

# PANORAMICA DEI MODELLI DISPONIBILI

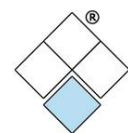
## Tavola riassuntiva delle versioni standard disponibili per ogni linea di prodotto

Tutti i modelli hanno in comune lo stesso SW. Ogni linea di prodotto ha un suo specifico fattore di forma ed è corredato delle certificazioni conformemente all'ambito applicativo di riferimento.

Product line		NB1000	NB2000		NB3000	
Application		M2M/IoT	Vehicles		Railways	
Product type		NB1600	NB2700	NB2710	NB3700	NB3710
Dimensions LxWxH [mm]		110x45x124	104x190x40	104x190x45	104x190x86	104x190x105
Ethernet ports		2	5	4	5	5
Number of SIM slots		1	2	6	2	4
Digital I/O's		2/2	2/2	2/2	2/2	2/2
RS-232		1	1	1	-	1
Extension port		-	-	1	-	1
Options	R	✓	✓	-	✓	-
	U	✓	✓	-	✓	-
	U-G	-	✓	-	✓	-
	Ca	✓	-	-	-	-
	L	✓	-	-	-	-
	L-G	-	✓	-	✓	-
	W	✓	✓	-	✓	-
	UW	✓	-	-	-	-
	UW-G	✓	✓	-	✓	-
	LW	✓	-	-	-	-
	LW-G	✓	✓	-	✓	-
	LWC-G	-	-	✓	-	✓
	LWA-G	-	-	✓	-	✓
	2LW-G	-	-	✓	-	✓
	2L2W-G	-	-	-	-	✓
	4L2W-G	-	-	-	-	✓

### Legenda:

A=Audio  
C=CAN  
Ca=CDMA  
G=GPS  
L=LTE  
R=router only, no options  
U=UMTS  
W=WLAN

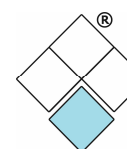


SARTELCO® SISTEMI SRL


Via Torri Bianche, 1  
20871 Vimercate (MB) - Italy  
sistemi@sartelco.it - www.sartelco.it  
Tel. +39-039-62905.1 - Fax. +39-039-62905.99



**ROUTER WIRELESS**  
per trasporti e applicazioni M2M industriali



SARTELCO® SISTEMI SRL

**net**  
Module 

## ROUTER INDUSTRIALI



## ROUTER INDUSTRIALI

AMPIA GAMMA DI ROUTER MODULARI DI GRADO INDUSTRIALE PER LA CONNETTIVITÀ WIRELESS E CABLATA.

I Router Industriali di NetModule sono stati progettati per applicazioni fisse e montaggio a barra DIN. Questi router permettono una connettività multi-WAN-LAN e funzionalità quali acquisizione dati, conversione di protocollo, elaborazione e stoccaggio locale dei dati.

Permettono una gestione remota dei dispositivi e il loro monitoraggio.

### Modelli disponibili:

- ✓ **NB1600 UMTS/3G Router**  
per telemetria, CCTV, digital signage
- ✓ **NB1600 LTE/4G Router**  
per applicazioni a banda larga
- ✓ **NB1600 Mobile & WLAN**  
Wireless Internet Access Point (WIAP)
- ✓ **NB1600 WLAN**  
Wlan Access Point e Wlan Client
- ✓ **NB1600 CDMA Router**  
Router CDMA 450MHz Rev. B
- ✓ **NB1600 Wireline**  
Router VPN, firewall industriale, serial e USB device server

### Applicazioni tipiche:

- ☞ Monitoraggio
- ☞ Gestione remota
- ☞ Telemetria
- ☞ CCTV
- ☞ ATM (Bancomat)
- ☞ Digital Signage
- ☞ Distributori automatici



### Key features disponibili:

Comunicazione cellulare 2G/3G/4G  
CDMA 450 Mhz Rev.B  
WLAN access point o client - WiFi IEEE802.11 abgn 2.4/5 Ghz  
OpenVPN Server  
VPN client o access point  
DynDNS Server  
Concentratore Ipsec  
PPTP Server  
Programmabile con Arena  
Controllo via SMS e invio di SMS  
Monitoraggio remoto  
Software potente  
Programmabilità  
n. 2 porte Ethernet  
n. 2 input & output Digitali  
USB & RS-232  
Alimentazione ridondata  
Kit per montaggio a barra DIN

## ROUTER VEICOLARI



## ROUTER VEICOLARI PER AUTOMOTIVE

AMPIA GAMMA DI ROUTER ROBUSTI CON CERTIFICAZIONE (E1) AUTOMOTIVE PER LA COMUNICAZIONE DATI E VOCE IN APPLICAZIONI MOBILI.

La linea NB27x0 di NetModule è stata progettata per la connettività mobile dei mezzi di trasporto pubblico e non (autobus e tram, roulotte e caravan, ecc.). Conformi allo standard industriale 72/245 / CEE (e1), solitamente richiesto in applicazioni veicolari, supportano le più recenti tecnologie WAN / LAN (inclusi GSM, UMTS, LTE, WLAN) per una connettività a banda larga sempre disponibile senza interruzioni avvalendosi del protocollo Mobile IP.

### Modelli disponibili:

- ✓ **NB2710 multi LTE/4G & WiFi**  
Opzioni disponibili: GPS, CAN, Audio, IBIS, voice gateway, Mobile IP
- ✓ **NB2700 LTE/UMTS/GSM Router**  
Opzioni disponibili: GPS server, voice gateway, Mobile IP
- ✓ **NB2700 WLAN Router**  
Disponibile con Access Point aggiuntivo per veicoli lunghi o solo Client
- ✓ **NB2700 LTE/UMTS/GSM Router & WLAN Hotspot**  
Opzioni disponibili: GPS server, voice gateway, Mobile IP

### Applicazioni tipiche:

- ☞ WiFi per i passeggeri (bus, barche e veicoli su strada)
- ☞ Sistemi informativi ai passeggeri
- ☞ Digital signage
- ☞ Monitoraggio remoto
- ☞ Pagamento elettronico bigliettazione
- ☞ Sistemi conteggio passeggeri
- ☞ Comunicazione VoIP
- ☞ Terminali di chiamata d'emergenza
- ☞ CCTV



### Key Features disponibili:

Certificazione Automotive E1  
WiFi/WLAN 802.11 b/g/n hotspot, Access point o client  
High Speed LTE 100 Mbps downlink / 50 Mbps uplink  
Fino a 6 SIM  
OpenVPN, Ipsec  
Digital I/O  
Dual LTE (opzione)  
Load balancing per il dual LTE  
MobileIP, OpenVPN, Ipsec  
Audio line in/out (opzione)  
CAN (opzione)  
MFF-SIM e standard plug-in SIM  
Range di Temperatura estesa  
Traffic shaping / QoS

## ROUTER FERROVIARI



## ROUTER PER APPLICAZIONI FERROVIARIE

AMPIA GAMMA DI ROUTER DISEGNATI APPOSITAMENTE PER LA CONNETTIVITÀ MOBILE IN AMBITO FERROVIARIO. CONFORMI ALLO STANDARD EN50155 INDISPENSABILE NELLA MAGGIOR PARTE DELLE APPLICAZIONI A BORDO TRENO E TERRA-TRENO.

Supportano le più recenti tecnologie WAN / LAN (inclusi GSM, UMTS, LTE, WLAN) GPS e chiamata vocale, per una connettività a banda larga sempre disponibile senza interruzioni avvalendosi del protocollo Mobile IP. Connettività WLAN per i passeggeri e le apparecchiature di bordo.



### Modelli disponibili:

- ✓ **NB3710 multi LTE/4G & WLAN & GPS**  
Opzioni disponibili: Dual/Quad LTE, dual WLAN, CAN o IBIS Audio, voice gateway e Mobile IP
- ✓ **NB3700 UMTS o LTE/UMTS**  
Opzione GPS
- ✓ **NB3700 WLAN**  
EN50155 (WiFi) 802.11abgn Access Point/Client
- ✓ **NB3700 UMTS o LTE/UMTS & WLAN & GPS**

### Applicazioni tipiche:

- ☞ WiFi per i passeggeri (treni, metropolitana leggera)
- ☞ Sistemi informativi ai passeggeri
- ☞ Digital signage
- ☞ Monitoraggio remoto
- ☞ Pagamento elettronico bigliettazione
- ☞ Sistemi conteggio passeggeri
- ☞ Comunicazione autista
- ☞ Comunicazione VoIP
- ☞ Terminali di chiamata d'emergenza
- ☞ CCTV

### Key features disponibili:

Certificazione EN 50155 e EN 45545  
Conessioni multi LTE/UMTS  
2 o 4 SIM  
WiFi IEEE 802.11abgn up to 300 Mbps 2.4/5GHz MIMO  
Tagged VLAN, QoS, OpenVPN, IPsec  
Multipath routing, Load balancing, Link supervision  
Switch n.5 porte Ethernet M12  
n. 2 input & output Digitali  
fino a 6 link WWAN paralleli  
Alimentazione isolata  
Audio, RS-485, CAN o IBIS (opzioni)  
SIP-to-GSM e viceversa