



ECOMedia s.c.r.l.
+39 06 30824127
mobility@ecomedia.it
www.ecomedia.it

MUST

**THE
WORLD
IN YOUR
LANGUAGE**

**IL
MONDO
NELLA TUA
LINGUA**

**LE
MONDE
DANS TA
LANGUE**

**EL
MUNDO
EN TU
IDIOMA
DIE
WELT
IN DEINER
SPRACHE**

MUST

MULTICHANNEL SIMULTANEOUS TRANSMISSION



MULTICHANNEL SIMULTANEOUS TRANSMISSION

I sistemi **MUST BASIS** e **MOBILIS** sono esclusivi impianti di trasmissione simultanea di contenuti audio in lingue diverse.



Con i sistemi MUST è possibile offrire servizi audio simultanei per gruppi di utenti di nazionalità diverse, per la fruizione automatica degli itinerari di visita oppure da postazioni fisse in sale o spazi circoscritti.

Data la grande versatilità, i sistemi MUST possono essere utilizzati in:

- aree turistiche, siti archeologici, centri storici
- musei, gallerie, esposizioni
- sale multimediali e cinematografiche
- fiere, convegni, grandi eventi
- parchi naturali, giardini botanici, parchi a tema
- a bordo di bus, treni turistici, navi e battelli, biciclette e mezzi alternativi
- installato all'interno di totem informativi.

MUST BASIS e **MOBILIS** sono nati per soddisfare le diverse necessità di fruizione simultanea di contenuti audio.

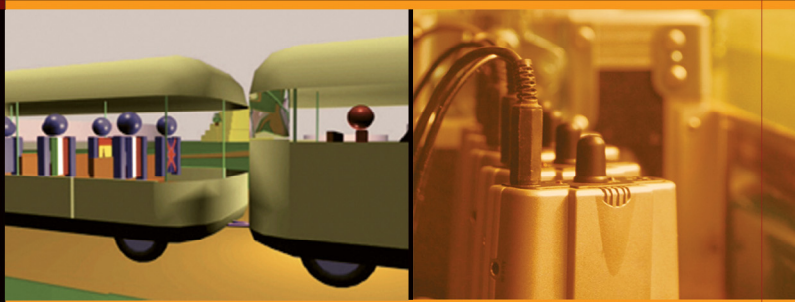
MUST BASIS è il sistema fisso per la trasmissione di 8 o più lingue o contenuti dedicati;

MUST MOBILIS è il sistema mobile con GPS per il riconoscimento automatico della posizione del gruppo che fruisce del commentario multilingue.

Possono essere installati ed utilizzati con impianti di trasmissione via radio oppure con impianti cablati. Con il sistema via radio gli utenti possono selezionare la lingua direttamente dal ricevitore che è utilizzabile fino ad una distanza di 200 metri dall'impianto. In alternativa i sistemi MUST possono essere collegati ad un impianto di trasmissione via cavo che offre ad ogni postazione il commentario in cuffia.

In spazi aperti gli impianti MUST MOBILIS sono dotati di tecnologia GPS, mentre in spazi coperti si integra con sistemi RFID attivi o passivi.

E' inoltre possibile realizzare degli interventi live, trasmettere dei sottofondi musicali oppure abbinare lo streaming di un video sincronizzato.



I sistemi MUST consentono di registrare i contenuti audio in modo semplice grazie al software dedicato collegando un microfono direttamente all'impianto.

ECOMedia offre servizi di GIS, cartografia, analisi ambientale, produzione di contenuti, comunicazione e multimedia.

www.ecomedia.it

mobility@ecomedia.it

Il sistema di trasmissione e ricezione via radio è così composto:

Sistema di trasmissione:	Rack da 4 a 8 Trasmettitori FM Modello TX 808 PLL Frequenza: 863 – 865 MHz Massima deviazione: 50 KHz Portata: 100 mt (200 mt in campo aperto) Canali: 16 PLL (8 utilizzabili contemporaneamente) Antenne interne Microfono incorporato e presa jack per mic. esterno Ingresso audio: 400 mW a 1k Ohm Peso: 4 x (8 x) 130 g comprese batterie Dimensioni: 9,8 x 6,6 x 2,7 cm (ciascuno) Alimentazione: 2 batt. ricaricabili Ni-MH 1,2V AA
Impianto multicanale integrato al sistema MUST	
Sistema di ricezione:	Ogni utente è dotato di:
Radioguide individuali	Ricevitore portatile FM - Modello RX 808 PLL Uscite audio: n.2 da 400 mW a 1k Ohm Canali: 16 PLL Selettore dei canali ergonomico Auricolare esterno (uscita audio pneumatica) Aggancio: a cintura Peso: 145 g comprese batterie Dimensioni: 9,8 x 6,6 x 2,7 cm Alimentazione: 2 batt. ricaricabili Ni-MH 1,2 V AA

Con gli **SVILUPPI AD HOC** si risolvono tutte le problematiche relative alla redazione dei contenuti e alle possibili integrazioni tecnologiche e personalizzazioni del sistema MUST.

Ecomedia offre i seguenti servizi aggiuntivi:

- Analisi dei siti e degli itinerari con tracciamento GPS
- Produzione e Traduzione di testi e commenti
- Cartografia dedicata e georeferenzata di luoghi di attrazione turistica
- Registrazione ed audio-engineering dei contenuti
- Streaming video sincronizzato con le trasmissioni audio.

Inoltre con gli **SVILUPPI AD HOC** si offre la possibilità di:

- Utilizzo di tecnologia RFID per ambienti indoor
- Realizzazione di chioschi multimediali o totem con funzioni di trasmissione multilingue in siti di particolare interesse
- Fornitura di sistemi MUST ultraleggeri per zainetti o bici.

MULTICHANNEL SIMULTANEOUS TRANSMISSION

I sistemi MUST possono essere forniti

dei seguenti **ACCESSORI**:

- flight-case per la facile movimentazione dell'impianto,
- microfono professionale,
- kit mini batteria formato pad da 500 gr.,
- valigia di trasporto e ricarica per le radioguide,
- versione backoffice del software MUST,
- sistemi di backup dei dati,
- touchscreen in-dash motorized.

CATALOGO

MUST *modello* **MOBILIS**

Che cosa è

MUST-MOBILIS è il primo nato della serie MUST. È un esclusivo ed innovativo sistema mobile con GPS per la trasmissione di contenuti audio simultanei in 8 o più lingue diverse, che consente a gruppi multilingue la fruizione automatica di itinerari turistici a bordo di mezzi.

MUST-MOBILIS Offre il riconoscimento automatico dei luoghi e la trasmissione simultanea dei contenuti audio verso gli utenti.

A chi è rivolto

E' adatto a tutte le grandi aree di interesse turistico per utenze multilingue in particolare per:

Treni turistici, Bus, Imbarcazioni e qualsiasi Vettore Turistico con necessità di fruizione di contenuti audio.

Che tecnologia utilizza

Le tracce audio sono attivate senza intervento dell'operatore mediante tecnologie LBS – Location Based Services - che permettono di attivare la descrizione pertinente al luogo in cui l'utente si trova, anche senza dover seguire un percorso prestabilito.

- in spazi aperti il sistema MUST si avvale di tecnologia GPS,
- in ambienti indoor, oppure con scarsa ricezione di segnale GPS, si integra con sistemi RFID.

La grande novità del MUST-MOBILIS è la trasmissione via radio che consente agli utenti di fruire del commentario audio senza vincoli sia a bordo del mezzo sia entro i 200 metri dall'impianto di trasmissione MUST.

Il sistema si può integrare anche con impianti audio cablati a bordo di qualsiasi tipo di mezzo.



modello
BASIS

Che cosa è

MUST-BASIS è il sistema fisso di trasmissione simultanea di contenuti audio per 8 o più lingue diverse.

Può soddisfare una domanda ancora più ampia: offre infatti un servizio interattivo di contenuti audio simultanei, anche sincronizzati con un video, per gruppi che possono fruire di contenuti diversi nello stesso ambiente.

A chi è rivolto

E' un sistema di semplice installazione adatto per:

- trasmissioni multilingue in tutte le Sale Multimediali ed in particolare per: Sale Cinematografiche, Sale di Musei, Eventi Sportivi, Aule Multimediali per didattica, convegni, entertainment, turismo.

- trasmissioni di contenuti differenziati in eventi quali Fiere, Concorsi, Esposizioni, Grandi Cantieri, Gestione Emergenze, ovvero in qualsiasi contesto con necessità di trasmissioni simultanee via radio di contenuti diversi.

Che tecnologia utilizza

Può essere utilizzato sia in modalità manuale che automatica con un apposito software dedicato.

- Nella versione automatica le tracce audio sono attivate senza intervento dell'operatore con sincronia video.
- Nella versione manuale è l'operatore ad attivare le sequenze audio simultanee al video.

Può essere installato con due modalità di trasmissione:

- via radio per utenti liberi di muoversi che possono selezionare la lingua direttamente sul comodo ricevitore.
- via cavo, ad esempio in sale dove il sistema MUST-BASIS è collegato ad un impianto che offre ad ogni utente una postazione per il commentario in cuffia.

schede tecniche

	MUST – BASIS	MUST - MOBILIS
Tipo di Case	Mini-Pc Desktop/Industriale	Mini-Pc Desktop/Industriale
Colore	Nero	Nero
Materiale	Acciaio	Acciaio
Tipo alimentazione	12 V Fanless - 60 W	12 V Fanless - 60 W
Alimentatore incluso	trasformatore 220 V / 12 V	trasformatore 220 V / 12 V
Connettori	2x USB, 1x 1394, 1x Audio, 1x Mic	2x USB, 1x Audio, 1x Mic
Dimensioni in cm (LxAxP)	29,5 x 6,3 x 27,3	21,0 x 6,5 x 27
Touchscreen	LCD mini touchscreen 7" – TFT a matrice attiva Cavo di collegamento video, audio e USB DIMENSIONI: 17,9 x 12,9 x 2,9 cm ALIMENTAZIONE: 12/24 V , fornito di alimentatore 220 V (in alternativa touchscreen 10,2")	LCD mini touchscreen 7" – TFT a matrice attiva Cavo di collegamento video, audio e USB DIMENSIONI: 17,9 x 12,9 x 2,9 cm ALIMENTAZIONE: 12/24 V , fornito di alimentatore 220 V e di adattatore per presa accendisigari
GPS	No	NMEA – compatibilità WAAS/EGNOS Numero canali: 12 Precisione: 1 mt in DGPS Connettore: USB o Bluetooth Base magnetica, a tenuta stagna.
Scheda Audio	Scheda esterna Firewire 2 x 8 24-bit/96kHz analog I/O; 192kHz stereo out 2 built-in MIC preamp 1 x 1 Midi I/O	Scheda interna PCI 8 x 8 analog I/O 2 built-in MIC preamp 1 x 1 Midi I/O (in alternativa scheda esterna firewire)