



New

PDA INDUSTRIALE

Datalogic **Power**³

Dai impulso al tuo business con una tecnologia 3 volte più innovativa!

> FUNCTION

Progettato e costruito per resistere ad urti e cadute accidentali ripetute sul cemento e ottimamente protetto contro acqua e polvere

> FEEL & FORM

Elf™ esprime il massimo della grande esperienza di Datalogic in termini di design ed **ergonomia** ed offre il massimo della tecnologia in un fattore di forma compatto e gradevole. L'impiego di un **accelerometro** orienta automaticamente la schermata visualizzata sul display e la penna stilo a forma di "plettrò" minimizza i pesi e gli ingombri e facilita l'interazione con il touch screen

> COMPUTE

Non è mai stato così semplice completare un'attività in brevissimo tempo, grazie al **processore 624 MHz** ed alla memoria standard di **256 MB RAM**. Lo slot Micro SD (**SDHC compatibile**) consente di ampliare la memoria in modo virtualmente illimitato così da poter memorizzare, ad esempio, innumerevoli foto scattate con la **fotocamera 3MP** a colori integrata

> CAPTURE

Pronto per leggere qualsiasi tipo di codice a barre (**1D, 2D e GS1 Databar**) ed a leggere/scrivere tag **RFID di tipo HF ISO**, Elf™ abbina la tecnologia "**Green spot**" (brevetto Datalogic) che fornisce il feedback di buona lettura là dove l'utente guarda, sia al **lettore laser** ad alte prestazioni sia al modulo **2D imager "wide aspect"**

> COMMUNICATE

Il nuovo Elf™ integra 4 diverse tecnologie wireless nello stesso fattore di forma: **Bluetooth EDR** per uno scambio dati veloce e ravvicinato, **802.11 a/b/g** con Cisco Certified security per il collegamento in azienda, **UMTS HSDPA** per comunicazione dati e voce in tempo reale in qualsiasi situazione e localizzatore **GPS** per fornire dati di posizione ad applicazioni e software di navigazione

> DEVELOP, DEPLOY, DIRECT

Il nuovo Elf™ sfrutta tutta la potenza di **Windows Mobile 6.5** e, insieme al Datalogic SDK ed agli strumenti per integrare voce, dati, immagini e video, consente di sviluppare e migliorare le soluzioni software per gli operatori sul campo. Come tutti i dispositivi di Datalogic Mobile, anche Elf™ viene fornito con il software **Wavelink Avalanche** preinstallato e prelicenziato per gestire facilmente tutti i dispositivi sul campo

CARATTERISTICHE

- > Ergonomico, compatto e robusto
- > Microsoft Windows Mobile 6.5
- > UMTS HSDPA mobile radio per comunicazione dati e voce
- > Radio Summit 802.11 a/b/g integrata con certificazione Cisco CCX V4
- > Bluetooth® wireless Communications 2.0 EDR per collegamenti simultanei e bassi consumi
- > High performance Laser o Wide aspect 2D imager, entrambi con "Green Spot" good read feedback (brevettato)
- > Modulo per lettura e scrittura di tag RFID HF ISO
- > Fotocamera a colori 3 Megapixel autofocus con Flash
- > Memoria 256 MB RAM / 256 MB Flash
- > Processore XScale™ PXA 310 @ 624 MHz
- > Micro SD memory slot (SDHC) accessibile dall'utente
- > Resiste a cadute da 1.5 m (5 ft) su cemento e classe di protezione IP64
- > Wavelink Avalanche® device management

APPLICAZIONI

- > **Automazione delle flotte:** Corrieri, Commerciali e tecnici sul campo
 - > Gestione presenze
 - > Prova di ritiro/consegna
 - > Gestione delle flotte
 - > Controllo Accessi
 - > Gestione Inventario
 - > Gestione Ordini e Prezzi
 - > Mobile CRM
- > **Retail:** Negozi, Supermercati, Farmacie, Stazioni di Servizio
 - > Gestione negozio
 - > Inventario
 - > Riassortimento scaffali
 - > Gestione prezzi
 - > Gestione ordini
 - > Vendita assistita



> CARATTERISTICHE FISICHE

DIMENSIONI PESO	157 x 81x 42 mm (6.18 x 3.18 x 1.65 in) 415 ÷ 440 g (14.6 to 15.5 oz) a seconda del modello (batteria compresa)
DISPLAY	Display a 65.000 colori, TFT riflettente e di facile lettura alla luce del giorno, consente sia la risoluzione 320 x 240 pixels sia 640 x 480, diagonale 89 mm (3.5 in), retroilluminato, touch screen
TASTIERA	Tastiera retroilluminata 27-tasti Numerica o 46-tasti QWERTY. Tasti laterali per Scan, push to talk e regolazione volume
SEGNALAZIONI	Vibrazione, LEDs e Green Spot
TEMPERATURA OPERATIVA	-10° +50°C (14° a 122°F)
TEMPERATURA DI STOCCAGGIO	-20° +70°C (-4° a 158°F)
RESISTENZA ALLE CADUTE	Resiste a cadute ripetute da 1.5 m (5 ft) su cemento
CLASSE DI PROTEZIONE	IP64 standard – protetto contro acqua e polvere

> SISTEMA

SISTEMA OPERATIVO	Microsoft Windows Mobile 6.5 with Mobile tools: Outlook, Word Mobile, Excel Mobile, PowerPoint Mobile, One Note Mobile e Internet Explorer Mobile 6.0
MICROPROCESSORE	XScale™ PXA310 @ 624 MHz
COPROCESSORE	ARM-7 32 bit 72 MHz
MEMORIA RAM	256 MB
MEMORY FLASH	256 MB (compresa directory di Backup per i programmi da installare in maniera permanente e per i dati dell'operatore)
SLOT DI ESPANSIONE	Micro SD card slot, compatibile con memorie SDHC, accessibile dall'utente
REAL-TIME CLOCK	Impostazione dell'ora e della data tramite controllo software
ALIMENTAZIONE	Batteria estraibile con batterie ricaricabili Li-ION; 3.7 V 3000/5000 mAh (11.10/18.50 Watt ora)

> COMUNICAZIONI

INTERFACCE	Connettore Micro USB: USB 2.0 Client, USB 1.1 Host e Client OTG, in grado di fornire anche l'alimentazione: RS232 integrata fino a 115.2 Kbps, USB 2.0 Client, USB 1.1 Host
WIDE AREA NETWORK (WAN)	UMTS HSDPA 850 1900 2100 - GSM/GPRS/EDGE 850 900 1800 1900 MHz per comunicazione dati e voce. Slot SIM card accessibile dall'utente, sotto la batteria
LOCAL AREA NETWORK (LAN)	Summit IEEE 802.11a/b/g Gamme di frequenza: Tipica 2.4 e 5.2 GHz (a seconda del paese)
PERSONAL AREA NETWORK (PAN)	CCX v4 Security
GLOBAL POSITION SYSTEM (GPS)	Bluetooth® Wireless Technology IEEE 802.15 Class 2 with EDR GPS Integrato

> OPZIONI DI LETTURA

CARATTERISTICHE LASER

VELOCITA' DI SCANSIONE	104 ± 12 scan/sec
RISOLUZIONE MINIMA	0.10 mm / 4 mils
PROFONDITA' DI CAMPO	5 ÷ 64 cm (2 to 25 in), secondo la densità del codice

CODICI A BARRE

CLASSIFICAZIONE LASER CARATTERISTICHE IMAGER

VELOCITA' DI SCANSIONE	60 frames/sec maximum
RISOLUZIONE MINIMA	Codici lineari fino a 3 mils; Codici 2D fino a 5 mils

CODICI A BARRE

CLASSIFICAZIONE LASER CLASSIFICAZIONE LED RISOLUZIONE

FORMATO IMMAGINI CARATTERISTICHE RFID

FREQUENZA OPERATIVA	13.56 MHz
RFID TAGS ISO14443	Philips Mifare Classic 1k (read/write block only) Philips Mifare Classic 4k (read/write block only) Philips Mifare Ultralight

RFID TAGS ISO15693

DISTANZA OPERATIVA

CARATTERISTICHE FOTOCAMERA

RISOLUZIONE	3 megapixel
ILLUMINAZIONE	Flash controllabile dall'utente
LENTI	Auto focus

> SOFTWARE

SVILUPPO

Windows SDK™
MCL-Collection™
Java Virtual Machine

EMULAZIONE TERMINALE

Wavelink Terminal Emulation™
Wavelink TermProxy

CONFIGURAZIONE & MANUTENZIONE

Wavelink Avalanche® prelicensed
Avalanche Remote Control™
Avalanche CE Secure™
Datalogic Firmware Utility
Datalogic Desktop Utility
Datalogic Configuration Utility

APPLICAZIONI

Vo-CE™ (voice recognition)
Wavelink® Communicator (push to talk)
Wavelink SpeakEasy (voice recognition)

ACCESSORI PRINCIPALI



Caution: Laser Radiation - do not stare into beam



Culla singola con carica batteria supplementare
(connessione Ethernet o Modem opzionale)



Culla a 4 posizioni con carica batteria supplementare
(connessione Ethernet opzionale)



Culla veicolare alimentata



Manico ad innesto rapido

Per ulteriori informazioni e dettagli sull'utilizzo vi invitiamo a consultare il manuale utente all'indirizzo www.mobile.datalogic.com/manuals