

Elenco terminali radiomobili

Elenco Terminali radiomobili

EMESSO DA: TES.CT.CN

Rev. 7 – 22/02/2007

INDICE

INDICE	2
1. CATEGORIA TOP	5
1.1 NOKIA E61	5
1.2 HTC P3600	6
2. CATEGORIA INTERMEDIA	7
2.1 NOKIA 6101.....	7
2.2 SAMSUNG SGH-I320N	8
2.3 NOKIA N73	9
2.4 NOKIA 5140i.....	10
3. CATEGORIA BASE	11
3.1 SAMSUNG SGH-E380.....	11
3.2 NOKIA 6151.....	12
3.3 PCMCIA ONDA N501HS	13
3.4 PCMCIA OPTION Fusion+	14
3.5 PCMCIA ONDA N100E.....	15
4. CATEGORIA SPECIALE	16
4.1 HTC P3300	16
5. SATELLITARI/GSM/UMTS	17

Elenco Terminali radiomobili

EMESSO DA: TES.CT.CN

Rev. 7 – 22/02/2007

5.1	THURAYA HUGHES NS 7101	17
6.	APPARATI SPECIALI FISSI VEICOLARI.....	19
6.1	WAY MTS 40	19
6.2	Accaesse Gipiexe 200TR.....	21
6.3	Accaesse Gipiexe 201TR/PC.....	23
7.	APPARATI SPECIALI PER USO DEI SERVIZI DI EMERGENZA-URGENZA.....	25
7.1	Intermec 761	25

Elenco Terminali radiomobili

EMESSO DA: TES.CT.CN

Rev. 7 – 22/02/2007

REGISTRAZIONE MODIFICHE DOCUMENTO

La tabella seguente riporta la registrazione delle modifiche apportate al documento.

DESCRIZIONE MODIFICA	REVISIONE	DATA
settima emissione	7	22/02/2007

Elenco Terminali radiomobili

EMESSO DA: TES.CT.CN

Rev. 7 – 22/02/2007

1. CATEGORIA TOP

1.1 NOKIA E61



Funzionalità

- WAP 2.0;
- Bluetooth;
- IrDA;
- Wi-Fi.

Composizione Confezione

- Ricetrasmittitore;
- Batteria standard (1500 mAh);
- Caricabatterie;
- Cavo dati USB;
- Auricolare;
- Mini SD da 64 Mb;
- CD-ROM con software di gestione

Caratteristiche

- QudBand 850/900/1800/1900 MHz;
- GPRS/EDGE Classe 10;
- Dimensioni: 117x69,7x14 mm;
- Peso: 144 gr;
- Display: 320x240 punti; 16M colori TFT;
- Autonomia: 240h standby e 300 min conversazione;
- Antenna integrata;
- Supporto Java 2.0;
- Sistema operativo Symbian 9.1;
- Memoria: 75 MB espandibile con Mini SD;
- Suonerie polifoniche.

Elenco Terminali radiomobili

EMESSO DA: TES.CT.CN

Rev. 7 – 22/02/2007

1.2 HTC P3600



Funzionalità

- WAP 2.0;
- Bluetooth;
- IrDA;
- Wi-Fi.

Composizione Confezione

- Ricetrasmittitore;
- Batteria standard (1500 mAh);
- Caricabatterie;
- Cavo dati USB;
- Auricolare;
- Memoria interna da 128 Mb;
- CD-ROM con software di gestione

Caratteristiche

- UMTS, HSDPA, EDGE
- QuadBand 850/900/1800/1900 MHz;
- GPRS/EDGE Classe 10;
- Dimensioni: 108x58,2x18,4 mm;
- Peso: 150 gr;
- Display TFT: 240x320 pixels, 64k colori;
- Autonomia: 240h standby e 400 min conversazione;
- Antenna integrata;
- Supporto Java 2.0;
- Sistema operativo Windows Mobile 5.0;
- Camera: 2 Mpixels;
- Suonerie polifoniche.

Elenco Terminali radiomobili

EMESSO DA: TES.CT.CN

Rev. 7 – 22/02/2007

2. CATEGORIA INTERMEDIA

2.1 NOKIA 6101



Funzionalità

- MMS;
- Radio FM;
- MPEG4 Player;
- Push to talk over Cellular (PoC).

Composizione Confezione

- Nokia 6101;
- Batteria standard (Litio 760 mAh);
- Caricabatteria compatto;
- Adattatore per caricabatteria;
- Auricolare stereo;
- Manuale d'uso.

Caratteristiche

- Tri Band (900/1800/1900);
- GPRS Classe 10, EDGE Classe 6;
- Doppio display a colori (interno a 65536 colori esterno 4096 colori);
- Peso 97g;
- Fotocamera integrata;
- Suonerie polifoniche;
- Modem integrato;
- Autonomia: standby: 300h, conversazione 240 min.

Elenco Terminali radiomobili

EMESSO DA: TES.CT.CN

Rev. 7 – 22/02/2007

2.2 SAMSUNG SGH-I320N



Funzionalità

- MMS;
- IrDA;
- Bluetooth.

Composizione Confezione

- Samsung SGH-i320N;
- 2 Batterie standard;
- Caricabatteria;
- Auricolare;
- CD ROM con software di gestione;
- Cavo dati;
- Manuale d'uso.

Caratteristiche

- Tri Band (900/1800/1900);
- GPRS/EDGE Classe 10;
- Display a 65000 colori 320x240 pixels;
- Peso 100g;
- Dimensioni 111x59x11,5 mm
- Fotocamera integrata;
- Tastiere Qwerty;
- Autonomia: standby: 140h, conversazione 230 min.

Elenco Terminali radiomobili

EMESSO DA: TES.CT.CN

Rev. 7 – 22/02/2007

2.3 NOKIA N73



Funzionalità

- Bluetooth;
- Radio FM;
- IrDA.

Composizione Confezione

- Nokia N73;
- Caricabatterie;
- Auricolare bluetooth;
- CD ROM con software di gestione;
- Manuale d'uso.

Caratteristiche

- UMTS/GSM/GPRS/EDGE Triband (900/1800/1900Mhz);
- GPRS/EDGE Classe 10;
- Dimensioni 110 x 49 x 19 mm;
- Peso 164 grammi;
- Sistema operativo Symbian;
- Display 262k colori 320x240 pixels;
- Fotocamera 3.2M Pixels con flash;
- Batteria removibile 900mAh;
- Autonomia: 350h standby e 246m conversazione.

Elenco Terminali radiomobili

EMESSO DA: TES.CT.CN

Rev. 7 – 22/02/2007

2.4 NOKIA 5140i



Funzionalità

- MMS;
- Push to talk over cellular (PoC);
- Radio FM stereo;
- Torcia;
- Bussola;
- Termometro.

Composizione Confezione

- Nokia 5140i;
- Caricabatteria;
- Batteria standard (760 mAh);
- Auricolare;
- Gancio per cintura;
- Manuale d'uso.

Caratteristiche

- Triband (GSM 900/1800/1900);
- GPRS classe 10; EDGE classe 6;
- Display a 65K colori;
- Camera integrata VGA;
- Peso 101g;
- Autonomia: 150h standby e 180 min conversazione;
- Shell inferiori e superiori *Xpress-on™* proteggono il telefono dalla polvere, dagli spruzzi e dagli urti.

Elenco Terminali radiomobili

EMESSO DA: TES.CT.CN

Rev. 7 – 22/02/2007

3. CATEGORIA BASE

3.1 SAMSUNG SGH-E380



Funzionalità

- MMS

Composizione Confezione

- Samsung SGH-E380;
- Batteria standard (Litio 800 mAh);
- Caricabatteria;
- Auricolare;
- Manuale d'uso.

Caratteristiche

- Triband (GSM 900/1800/1900);
- Doppio display (interno 262K colori – esterno 65k colori);
- Camera integrata 1,3 Mp;
- Peso 76g;
- Suonerie polifoniche;
- Autonomia: 320h standby e 360 min conversazione.

Elenco Terminali radiomobili

EMESSO DA: TES.CT.CN

Rev. 7 – 22/02/2007

3.2 NOKIA 6151



Funzionalità

- MMS;
- Bluetooth;
- Radio FM.

Composizione Confezione

- Nokia 6151;
- Batteria standard (Li-Ion 900 mAh);
- Caricabatteria standard;
- Auricolare;
- Manuale d'uso.

Caratteristiche

- Triband (GSM 900/1800/1900);
- UMTS/EDGE/GPRS;
- Dimensioni 108x47x19 mm
- Display 128x160 a 262K colori;
- Fotocamera 1,3 Mpixel;
- Peso 98g;
- Suonerie polifoniche;
- Autonomia: 350h standby e 300 min conversazione.

Elenco Terminali radiomobili

EMESSO DA: TES.CT.CN

Rev. 7 – 22/02/2007

3.3 PCMCIA ONDA N501HS



Caratteristiche

- Multimode GPRS/EDGE/UMTS/HSDPA;
- Triband GSM (900/1800/1900);
- GPRS Classe 10;
- Sistemi operativi supportati: Windows 2000, XP, Linux/Mac Os con software di terze parti.

Composizione Confezione

- PCMCIA Onda N501HS;
- CD ROM di installazione.

Elenco Terminali radiomobili

EMESSO DA: TES.CT.CN

Rev. 7 – 22/02/2007

3.4 PCMCIA OPTION Fusion+



Caratteristiche

- Multimode GPRS/EDGE/UMTS/HSDPA
- Quadband GSM (850/900/1800/1900);
- WiFi: 802.11b/g;
- GPRS Classe 10;
- Sistemi operativi supportati: Windows 2000, XP; Linux/Mac Os con software di terze parti.

Composizione Confezione

- PCMCIA Option Fusion+;
- CD ROM di installazione.

Elenco Terminali radiomobili

EMESSO DA: TES.CT.CN

Rev. 7 – 22/02/2007

3.5 PCMCIA ONDA N100E



Caratteristiche e Funzionalità

- QuadBand 850/900/1800/1900 Mhz;
- GPRS/EDGE classe 12;
- Sistemi operativi supportati: Windows 2000, XP Linux/Mac Os con software di terze parti.

Composizione Confezione

- PCMCIA Onda N100E;
- Antenna;
- CD ROM di installazione.

Elenco Terminali radiomobili

EMESSO DA: TES.CT.CN

Rev. 7 – 22/02/2007

4. CATEGORIA SPECIALE

4.1 HTC P3300



Funzionalità

- Bluetooth;
- WiFi;
- MP3 Player;
- GPS.

Composizione Confezione

- HTC P3300;
- Batteria standard (Li-Ion 1200 mAh);
- Caricabatteria standard;
- Auricolare;
- Cavo USB;
- CD-ROM con software di gestione;
- Manuale d'uso.

Caratteristiche

- GSM/GPRS/EDGE QuadriBand 850/900/1800/1900;
- GPRS Classe 10;
- Display colori (64K colori) 240x320;
- Dimensioni 108x58,2x18,4 mm;
- Peso 164g;
- MMS;
- Camera integrata da 2.0 Megapixel;
- Windows Mobile 5.0
- Suonerie polifoniche;
- Autonomia: 240h standby e 400min conversazione.

Elenco Terminali radiomobili

EMESSO DA: TES.CT.CN

Rev. 7 – 22/02/2007

5. SATELLITARI/GSM/UMTS

5.1 THURAYA HUGHES NS 7101



Funzionalità

- Trasmissione dati: 9600 bps (tramite connessione con PC con kit dati non incluso) invio e ricezione dati/fax/email e collegamento internet;
- SMS: invio e ricezione;
- Invio e ricezione email direttamente dal terminale (solo testo max 160 caratteri)
- 16 Suonerie;
- Suonerie scaricabili;
- Indicazione delle ultime 10 chiamate ricevute, inviate o perse, selezione abbreviata, risposta rapida.

Caratteristiche

- Peso: 220 gr.;
- Dimensioni: 141 x 52 x 30 mm;
- Menù: in 9 lingue incluso italiano;
- Dual Mode: Satellitare e GSM 900 Mhz;
- Auricolare;
- Antenna GSM: fissa;
- Antenna Satellitare: estraibile (10cm);
- Display: indicazione segnale SAT, GSM e carica batteria;
- Orologio e Data/2 sveglie;
- Batteria al litio con capacità di 720 mA;
- Autonomia di conversazione: in modalità SAT 2,4 ore, in modalità GSM 4 ore;
- Autonomia in stand-by: in modalità SAT 34,1 ore, in modalità GSM 33,3 ore;
- GPS integrato: calcolo distanza e direzione, possibilità di memorizzare fino a 25 posizioni, invio della posizione tramite SMS;

Elenco Terminali radiomobili

EMESSO DA: TES.CT.CN

Rev. 7 – 22/02/2007

- SIM Card: a standard GSM;
- WAP 1.2;
- Terminale a norme CE.

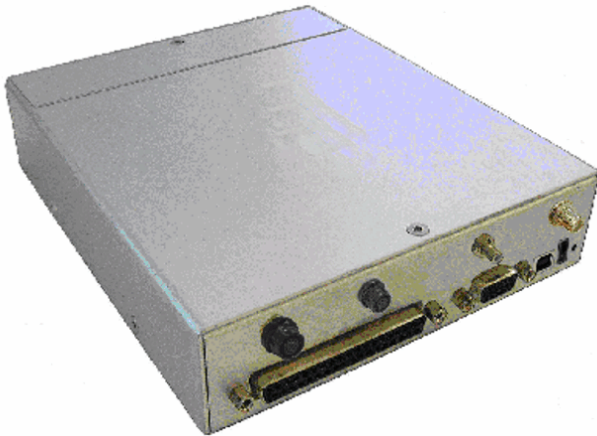
Elenco Terminali radiomobili

EMESSO DA: TES.CT.CN

Rev. 7 – 22/02/2007

6. APPARATI SPECIALI FISSI VEICOLARI

6.1 WAY MTS 40



Unità Base

- Contenitore in lamiera d'alluminio anodizzato chiaro.
- Dimensioni: mm. 140(L)x163.5(P)x39(H),
- Sezione condizionamento I/O e gestione connessioni esterne:
- ingressi digitali (range 0-50 Volt, con soglia di commutazione a 2 Volt ± 1):
- uscite digitali:
- 6 ingressi analogici, range 0-5 Volt; risoluzione 10 bit
- 2 ingressi analogici interni per monitoraggio tensione batteria interna ed esterna
- Selezione tipologia di antenna GPS (3.3 oppure 5 Volt) mediante dip-switch su main-board.
- Specifiche alimentazione esterna:
- tensione: da 10 a 50 V corrente continua;

Micromodulo di controllo/elaborazione

- microprocessore ARM9 a 32 bit/240 MHz;
- 32 Mbyte di memoria SDRAM: 16 Mbyte di memoria Flash per la memorizzazione del



Frontalino di controllo/connessione

- LED di stato ad alta luminosità;
- Connettori esterni:
- 1 coassiale antenna GSM di tipo SMA;
- 1 coassiale antenna localizzatore GPS di tipo SMB;
- 1 vaschetta tipo DB37-F per I/O, alimentazione esterna;
- 1 vaschetta tipo DB15/9-F per 2 seriali a 5 fili tipo RS232 e 1 seriale tipo RS485;
- 1 Hirose 6 pin circolare per microtelefono (audio interface);
- 1 Hirose 10 pin per 2 interfaccia CAN BUS;
- 1 USB 2.0 Master;
- 1 usb 2.0 Slave.

Batteria di back-up:

- tipo: accumulatore NiMH;
- tensione: 8.4 Volt nominali;
- capacità nominale: 1300 mAh.

Modulo di trasmissione dati su rete telefonica cellulare GSM

Elenco Terminali radiomobili

EMESSO DA: TES.CT.CN

Rev. 7 – 22/02/2007

- firmware di sistema, delle procedure applicative (standard e custom, con i corrispondenti parametri) e dei file dati (funzioni di static disk);
- Slot con memoria Compact Flash statica da 4GB;
 - 1 porta RS485 configurabile per gestire fino a 32 unità;
 - 2 CAN BUS Controller configurabili da 500 a 50 Kb/s;
 - 1 porta USB2.0 di tipo Master;
 - 1 porta USB2.0 di tipo Slave;
 - 2 porte seriali RS232 per input/output di servizio (PC, download aggiornamento firmware, procedure diagnostiche, etc.);
 - modalità trasmissione: fonia, SMS, dati, fax;
 - frequenze: "Dual Band", EGSM900 e GSM1800 (GSM Phase 2+);
 - potenza RF: Classe 4 (2W) per EGSM900, Classe 1 (1W) per GSM1800;
 - classe GSM: Small MS;
 - modo GPRS: multi-slot classe 8 e GPRS mobile station classe B;
 - fonia: Triple Rate Codec, Half Rate (ETS 06.20), Full Rate (ETS 06.10), Enhanced Full Rate (ETS 06.50/ 06.60/ 06.80);
 - SMS: MT, MO, CB, Text e PDU, con possibilità di buffer interno (25 SMS);
 - trasmissione dati GPRS: max 85.6 kbps in downlink, 21.4 kbps in uplink con supporto principali protocolli PPP (PAP e CHAP);
 - trasmissione dati CSD: 2.4, 4.8, 9.6 14.4 kbps, supporto USSD;

Modalità di utilizzo:

- SMS;
- dati (GPRS e CSD);
- Fonia.

Elenco Terminali radiomobili

EMESSO DA: TES.CT.CN

Rev. 7 – 22/02/2007

6.2 Accaesse Gipiexe 200TR

Unità Base



Caratteristiche tecniche

- Dimensioni: 56x75x32(h) mm
- Telefono GSM (o GPRS) dual band 2W integrato
- Ricevitore GPS integrato
- 1 ingresso digitale, attivo verso positivo
- 3 ingressi programmabili per gestione di segnali analogici (0- 30V), digitali a soglia programmabile, attivo verso negativo
- 1 ingresso programmabile per gestione di segnali analogici (0-30V), digitali a soglia programmabile e attivo verso positivo
- 2 uscite digitali “open collector” da 300mA
- Ricevitore Radio 433,92MHz integrato con antenna (opzionale)
- Sensore di vibrazione integrato con funzioni di antispostamento
- Interfaccia per sistema vivavoce esterno
- Interfaccia per sistema di attivazione/disattivazione esterno
- Porta seriale Gipiexe Code codificata
- Interfaccia NMEA per fornire informazioni sulla posizione
- SIM card reader integrato
- Battery pack integrato da

Funzionalità principali

- Comunicazione via SMS, Dati e Voce.
- Localizzazione via GPS e su base cella GSM, in back up.
- Gestione tempo su base GPS o con orologio interno.
- Autonomia con batteria interna (tipica):
 - 30 min in comunicazione continua;
 - 24 ore operative (tipico).
- Ricevitore transponder integrato.
- Completa tele-configurabilità di funzioni logiche e procedure utilizzanti I/O e risorse di sistema.
- Funzioni logiche estese (64) per auto-testing.
- Espansione I/O esterna a basso costo (opzionale).
- Alimentazione esterna ad ampio range (9-36V).
- Gestione flessibile dei canali di comunicazione.
- Utilizzo libero del sistema di comunicazione senza ridurre il livello di sicurezza.
- Gestione dinamica e programmabile di una memoria a capacità estesa.
- Funzione viva voce e ascolto silente.
- Gestione consumi programmabile con diversi livelli di stand-by fino a un livello minimo inferiore a 3mA.
- Telecomandabilità degli attuatori di bordo da remoto.
- Funzione “Scatola Nera” integrata, con numero punti programmabile ed estendibile con accessori opzionali.
- Funzione Privacy programmabile.
- Esteso numero di Pin Codes (passwords) programmabili per singolo conducente.
- Gestione dei Targets (capacità configurabile per veicolo/flotta).
- Controllo automatico di fuori rotta e fuori area

Elenco Terminali radiomobili

EMESSO DA: TES.CT.CN

Rev. 7 – 22/02/2007

800mAh/3.6V



- Piani viaggio e messaggistica programmabili per logistica.
- Funzioni antispostamento con memorizzazione e controllo della posizione attuale programmabile.
- Misurazione percorrenza chilometrica.
- Controllo ed elaborazione programmabile del tempo di utilizzo.
- Elaborazione di velocità media e massima su percorso predefinito

Elenco Terminali radiomobili

EMESSO DA: TES.CT.CN

Rev. 7 – 22/02/2007

6.3 Accaesse Gipiexe 201TR/PC

	
<p align="center"><u>Unità per PC</u></p>	<p align="center"><u>PC automotive</u></p>
<p align="center"><u>Caratteristiche tecniche</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Dimensioni: 82x124x24(h) mm • GSM dual band , integrato • Sensore di vibrazione integrato • Interfaccia verso sistema di viva-voce esterno • Interfaccia verso sistemi di inserimento/disinserimento esterni • Interfaccia (opzionale) verso odometro esterno • Seriale codificata • Ingressi programmabili per gestione di segnali analogici , digitali a soglia programmabile • Ingresso & uscite digitali • Interfaccia per utilizzo dati di posizione • SIM card reader integrato • Battery pack integrato da 650mAh/3.6V • SIM card reader integrato <p>Battery pack integrato da 800mAh/3.6V</p> <p align="center"><u>Funzionalità principali</u></p>	<p>Periferica basata su personal computing con display TFT da 7" (16:9) TouchScreen di tipo resistivo, da inserirsi al posto autoradio. Questo device collegato al device permette di vedere la propria posizione su una cartografia preventivamente scelta dall'utente finale, nonché di dialogare in maniera interattiva sia con la console del sistema di localizzazione sia con il sistema informatico dell'utente finale. Utilizza sia sistemi operativi Windows come Linux.</p> <p align="center"><u>Funzionalità principali</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Chipset - AMD LX + CS5536 + ITE8888G • Cpu - SBC84620 AMD LX Embedded SBC with Dual Fast Ethernet, 4 COM and USB 2.0 Low Power (NO Fan) • Disco Stato Solido -Disk On Module da 32Mb fino a 1,5Gb o Compact Flash • COMPACT FLASH HAMLET 4GB HISPEED 48X • Memoria -1 Modulo SoDimm PC133 da 128 Mb (minimo) 1 Gb (max) • On board AUDIO - AC'97 Codec Audio

Elenco Terminali radiomobili

EMESSO DA: TES.CT.CN

Rev. 7 – 22/02/2007

<p>Come il device Accaesse Gipiexe 200TR con la possibilità di integrazione con il PC Automotive e con la possibilità di integrazione bidirezionale con il PC Automotive</p>	<ul style="list-style-type: none"> • On board LAN - Ethernet Dual Realtek RTL8139DL Fast Ethernet controllers • On board VGA -NS CX5530A chipset 1.5~4MB shared memory • Porta Parallela - SI LPT • Porte I/O Digitali - 8 channels input and output • Porte Seriali COM - 4 x COM 1x RS-232/422/485 & 3 x RS-232). • Porte USB - 2 x USB 2.0 port via box-header for wiring solution • Watch Dog Timer -16 level programmable 0~30s • Display TouchScreen Resistivo Size-Diagonale a scomparsa - 7" TFT 16:9 300cd/mq 262K colori • Ricevitore Radio FM su scheda per PC • Alimentazione <ul style="list-style-type: none"> • Input Power -12 Vdc • Output Power -70 Watt • Tipo di Alimentatore -Custom SMD Fanless • Costruzione <ul style="list-style-type: none"> • Materiale - Box in ABS schermato e/o Telaio In Alluminio • Protezione-Front Panel IP54 (tenuta a polveri) • Certificazione CE & automotive • Condizioni Ambientali <ul style="list-style-type: none"> • Operative-Schok -10 G • Temperatura - 0...+ 55 °C • Umidita' - 5...95 % • Vibrazioni - 1.5G
--	--

Elenco Terminali radiomobili

EMESSO DA: TES.CT.CN

Rev. 7 – 22/02/2007

7. APPARATI SPECIALI PER USO DEI SERVIZI DI EMERGENZA-URGENZA

7.1 Intermec 761



Funzionalità

- MMS;
- Blocco tastiera;
- Bluetooth

Composizione Confezione

- Intermec 761;
- Caricabatteria;
- 2 Batterie standard (2000 mAh);
- Auricolare;
- Multicharger per 4 batterie con culla per apparato per ricarica e connessione Ethernet;
- Custodia da cintura
- Manuale d'uso

Caratteristiche

- Triband (GSM 900/1800/1900);
- Sistema operativo Microsoft Windows for Pocket PC;
- GPRS classe 10;
- Display a 65K colori ampio e ad alto contrasto per un utilizzo indoor/outdoor;
- Rugged design: resistente alla polvere, alla pioggia ed alle cadute da 1,5 m;
- Camera integrata Linear Imager monocromatico;
- Peso 568g;
- Autonomia: 8-12 ore a seconda dell'utilizzo;