



Formula 7400 Pro

Palm Laser PC

Caratteristiche

- Basato su processore 486
- Potente e compatto
- Architettura di sistema aperta
- Dotato di porta RS-232 completa e porta IrDA incorporate
- Grado di protezione IP53

Applicazioni

- Ricevimento/spedizione merci
- Inventari
- Prelevamento materiali
- Gestione magazzino
- Verifica prezzi allo scaffale
- Riassortimento merce nel punto vendita

Descrizione Generale

Il **Formula 7400 Pro** è il nuovo potente terminale portatile di fascia intermedia, basato su tecnologia PC, progettato da Datalogic.

Come da tradizione dei prodotti Formula, questo Palm Laser PC, tecnologicamente e stilisticamente raffinato, è stato concepito e realizzato per offrire all'utilizzatore un prodotto compatto e leggero, confortevole nell'uso ed estremamente performante. Il **Formula 7400 Pro**, grazie al sistema operativo DOS e al potente processore 486 a 32 bit, su cui basa la sua architettura hardware, può essere agevolmente integrato nei più diffusi sistemi informativi ed inoltre, utilizzando il *Development System 7400* basato su compilatore C standard integrato da speciali librerie Datalogic, può essere programmato con facilità da parte di sviluppatori già familiari con l'ambiente PC.

Adattabile, quindi, alle più svariate esigenze applicative, il **Formula 7400 Pro**, con lettore laser integrato, garantisce estrema precisione nella scansione delle più comuni simbologie e, al contempo, elevate capacità elaborative ed ampia disponibilità di memoria.

Queste caratteristiche rendono il terminale in grado di gestire database di grandi dimensioni e di operare con efficacia in molteplici settori applicativi, come la grande distribuzione, l'industria, i servizi, dove quotidianamente si affrontano numerose ed articolate operazioni di controllo, verifica e raccolta dati.

Inoltre, il **Formula 7400 Pro** risponde ad altrettanto importanti requisiti come elevata autonomia, resistenza alle cadute accidentali e protezione nel caso vi siano condizioni ambientali sfavorevoli.

Infatti, l'utilizzatore può far affidamento su oltre 33 ore di autonomia operativa, grazie al battery pack NiMH, sostituibile, nel caso, con normali batterie alcaline e sulle notevoli doti di robustezza strutturale del **Formula 7400 Pro**, ottimamente protetto contro polvere e getti d'acqua.

Concepito fin dall'inizio per rispondere al meglio alle necessità operative dell'odierno mondo della raccolta dati, il **Formula 7400 Pro** risulta essere uno strumento di lavoro affidabile, flessibile ed estremamente produttivo.

Interfaccia utente

L'interfaccia utente é particolarmente curata in tutte le sue componenti: la tastiera alfanumerica a 37 tasti consente di accedere a molteplici funzioni e ad interagire in modo rapido ed intuitivo con il terminale, mentre l'ampio display LCD retro-illuminato ad elevato contrasto, con risoluzione 96 x 64 pixels, visualizza in modo chiaro ogni operazione in qualsiasi condizione d'illuminazione ambientale.

Lo sviluppatore può utilizzare il formato di schermo che meglio si adatta alle proprie esigenze applicative, avendo a disposizione varie opzioni che vanno da un minimo di 13 caratteri per 6 linee fino ad un massimo di 24 caratteri per 8 linee.



Comunicazione seriale

La trasmissione dei dati in modalità seriale RS-232 o RS-485 può avvenire comunemente riponendo il terminale nel Transceiver/Charger *Formula 970* oppure, in modo quantomai pratico, connettendo direttamente PC, modem, stampanti o altre apparecchiature, alla porta RS-232 completa, integrata nel **Formula 7400 Pro** stesso, liberando l'operatore dal vincolo di appoggiarsi obbligatoriamente al *Formula 970* per operazioni di carico/scarico dati.



F7400 Pro e il Transceiver/Charger F970



Porta IrDA e seriale completa RS-232 integrate nel F7400 Pro

Comunicazione seriale (segue)



Comunicazione ad infrarossi tramite la porta IrDA integrata

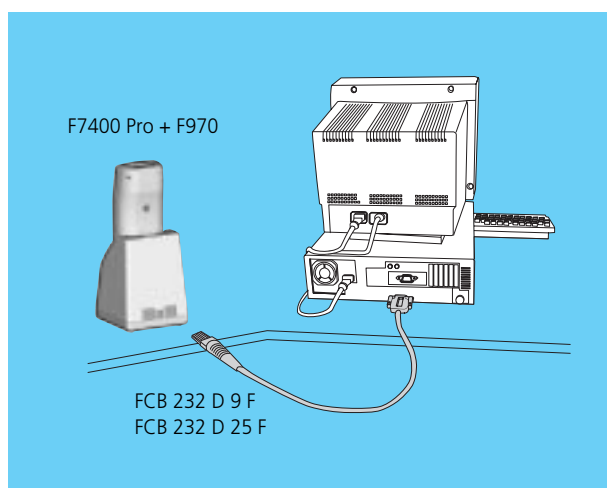
Infine, il **Formula 7400 Pro** dispone di una porta IrDA che, con l'apposito driver software opzionale, può essere convenientemente utilizzata per comunicazioni ad infrarossi a breve distanza.

Per applicazioni nelle quali sia richiesto il collegamento di più Formula 970, Datalogic propone la rete *Sysnet*.

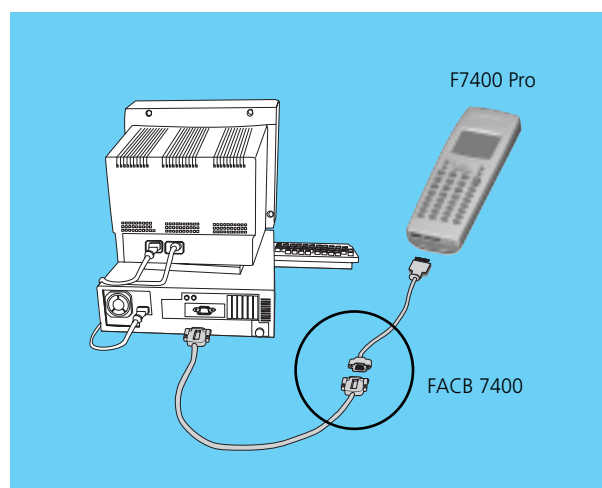
Modelli e Accessori

MODELLO	DESCRIZIONE	Nr. ORDINE
F7400 2+2 R	F7400 Pro 2MB+2MB Palm Laser PC - 37 tasti - battery pack NiMH ricaricabile	942100000
F7400 8+4 R	F7400 Pro 8MB+4MB Palm Laser PC - 37 tasti - battery pack NiMH ricaricabile	942100010
F7400 2+2 A	F7400 Pro 2MB+2MB Palm Laser PC - 37 tasti - battery pack per batt. alcaline	942100120
F7400 8+4 A	F7400 Pro 8MB+4MB Palm Laser PC - 37 tasti - battery pack per batt. alcaline	942100130
F970	Transceiver/Charger IrDA	94A154402
F970/C	Charger	94A154502
F970/V	Transceiver/Charger IrDA veicolare (senza alimentatore)	94A154390
FRBP 7400	Battery pack NiMH ricaricabile	94ACC4340
FABP 7400	Battery pack per batterie alcaline	94ACC4350
FCB 232 D 9 F	Cavo per collegamento seriale RS-232 per PC / AT T 8 M - D 9 F 2m	94A054000
FCB 232 D 25 F	Cavo per collegamento seriale RS-232 per PC / XT T 8 M - D 25 F 2m	94A054010
FCB 485 SYS	Cavo per collegamento seriale RS-485 per SYSNET 2m	94A054020
FCB EAV	Cavo per Eavesdrop 2+2m	94A054030
FACB 7400	Kit cavi adattatori RS-232	94A054240
DEVELOPMENT SYSTEM F7400	Librerie C per sviluppo software	94A104670
DEVELOP. SYSTEM F7400 + C COMPILER	Librerie C per sviluppo software + C Compiler	94A104680

Collegamenti



Tipica connessione seriale RS-232



Esempio di connessione diretta alla porta RS-232 del F7400 Pro

Specifiche Tecniche

Sistema operativo	<ul style="list-style-type: none"> • ROM DOS 6.22, • BIOS proprietario Datalogic
Processore	<ul style="list-style-type: none"> • 486, 32 bit , 16MHz
Memoria di sistema	<ul style="list-style-type: none"> • 2MB RAM, 2MB Flash • 8MB RAM, 4MB Flash • RAM: per le attività di sistema e per archiviazione file dati su disco virtuale • Flash: memoria non volatile per archiviazione di programmi e file dati su disco virtuale
Display	<ul style="list-style-type: none"> • LCD grafico ad alto contrasto • risoluzione 96x64 pixels • funzionalità di retroilluminazione EL • contrasto regolabile da tastiera
Formati dello schermo	<ul style="list-style-type: none"> • 24 caratteri per 8 linee; 16 caratteri per 8 linee; 12 caratteri per 8 linee; 13 caratteri per 6 linee • 16-12 caratteri per 8 linee o 13 caratteri per 6 linee personalizzabili
Tastiera	<ul style="list-style-type: none"> • 37 tasti in gomma siliconica
Segnale all'operatore	<ul style="list-style-type: none"> • LED bicolore • buzzer piezoelettrico, programmabile in frequenza e durata
Orologio/Calendario	<ul style="list-style-type: none"> • RTC al quarzo, data e ora programmabili
Letture integrato	<ul style="list-style-type: none"> • VLD - laser classe II visibile • velocità di scansione: 36 scans/sec • risoluzione minima: 0.15 mm • profondità di campo: da 3 a 70 cm - secondo la densità del codice • angolo di lettura: $\pm 65^\circ$ skew, $\pm 55^\circ$ pitch • codici decodificati: EAN/8, EAN/13, UPC/A-E, MSI, 3/9 Standard-Extended, 2/5 Interleaved-Matrix-Industrial, Codabar, 128, 93, UCC/EAN 128, Farmaceutico Italiano
Comunicazione seriale	<ul style="list-style-type: none"> • porta IrDA e porta RS-232 a 9 pin integrate nel Formula 7400 Pro • connessione RS-232 or RS-485 via Formula 970 Transceiver/Charger • velocità di trasmissione: fino a 115 Kbps
Alimentazione	<ul style="list-style-type: none"> • battery pack removibile con batterie ricaricabili NiMH, 1500 mAh • battery pack removibile con batterie alcaline AA standard • supercapacitor per back-up RAM durante la sostituzione delle batterie • back-up con batteria al litio per dati di configurazione e RTC
Autonomia	<ul style="list-style-type: none"> • 33 ore, con lettura ogni 60" (batterie NiMH) • 40 ore, con lettura ogni 60" (batterie alcaline)
Ricarica batterie	<ul style="list-style-type: none"> • via F970 Transceiver/Charger
Condizioni ambientali	<p>Grado di protezione IP 53</p> <p>Resistenza alle cadute: da 1.2 m su cemento</p> <p>Protezione contro scariche elettrostatiche: fino a 15KV in aria</p> <p>Temperatura operativa: da 0 a +50° C</p>
Dimensioni	179 x 62 x 23/35 mm
Peso	300 grammi, batterie comprese

DATA LOGIC DL
Bar Code & More

Datalogic si riserva il diritto di apportare modifiche senza preavviso

Australia
Datalogic PTY. LTD
Tel.+61 3/95589299
Fax+61 3/95589233
sales@datalogic.com.au

Austria
Datalogic Handelsgels MBH
Tel.+43 2236/25882
Fax+43 2236/258825
office@datalogic.co.at

Denmark
Datalogic AB
Tel.+45 44/209970
Fax+45 44/209972
info@datalogic.se

France
Datalogic France S.A.
Tel.+33 1/60921111
Fax+33 1/60921340
dlfrance@worldnet.fr

Germany
Datalogic GmbH
Tel.+49 7026/6080
Fax+49 7026/5746
info@datalogic.de

India
Datalogic (India) Private Ltd.
Tel.+91 80/5584440
Fax+91 80/5582896
datalogic@vsnl.com

Italy
Datalogic S.p.A.
Tel.+39 051/6459211
Fax+39 051/726562
info@datalogic.it

Japan
Izumi Datalogic Co.,Ltd.
Tel.+81 78/2723400
Fax+81 78/2722003
idmarke@izumi-datalogic.co.jp

Netherlands
Datalogic Optic Electronics BV
Tel.+31 346/572888
Fax+31 346/568736
info@datalogic.nl

Spain
Datalogic France S.A.
Tel.+34 93/3221227
Fax+34 93/4394136
datalogic@sei.es

Sweden
Datalogic AB
Tel.+46 40/385000
Fax+46 40/181849
info@datalogic.se

United Kingdom
Datalogic UK Ltd.
Tel.+44 1582/464900
Fax+44 1582/464999
enquiries@datalogic.demon.co.uk

U.S.A.
Datalogic Inc.
Tel.+1 606/6897000
Fax+1 606/3344970
info@datalogic.com



Datalogic Quality Partner



Questi prodotti sono disponibili attraverso la rete europea di Quality Partner Datalogic.

Datalogic S.p.A. - Via Candini 2 - 40012 Lippo di Calderara di Reno - Bologna - Italy - Tel. +39 051/6459211 - Fax +39 051/726562 - info@datalogic.it - www.datalogic.com
Secondary Unit - IDWare Division - Via Marconi 161 - 31021 Mogliano Veneto - Treviso - Italy - Tel. +39 041/5986511 - Fax +39 041/5986550

