



Formula 433MHz

Sistema di comunicazione wireless

Caratteristiche

- Supporta i terminali Formula 660/RF, Formula 725/RF, Formula 734/RF
- Soluzione efficiente e conveniente
- Architettura di rete aperta e modulare che supporta sistemi di comunicazione RF e seriali RS-232 / RS-485
- Conforme alle normative Europee ETSI 300-220

Applicazione

- Realizzazione di rete wireless per la comunicazione in radiofrequenza tra terminali RF Formula e PC host

Descrizione Generale

Il sistema **Formula 433Mhz** consente ai terminali Formula di comunicare con l'host in radiofrequenza nella più totale libertà di movimento, svincolando l'operatore dalle limitazioni tipiche delle connessioni cablate.

I dati trasmessi dai terminali Formula sono raccolti dai satelliti *Formula RF/SAT* che li convogliano verso il PC dedicato alla gestione ed elaborazione delle informazioni, attraverso la speciale rete *Sysnet* sviluppata da Datalogic, mediante connessione seriale RS-232 o RS-485.

Formula 433Mhz supporta le applicazioni batch remote che operano lo scarico dati in radiofrequenza ed inoltre consente di effettuare operazioni di query tra il terminale e il database residente nel PC grazie alla trasmissione/ricezione di tipo bidirezionale.

L'architettura aperta e modulare della rete standard *Sysnet*, consente di integrare agevolmente sistemi di comunicazione sia RF sia seriali.

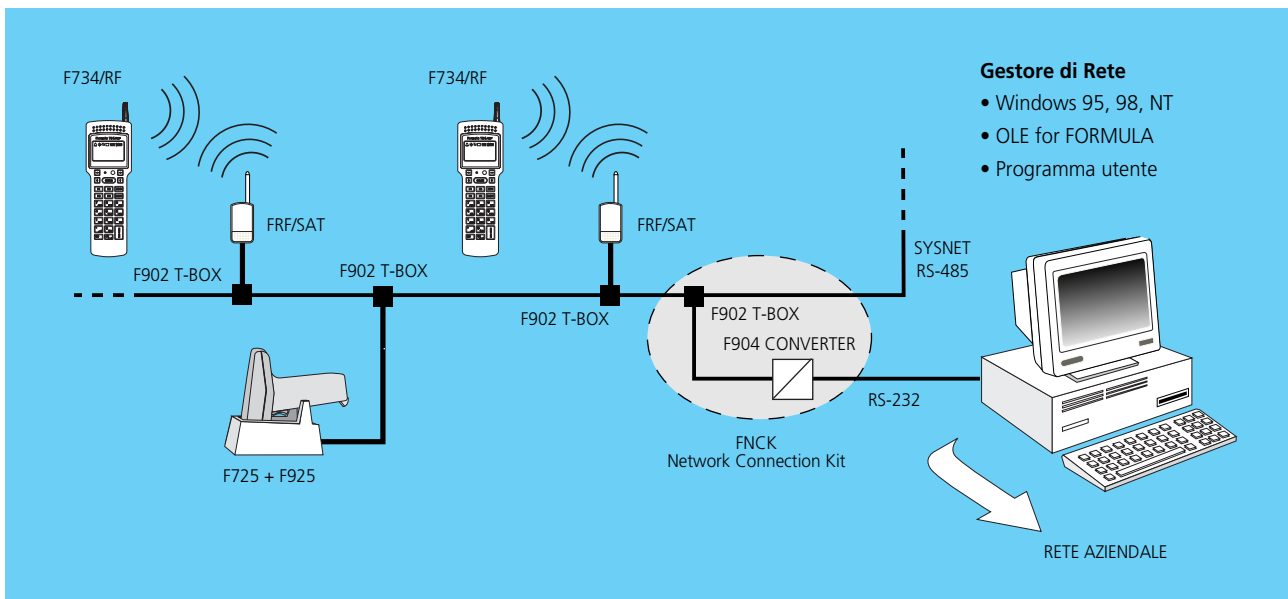
I satelliti possono interfacciare contemporaneamente diversi modelli di terminali Formula grazie ai protocolli standard che utilizzano parametri station/address per localizzare i terminali stessi all'interno dell'area di copertura radio.

La rete wireless **Formula 433Mhz** è gestita in tempo reale da *OLE for Formula*, un modulo software Active X object-oriented compatibile con lo standard Retail POS sviluppato da Microsoft®.

L'integrazione in applicazioni Windows 95, 98 o NT è quantomai semplice, in quanto le funzioni ad alto livello proprie di *OLE for Formula* nascondono allo sviluppatore la complessità della gestione di terminali e rete.

Conforme agli standard ETSI 300-220, il sistema **Formula 433Mhz** non è soggetto a licenza d'uso e grazie al suo eccellente rapporto prezzo/prestazioni, rappresenta la soluzione ideale per piccole e medie aziende che necessitano di un sistema di comunicazione wireless economico ed affidabile.

Collegamenti



L'architettura modulare della rete Sysnet supporta sistemi di comunicazione wireless e seriale: le T-Box consentono di collegare alla rete cablata sia satelliti, per raccogliere i dati dai terminali RF, sia Transceiver/Chargers per lo scarico dati seriale classico.

Modelli e Accessori

MODELLO	DESCRIZIONE	Nr. ORDINE
FRF/SAT 485	Satellite Transceiver RF RS-485	946104002
FRF/SAT 232	Satellite Transceiver RF RS-232	946104012
ACCESSORI	DESCRIZIONE	Nr. ORDINE
FNCK	Network/PC hardware Connection Kit RS-485	94ACC4002
F902	T-Box	94ACC4020
FCB13 SYS	Cavo per rete Sysnet 125m	94A054040
FCB 485 SYS	Cavo per collegamento seriale RS-485 per Sysnet 2m	94A054020

Specifiche

FREQUENZA RADIO	433,92MHz
OUTPUT	<10mW
ANTENNA	Integrata
VELOCITA' DI TRASMISSIONE	9600 bit/sec
DISTANZA DI TRASMISSIONE*	70/80m in esterni; 50m in interni
ARCHITETTURE SUPPORTATE	PC Based
CONFORMITA'	ETSI 300-220

*La distanza di trasmissione dipende dalle condizioni ambientali

DATA LOGIC DL
Bar Code & More



La 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 Handelsges. 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
idlmrke@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.