicati a queste funzioni). Ad esempio, chi vuole un'app per iPhone l'acquisterà sull’ Apple store, chi la vuole per Android presso Google Play.
- La maggiorparte sono gratuite.
- Dopo averla comprata, l’icona della App apparira’ sull’interfaccia del nostro smartphone.
- Va eseguito il processo di installazione, seguendo le istruzioni dettate dalla stessa App.

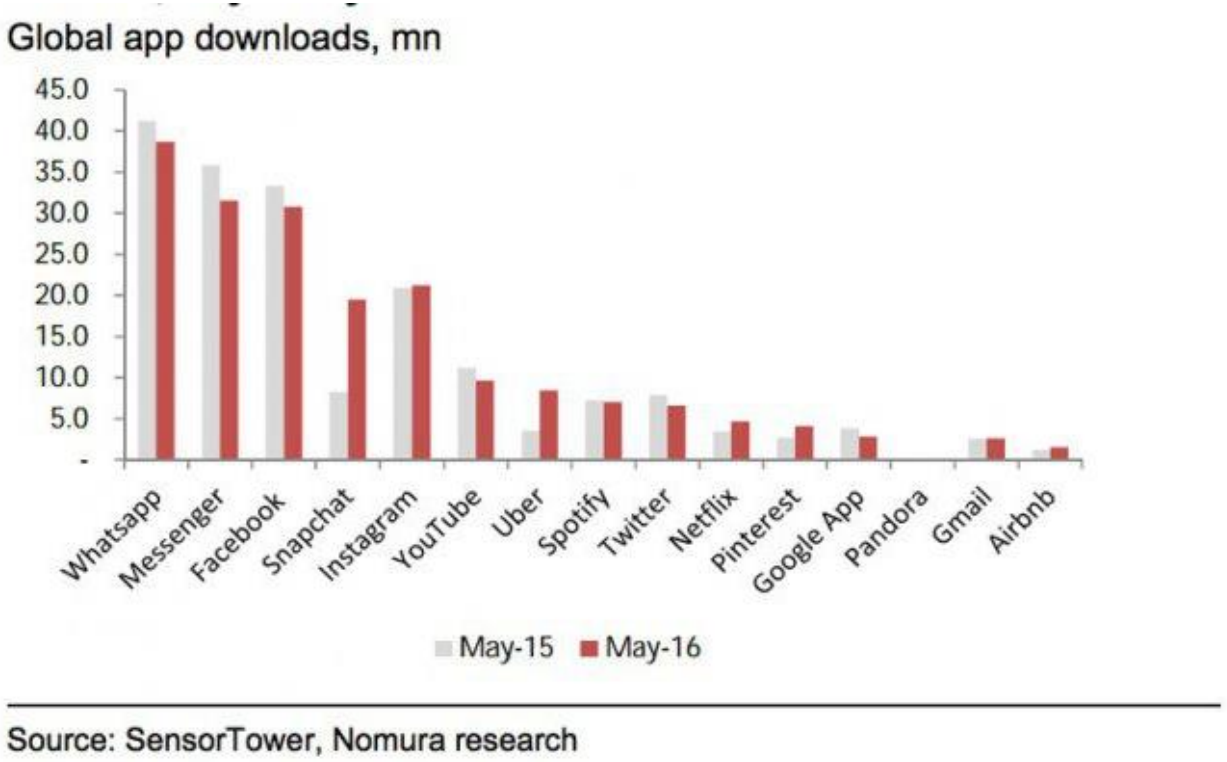
Tantissime App per tantissimi usi!

- I principali utilizzi delle app: scambiare informazioni con gli altri tramite i social network, giocare, fotografare, modificare le foto con effetti grafici, dipingere, leggere i libri, ascoltare la radio, consultare una cartina, ma anche telefonare gratis, tradurre una parola straniera, consultare un quotidiano, trovare il Nord come se si stesse usando la bussola, ottenere informazioni su un certo museo che si sta per visitare. E poi anche consultare le ricette, le Pagine Gialle, trovare un indirizzo, leggere la mappa del posto nel quale si è, contare le calorie che si consumano al giorno.
- Impossibile stabilire quante app sono scaricabili (si parla di oltre 300mila solo per l'Apple Store e piu' di 400 mila per Google Play).
- Ogni giorno gli store – dopo un attento controllo – ne mettono a disposizione di nuove, di ogni varietà, prezzo, funzione.

Mi raccomando…

- Ricordatevi di chiudere le app…come le finestre di casa!!
- Consumano molti dati e batteria se lasciate aperte!

Il trend delle App a livello globale



Sempre piu’ «social»… il boom di Whatsapp!

- Sempre secondo il Censis, **Facebook è il social network più popolare: è usato dal 56,2% degli italiani** (il 44,3% nel 2013), raggiunge l’**89,4% di utenza tra i giovani under 30** e il 72,8% tra le persone più istruite, diplomate e laureate.
- **WhatsApp**, acquisito nel 2014 da Facebook, è quello che ha conosciuto un vero e proprio boom: **nel 2016 è usato dal 61,3% degli italiani (l’89,4% dei giovani)**.
- L’utenza di **YouTube** è passata dal 38,7% del 2013 al 46,8% del 2016 (fino al 73,9% tra i giovani).
- **Instagram** è salito dal 4,3% di utenti del 2013 al **16,8% del 2016** (e il 39,6% dei giovani).

WhatsApp…..

- La chat piu’ diffusa
- Ha sostituito gli SMS
- Gratuita
- Ci permette di raggiungere anche chi e’ all’ estero senza spendere!
- Si puo’ usare anche per chiamate!

Facebook & Messanger

- Il social network piu’ utilizzato dagli italiani.
- Chat
- Video chiamate
- Sito di informazione

Foto e immagini

C’e’ un App per tutto!

- Meteo
- News
- Prenotazioni alberghi e voli
- Transporti
- Salute
- Sport
- Giochi
- …. E molto altro!!

Non dobbiamo fare altro che…

..*Personalizzare il nostro smartphone*!

Consigli sulla batteria….

- Probabilmente anche le vostre giornate sono scandite da dei ritmi piuttosto ricorrenti che consistono nell'alzarsi dal letto, andare a scuola/ufficio, tornare a casa e...mettere lo smartphone in carica dalla sera fino al mattino seguente per averlo al massimo dell'energia al vostro risveglio. Peccato però che tenere lo smartphone in carica per troppe ore nuoccia gravemente alla salute della batteria!
- Lasciando lo smartphone in carica tutta la notte o per troppe ore si compromettono le prestazioni della batteria: meglio effettuare **una carica tra il 20% e l'80%** e **spegnere il dispositivo durante la notte (o quantomeno impostare la modalità aeroplano/offline)**.
- Non usare eccessivamente il telefono mentre in carica – controllare dei messaggi va bene ma non usare app pesanti.
- Ridurre la luminosità del display.