

Numeri del servizio SMS nella rete BM

262993 - GPS e Meteo

Invia un SMS con il relativo comando al **262993**.

Tutti i comandi devono essere inviati come messaggio privato.

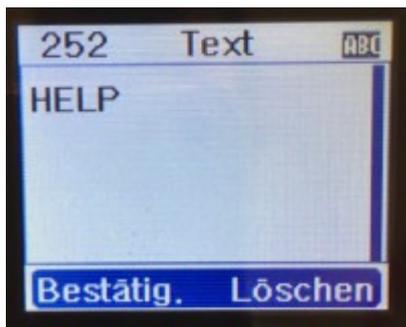
Le maiuscole/minuscole non vengono considerate, quindi puoi scrivere **WX** o **wx** o **Wx**.

Tutti gli orari nell'SMS sono gli orari UTC.

Sistema di aiuto

he!p

Ti invia un SMS con le varie funzioni disponibili.



Funzione Echo

echo

Il comando **echo** può essere utilizzato per verificare se la funzione SMS è impostata correttamente.

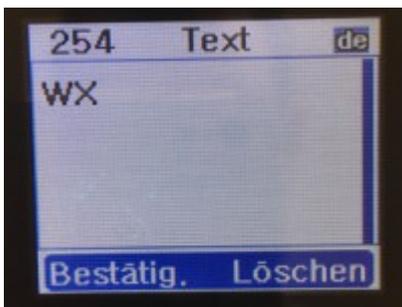
Se torna un SMS, tutto si adatta.

Ovviamente puoi testare con il comando **help**.

Funzione meteo

wx

Meteo attuale nella posizione del ripetitore, a condizione che il SysOp abbia inserito le coordinate o abbia inserito il nome della posizione.



wx help

Panoramica di tutti i comandi per le richieste meteo "normali".

Comandi disponibili:

wx Town

wx zip Town

wx zip,cc

wx Town,cc

wx zip Town,cc

Esempi

wx Moorenweis

wx 23730 Neustadt

wx 16766,de

wx Melbourne,au

wx Melbourne,us

wx 82272 Moorenweis,de

Dove Town è il nome della città, CAP è il codice postale e "cc" è il prefisso internazionale a 2 cifre.

<http://laendercode.net/de/countries.html>

Esempio

Hi Jens,
Weather for Moorenweis
Clear: clear sky
Temp: 27.24 C
Humidity: 50
Pressure: 1013 hPa
Wind: 5.1 km/h
Out of: 130

In molti casi, dovrebbe essere sufficiente specificare il nome della città.

Se il nome del luogo appare più volte, puoi comunque essere fortunato che venga restituito il luogo corretto.

Sei al sicuro se il codice postale e il codice del paese vengono forniti oltre al nome della città.

Qui è una buona idea creare modelli SMS (testo rapido) in modo da non dover scrivere l'intero testo più e più volte se chiedi informazioni sui luoghi più spesso.

Meteo basato sulla posizione GPS.

```
WX GPS
```

Se è stata inviata una posizione GPS, viene inviato il meteo per l'ultima posizione trasmessa.

PS: al posto di "WX" puoi sempre scrivere "WEATHER".

METAR meteo

O chiamato anche tempo dell'aeroporto.

<https://de.wikipedia.org/wiki/METAR>

Se arriva il messaggio che non sono stati trovati dati:

"No METAR available for XXXX or the report is older than 2 hours. "

Allora potrebbe essere perché l'aeroporto non ha generato un rapporto nelle ultime 2 ore.

```
METAR xxxx
```

Dove **xxxx** è il **codice ICAO** dell'aeroporto.

Info codice ICAO

<https://de.wikipedia.org/wiki/ICAO-Code>

Ricerca codice ICAO

<https://www.notams.faa.gov/common/icao/>

Esempio per Monaco:

```
METAR EDDM
```

Contenuto dell'SMS:

Hi Jens,
METAR for EDDM:
EDDM 211420Z 10010KT 060V130 CAVOK 28/13 Q1013 NOSIG
EDDM 211350Z 09010KT 030V120 CAVOK 28/13 Q1013 NOSIG
EDDM 211320Z 08011KT 040V110 CAVOK 28/13 Q1013 NOSIG

Esempio per Hannover:

```
METAR EDDV
```

Contenuto dell'SMS:

Hi Jens,
METAR for EDDV:
EDDV 211450Z 27004KT 230V340 CAVOK 24/12 Q1014 NOSIG
EDDV 211420Z 32005KT 280V010 CAVOK 23/13 Q1014 NOSIG
EDDV 211350Z VRB02KT CAVOK 23/13 Q1014 NOSIG
EDDV 211320Z VRB02KT CAVOK 23/11 Q1015 NOSIG

```
METAR HELP
```

Fornisce una panoramica di tutti i comandi per la query meteo METAR.

Funzioni GPS

Funzionano solo se è stata trasmessa anche una posizione valida alla rete, il SysOp ha inserito la posizione dal ripetitore o l'OM da tracciare ha inviato una posizione valida.

```
GPS HELP
```

Panoramica dei comandi GPS.

```
GPS
```

Posizione attuale in LAT LONG e anche come informazione di posizione "normale".

Direzione e distanza dal ripetitore tramite il quale è stata segnalata l'ultima posizione.

Esempio:

Hi Jens,
Your last report
Time: 21.07.2017 - 15:10:17
N48.08683
E11.281484
Course: 289
Address:
Unnamed Road, 82234 Weßling, Germany
Repeater: DBORTA
Direction: NE/50°
Distance: 4.14 km

GPS SET

Salva l'ultima posizione trasmessa come punto di partenza.

GPS HOME

Mostra la direzione e la distanza dal punto di partenza.

Se invii la tua posizione mentre ti muovi, mostrerà anche in quale direzione devi girare per raggiungere il punto di partenza.

Esempio:

Hi Jens,
DK5RAS is located
N/355°
181.85 km
turn left 99°

N49.716278
E11.070231

Am Stahl, 91301 Forchheim, Germany

reported at:
21.07.2017
14:11:32

GPS Callsign

Per esempio:

GPS DK5RAS

Mostra la direzione e la distanza dal CallSign (se l'OM e tu hai inviato una posizione).

Se invii la tua posizione dal movimento, allora viene mostrato anche in quale direzione devi girare per arrivare all'OM.

Se l'OM invia più posizioni da diversi DMR ID, viene sempre utilizzata l'ultima posizione inviata.

Vengono visualizzate anche le coordinate LAT LONG dell'OM e l'indirizzo "normale".

Esempio:

CHi Jens,
DK5RAS is located
N/355°
181.85 km
turn left 99°

N49.716278
E11.070231

Am Stahl, 91301 Forchheim, Germany

reported at:
21.07.2017
14:11:32

```
GPS RPT
```

Con questa funzione ricevi un SMS con i 5 ripetitori più vicini, inclusa la frequenza e la distanza intorno all'ultima posizione GPS inviata, a condizione che il ripetitore disponga di informazioni sulla posizione nel database Brandmeister.

```
POS
```

Questa funzione è in realtà di interesse solo per i dispositivi Motorola con GPS.

A differenza di Hytera, Motorola non supporta l'invio manuale della posizione attuale tramite il dispositivo, poiché la posizione viene sempre richiesta tramite la rete con Motorola.

Possiamo far eseguire questa query manualmente con un SMS con il testo POS.

Ciò è interessante, ad esempio, se si desidera trasmettere una determinata posizione senza dover attendere il sondaggio attraverso la rete.

La query funziona anche su Hytera, ma lì non ha senso perché puoi inviare la posizione manualmente tramite il dispositivo.

Con i dispositivi cinesi si dovrebbe testare su quali dispositivi funziona la query.

APRS

Se non disponi di un TRX con GPS ma desideri comunque inviare la tua posizione ad APRS.fi, ad esempio per informare gli amici OM della tua posizione, puoi utilizzare la funzione SMS di APRS.

Qui viene trasmessa solo la posizione specificata, senza alcuna informazione su altezza, direzione e/o velocità.

Formato:

```
APRS LAT LONG
```

Esempio:

```
APRS 51.123 11.456
```

Qui puoi, ad esempio, determinare la tua posizione <https://www.latlong.net>

Uno spazio ciascuno tra i parametri.

La posizione LAT LONG deve essere inserita in formato decimale (con un punto).

Con questa funzione SMS non riceverai un SMS di conferma.

RSSI

Formato:

RSSI

Di tanto in tanto può essere utile sapere come raggiungere il ripetitore, ma cosa fare se non si dispone di internet/cellulare per controllare la Dashboard?

Molto semplicemente, in questo caso si effettua una chiamata tramite la funzione echo (262997 private call) oppure si usa la normale interrogazione riflettore (5000) per non disturbare inutilmente altri OM sui TG instradati.

Quindi invii un SMS con il testo RSSI al 262993 e ricevi il tuo rapporto (in livelli S) via SMS, a condizione che il ripetitore supporti RSSI.

INFORMAZIONI

Con questa funzione è possibile visualizzare i DMR ID per un nominativo, inclusa l'ultima attività.

Ciò è utile, ad esempio, se hai parlato con Ralph DK5RAS, desideri inviargli un SMS ma non hai modo di scoprirlo nei modi noti.

Formato:

INFO Call

Esempio:

INFO DK5RAS

Configurazione SMS speciale

Per il numero di servizio Brandmeister 262993 è ora disponibile una configurazione SMS per tenere sotto controllo il problema SMS AnyTone.

Le seguenti opzioni sono attualmente disponibili, iniziano tutte con CONFIG e c'è solo uno spazio tra i parametri e nessuno spazio all'inizio o alla fine:

- CONFIG fa inviare la configurazione corrente
- CONFIG ON ⇒ Attiva Special Config, le tue impostazioni ora si applicano
- CONFIG OFF ⇒ Disattiva Special Config, in modo che i piani si applichino nuovamente come prima
- CONFIG DELAY 10 imposta il ritardo SMS a 10 secondi, quindi la risposta viene ritardata di 10 secondi ⇒ i valori validi qui sono 1 - 10 (solo numeri interi)

Previsto ma non ancora realizzato:

- CONFIG SHORT
- CONFIG LONG

Questo attiva o disattiva SMS di risposta breve, che successivamente contengono meno informazioni o vengono inviati 2 SMS.

262994 - Interrogazione ripetitore / POCSAG / dapnet

Invia un SMS con il relativo comando al **262994**

Interrogazione ripetitore

```
rpt
```

Ti invia un SMS con i gruppi di conversazione statici e dinamici configurati sul ripetitore.

Messaggio cercapersone

```
Call Nachricht
```

Esempio:

```
DK5RTA ciao prova 124
```

Ciò consente di inviare brevi messaggi a un cercapersone AFU.

Se vuoi approfondire, troverai molte informazioni sul sito web di [RWTH Aachen](#).

Un'interfaccia per questo sistema di paging è disponibile nella rete BrandMeister da gennaio 2017.

Robert (DK5RTA) ha spinto l'idea e, insieme a Rudy e Denis come esperti di master server, l'ha testata e messa in pratica.

Il funzionamento è molto semplice: utilizza il dispositivo DMR per inviare un messaggio TMS/SMS al numero 262994 (il numero del gateway POCSAG).

Il testo inizia con il nominativo del destinatario, seguito dal testo del messaggio.

Ad esempio, un messaggio a 262994 con il contenuto "DK5RAS This is a trial job".

La chiamata radio viene quindi trasmessa su 439.9875 MHz, a condizione che il destinatario disponga di un cercapersone radio e abbia collegato il proprio ID/RIC al proprio nominativo.

262995 - SMSC

Tutte le richieste devono essere inviate come chiamata privata al 262995.

Non è necessario considerare maiuscole/minuscole.

C'è solo uno spazio tra ogni punto di una query.

Le voci tra <parentesi> appuntite sono segnaposto per i parametri; queste parentesi non devono essere inviate.

Alcuni dispositivi cinesi (es. Anytone o RT3) purtroppo non possono ricevere messaggi di testo lunghi e possono visualizzare solo parti del messaggio o ignorare completamente il messaggio.

Inoltre, l'AnyTone, ad esempio, ha anche problemi con la ricezione degli SMS, mentre l'HangTime è ancora attivo dopo l'invio di un SMS.

Per questo e per gli SMS abbreviati c'è la possibilità di attivare una "Configurazione Speciale".
(vedi punto 10)

0. Test della funzione ECHO

Formato / Esempio: ECHO

La funzione ECHO può essere utilizzata per verificare se l'invio/ricezione SMS funziona correttamente.

Se ritorna un SMS tutto ok, se non ritorna nessun SMS, le altre funzioni (ad eccezione della "Configurazione Speciale") non hanno bisogno di essere testate ulteriormente, in quanto poi con tutta probabilità non funzionano neanche loro.

La risposta può essere simile a questa:

Ciao Jens, l'SMS è stato ricevuto dal sistema.

Se non c'è risposta dall'SMS e le impostazioni nel Brandmeister SelfCare e nel TRX sono corrette, configurare la "Configurazione speciale" descritta al punto 10 di queste istruzioni.

1. Scrivi un SMS

Formato: <CALLSIGN> <messaggio>

Esempio: DK5RAS Questo è un test

Per scrivere a qualcuno un SMS, inizi con il nominativo, seguito da uno spazio e poi scrivi il messaggio desiderato.

Poiché alcuni TRX come AnyTone o RT3 hanno problemi con SMS più lunghi, dovresti assicurarti che il messaggio non sia troppo lungo.

In generale, gli SMS contenenti più di 256 caratteri vengono ridotti a 256 caratteri.

Inoltre, è possibile attivare opzionalmente l'abbreviazione a 127 caratteri.

(maggiori informazioni al punto 10 alla fine delle istruzioni)

Oltre alla tua chiamata, il destinatario viene informato anche dell'ora di invio dell'SMS, quindi questi caratteri devono essere detratti dal messaggio vero e proprio.

Se il destinatario richiama l'SMS lo stesso giorno o gli viene recapitato, la data non viene indicata.

DO1JG (23:06) Questo è un test

Se l'SMS non viene recapitato fino al giorno successivo o più tardi, l'SMS contiene anche una data ed è quindi più lungo di alcuni caratteri.

SMS dello stesso anno DO1JG (08/30 - 17:50) Questo è un test

SMS da un anno precedente DO1JG (30/08/2018 - 17:50) Questo è un test

Ciò significa che l'intestazione è di 24 o 28 caratteri in questo caso (le interruzioni di riga sono di 2 caratteri) e nel caso di un nominativo di 6 cifre 25 o 29 caratteri.

Poiché, ad esempio, AnyTone può ricevere solo 127 caratteri, dovresti limitare il tuo messaggio effettivo a 98 caratteri, se possibile.

Dopo aver inviato il tuo SMS, riceverai una conferma dal sistema che l'SMS è stato salvato nel sistema.

Il tuo SMS a DO1JG è stato memorizzato nel sistema.

Se non vuoi che l'SMS venga inviato, puoi disattivarlo.

Formato: SEND <ON|OFF>

Disattiva: SEND OFF

Attiva: SEND ON

2. Ricevi SMS

Ci sono varie opzioni qui:

consegna automatica, notifica di ricezione di messaggi SMS e recupero manuale.

Requisiti:

Per la notifica e la consegna automatica, il dispositivo radio deve aver attivato ARS (Motorola) o RRS (Hytera) o inviare regolarmente la posizione GPS.

Un nuovo SMS viene controllato ogni volta che il dispositivo comunica con il sistema BrandMeister tramite gli ID xxx999 (es. 262999) o 5057.

Nel caso di notifica o invio automatico, però, esiste anche la possibilità che gli SMS vadano "persi" se, ad esempio, la fascia oraria è bloccata da altro traffico dopo la comunicazione con gli ID di sistema o se la ricezione è assente o scarsa.

Non ci sono ulteriori consegne o notifiche automatiche, ma gli SMS non vengono persi e possono ancora essere richiamati manualmente.

2.1 Notifica SMS:

Per impostazione predefinita, è attivata l'opzione "Notifica SMS", che informa via SMS sul numero di nuovi SMS nella POSTA IN ARRIVO. (Vedi punto precedente per i requisiti)

Hai 5 nuovi SMS nella tua INBOX. Invia INBOX al 262995 per ottenere una lista o invia GET per ricevere tutti gli SMS.

Il numero di nuovi SMS in questa notifica si riferisce agli SMS che non sono ancora stati notificati.

Se dovesse essere aggiunto un altro SMS, verrai informato solo di 1 nuovo SMS nella notifica successiva.

Il vantaggio di questo sistema è che puoi prima creare spazio nella memoria SMS della radio e ricevere un gran numero di SMS contemporaneamente non inaspettatamente.

2.2 Consegna automatica:

La consegna automatica è disattivata di default, ma può essere attivata o disattivata nuovamente in seguito con il seguente codice.

Formato: DIRECT <ON|OFF>

Attiva: DIRECT ON

Disattiva: DIRECT OFF

Non appena questa funzione è stata attivata, l'SMS verrà inviato immediatamente alle condizioni sopra descritte.

L'SMS non viene cancellato dal sistema al momento della consegna e può quindi essere richiamato in un secondo momento.

Il vantaggio di questo sistema è evidente, non devi fare ulteriori richieste per ricevere l'SMS.

Lo svantaggio è che puoi ricevere così tanti messaggi SMS contemporaneamente, e almeno AnyTone ha problemi con questo (non riceve tutti gli SMS o si riavvia).

Qui ognuno deve decidere da solo quale sistema è più adatto.

Con i dispositivi Hytera o Motorola e se non ti aspetti molti SMS, è consigliabile attivare l'invio automatico.

Tuttavia, dovresti controllare regolarmente la tua INBOX (vedi sotto), poiché gli SMS possono andare persi.

2.3 Interrogazione manuale:

Indipendentemente dall'opzione scelta, puoi sempre interrogare l'SMS manualmente.

Formato / Esempio: INBOX

Con il comando INBOX (o IN in breve) ricevi un elenco di tutti gli SMS nella INBOX tramite SMS.

L'elenco è numerato e l'ultimo SMS viene sempre visualizzato per primo.

Una possibile risposta può assomigliare a questa:

Hai 9 SMS nella tua INBOX 1° DO1JG (23:06) 2° DO1JG (22:27) 3° DO1JG (22:21) 4° DO1JG (30.08.2018 - 17:50) 5° DO1JG (30.08.2018 6° DO1JG (30.08.2018) 2018 - 13:59) 7° DO1JG (30.08.2018 - 05:12) 8° DO1JG (30.08.2018 - 03:42) 9° DO1JG (30.08.2018 - 03 : 41)

Questa risposta sarebbe, ad esempio, lunga 268 caratteri e non sarebbe più visualizzata o visualizzata in modo errato sui dispositivi problematici, e anche i dispositivi Motorola e Hytera non visualizzerebbero più tutto qui.

Per questo motivo, gli SMS di lunghezza superiore a 256 caratteri vengono generalmente ridotti a 256 caratteri.

Come accennato in precedenza, puoi anche attivare l'abbreviazione a 127 caratteri come opzione.

È quindi sempre consigliabile cancellare regolarmente i propri SMS dalla INBOX (vedi sotto).

2.3.1 Interrogazione contemporanea di tutti gli SMS:

Formato / Esempio: ALL

Con il comando ALL o in alternativa GET puoi farti inviare tutti gli SMS della INBOX.

Come già accennato in precedenza, va notato che non tutti i dispositivi potrebbero essere in grado di elaborare il numero eventualmente elevato di SMS in rapida successione.

Gli SMS non vengono cancellati dal sistema dall'interrogazione e possono essere interrogati nuovamente se, ad esempio, alcuni SMS non sono stati ricevuti.

2.3.2 Interrogazione di un SMS specifico:

Formato: GET <NUMBER>

Esempio: GET 4

Un SMS specifico può essere interrogato con il comando GET, o in alternativa READ.

Il <NUMERO>, cioè il numero dell'SMS, è il numero che viene posto davanti all'SMS nella richiesta INBOX.

Si ricorda che il numero non è un numero fisso assegnato all'SMS, ma è sempre il numero progressivo della INBOX.

Se elimini un SMS nel mezzo dell'elenco, il seguente SMS scorrerà in avanti e riceverà un nuovo numero.

Questa funzione è interessante, ad esempio, per i dispositivi che non possono elaborare tutti gli SMS contemporaneamente.

Con GET 1 puoi sempre richiedere l'ultimo SMS, ad esempio.

3. Elimina SMS

Ci sono due opzioni qui, una sta cancellando tutti gli SMS nella POSTA IN ARRIVO e una sta cancellando un SMS selezionato.

3.1 Elimina tutti gli SMS:

Formato / Esempio: DELETE

Con il comando DELETE, in alternativa DEL, è possibile cancellare contemporaneamente tutti gli SMS in INBOX.

Appena richiamato l'SMS è bene inviare ogni volta questo comando per mantenere pulita la INBOX.

Risposta:

Tutti gli SMS a te sono stati eliminati.

3.2. Eliminazione di un SMS specifico:

Formato: DELETE <NUMBER>

Esempio: DELETE 4

Con il comando DELETE <NUMERO>, in alternativa anche DEL <NUMERO>, è possibile cancellare uno specifico SMS.

Il <NUMERO>, cioè il numero dell'SMS, è il numero che si trova davanti all'SMS quando viene interrogata la INBOX.

Si precisa che il numero non è un numero fisso assegnato all'SMS, ma è sempre il numero seriale nella INBOX.

Se elimini un SMS nel mezzo dell'elenco, il seguente SMS scorrerà in avanti e riceverà un nuovo numero.

Risposta:

L'SMS è stato eliminato.

4° - 9° segnaposto

Riservato per funzioni successive.

10. "Configurazione speciale"

La "Configurazione Speciale" è valida anche per il numero 262993.

I comandi della "Configurazione Speciale" possono quindi essere inviati anche al 262993.

10.1 Interrogare la configurazione corrente

Formato / Esempio: CONFIG

Se si invia solo il comando CONFIG, l'attuale "Configurazione speciale" viene inviata come SMS.

Se non ricevi un SMS qui, questa è un'indicazione che dovresti attivare la "Configurazione speciale".

10.2 Attivazione o disattivazione di "Configurazione speciale"

Formato: CONFIG <ON|OFF>

Attivazione: CONFIG ON

Disattivazione: CONFIG OFF

La "Configurazione speciale" può essere attivata o disattivata a seconda delle esigenze o del dispositivo utilizzato.

Le impostazioni vengono prese in considerazione solo se la configurazione è attivata.

10.3 Lunghezza SMS per la ricezione:

Formato: CONFIG <SHORT|LONG>

Accorciare gli SMS ricevuti a 127 caratteri: CONFIG SHORT

Accorciare gli SMS ricevuti a 256 caratteri: CONFIG LONG

Si consiglia vivamente agli utenti AnyTone o RT3 di attivare l'opzione SHORT e, naturalmente, anche la "Configurazione speciale".

10.4 Ritardo di invio/ricezione:

Formato: CONFIG DELAY <1-10>

Ritardo a 8 secondi: CONFIG DELAY 8

Il ritardo di invio/ricezione (minimo 1 secondo e massimo 10 secondi, solo numeri interi) è il tempo che trascorre prima che il sistema risponda dopo aver ricevuto un SMS inviato.

Per impostazione predefinita, questa volta è impostata su 2,5 secondi.

Al momento AnyTone ha ancora l'errore che a volte non riceve alcun SMS entro l'HangTime attivo dopo aver inviato un SMS.

I valori tra 7 e 10 si sono dimostrati utili qui.

10.5 Ripristino configurazione:

Formato / Esempio: CONFIG RESET

Il comando CONFIG RESET può essere utilizzato per ripristinare la "Configurazione Speciale" ai valori standard del sistema.

Anche qui è disattivata la "Configurazione speciale".

Tratto da "<http://wiki.bm262.de/doku.php?id=servicenummer>" (5-11-2021)

Tradotto da Andrea IW4EHJ

Tabelle fatte da Massimo IK4SWW

TABELLE RIASSUNTIVE COMANDI

Testo SMS Da inviare	Funzionalità	Esempio	Numero a cui inviare gli SMS [Private Call]	
HELP	Risponde inviando l'help generale del sistema		262993 GPS & METEO	
ECHO	Risponde dicendo se la configurazione degli SMS è corretta			
WX	Risponde dando il meteo del luogo del ripetitore			
WX HELP	Risponde dando l'help dei comandi per il meteo			
WX TOWN WX ZIP TOWN WX ZIP,CC WX TOWN,CC WX ZIP TOWN,CC	Risponde dando il meteo della città richiesta	WX RIMINI WX 47921 RIMINI WX 47921,IT WX RIMINI,IT WX 47921 RIMINI,IT		
WX GPS	Risponde dando il meteo dell'ultima posizione GPS inviata in APRS			
METAR XXXX	Risponde dando il meteo dell'aeroporto, XXXX è il codice ICAO dell'aeroporto	METAR LIPR		
METAR HELP	Risponde dando l'help dei comandi per il METAR			
GPS HELP	Risponde dando l'help dei comandi per il GPS			
GPS	Risponde dando l'ultima posizione del GPS inviata in APRS e la distanza dal ripetitore utilizzato per l'invio della posizione			
GPS SET	Salva l'ultima posizione GPS inviata come punto di partenza			
GPS HOME	Mostra la distanza dal punto impostato con GPS SET e la direzione per raggiungerlo se si stanno trasmettendo dati GPS regolarmente			
GPS CALLSIGN	Mostra la distanza dall'ultimo punto GPS inviato dal CALLSIGN	GPS IW4EHJ		
GPS RPT	Invia l'elenco dei 5 ripetitori più vicini all'ultima posizione GPS inviata			
POS	Possiamo far eseguire questa query manualmente con un SMS (funzione per apparati Motorola)			
APRS LAT LONG	Invia in APRS la propria posizione manualmente (occorre lasciare uno spazio tra latitudine e longitudine e le coordinate vanno inserite in formato decimale)	APRS 51.123 11.456		
RSSI	Risponde dandoti il segnale con cui transiti su ponte (punti S e dB)			
INFO CALLSIGN	Risponde dando il DMR ID del CALLSIGN e l'ultimo accesso al sistema	INFO IW4EHJ		
RPT	Risponde dicendo i TG statici e dinamici attivi sul ponte			262994 RPT QRY & POCSAG & DAPNET
ECHO	Risponde dando la verifica del corretto invio e ricezione degli SMS			262995 SMSC
CALLSIGN MESSAGE	Invia un SMS al CALLSIGN	IW4EHJ Testo del messaggio		
SEND ON/OFF	Attiva o disattiva l'invio di conferma avvenuto salvataggio del messaggio inviato	SEND ON SEND OFF		

Tabella 1

Testo SMS Da inviare	Funzionalità	Esempio	Numero a cui inviare gli SMS [Private Call]
DIRECT ON/OFF	Attiva la funzione di ricezione automatica di SMS fatti via CALLSIGN e non via DMR ID Nota: Attivare la ricezione automatica solo se si ha la certezza che la radio dopo aver ricevuto l'SMS sia in grado di rispondere in automatico al sistema di averlo ricevuto Altrimenti il sistema te lo manda infinite volte	DIRECT ON DIRECT OFF	262995 SMSC
INBOX	Interrogazione manuale del sistema per vedere se ci sono degli SMS (inviati al CALLSIGN) giacenti ancora da scaricare		
ALL	Scarica contemporaneamente tutti gli SMS ancora in INBOX dal sistema (non della radio)		
GET X	Scarica solo l'SMS X dalla tua INBOX	GET 1	
DELETE	Cancella tutti gli SMS dalla tua INBOX		
DELETE X	Cancella solo l'SMS X dalla tua INBOX	DELETE 1	
CONFIG	Verifica il tipo di configurazione corrente per il tuo CALLSIGN		262993 GPS & METEO
CONFIG ON/OFF	Attiva o disattiva la configurazione speciale	CONFIG ON CONFIG OFF	
CONFIG SHORT/LONG	Configura la lunghezza dei messaggi (SHORT=127 LONG=256)	CONFIG SHORT CONFIG LONG	
CONFIG DELAY 1-10	Configura il ritardo di invio e ricezione dei messaggi	CONFIG DELAY 10	
CONFIG RESET	Ripristina la configurazione speciale al settaggio iniziale		

Tabella 2