

PROGETTO HISS

**RICERCA SULLE FUNZIONALITA' E SULLE
CARATTERISTICHE DEI POCKET PC E CONSEGUENTE
ANALISI DELL' IPAQ 5550**

NICOLA IANNELLA II DLI

CHE COS'E' UN PALMARE E QUALI SONO LE SUE FUNZIONALITA'

E' indubbio che il PC, oggi, riveste un ruolo predominante nella vita di tutti noi: chi per hobby, chi per lavoro e chi per studio si trova di fronte ad un computer per non meno di tre ore al dì. Ed ancora, con la crescente diffusione dei portatili, le ore di utilizzo salgono alle stelle. Ma non finisce qui. Ormai anche quando si è fuori per una passeggiata o in viaggio di lavoro, è possibile usare un nuovo strumento, un mini PC: il palmare. Dove andremo a finire? Passeremo le 24 ore del giorno davanti ad una tastiera? Mah, chi può dirlo; certo è che questi nuovi strumenti, sono sempre più utilizzati e diffusi. Ma cosa è un palmare? A cosa serve? Quali funzioni svolge? Come si usa? A queste e ad altre domande risponderemo (o cercheremo di farlo nel modo più esauriente possibile) durante la trattazione di questo articolo.

Ci saremo certamente trovati in situazioni in cui avremmo dovuto prendere appunti importanti e, non possedendo né una penna, né un blocco note non abbiamo potuto farlo, mandando in fumo un affare. Ed ancora, quante volte ci sarà capitato di dover telefonare con una certa urgenza, ad un nostro cliente e di non avere il suo numero di telefono sull'agenda. Bene, in queste e in tante altre situazioni ci viene incontro il palmare. Questo piccolo strumento è a metà tra agenda elettronica e un vero e proprio mini-computer, molto versatile e semplice da usare. Inglobando i pregi di entrambi questi prodotti, diventa uno strumento indispensabile sia per il manager aziendale, sempre pieno di appuntamenti ed impegni di lavoro, che per il "comune mortale", il quale apprezzerà le numerose funzioni messe a sua disposizione. Mantenere sott'occhio i propri appuntamenti, gestire un elevatissimo numero di contatti con la rubrica, avere a disposizione un blocco note elettronico, inviare e ricevere posta elettronica, condividere gli archivi col PC tramite porta infrarossi, sono solo alcune delle caratteristiche che ci fanno apprezzare sempre più questo piccolo strumento.

HP IPAQ H5550

Cosa c'è nel box?

Questa è la prima cosa da conoscere

- Hp Ipaq Pocket Pc
- Batteria al litio
- Fondina di cuoio con clip
- Caricatore e “culla” per lo schermo usb
- Ac adattatore
- Adattatore per il caricatore
- Guida
- Cd per Hp Ipaq PPC
-

Ci sono molti programmi e collegamenti nel cd

- Outlook 2002
- Active Sync 3.7
- RealOne player
- MARGI Systems Inc.'s Presenter-to-Go
- iPresentation Mobile Converter LE
- MobiMate's WorldMate
- ClearVue Office Suite™ Complete Office file viewing solution
- Adobe® Acrobat® Reader® for Pocket PC
- JeodeRuntime
- Colligo Personal Edition for Pocket PC

SPECIFICAZIONI

Telefono senza fili integrato

- Bluetooth™ (ver. 1.1)
- WLAN 802.11b

Sicurezza intensificata

- Lettore biometrico d'impronta digitale

Sistema operativo

- Powered by Microsoft® Windows® Pocket PC 2003 Premium

Processore

- Processore 400 MHz Intel® XScale™ tecnologia-base

Display

- 64k colore(65.536 colori), 16 bit tocco-sensibile, TFT (transflective thin film transistor), cristalli liquidi (lcd)
- Dimensioni immagine: 96mm in diagonale

Memoria

- 48 MB Flash ROM Memory
- 128 MB SDRAM
- Up to 17 MB iPAQ File Store

Dimensioni

- 138*84*15.9

Peso

- 206.8gr

Notificazioni del sistema

- Allarme

>vibrazione, LED verde lampeggiante -tonalità. Messaggio in arrivo

>LED ambra lampeggiante -ricarica attiva

>LED blu lampeggiante –Bluetooth attivo

>LED verde lampeggiante –WLAN attivo

>LED ambra lampeggiante –WLAN non connesso

- Notifiche

>messaggi e suoni sul display

Potenza

- Batteria

>batteria al litio removibile e ricaricabile 1250 mAH

Espansione

- Carta-supporto PC
- Fessura per Sd integrata, supporto di tipo standard SD/MMC, SDIO radio

Audio

- Microfono, altoparlante, ingresso per cuffia da 3,5 mm, stereo MP3 (tramite ingresso audio)

Applicazioni HP

- Lettore Ipaq d'impronta digitale: sicurezza intensificata
- Ipaq Task manager: accesso e launch facili ai programmi
- iPAQ Backup: utility for Backup/Restore to Main Memory, Memory Card, or iPAQ File Store
- iPAQ Image Viewer: view images and create slide shows
- iPAQ File Store: non-volatile storage in flash ROM
- Adjustable Standby Settings: utility for adjusting power conservation modes
- Utilities: Self Test, Expansion Pack, iPAQ Audio, Power Status

Caratteristiche ergonomiche

- Pulsante on/off
- Pulsante navigatio 5-way
- 5 pulsanti programmabili per applicazione launch (calendario, contatti, inbox,itask, registrazione)
- Microfono
- Pulsante per regolare il volume e per registrare
- Display “touch-sensitive” per lo stilo

L'unità pesa 7.3 onces e misura 5.4*3.3*0.6 pollici.

I pulsanti sono simili a tutti quelli degli altri Pocket Pc. Il pulsante D-PAD è molto piccolo.

Le sostanziali differenze di questo modello sono lo scanner biometrico ad impronta digitale e il pulsante iTASK. Sotto la custodia della batteria c'è una fessura per la Sim CARD.

Lo schermo è 3.8” si contrappone agli schermi 3.5” dei Pocket Pc. La differenza è sensibile, ma non è enorme. L'unico inconveniente è che, avendo uno schermo più largo, il consumo d'energia è maggiore.

Le migliori caratteristiche del iPAQ 5550 sono la costruzione in WiFi e il Bluetooth.

Il processore 400 Hz Pxa225 xscale è stato sorpassato dal Pxa 263 utilizzato nel Dell Axim x3. La spina del microfono ha un controllo per l'utilizzo di “HEADSET”. La fessura SD è SDIO compatibile.

Hp include un numero di applicazioni personalizzate iPAQ, includono il lettore d'impronta digitale e il iTASK Manager. C'è anche una pratica applicazione Image Vierwer. Persino con il miglior Windows Mobile 2003 WiFi Support, è scomodo passare da un network all'altro. Quando si trova l'accesso per un Wap, ci si deve disconnettere manualmente dal network precedente e manualmente connettersi do uno nuovo. Il Bluetooth funziona bene e non si hanno problemi per la configurazione. La porta infrarossi mantiene i segnali Consumer IR, che gli permettono di agire come una periferica. Oggi molti Pocket PC hanno 64mb RAM 32/48 mb ROM. L'Ipaq 5550 ha 128mb RAM e 48 ROM. Un' ottima caratteristica è che l'unità permette che 17mb della ROM siano utilizzati per il file di memoria. Questa area di memoria è inalterata dai “resets”, creando un grande spazio per i sostegni del sistema di memoria. Il sistema operativo è Windows Mobile 2003, che comprende una miglior versione dal PIE e una miglior configurazione WiFi. L'audio del h5550 è buono, ma l'audio dalla cuffia è ottimo.

Si può impostare la vibrazione in modo che ti avverte quando arriva un'e-mail o altri per altri eventi.

La durata della batteria dipende dall'impiego dell'apparecchio senza fili. La durata di una carica senza utilizzo del Bluetooth o WiFi è di circa 4-5 ore, ma quando usiamo Wifi il tempo, ovviamente, diminuisce. Il programma di controllo ti permette di dosare la potenza.

1' BATTERIA TEST: h5550 è stato resettato, un mp3 sulla sd card, volume medio e piena luminosità (senza oscuramento) l' h5550 funziona per 4 ore e 7 minuti

2' BATTERIA TEST: h 5550 è stato resettato, un mp3 sulla sd card, volume medio e piena luminosità (disattivando la luce dello sfondo per 5 minuti) l'h5550 funziona per 5 ore e 32 minuti.

PRO

- 128mb di memoria
- Bluetooth
- Scanner d'impronta digitale
- Buon software
- Ottimo suono in cuffia

CONTRO

- Prezzo
- Dimensioni
- Nessuna fessura per cf
- No jog dial
- Mancanza di tipo IR