



## 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 'pletro' 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 ampliarla 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™), 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 assistito integrato (A-GPS) con sistema ibrido Skyhook's Core Engine per fornire dati di posizione ad applicazioni e software di navigazione.

## DEVELOP, DEPLOY, DIRECT

Il nuovo Elf™ sfrutta tutta la potenza di Windows Embedded Handheld 6.5 o CE 6.0 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 ADC, 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
- Windows Embedded Handheld 6.5 o CE 6.0
- GPS assistito integrato (A-GPS) con sistema ibrido Skyhook's Core Engine (solo WEHH 6.5)
- UMTS HSDPA mobile radio per comunicazione dati e voce (solo WEHH 6.5)
- 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)
- Accelerometro integrato per orientare automaticamente la schermata (solo WEHH 6.5)
- Fotocamera a colori 3 Megapixel autofocus con Flash (solo WEHH 6.5)
- 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 / 5,0 ft) su cemento e classe di protezione IP64
- Wavelink Avalanche® device management
- Pal Application Library prelicensed

## 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



**CCOMUNICAZIONI WIRELESS**

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) CCX v4 Security
PERSONAL AREA NETWORK (PAN)	Bluetooth® Wireless Technology IEEE 802.15 Class 2 with EDR
GLOBAL POSITION SYSTEM (GPS)	GPS assistito integrato (A-GPS) con sistema ibrido Skyhook's Core Engine

**CAPACITÀ DI DECODIFICA**

1D / CODICI LINEARI	Riconosce automaticamente tutti i codici standard 1D inclusi i codici lineari GS1 DataBar™
CODICI 2D	Aztec Code, Data Matrix, MaxiCode, QR Code, UPU FICS, USPS 4CB
CODICI POSTALI	Australian Post, Japanese Post, KIX Post, PLANET, POSTENET, Royal Mail Code (RM4SCC)
CODICI STACKED	MicroPDF417, PDF417

**CARATTERISTICHE ELETTRICHE**

ALIMENTAZIONE	Batteria estraibile con batterie ricaricabili Li-ION; 3.7 V 3000/5000 mAh (11.10/18.50 Watt ora)
---------------	--

**CARATTERISTICHE AMBIENTALI**

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
TEMPERATURA	Operativo: -10 a 50 °C / 14 a 122 °F Di Stoccaggio: -20 a 70 °C / -4 a 158 °F

**INTERFACCE**

INTERFACCE	Connettore principale con USB 1.1 Host, USB 1.1 Client, RS-232 integrata fino a 115.2 Kbps Ethernet: via a slot singolo o multi-slot bacini (moduli esterni)
------------	---

**CARATTERISTICHE FISICHE**

DIMENSIONI	15,7 x 8,1 x 4,2 cm / 6,18 x 3,18 x 1,65 in
PESO	415 a 440 g / 14,6 a 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, risoluzione 320 x 240 pixels (modelli CE) e/o 640 x 480 (modelli Windows Mobile®), diagonale 8,9 cm / 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

**PRESTAZIONI DI LETTURA**

FOTOCAMERA (SOLO WEHH MODELLI)	Risoluzione: 3 megapixel; Illuminazione: Flash controllabile dall'utente; Lenti: Auto focus
IMAGER	Velocità di Scansione: 60 frames/sec maximum Risoluzione Minima: Codici lineari fino a 3 mils; Codici 2D fino a 5 mils Risoluzione: Wide VGA (752 H x 480 V pixels), 256 livelli di grigio; Formato Immagini: BMP, JPEG
LASER	Velocità di Scansione: 104 +/- 12 scan/sec Risoluzione Minima: 0.10 mm / 4 mils Profondità: 5 a 64 cm / 2 a 25 in, secondo la densità del codice
SEGNALAZIONI	Vibrazione, LEDs e Green Spot

**SAFETY & REGULATORY**

ORGANISMO DI CONTROLLO	Il prodotto soddisfa i criteri di sicurezza e di legge per l'uso a cui è destinato. Si può fare riferimento alla Users Manual per la lista completa delle certificazioni.
CLASSIFICAZIONE LASER	VLD - Class 2/II EN 60825-1/CDHR; CDRH/IEC Class II
CLASSIFICAZIONE LED	IEC Class 1M
CONFORMITÀ AMBIENTALE	Conforme a RoHS Cina; Conforme a RoHS EU

**SOFTWARE**

APPLICAZIONI	Vo-CE™ (voice recognition); Wavelink SpeakEasy (voice recognition); Pal Application Library prelicensed
CONFIGURAZIONE & MANUTENZIONE	Wavelink Avalanche® prelicensed; Avalanche Remote Control™; Datalogic Firmware Utility (DFU); Datalogic Desktop Utility (DDU); Datalogic Configuration Utility Windows SDK™; Datalogic SDK (C/C++, .Net, Java); Wavelink Studio; MCL-Collection™; Java Virtual Machine Wavelink Terminal Emulation™; Wavelink Industrial Browser; Wavelink ConnectPro
SVILUPPO	
EMULAZIONE TERMINALE	

**SISTEMA**

SISTEMA OPERATIVO	Windows CE 6.0 o 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



Attenzione: radiazione laser - non fissare il raggio

**ACCESSORI****Docks/Caricabatterie**

- 94A151124 Culla singola con carica batteria supplementare (connessione Ethernet o Modem opzionale)
- 94A151134 Culla a 4 posizioni con carica batteria supplementare (connessione Ethernet opzionale)
- 94A151130 Culla veicolare alimentata

**Miscellaneous**

- 94ACC1378 Manico ad innesto rapido

