



RSMP

RADIO STREAMER MEDIA PLAYER

LDRSMP

CONTENUTO

1. INTRODUZIONE	7		
1.1 CARATTERISTICHE	7		
1.2 CONTENUTO DELL'IMBALLAGGIO	7		
1.3 RISORSE ESTERNE	8		
2. CONNESSIONI, CONTROLLI E INDICATORI	8		
2.1 SCHERMI	10		
3. INIZIO E CONFIGURAZIONE	11		
3.1 PROCEDURA GUIDATA ALLA CONFIGURAZIONE	11		
3.2 CONFIGURAZIONE BASATA SUL WEB	11		
SULL'RSMP	11		
SUL COMPUTER	12		
3.3 PAGINE WEB INCORPORATE	13		
3.3.1 SCHEDA NETWORK (RETE)	13		
3.3.2 SCHEDA PRESET	13		
3.3.3 SCHEDA REPORT	14		
4. FUNZIONAMENTO	14		
4.1 SELEZIONE DELLA MODALITÀ	14		
4.2 RIPRODUZIONE AUDIO	14		
4.3 NAVIGAZIONE NEL MENU	14		
4.4 INSERIMENTO DEL TESTO	16		
4.5 PRESET	17		
4.5.1 PRESET DELLA PAGINA WEB INCORPORATA	17		
5. IMPOSTAZIONI	17		
5.1 QUALITÀ DELL'AUDIO IN STREAMING	17		
5.2 RETE	17		
5.2.1 PROCEDURA GUIDATA DELLA RETE	18		
5.2.2 CONFIGURAZIONE WPS			
(WIFI PROTECTED SETUP)	19		
5.2.3 VIEW SETTINGS	19		
5.2.4 MANUAL SETTINGS	19		
5.2.5 NETREMOTE PIN SETUP	19		
5.2.6 NETWORK PROFILE	20		
5.2.7 CLEAR NETWORK SETTINGS	20		
5.2.8 KEEP NETWORK CONNECTED	20		
5.3 ORA/DATA	20		
5.3.1 SET TIME/DATE (PROCEDURA GUIDATA)	20		
5.3.2 AUTO-UPDATE (DA DAB, FM O NETWORK)			
(PROCEDURA GUIDATA)	20		
5.3.3 SET FORMAT (PROCEDURA GUIDATA)	20		
5.3.4 SET TIMEZONE	20		
5.3.5 DAYLIGHT SAVINGS	20		
5.4 INACTIVE STANDBY	21		
5.5 LANGUAGE	21		
5.6 FACTORY RESET	21		
5.7 SOFTWARE UPDATE	21		
5.7.1 SOFTWARE UPDATE	21		
5.8 SETUP WIZARD	21		
5.9 INFO	21		
5.10 BACKLIGHT	21		
6. MODALITÀ INTERNET RADIO	22		
6.1 MENU INTERNET RADIO	22		
6.2 LAST LISTENED	22		
6.3 STATION LIST	22		
6.3.1 <LOCAL AREA> - DIPENDE DA DOVE SI			
TROVA IL DISPOSITIVO RADIO, AD ESEMPIO UK	22		
6.3.2 SEARCH	22		
6.3.3 LOCATION	23		
6.3.4 POPULAR	23		
6.3.5 DISCOVER	23		
6.4 INFORMAZIONI SULLA RIPRODUZIONE IN CORSO	23		
6.5 PRESET	23		
7. PODCAST	23		
7.1 MENU PODCAST	24		
7.2 LAST LISTENED	24		
7.3 PODCAST LIST	24		
7.3.1 <LOCAL AREA> - DIPENDE DA DOVE SI			
TROVA IL DISPOSITIVO RADIO, AD ESEMPIO UK	24		
7.3.2 SEARCH	24		
7.3.3 LOCATION	24		
7.3.4 DISCOVER	24		
7.4 PRESET	24		

8. SPOTIFY	25	14. BLUETOOTH	29
8.1 CONTROLLO DALL'RSMP	25	14.1 ACCOPPIARE UN DISPOSITIVO BLUETOOTH AL SISTEMA AUDIO RSMP	29
8.2 INFO	25	14.2 PASSARE A UN ALTRO DISPOSITIVO BLUETOOTH ACCOPPIATO	29
8.3 MESSAGGI INFORMATIVI	25	14.3 CONTROLLO DALL'RSMP	29
9 AMAZON MUSIC	25	14.4 DETTAGLI SULLA CONNESSIONE BLUETOOTH	29
9.1 LOGIN DALL'RSMP	25	15. ALLARMI E MODALITÀ RIPOSO	29
9.2 CONTROLLO DALL'RSMP	25	15.1 SLEEP	30
9.3 MENU DI SERVIZIO	25	15.2 ALARMS	30
9.3.1 ACCESSO AL MENU DEL SERVIZIO STREAMING PERTINENTE	26	16. TELECOMANDO A INFRAROSSI	30
9.3.2 AZIONI AGGIUNTIVE	26	17. ESEMPIO DI CABLAGGIO	31
10. DEEZER	26	18. MONTAGGIO SOTTO/SU TAVOLO	32
10.1 LOGIN DALL'RSMP	26	19. CURA, MANUTENZIONE E RIPARAZIONE	32
11. LETTORE MUSICALE (USB)	26	20. RISOLUZIONE DEI PROBLEMI E MESSAGGI DI ERRORE	33
11.1 RIPRODUZIONE USB	26	21. GLOSSARIO	33
11.2 MY PLAYLIST	26	22. DATI TECNICI	34
11.3 REPEAT/SHUFFLE	27	23. SMALTIMENTO	35
11.4 INFORMAZIONI SULLA RIPRODUZIONE IN CORSO	27	24. DICHIARAZIONI DEL PRODUTTORE	36
12. MODALITÀ RADIO DAB	27		
12.1 STATION LIST	27		
12.1.1 SCANSIONE DELLE STAZIONI	27		
12.1.2 RIMUOVERE LE STAZIONI DALL'ELENCO	27		
12.1.3 SELEZIONE DELLE STAZIONI	27		
12.2 PRESET	27		
12.3 INFORMAZIONI SULLA RIPRODUZIONE IN CORSO	28		
12.4 PRESENTAZIONE DI DIAPOSITIVE	28		
12.5 IMPOSTAZIONI	28		
12.5.1 DYNAMIC RANGE COMPRESSION (DRC)	28		
12.5.2 STATION ORDER	28		
13. MODALITÀ RADIO FM	28		
13.1 SELEZIONE DELLE STAZIONI	28		
13.2 PRESET	28		
13.3 INFORMAZIONI SULLA RIPRODUZIONE IN CORSO	28		
13.4 IMPOSTAZIONI	29		

AVETE FATTO LA SCELTA GIUSTA!

Abbiamo progettato questo prodotto per funzionare in modo affidabile per molti anni. LD Systems è sinonimo di questo, con il suo nome e la sua pluriennale esperienza come produttore di prodotti audio di alta qualità. Si prega di leggere attentamente il presente Manuale d'uso, in modo da poter iniziare rapidamente a utilizzare al meglio il prodotto LD Systems. Ulteriori informazioni su **LD SYSTEMS** sono disponibili sul nostro sito Internet WWW.LD-SYSTEMS.COM

INFORMAZIONI SU QUESTE ISTRUZIONI PER L'USO

- Prima della messa in funzione, leggere attentamente le istruzioni di sicurezza e l'intero manuale.
- Osservare le avvertenze riportate sull'apparecchio e nelle istruzioni per l'uso.
- Tenere sempre a portata di mano le istruzioni per l'uso.
- In caso di vendita o cessione dell'apparecchio, assicurarsi di consegnare anche le presenti istruzioni per l'uso, in quanto costituiscono una parte essenziale del prodotto.

UTILIZZO IN CONFORMITÀ ALLE NORMATIVE

Il prodotto è un dispositivo per l'installazione audio professionale!

Il prodotto è stato sviluppato per l'uso professionale nel campo dell'installazione audio e non è destinato all'uso domestico! Inoltre, questo prodotto è destinato all'installazione da parte di persone qualificate con conoscenze specifiche e all'uso da parte di persone istruite! L'uso del prodotto al di fuori dei dati tecnici e delle condizioni operative specificate è considerato un uso improprio!

È esclusa la responsabilità per danni a persone e cose dovuti a un uso improprio!

Il prodotto non è adatto a:

- Persone (compresi i bambini) con ridotte capacità fisiche, sensoriali o mentali o con mancanza di esperienza e conoscenza.
- Bambini (i bambini devono essere istruiti a non giocare con l'apparecchio).

SPIEGAZIONI DI TERMINI E SIMBOLI

1. **PERICOLO:** la parola PERICOLO, eventualmente in combinazione con un simbolo, indica immediatamente situazioni o condizioni pericolose per la vita e l'incolumità delle persone.
2. **AVVERTENZA:** la parola AVVERTENZA, eventualmente abbinata a un simbolo, indica situazioni o condizioni potenzialmente pericolose per la vita e l'incolumità delle persone.
3. **ATTENZIONE:** la parola ATTENZIONE, eventualmente abbinata a un simbolo, viene utilizzata per indicare situazioni o condizioni che possono provocare lesioni.
4. **ATTENZIONE:** la parola ATTENZIONE, eventualmente abbinata a un simbolo, viene utilizzata per indicare situazioni o condizioni che possono causare danni a cose e/o all'ambiente.



Questo simbolo indica i pericoli che possono causare scosse elettriche.



Questo simbolo indica punti di pericolo o situazioni pericolose.



Questo simbolo indica i pericoli dovuti alle superfici calde.



Questo simbolo indica i pericoli dovuti a livelli di volume elevati.



Questo simbolo indica informazioni supplementari sul funzionamento del prodotto.



Questo simbolo indica un'unità che non contiene parti sostituibili dall'utente.

ISTRUZIONI DI SICUREZZA



PERICOLO:

1. Non aprire o modificare l'unità.
2. Se l'apparecchio non funziona più correttamente, se liquidi o oggetti sono penetrati all'interno dell'apparecchio o se l'apparecchio è stato danneggiato in qualsiasi altro modo, spegnerlo immediatamente e scollegarlo dall'alimentazione. Questo apparecchio può essere riparato solo da personale specializzato autorizzato.
3. Per le unità di classe di protezione 1, il conduttore di terra deve essere collegato correttamente. Non interrompere mai il conduttore di protezione. I dispositivi della classe di protezione 2 non dispongono di un conduttore di terra di protezione.
4. Assicurarsi che i cavi sotto tensione non siano attorcigliati o danneggiati meccanicamente in altro modo.
5. Non escludere mai il fusibile dell'apparecchio.



ATTENZIONE:

1. L'apparecchio non deve essere messo in funzione se presenta danni evidenti.
2. L'unità può essere installata solo in stato di assenza di tensione.
3. Se il cavo di alimentazione dell'apparecchio è danneggiato, non mettere in funzione l'apparecchio.
4. I cavi di rete collegati in modo permanente possono essere sostituiti solo da personale qualificato.



ATTENZIONE:

1. Non mettere in funzione l'unità se è stata esposta a forti sbalzi di temperatura (ad esempio, dopo il trasporto). L'umidità e la condensa potrebbero danneggiare l'unità. Non accendere l'unità finché non ha raggiunto la temperatura ambiente.
2. Assicurarsi che la tensione e la frequenza della rete di alimentazione corrispondano ai valori indicati sull'apparecchio. Se l'unità è dotata di un selettore di tensione, non collegare l'unità finché non è impostata correttamente. Utilizzare esclusivamente cavi di rete idonei.
3. Per scollegare l'apparecchio dalla rete elettrica in tutti i poli, non è sufficiente premere l'interruttore di accensione/spegnimento dell'apparecchio.
4. Assicurarsi che il fusibile utilizzato corrisponda al tipo stampato sull'unità.
5. Assicurarsi che siano state adottate misure adeguate contro le sovratensioni (ad es. fulmini).
6. Rispettare la corrente di uscita massima specificata per le unità con collegamento Power Out. Assicurarsi che l'assorbimento totale di corrente di tutte le unità collegate non superi il valore specificato.
7. Sostituire i cavi di rete collegabili solo con quelli originali.



PERICOLO:

1. Pericolo di soffocamento! I sacchetti di plastica e le piccole parti devono essere tenuti fuori dalla portata di persone (compresi i bambini) con ridotte capacità fisiche, sensoriali o mentali.
2. Pericolo di caduta! Assicurarsi che l'unità sia installata in modo sicuro e non possa cadere. Usare solo supporti o supporti adeguati (soprattutto per le installazioni permanenti). Assicurarsi che gli accessori siano installati e fissati correttamente. Assicurarsi che vengano rispettate le norme di sicurezza applicabili.



ATTENZIONE:

1. Utilizzare l'apparecchio solo nel modo previsto.
2. Utilizzare l'apparecchio solo con gli accessori raccomandati e previsti dal produttore.
3. Durante l'installazione, rispettare le norme di sicurezza vigenti nel proprio Paese.
4. Dopo aver collegato l'unità, controllare tutti i percorsi dei cavi per evitare danni o incidenti, ad esempio per il rischio di inciampare.
5. Rispettare la distanza minima specificata dai materiali normalmente infiammabili! Se non è esplicitamente indicato, la distanza minima è di 0,3 m.



ATTENZIONE:

1. Nel caso di componenti mobili, come le staffe di montaggio o altri componenti mobili, esiste la possibilità di incepparsi.

**ATTENZIONE:**

1. Non installare o far funzionare l'apparecchio in prossimità di radiatori, bocchette di calore, stufe o altre fonti di calore. Assicurarsi sempre che l'unità sia installata in modo da essere sufficientemente raffreddata e da non surriscaldarsi.
2. Non collocare fonti di accensione come candele accese vicino all'apparecchio.
3. Le aperture di ventilazione non devono essere coperte e le ventole non devono essere bloccate.
4. Per il trasporto, utilizzare l'imballaggio originale o quello fornito dal produttore.
5. Evitare urti o colpi all'unità.
6. Rispettare la classe di protezione IP e le condizioni ambientali, quali temperatura e umidità, secondo le specifiche.
7. I dispositivi possono essere costantemente sviluppati. In caso di discrepanze tra le istruzioni per l'uso e l'etichetta dell'apparecchio per quanto riguarda le condizioni di funzionamento, le prestazioni o altre caratteristiche dell'apparecchio, le informazioni sull'apparecchio hanno sempre la precedenza.
8. L'unità non è adatta ai climi tropicali e al funzionamento al di sopra dei 2000 m di altitudine.

**NOTE:**

Nel caso di kit di conversione o retrofit, oppure di accessori forniti dal produttore, aver cura di seguire le istruzioni di accompagnamento.

**ATTENZIONE AI PRODOTTI AUDIO AD ALTO VOLUME!**

Questa unità è destinata all'uso professionale. Il funzionamento commerciale di questo apparecchio è soggetto alle normative e alle linee guida nazionali applicabili per la prevenzione degli incidenti. Danni all'udito dovuti al volume elevato e all'esposizione continua: l'uso di questo prodotto può generare livelli di pressione sonora (SPL) elevati che possono causare danni all'udito. Evitare l'esposizione a volumi elevati.

**TRASMISSIONE DI SEGNALI TRAMITE RADIO (ad es. sistemi radio W-DMX o audio, Bluetooth):**

La qualità e le prestazioni delle trasmissioni di segnali wireless dipendono generalmente dalle condizioni ambientali.

La portata e la stabilità del segnale sono influenzate, ad esempio, da:

- Schermatura (ad es. muratura, edifici metallici, acqua)
- Traffico radio elevato (ad es. reti W-LAN forti)
- Interferenza
- Radiazione elettromagnetica (ad es. videowall a LED, dimmer)

Tutte le specifiche della gamma si riferiscono ad applicazioni in campo libero con contatto visivo senza interferenze!

Il funzionamento dei trasmettitori è soggetto alle norme ufficiali. Questi possono variare da regione a regione e devono essere verificati dall'operatore prima della messa in funzione (ad esempio, frequenza radio e potenza di trasmissione).

**ATTENZIONE:**

Le unità con trasmissione del segnale wireless non sono adatte al funzionamento in aree sensibili, dove il funzionamento via radio può provocare possibili interazioni. Questi includono, ad esempio:

- Ospedali, centri sanitari o altre strutture sanitarie che forniscono cure ai pazienti con personale e attrezzature specializzate.
- Aree pericolose di classe I, II e III
- Aree riservate
- Strutture militari
- Aeromobili o veicoli
- Aree in cui è vietato l'uso di telefoni cellulari

**UNITÀ CON SOSTITUZIONE DELLA BATTERIA FORNITA DALL'UTENTE (AD ES. TELECOMANDO)****PERICOLO:**

Osservare la scheda tecnica del produttore delle batterie o delle pile ricaricabili utilizzate!

1. Le pile e le batterie ricaricabili devono essere tenute fuori dalla portata di persone (compresi i bambini) con ridotte capacità fisiche, sensoriali o mentali. Pericolo di soffocamento!
2. Evitare forti impatti meccanici su batterie e accumulatori! I danni dovuti a caduta, rottura o perforazione e l'alta pressione comportano rischi di incendio e di esplosione, nonché il rischio di ulteriori situazioni pericolose (ad es. degassamento).
3. Il liquido della batteria che fuoriesce è corrosivo e può essere tossico. Può causare irritazioni alla pelle e agli occhi ed è pericoloso se ingerito. Evitare qualsiasi contatto con il liquido fuoriuscito. In caso di contatto con il liquido fuoriuscito, lavare immediatamente la zona interessata con abbondante acqua e contattare un medico.
4. Non tentare mai di caricare batterie non ricaricabili. Pericolo di esplosione!
5. Non gettare le batterie e le batterie ricaricabili nel fuoco! Pericolo di esplosione!
6. Non cortocircuitare le batterie e le batterie ricaricabili! Evitare il contatto dei terminali della batteria con oggetti elettricamente conduttivi (ad es. portachiavi o monete).

**ATTENZIONE:**

1. Quando si inseriscono le batterie e le batterie ricaricabili, accertarsi che la polarità sia corretta (vedere le illustrazioni nel vano batterie o sulla custodia).
2. Non utilizzare contemporaneamente tipi e marche di batterie diverse nello stesso apparecchio.
3. Utilizzare solo batterie e batterie ricaricabili con lo stesso stato di scarica.
4. Controllare che le batterie e le batterie ricaricabili non siano danneggiate e non utilizzare batterie e batterie ricaricabili danneggiate!

**NOTE PER LE APPARECCHIATURE DI INSTALLAZIONE ALL'INTERNO**

1. Le unità per applicazioni di installazione sono progettate per il funzionamento continuo.
2. Le unità per installazione interna non sono resistenti alle intemperie.
3. Anche le superfici e le parti in plastica delle apparecchiature di installazione possono invecchiare, ad esempio a causa dei raggi UV e delle variazioni di temperatura. In genere, ciò non comporta limitazioni funzionali.
4. In caso di installazione permanente, è prevedibile il deposito di impurità, ad esempio polvere. Osservare le istruzioni per la manutenzione.
5. A meno che non sia esplicitamente indicato diversamente sull'unità, le unità sono destinate ad altezze di installazione inferiori a 5 m.

1. INTRODUZIONE

1.1 CARATTERISTICHE

Questa guida spiega come utilizzare il radio streamer e lettore multimediale RSMP, un sistema audio avanzato ma facile da usare, connesso via Wi-Fi ed Ethernet, con le seguenti modalità:

- **Trasmissione radiofonica DAB/DAB+/FM** che copre le stazioni radio locali digitali e analogiche
- **Internet Radio** con accesso a più di 20.000 stazioni, trasmissioni da riascoltare
- **Podcast** con accesso ai podcast globali
- **Streaming audio** che funge da ricevitore audio in rete per i servizi di streaming, controllo tramite l'interfaccia utente del pannello frontale, l'app UNDOK di Frontier Smart Technologies o l'app dei servizi pertinenti Amazon Music.
- **Spotify** funge da ricevitore audio in rete controllato dall'applicazione Spotify disponibile per dispositivi smart iOS e Android e da un client desktop per i PC
- **Deezer**
- **Bluetooth:** streaming e controllo da un dispositivo Bluetooth Smart
- **Lettore musicale:** consente di navigare e riprodurre comodamente i file musicali MP3 da una chiavetta USB

RSMP ha anche queste funzionalità:

- Circuito di silenziamento dell'uscita di linea per evitare il suono "pop" durante l'accensione o lo spegnimento
- Telecomando a infrarossi
- Controllo remoto tramite l'app UNDOK di Frontier Smart Technologies, disponibile con il sistema operativo iOS e Android.



Fraunhofer: decodificatore audio MPEG-4 HE AAC

Tecnologia di codifica audio MPEG-4 HE-AAC concessa in licenza da Fraunhofer IIS.

<http://www.iis.fraunhofer.de/amm/>



Il software Spotify è soggetto a licenze di terze parti reperibili qui:

<https://www.spotify.com/connect/third-party-licenses>

Usare il proprio telefono, tablet o computer come telecomando per Spotify.

Andare alla pagina [spotify.com/connect](https://www.spotify.com/connect) per sapere come fare.

1.2 CONTENUTO DELL'IMBALLAGGIO

Estrarre il prodotto dalla confezione ed eliminare tutto il materiale di imballaggio. Verificare che tutti gli articoli siano presenti e informare il distributore subito dopo l'acquisto se ci sono articoli mancanti o danneggiati.

La confezione di RSMP contiene i seguenti elementi:

- 1 lettore multimediale radio streamer RSMP
- 1 telecomando IR
- 1 antenna DAB+ / FM
- 1 antenna WiFi
- 1 alimentatore esterno con spine intercambiabili
- 1 set di morsettiere
- 1 set di montaggio per il montaggio sotto tavolo
- Manuale di istruzioni

1.3 RISORSE ESTERNE

Per far funzionare l'RSMP, sono necessarie le seguenti risorse esterne:

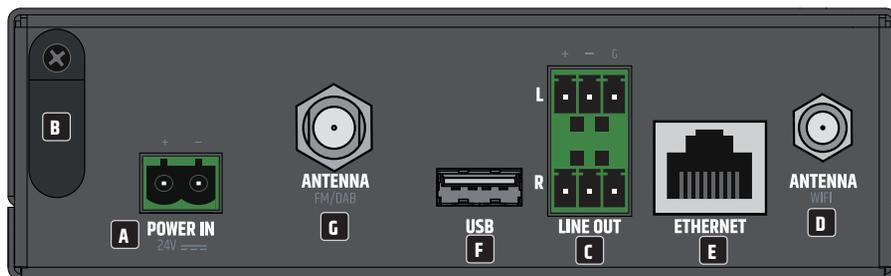
- Una fonte di alimentazione (alimentazione di rete 100-240 V)
- Una rete cablata (Ethernet) o wireless (WiFi) (fornita attraverso un router) con le autorizzazioni e la passphrase appropriate, se necessario.

Nota: quando si utilizza una connessione cablata (Ethernet), il cavo da impiegare deve essere di tipo schermato a coppie intrecciate (S/FTP).

In funzione della modalità di esercizio, potrebbero essere necessarie anche le seguenti risorse:

- Accesso Internet a banda larga (per la radio Internet, la modalità Spotify e l'aggiornamento del software Internet)
- Un dispositivo iOS o Android (per utilizzare le app di controllo)
- Una chiavetta di memoria USB (per la riproduzione di file audio MP3 nella modalità di lettore musicale)

2. CONNESSIONI, CONTROLLI E INDICATORI



A INGRESSO POTENZA

Collegamento della morsettiera per l'alimentazione dell'unità. Per evitare di danneggiare l'unità, utilizzare solo l'alimentatore originale (alimentatore incluso nella confezione).

B RILASCIO ANTISTRAPPO DEL CAVO

Utilizzare il rilascio antistrappo del cavo flessibile dell'alimentatore esterno per proteggere dai danni il collegamento della morsettiera e per evitare che la morsettiera venga estratta involontariamente.

G USCITA LINEA SX / DX

Uscite audio analogiche con connessioni bilanciate a morsettiera. I poli +, - e G sono servono per il segnale di uscita bilanciato (adatto al cablaggio non bilanciato). I connettori a morsettiera sono inclusi nella confezione.

D ANTENNA WIFI

Connessione per antenna WiFi (antenna inclusa). Il modulo WiFi interno consente la connessione wireless a una rete wireless per il controllo remoto, la radio via internet e i servizi di streaming.

E ETHERNET

Connessione Ethernet per la connessione via cavo a una rete per il controllo remoto, la radio via internet e i servizi di streaming.

F USB

Preso USB-A per collegare un supporto di memoria USB. I file audio MP3 memorizzati in una chiavetta USB possono essere riprodotti in modalità Lettore musicale.

G ANTENNA FM/DAB

Collegamento per un'antenna radio FM o DAB (antenna inclusa nella confezione). Il modulo radio interno consente la ricezione radio analogica e digitale (FM, DAB / DAB+).



H PULSANTE STANDBY / ON

Con questo pulsante, RSMP viene messo in modalità standby o acceso.



Il simbolo di alimentazione illuminato indica lo stato dell'unità.

Il simbolo lampeggia in bianco: processo di avvio

Il simbolo rimane acceso con colore bianco: pronto per il funzionamento

Il simbolo lampeggia in rosso: il sistema sta entrando in modalità standby

Il simbolo rimane acceso con colore rosso: modalità standby

J SENSORE A INFRAROSSI

Sensore a infrarossi per il controllo tramite telecomando IR.

K VOLUME / PREMERE PER SELEZIONARE

Encoder a pressione/rotazione per regolare il volume e navigare nel menu dell'unità. Nella modalità di navigazione del menu, ruotare in senso orario o antiorario per scorrere verso il basso o verso l'alto un menu, un elenco di voci o un elenco di stazioni. La voce corrente è evidenziata con testo invertito (caratteri scuri su sfondo chiaro). Premere per selezionare la voce evidenziata.

L DISPLAY GRAFICO

Display LCD grafico multifunzionale con illuminazione.

M PRESET

Pressione breve per il menu Richiamo preset / Pressione lunga per il menu Salva preset; Scorrere su/giù con l'encoder a rotazione VOLUME per selezionare il numero di preset, quindi premere per confermare. Ci sono 40 preset per le modalità Internet radio/Podcast (combinate), DAB e FM, fino a 10 preset per Spotify e 8 preset per Amazon Music.

N INFO

Visualizza ulteriori informazioni sulla stazione o sul brano in riproduzione. Premere di nuovo per scorrere altre schermate informative e poi tornare alla normale schermata di riproduzione (Now playing).

O MENU/BACK

Premere questo pulsante per visualizzare il menu della modalità corrente (Internet radio, FM, ecc.). Navigare quindi fino alla voce di menu desiderata girando l'encoder a pressione/rotazione e premerlo per selezionare la voce evidenziata. Premere di nuovo MENU/BACK per salire di un livello nella struttura del menu o tenere premuto per 2 secondi per tornare alla schermata principale.

P CONTROLLO LETTORE

▶▶ = Avvio / Pausa

▶▶▶ = Seguente: premere per selezionare il brano successivo o tenere premuto per eseguire la ricerca verso l'alto (radio)/avanti veloce.

◀◀ = Precedente: premere per selezionare l'inizio del brano, il brano precedente o tenere premuto per eseguire la ricerca verso il basso (radio)/riavvolgere.

APERTURE DI VENTILAZIONE

Per evitare di danneggiare l'unità, non coprire le aperture di ventilazione sui lati destro e sinistro, sopra e sotto. Aver cura inoltre che l'aria possa circolare liberamente.

2.1 SCHERMI

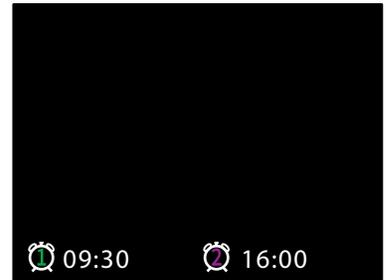
Lo schermo mostra vari menu, dialoghi e visualizzazioni indicati di seguito.

Di base, sono disponibili sei tipi di schermo:

- Schermata standby
- Schermata di caricamento
- In riproduzione
- Dialogo
- Errore/Informazioni
- Menu

Quando la lunghezza del testo supera lo spazio dello schermo, il testo scorre automaticamente da destra a sinistra dopo una breve pausa.

La schermata di **standby** solitamente rimane nera, ma mostra informazioni su eventuali allarmi attivi.



Quando si utilizza il telecomando IR, per ogni modalità viene visualizzata una schermata di **caricamento**.



Le schermate **In riproduzione** mostrano informazioni sulla sorgente audio e sulla traccia in riproduzione, se disponibili.



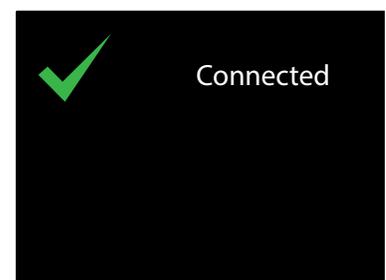
Le schermate **di dialogo** vengono visualizzate per consentire all'utente di modificare le impostazioni. La loro complessità varia: da semplici opzioni Sì/No fino alla schermata scorrevole per l'inserimento della passphrase di rete.

L'opzione selezionata viene evidenziata con sfondo bianco.

Sulle schermate di dialogo, l'impostazione che viene salvata è contrassegnata con un asterisco (*).



Le schermate **Errore/Informazioni** mostrano messaggi specifici per alcuni secondi, poi passano automaticamente alla schermata successiva.



Schermate **Menu**. Per i dettagli delle schermate di menu, v. la sezione 4.3 Navigazione di menu.



3. INIZIO E CONFIGURAZIONE

L'RSMP è un sofisticato lettore multimediale multi-sorgente. Per semplificare al massimo il processo di configurazione, quando l'RSMP viene avviato per la prima volta si apre una procedura guidata che indica i passi fondamentali per attivare le connessioni con le diverse sorgenti audio. Le varie modalità di ascolto hanno requisiti diversi:

- Per la radio Internet è necessaria una connessione Internet a banda larga adeguata (di solito tramite una rete locale cablata o wireless)
- I servizi di streaming audio, tra cui Amazon Music, richiedono la connessione a una rete cablata o wireless
- Per Spotify serve la connessione a una rete cablata o wireless collegata a Internet
- Deezer necessita della connessione a una rete cablata o wireless collegata a Internet
- DAB/FM richiede un segnale di trasmissione DAB/FM tramite l'antenna in dotazione
- Il Bluetooth richiede un dispositivo intelligente compatibile con Bluetooth
- Il lettore musicale richiede file musicali MP3 su una chiavetta USB

Per avviare l'RSMP, collegare l'unità a una fonte di alimentazione adeguata utilizzando l'alimentatore in dotazione. L'unità si avvia (potrebbero esserci alcuni secondi di ritardo prima che il display venga inizializzato).

Appare una schermata di avvio, dopo di che l'RSMP di norma si apre nell'ultima modalità di ascolto utilizzata. Al primo avvio dell'RSMP (o dopo il ripristino delle impostazioni di fabbrica), parte automaticamente la procedura guidata di configurazione.

3.1 PROCEDURA GUIDATA ALLA CONFIGURAZIONE

Quando l'RSMP viene avviato per la prima volta, si apre una procedura guidata per configurare le impostazioni di data/ora e rete. Al termine, il sistema è pronto per essere utilizzato nella maggior parte delle modalità.

Nota: per modificare queste impostazioni in un secondo momento, selezionare **MENU > System settings >** e l'opzione o le opzioni di impostazione necessarie (per ulteriori dettagli, v. la sezione 5 Impostazioni).

Per avviare nuovamente la procedura guidata alla configurazione, selezionare **MENU > System settings > Setup wizard**.

Le impostazioni di rete possono essere ripristinate manualmente in un secondo momento eseguendo la procedura guidata della rete. Selezionare **MENU > System settings > Network wizard** (per ulteriori dettagli, v. la sezione 5 Impostazioni).

Selezionare **Yes** per avviare la procedura di configurazione guidata.

Se si sceglie **No**, una seconda schermata chiede se si desidera eseguire la procedura guidata al prossimo avvio di RSMP. Selezionare Sì o No. Il sistema si avvia quindi senza configurare l'ora, la data e le impostazioni di rete e apre il Menu principale.

Nota: Se si stacca l'alimentazione mentre è in corso la procedura guidata, la procedura guidata verrà eseguita di nuovo al successivo avvio di RSMP.

La procedura guidata alla configurazione mostra passo passo i parametri di impostazione base per data e ora e per la connessione di rete. Per i dettagli, v. le impostazioni pertinenti alla sezione 5 Impostazioni. Per modificare le impostazioni in un secondo momento, è possibile accedere a tutte le funzioni di impostazione dal menu Impostazioni.

3.2 CONFIGURAZIONE BASATA SUL WEB

Con PC, sistema operativo Mac e dispositivi smart Android.

SULL'RSMP

- 1 Verificare che l'RSMP sia attivo; se è in modalità standby o riposo, premere .
- 2 Verificare che l'RSMP sia in modalità Configurazione dispositivo:
 - Se l'RSMP non è già stato configurato, all'avvio entra automaticamente in modalità Configurazione dispositivo
 - Se l'RSMP è stato configurato in precedenza ed è già connesso a una rete, premere MENU/BACK > Impostazioni di sistema > Rete > Cancellare impostazioni di rete. Questa azione cancellerà tutte le impostazioni di rete in uso e l'RSMP entrerà automaticamente in modalità Configurazione dispositivo.



Nota: durante la configurazione dell'unità RSMP, si raccomanda di staccare il computer da tutte le altre reti (cablate e wireless).

Nella modalità di configurazione del dispositivo, l'RSMP è impostato per fungere da micro punto di accesso (µAP) e trasmette il suo nome di rete (SSID):

RSMP_XX:XX:XX:XX:XX:XX

dove XX:XX:XX:XX:XX corrisponde al terzo dei quattro indirizzi MAC disponibili del modulo RSMP. Gli indirizzi MAC sono sequenziali al primo indirizzo MAC indicato sull'etichetta apposta sul modulo RSMP.

SUL COMPUTER

- 3 Verificare che l'interfaccia WiFi del computer o del dispositivo sia accesa.
- 4 Selezionare la rete RSMP: RSMP_XX:XX:XX:XX:XX dall'elenco delle reti WiFi disponibili sul computer.
- 5 In un navigatore web sul computer o sul dispositivo, accedere alla pagina di configurazione web dell'RSMP utilizzando l'indirizzo IP 172.24.0.1
- 6 Si apre la pagina di configurazione web dell'RSMP.
- 7 Fare clic sulla scheda Network.

The screenshot shows the 'Network Connection' configuration page. Under 'Network Type', 'WiFi' is selected. Under 'Network Setting', both 'DHCP' and 'Keep network connected' are set to 'Enable'. There are 'Cancel' and 'Apply' buttons at the bottom.

- 8 Selezionare WiFi come tipo di rete.
- 9 Fare clic su Scan.

The screenshot shows the 'Network Connection' configuration page with 'WiFi' selected. A 'Scan' button is present. Below it, a list of detected WiFi networks is shown, including 'BT-77AFZT'. The 'SSID' field is populated with 'BT-77AFZT'. There are 'Cancel' and 'Apply' buttons at the bottom.

- 10 L'elenco delle reti WiFi si aggiorna e mostra le reti WiFi disponibili.
- 11 Selezionare la rete prescelta dall'elenco delle reti WiFi.
- 12 Digitare la passphrase di rete (se richiesta) nella casella WiFi Passphrase.
- 13 Nel campo DHCP, l'impostazione predefinita selezionata è "Enabled" per generare automaticamente le impostazioni di rete. Selezionare "Disabled" solo se si desidera impostare manualmente i seguenti parametri:
 - a. Indirizzo IP
 - b. Indirizzo della maschera di sottorete
 - c. Indirizzo gateway
 - d. Indirizzo DNS.
- 14 Mantenere la rete connessa; se viene disattivata, la connessione di rete si interrompe quando non è in modalità rete. Quando è abilitata, la connessione di rete viene mantenuta per consentire l'attivazione/il controllo dalle applicazioni di rete.
- 15 Fare clic su Apply.
- 16 Fare clic su OK per confermare l'applicazione delle impostazioni selezionate. L'RSMP si riavvia e si connette alla rete preferita.
- 17 Configurazione completata.

La rete wireless dell'unità RSMP (RSMP_XX:XX:XX:XX:XX !) non è più disponibile. Ricollegare il computer alla stessa rete domestica preferita appena specificata per l'unità RSMP (l'azione può essere automatica, in funzione di com'è configurato il computer).

3.3 PAGINE WEB INCORPORATE

Una volta che l'RSMP è collegato alla rete, è disponibile una pagina web per visualizzare le informazioni sullo stato, registrare i rapporti sugli incidenti, gestire i preset e apportare modifiche limitate tramite un navigatore web, su dispositivo smart o PC, collegato alla rete.

Per accedere alla pagina web, inserire l'indirizzo IP dell'unità RSMP nel navigatore web. Per visualizzare l'indirizzo IP, nel sistema di menu dell'RSMP andare a: Menu > System Settings > Network > View Settings - IP Address (v. sezione 5.2.3).

3.3.1 SCHEDA NETWORK (RETE)

Dalla scheda Network si possono modificare i parametri: • Nome amichevole.

3.3.2 SCHEDA PRESET

I preset esistenti, compresi quelli creati tramite l'interfaccia utente locale, sono disponibili e possono essere riprodotti dalle pagine web incorporate per tutte le modalità. I preset per le modalità radio Internet e podcast possono essere salvati e aggiornati sulla pagina web incorporata e sono disponibili anche dall'interfaccia utente locale.

Nota: Quando si memorizzano i preset per la radio Internet o i Podcast con la pagina web incorporata, è possibile utilizzare un nome vuoto. Anche se il pulsante di riproduzione non appare sulla pagina web incorporata, il preset vuoto può comunque essere selezionato dall'interfaccia utente locale.

Per i nomi dei preset della radio Internet e dei Podcast si possono utilizzare solo caratteri alfanumerici, senza caratteri speciali (!"£\$%^&*()_+ ecc.).

Nota: i preset visualizzati sulla pagina web incorporata sono quelle della modalità in uso sul dispositivo RSMP. Esistono elenchi di preset separati per ogni modalità per impostare i preset.

Gli esempi che seguono mostrano gli elenchi di preset per le modalità radio Internet e DAB:

The screenshot shows the LDsystems web interface with the 'Presets' tab selected. The page title is 'Internet radio mode'. Below the title, there is a 'Show 10 entries' dropdown. The main content is a table with three columns: 'Preset', 'Name', and 'Action'. The table contains 10 rows of preset data. The first two rows have names 'BBC Radio 6 Music' and 'BBC Radio 4'. The 'Action' column contains 'Play | Edit' for the first two rows and 'Edit' for the remaining eight rows. At the bottom of the table, there are navigation buttons: 'Previous', '1', '2', '3', '4', and 'Next'.

Preset	Name	Action
1	BBC Radio 6 Music	Play Edit
2	BBC Radio 4	Play Edit
3		Edit
4		Edit
5		Edit
6		Edit
7		Edit
8		Edit
9		Edit
10		Edit

Una tipica finestra di dialogo per modificare ha questo aspetto:

The screenshot shows a dialog box titled 'Edit Preset 2'. It contains two input fields: 'Name' with the value 'BBC Radio 4' and 'URL' with the value 'http://bbcmedia.ic.llnwd.net/stream/bbcmedia_radio4fm_n'. At the bottom of the dialog, there are three buttons: 'Save', 'Delete', and 'Cancel'.

This screenshot is identical to the one above, showing the 'Internet radio mode' preset list in the LDsystems web interface. The table contains 10 rows of preset data, with the first two rows having names 'BBC Radio 6 Music' and 'BBC Radio 4'. The 'Action' column contains 'Play | Edit' for the first two rows and 'Edit' for the remaining eight rows. Navigation buttons are visible at the bottom.

3.3.3 SCHEDA REPORT

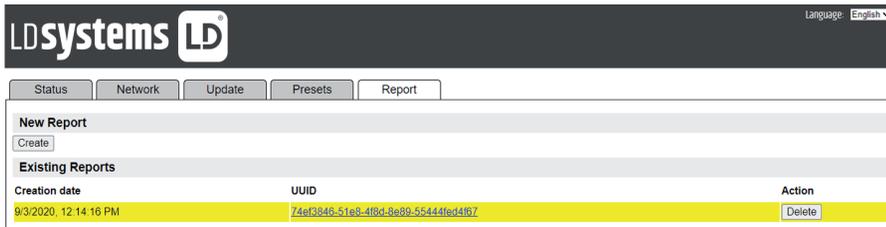
Questa scheda consente agli utenti di archiviare e visualizzare i rapporti sugli incidenti. I rapporti vengono generati con il pulsante **Crea** nella scheda Report.

I rapporti contengono le seguenti informazioni:

- Informazioni sul sistema (versione del software, dati della piattaforma, ecc.)
- Registro di sistema
- Grafi del sistema (audio, CPU, memoria, rete)
- Informazioni sul task.

Nella RAM è possibile memorizzare fino a due rapporti sugli incidenti. Quando il numero massimo di rapporti viene memorizzato, gli eventuali nuovi rapporti generati sostituiscono il rapporto più vecchio memorizzato.

I rapporti sono disponibili attraverso i cicli di alimentazione, a condizione che l'intervallo di tempo di riavvio sia sufficientemente breve e che siano ancora conservati nella RAM.



4. FUNZIONAMENTO

Dopo la configurazione iniziale, l'RSMP è pronto per funzionare nella maggior parte delle modalità.

4.1 SELEZIONE DELLA MODALITÀ

Per selezionare una modalità, premere MENU/BACK sul pannello frontale del dispositivo e con la manopola VOLUME/SELECT selezionare il menu principale. Poi premere. Viene visualizzato un elenco con tutte le modalità. Utilizzare nuovamente la manopola per salire o scendere tra le modalità disponibili. Quando la modalità desiderata è evidenziata, premere Select.

Viene visualizzata la schermata di caricamento della modalità selezionata. Dopo un breve momento, l'RSMP passa a questa modalità. Se possibile, viene selezionata l'ultima stazione o traccia precedentemente utilizzata in quella modalità. Se non è possibile, l'RSMP esegue una scansione delle stazioni o delle reti pertinenti, oppure richiede all'utente di effettuare un'immissione appropriata.

Per i dettagli su come utilizzare ciascuna modalità di ascolto, consultare la sezione sulla relativa modalità.

I controlli locali comuni per il volume del suono, il silenziamento (Volume 0) e la riproduzione/pausa sono disponibili in tutte le modalità di ascolto.

4.2 RIPRODUZIONE AUDIO

I controlli locali comuni per la riproduzione audio sono disponibili in tutte le modalità di ascolto:

La manopola Volume va ruotata per aumentare o diminuire il volume del suono.

I controlli generali della traccia sono:

Riproduzione/Pausa **||** per avviare e interrompere i brani.

I pulsanti "Avanti" e "Indietro" **▶▶** e **◀◀**:

- Per scorrere in avanti o indietro un brano (tenere premuto)
- Per passare al brano successivo o precedente nella playlist corrente (pressione breve).

Nota: se si trova a metà di un brano, una pressione breve del pulsante "Indietro" **◀◀** porta all'inizio del brano corrente.

4.3 NAVIGAZIONE NEL MENU

I comandi principali per spostarsi tra i menu e le opzioni sono il pulsante MENU e l'encoder a rotazione/pressione VOLUME / PUSH TO SELECT (di seguito denominato SELECT). Premere MENU/BACK per accedere al menu principale, quindi ruotare il comando per salire o scendere in un menu. Una volta evidenziata l'opzione o il valore desiderati, premere l'encoder. Tutti i menu e gli elenchi funzionano come cicli; ruotando il comando per andare oltre la prima o l'ultima voce di un menu o di un elenco, perciò, si arriva all'estremità opposta del menu o dell'elenco. Salendo dalla prima voce di un menu, si arriva così all'ultima opzione del menu, ecc.

La freccetta ">" accanto a una voce di menu indica che quell'opzione porta a un ulteriore menu.

Per accedere all'albero dei menu in una determinata modalità, premere **MENU/BACK**.

Per tornare indietro di un livello di menu, premere **MENU/BACK**.

Per uscire dal sistema di menu, premere **MENU/BACK**.

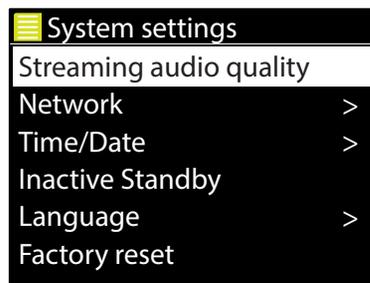
Per tornare dal menu Mode alla schermata "Now playing", premere **MENU/BACK** per circa 2 secondi o premere **INFO**.

Ogni modalità ha un **menu Mode** con opzioni specifiche per quella modalità. Ad esempio, il menu della modalità FM contiene due opzioni specifiche della modalità: Scan setting e Audio setting.

Nel menu di ogni modalità inoltre ci sono due opzioni finali: **System settings >** e **Main menu >**.



Il menu **System settings** presenta le funzioni di impostazione del sistema per consentire all'utente di configurare il comportamento dell'unità. Sono compresi i parametri di rete, ora, lingua e software.

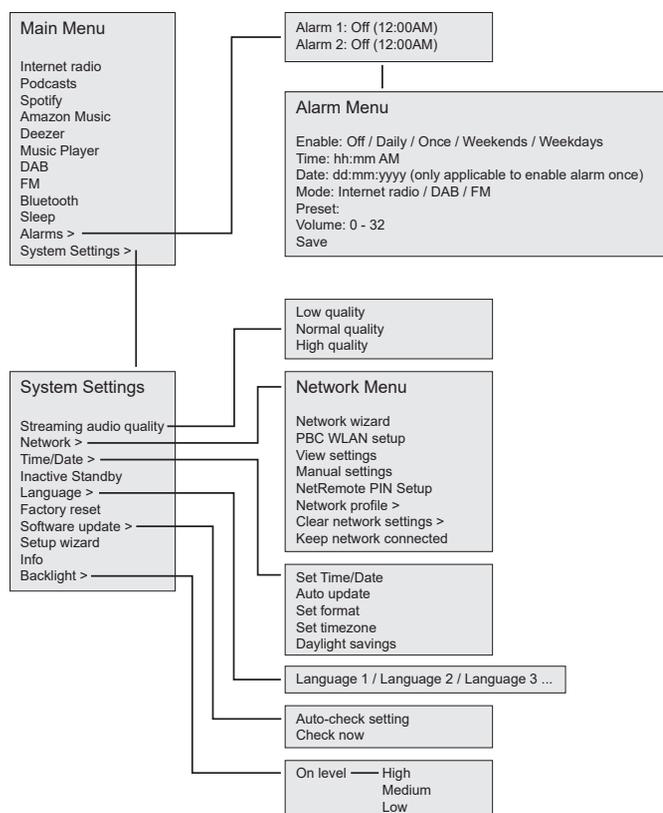


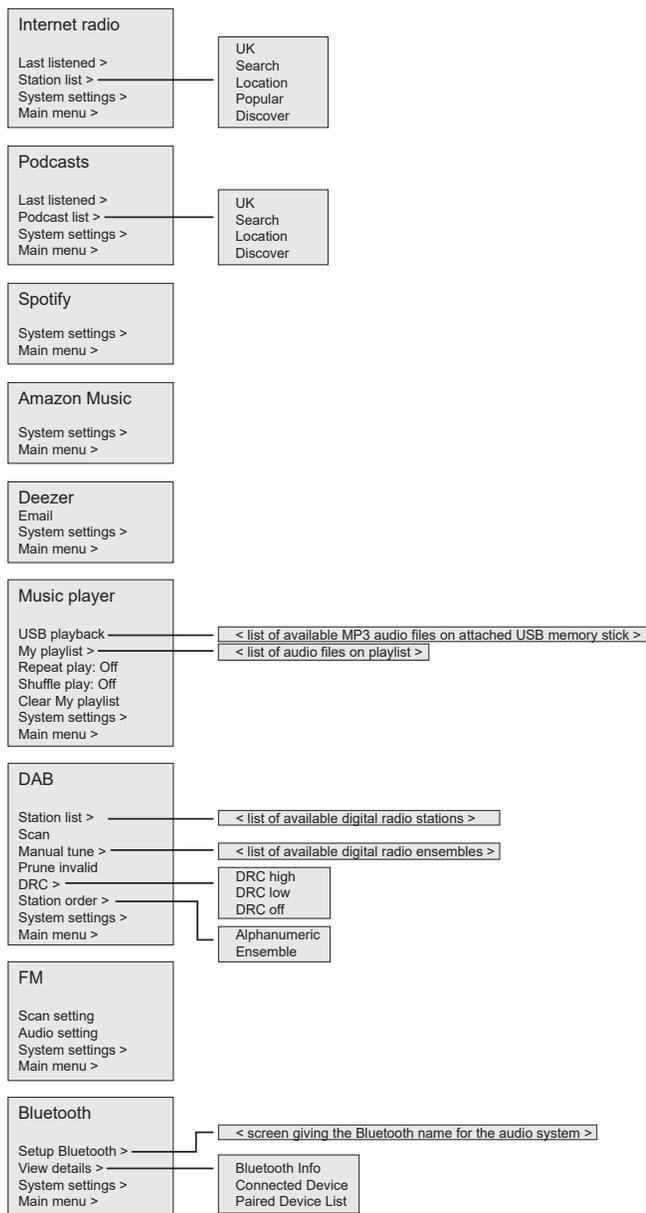
Il menu **Main** offre un metodo alternativo per selezionare le modalità di ascolto, oltre alle funzioni Sleep e Alarm.



Alcuni menu, ad esempio il menu per le impostazioni di sistema, hanno diversi sottomenu. Di seguito è riportata una mappa dei menu System settings e Main menu e di varie modalità di ascolto.

Nota: questa struttura di menu potrebbe cambiare con gli aggiornamenti del software.





4.4 INSERIMENTO DEL TESTO

Per inserire richieste di ricerca o password ecc., sulla schermata di immissione dati sono disponibili in ciclo continuo tutti i caratteri e le funzioni di comando. Ruotare il comando **SELECT** per scorrere avanti e indietro il ciclo nel modo desiderato. Premere **SELECT** per selezionare il carattere evidenziato.

Se commette un errore, selezionare l'opzione **BKSP** (indietro) per rimuovere l'ultimo carattere.

Una volta terminato di scrivere la parola o le parole, selezionare **OK** per inserire la parola o la password di ricerca.

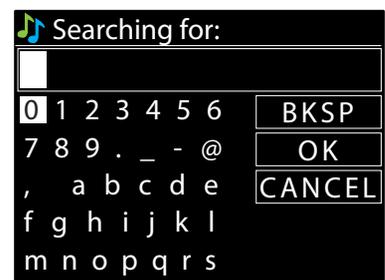
Selezionare **CANCEL** per uscire dalla schermata di inserimento.

Nota: esiste una scorciatoia per diminuire gli spostamenti per selezionare comandi e caratteri. Premere il tasto **INFO** per passare all'opzione di comando BKSP (indietro), da qualsiasi punto del ciclo di caratteri.

Per inserire una stringa di caratteri, selezionare ogni carattere in successione.

Man mano che un carattere viene selezionato, il tasto viene aggiunto e visualizzato sul display in alto.

Le tre opzioni **Backspace**, **OK** e **Cancel** sono incluse nel ciclo di selezione. È possibile accedervi semplicemente con il comando **SELECT**, oppure con una scorciatoia: premere il tasto **INFO** e passare all'opzione BKSP (indietro).



4.5 PRESET

Sono disponibili fino a 40 preset per le modalità radio Internet e podcast (combinate), DAB e FM, fino a 10 preset per Spotify e 8 preset per Amazon Music. I preset sono memorizzati nella radio e non sono accessibili da altre radio.

Per memorizzare come preset la sorgente audio in uso, tenere premuto **PRESET** finché il display non visualizza la schermata Save preset. Selezionare uno dei preset per salvare la sorgente audio attualmente in riproduzione.

Per selezionare un preset, premere brevemente **PRESET**, quindi selezionare una delle sorgenti audio preimpostate in elenco. Quando è in corso la riproduzione di una sorgente preset, il numero di preset corrispondente ★n (★1, ★2, ecc.) viene visualizzato sullo schermo in basso.

4.5.1 PRESET DELLA PAGINA WEB INCORPORATA

I preset creati (come sopra) utilizzando l'interfaccia utente locale sono accessibili anche dalle pagine web incorporate di RSMP. Per i dettagli su come accedere alle pagine web incorporate, v. la sezione 3.3 Pagine web incorporate.

La scheda Preset presenta un elenco di slot di stazioni per la modalità di ascolto corrente.

I preset esistenti, compresi quelli creati tramite l'interfaccia utente locale, sono disponibili e possono essere riprodotti dalle pagine web incorporate per tutte le modalità. I preset per le modalità radio Internet e podcast possono essere salvati e aggiornati sulla pagina web incorporata e sono disponibili anche dall'interfaccia utente locale.

Nota: esistono elenchi di preset separati per ogni modalità per impostare i preset.

5. IMPOSTAZIONI

Tutti i parametri di impostazione dell'RSMP sono disponibili nel menu Settings.

Nota: le impostazioni incluse nella procedura guidata alla configurazione sono indicate con "procedura guidata".

Opzioni del menu Settings:

- Qualità dell'audio in streaming
- Rete - procedura guidata
- Ora/Data - procedura guidata
- Standby inattivo
- Lingua
- Ripristino impostazioni di fabbrica
- Aggiornamento software
- Procedura guidata alla configurazione
- Info
- Retroilluminazione

5.1 QUALITÀ DELL'AUDIO IN STREAMING

- Bassa
- Normale
- Alta

Selezionare il livello di qualità audio richiesto per i servizi di streaming disponibili. L'effettiva velocità di trasmissione per ciascun livello dipende dal servizio utilizzato.

Il livello di qualità attualmente impostato è indicato con un asterisco.

5.2 RETE

- Procedura guidata di rete - procedura guidata
- Configurazione WPS
- Visualizzazione impostazioni
- Impostazioni manuali
- Configurazione del PIN NetRemote
- Profilo di rete
- Cancellare le impostazioni di rete
- Keep network connected.

L'RSMP è compatibile con tutti i protocolli di rete e i metodi di crittografia più comuni, compreso il WiFi Protected Setup (WPS).

Per collegare l'RSMP alla rete, è necessario uno dei seguenti elementi:

- Un router cablato e un cavo Ethernet (rete RJ45).

Nota: quando si utilizza una connessione cablata (Ethernet), il cavo da impiegare deve essere di tipo schermato a coppie intrecciate (S/FTP).

- Un router wireless WiFi e la chiave passphrase, se impostata.

Per selezionare una rete, utilizzare la procedura guidata di rete o le impostazioni manuali

5.2.1 PROCEDURA GUIDATA DELLA RETE

Questa procedura mostra i passi necessari per collegarsi a una rete. Viene eseguita automaticamente come parte della procedura guidata alla configurazione. Le schermate e le opzioni presentate dipendono dal tipo di rete e di protezione della rete utilizzata.

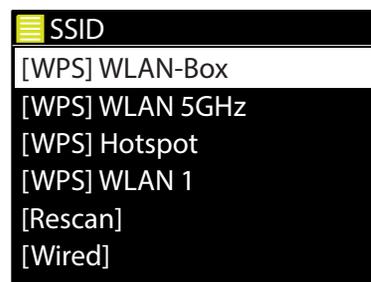
Selezione di una rete

Quando si sceglie la procedura guidata della rete, l'RSMP scansiona automaticamente le reti wireless disponibili e presenta un elenco di SSID (Service Set Identifier) per le reti. Le opzioni che iniziano con WPS tra parentesi indicano reti criptate con opzioni di WiFi Protected Setup (WPS). Per ulteriori dettagli, v. la sezione 5.3.2 Configurazione WPS (WiFi Protected Setup).

L'RSMP ricorda i dati di login alle ultime quattro reti wireless a cui ci si è collegati e vi si conatterà automaticamente quando sono disponibili. Se la connessione a una rete è temporaneamente persa, l'RSMP si riconnette automaticamente.

Rete WiFi (SSID), selezionare una rete dall'elenco.

Per collegarsi a una rete cablata, selezionare **[Wired]** dopo aver verificato che il cavo Ethernet del router cablato è collegato alla presa Ethernet dell'RSMP.



Rete aperta

Se la rete è aperta (non crittografata), l'RSMP si connette e non sono necessari altri dati; v. la sezione Completamento, sotto.

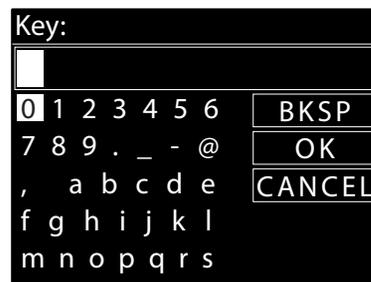
Rete criptata standard

Se la rete wireless è protetta, la schermata successiva presenta le opzioni per inserire la chiave di rete oppure la passphrase.

Nota: la passphrase predefinita per la maggior parte dei router wireless è stampata su un'etichetta sul router.

Inserire la chiave di rete (passphrase), con il comando **SELECT** evidenziare il carattere successivo pertinente e premere per selezionare tutti i caratteri in successione. Man mano che un carattere viene selezionato, il tasto viene aggiunto e visualizzato sul display in alto.

Le tre opzioni **BKSP**, **OK** e **CANCEL** sono incluse nel ciclo di selezione. È possibile accedervi semplicemente con il comando **SELECT**, oppure con una scorciatoia: premere il tasto **INFO** che porta la selezione evidenziata all'opzione BKSP (indietro).



Completamento

L'RSMP si collega alla rete selezionata.

Se la connessione non riesce, l'RSMP torna a una schermata precedente per riprovare.

Per uscire dal processo, utilizzare il pulsante Indietro/Menu.



Se si perde la connessione di rete, l'RSMP si ricollega automaticamente.

5.2.2 CONFIGURAZIONE WPS (WIFI PROTECTED SETUP)

Le reti criptate WPS sono identificate dal prefisso [WPS] nel nome della rete e hanno due metodi di connessione. Selezionarne uno e seguire le istruzioni. Quando si utilizza la procedura guidata di rete, è disponibile un'opzione aggiuntiva per saltare il WPS.

Premere il pulsante >

L'RSMP chiede di premere il pulsante di connessione sul router e poi di premere il comando di selezione.

Pin > (numero di codice)

L'RSMP genera un numero di codice a 8 cifre da inserire nel router wireless, punto di accesso.

Skip WPS >

Inserire la chiave come per una rete crittografata standard, sopra.

L'RSMP si collega alla rete, v. la sezione "Completamento" sopra.

Per maggiori informazioni sull'impostazione di una rete criptata WPS, consultare le istruzioni del router WPS.

5.2.3 VIEW SETTINGS

Mostra i dettagli delle impostazioni per la configurazione di rete in uso, tra cui:

- Connessioni attive
- Indirizzo MAC
- DHCP
- SSID
- Indirizzo IP
- Maschera di sottorete
- Indirizzo gateway
- DNS primario
- DNS secondario

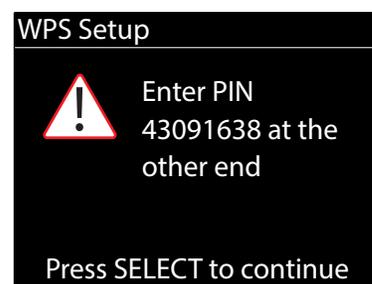
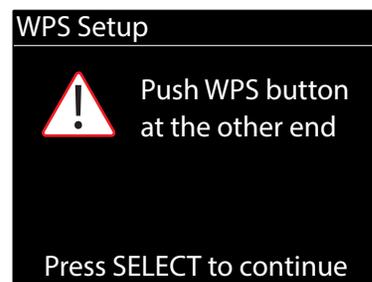
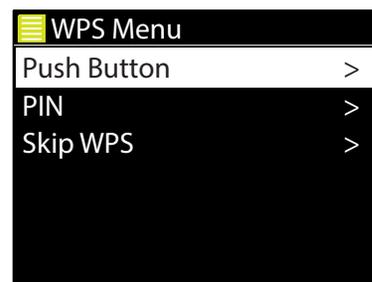
5.2.4 MANUAL SETTINGS

Sono disponibili anche altre opzioni per visualizzare e modificare manualmente le impostazioni di rete da **MENU > System settings > Network >** (ad esempio, per configurare una rete cablata). Gli utenti esperti di reti possono trovare queste opzioni utili per diagnosticare e risolvere i problemi di rete.

- Rete cablata/wireless
- DHCP abilitato/disabilitato
- SSIP
- Autenticazione
- Tipo di crittografia
- Passphrase/chiave

5.2.5 NETREMOTE PIN SETUP

Permette di definire un numero PIN da inserire prima di connettersi all'RSMP in remoto mediante una rete.



5.2.6 NETWORK PROFILE

Mostra l'elenco delle reti ricordate dall'RSMP (fino a un massimo di 4). Per visualizzare l'elenco delle reti registrate selezionare **MENU/BACK > System settings > Network > Network Profile >**. Da qui è possibile rimuovere le reti indesiderate ruotando e premendo **SELECT**, quindi confermando l'eliminazione con **Yes**.

5.2.7 CLEAR NETWORK SETTINGS

Questa opzione cancella le impostazioni di rete in uso per agevolare l'accesso a una rete alternativa.

5.2.8 KEEP NETWORK CONNECTED

Questa opzione permette di definire se l'RSMP rimane connesso alla rete in modalità standby e quando non è in modalità radio di rete. È necessaria per il funzionamento a distanza.

Nota: questa opzione è forzata su "Yes" per mantenere la rete connessa se la connessione viene configurata utilizzando l'app UNDOK. La connessione alla rete è forzata anche quando il sistema audio fa parte di un gruppo multiroom.

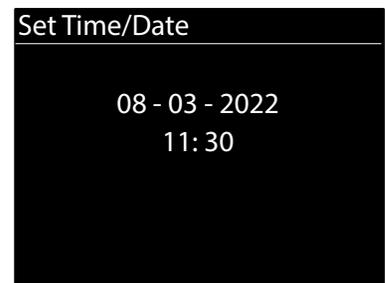
5.3 ORA/DATA

- Impostare ora/data
- Aggiornamento automatico
- Impostare formato

5.3.1 SET TIME/DATE (PROCEDURA GUIDATA)

La data e l'ora sono visualizzate nel formato gg-mm-aaaa e hh:mm AM/PM, con il primo valore, gg, attivo (lampeggia).

Regolare ogni valore con il comando **SELECT**. Mano a mano che un valore viene impostato premendo il comando **SELECT**, il valore successivo diventa attivo, pronto per essere modificato.



5.3.2 AUTO-UPDATE (DA DAB, FM O NETWORK) (PROCEDURA GUIDATA)

L'aggiornamento automatico si serve dei dati inviati da DAB, FM o Internet. L'orologio si aggiorna solo quando è nella modalità corrispondente, perciò è consigliabile selezionare una modalità che viene usata abitualmente.

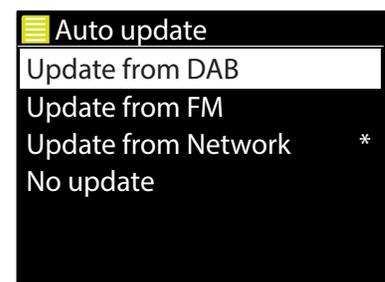
DAB e **FM** utilizzano i segnali orari emessi con le trasmissioni radiofoniche.

La **Network** utilizza un segnale orario inviato dal portale radio Internet di Frontier Smart Technologies quando si trova in una modalità di connessione alla rete qualsiasi.

1. Selezionare **Update from DAB**, **Update from FM**, **Update from Network** oppure **No update**.
2. Se si sta aggiornando dalla rete, impostare il fuso orario.
3. Se nel proprio Paese viene applicata l'ora legale, l'ora aggiornata automaticamente dalla rete potrebbe essere sbagliata di un'ora. Quando sono in vigore le regolazioni dell'ora legale, come l'ora legale britannica (BST), attivare l'opzione di risparmio di luce diurna (Daylight savings) per correggere il problema.

Nota: Se si aggiorna l'ora da DAB o FM, l'opzione dell'ora legale non influisce sull'ora dell'orologio.

L'RSMP si aggiorna automaticamente dalla fonte selezionata quando sono disponibili le informazioni sull'ora.



5.3.3 SET FORMAT (PROCEDURA GUIDATA)

Permette di cambiare la visualizzazione tra 12 e 24 ore.

5.3.4 SET TIMEZONE

Impostare il fuso orario del Paese.

5.3.5 DAYLIGHT SAVINGS

Attivare o disattivare l'ora legale.

5.4 INACTIVE STANDBY

Lo standby si attiva automaticamente se dopo il tempo prestabilito non vengono effettuati inserimenti. Impostare il timeout su "Off", "2 hours", "4 hours", "5 hours" o "6 hours".

5.5 LANGUAGE

La lingua predefinita è l'inglese. Per cambiare, andare a **MENU/BACK > System settings > Language** > quindi selezionare la lingua desiderata.

5.6 FACTORY RESET

Il ripristino alle impostazioni di fabbrica riporta tutte le impostazioni dell'utente ai valori predefiniti; ora e data, configurazione di rete e preset, quindi, vanno persi. Si mantiene, tuttavia, la versione in uso del software della radio. Per ripristinare le impostazioni di fabbrica, selezionare **MENU/BACK > System settings > Factory reset Proceed > Yes**

5.7 SOFTWARE UPDATE

Di tanto in tanto, Frontier Smart Technologies, il produttore del chip, può rendere disponibili aggiornamenti del software con correzioni di bug e/o funzionalità aggiuntive. È possibile effettuare una verifica manuale oppure impostare l'RSMP perché esegua periodicamente un controllo automatico (valore predefinito). Se l'RSMP rileva che è disponibile un software più recente, chiede se si intende procedere con l'aggiornamento. Se la risposta è affermativa, il nuovo software viene scaricato e installato. Dopo un aggiornamento del software, tutte le impostazioni dell'utente permangono.

CAUTELA Prima di avviare un aggiornamento del software, verificare che l'RSMP sia collegato a una rete elettrica stabile. Staccare l'alimentazione durante un aggiornamento del software può causare danni permanenti all'unità.

Per attivare o disattivare il controllo automatico, selezionare **MENU/BACK > System settings > Software update > Auto-check setting**.

5.7.1 SOFTWARE UPDATE

Per caricare manualmente il nuovo firmware sull'unità RSMP, identificare e annotare l'indirizzo IP dell'unità RSMP pertinente (selezionare **MENU/BACK > System settings > Network > View settings > IP address**)

Sul computer

1. Verificare che l'interfaccia WiFi del computer o del dispositivo sia accesa.
2. In un navigatore web sul computer o sul dispositivo, accedere alla pagina di configurazione web dell'RSMP utilizzando l'indirizzo IP individuato.
3. Si apre la pagina di configurazione web dell'RSMP.
4. Selezionare la scheda Update e andare all'ubicazione del file che interessa. Selezionare il file del firmware necessario (*.sap.bin) e fare clic sul pulsante di invio per caricare il file del firmware sull'unità. Il display mostra informazioni sull'avanzamento dell'aggiornamento del firmware.
5. Al termine del caricamento del firmware, l'unità si riavvia automaticamente con il nuovo firmware.

5.8 SETUP WIZARD

Permette di seguire la procedura guidata alla configurazione in qualsiasi momento. La procedura guidata spiega le impostazioni essenziali nel seguente ordine:

1. Data/Ora - Impostare formato
2. Aggiornamento automatico - Selezionare la fonte di aggiornamento dell'orologio o non aggiornare
3. Impostare ora/data (questo passo è necessario solo se in "Auto Update" è selezionata l'opzione "No Update")
4. La procedura guidata di rete si esegue automaticamente (v. la sezione 5.2.1 Rete).

Una volta effettuata la connessione a una rete, la procedura guidata è completata.

5.9 INFO

Mostra i dati del sistema in uso, incluso:

- SW Version: numero di versione del software
- Radio ID: codice unico utilizzato per identificare questo particolare dispositivo radio
- Friendly name: nome con cui la radio viene identificata in una rete.

5.10 BACKLIGHT

Per la luminosità del display (livello On), sono disponibili le opzioni alta, media e bassa.

6. MODALITÀ INTERNET RADIO

L'RSMP può riprodurre migliaia di stazioni radio e podcast da tutto il mondo attraverso una connessione Internet a banda larga.

Quando si seleziona la modalità Internet Radio, l'RSMP contatta il portale radio Internet di Frontier Smart Technologies per ottenere un elenco di stazioni, organizzate per categorie, come "Country" e "Popular". Dopo che è stata selezionata una stazione, l'RSMP si collega direttamente a quella stazione.

Per accedere alla modalità Radio Internet, selezionare **MENU/BACK > Main menu > Internet Radio**.

Nota: la prima volta che viene selezionata la modalità Internet Radio (o non è stato selezionato alcun servizio radio Internet precedente), si apre direttamente il menu Station list in cui trovare e selezionare un servizio radio via Internet.

Nota: se il server del portale Internet Radio non è disponibile, l'RSMP si imposta sull'ultimo URL riproducibile ascoltato per la stazione radio Internet, oppure sull'URL memorizzato in un preset se si riproduce da un preset.

Sono disponibili i controlli locali comuni per volume del suono, silenziamento (Volume 0), riproduzione/stop e preset.

6.1 MENU INTERNET RADIO

- Ultimo ascoltato
- Elenco delle stazioni
- Impostazioni di sistema
- Menu principale

6.2 LAST LISTENED

Presenta un elenco fino alle ultime dieci stazioni radio Internet selezionate.

6.3 STATION LIST

Nota: se non è stato selezionato alcun servizio Internet Radio precedente, il menu Elenco stazioni si apre automaticamente per consentire di trovare e selezionare un servizio Internet Radio.

Nota: poiché il menu con l'elenco delle stazioni è fornito dal portale radio Internet, è accessibile solo quando l'RSMP è collegato a Internet. Gli elenchi delle stazioni e i sottomenu possono cambiare periodicamente.

L'elenco delle stazioni è organizzato in varie categorie e strutture di ricerca:

- <Regione locale>, che dipende da dove si trova il dispositivo radio, ad esempio UK
- Ricerca
- Posizione
- Popolare
- Scopri

6.3.1 <LOCAL AREA> – DIPENDE DA DOVE SI TROVA IL DISPOSITIVO RADIO, AD ESEMPIO UK

Presenta un sottomenu con le stazioni locali. I nomi e i tipi di categorie dipendono dalle informazioni sulla rete locale. Una radio nel Regno Unito, ad esempio, avrà un titolo principale "UK" e mostra le stazioni locali, le stazioni della BBC, i generi e/o le stazioni di una determinata città.

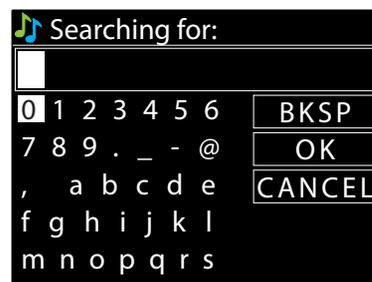
Scegliendo la categoria desiderata, viene visualizzato un ulteriore elenco di sottocategorie, oppure (in assenza di ulteriori sottocategorie) vengono elencate le stazioni disponibili per la categoria prescelta.

6.3.2 SEARCH

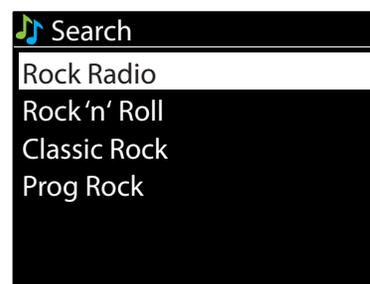
È anche possibile cercare in Internet le trasmissioni di stazioni che interessano utilizzando particolari parole chiave nel titolo.

Per effettuare la ricerca, selezionare **Search**.

Inserire una parola chiave selezionando i caratteri in successione, quindi **OK**. Le schermate di inserimento della ricerca funzionano in modo simile alla schermata di inserimento della passphrase WiFi.



Selezionare una trasmissione dall'elenco.



6.3.3 LOCATION

Per selezionare una trasmissione Internet da una particolare località, selezionare **Location >**. Selezionare un continente dal menu: appare un elenco di Paesi disponibili. Selezionare quindi un Paese per visualizzare le stazioni radio Internet disponibili.

Scegliere una stazione radio dall'elenco per sintonizzarsi su quella stazione.



6.3.4 POPULAR

Mostra un elenco con le stazioni Internet più popolari del mondo.

6.3.5 DISCOVER

Permette di selezionare da un elenco di stazioni definite in base all'origine (Country), allo stile musicale (Genre) o alla lingua (Language). Sfogliare le opzioni di categoria. Dopo aver eseguito la selezione, appare una schermata che conferma la categoria selezionata e indica il numero di stazioni della categoria. Per visualizzare l'elenco, selezionare l'opzione che mostra il numero di stazioni disponibili.

6.4 INFORMAZIONI SULLA RIPRODUZIONE IN CORSO

Durante la riproduzione in streaming, sullo schermo appare il nome e la descrizione dello streaming. Se disponibili, vengono mostrate anche le informazioni sull'artista e sul brano. Per visualizzare ulteriori informazioni, premere **INFO**. Ogni volta che si preme **INFO**, vengono visualizzate anche altre informazioni, con i seguenti dettagli mostrati in loop:

- Slogan (predefinito; se disponibile)
- Lingua/località
- Codec e frequenze di campionamento
- Buffer di riproduzione
- Data corrente

6.5 PRESET

I preset della radio Internet possono essere creati, riprodotti e aggiornati dall'interfaccia utente locale o le pagine web incorporate. Per i dettagli, v. la sezione 4.5 Preset.

7. PODCAST

L'RSMP può riprodurre migliaia di podcast da tutto il mondo attraverso una connessione Internet a banda larga.

Quando si seleziona la modalità Podcast, l'RSMP contatta il portale Podcast di Frontier Smart Technologies per ottenere l'elenco dei podcast disponibili. Dopo che è stato selezionato un podcast, l'RSMP si collega direttamente alla sorgente del podcast.

Per accedere alla modalità Podcast, selezionare **MENU/BACK > Main menu > Podcasts**.

Nota: la prima volta che viene selezionata la modalità Podcast (o non è stato selezionato alcun servizio Podcast precedente), si apre direttamente il menu Podcast in cui trovare e selezionare un servizio Podcast.

Nota: se il server del portale Podcast non è disponibile, l'RSMP si imposta sull'ultimo URL riproducibile ascoltato per i podcast, oppure sull'URL memorizzato in un preset se si riproduce da un preset.

Sono disponibili i controlli locali comuni per volume del suono, silenziamento (Volume 0), riproduzione/pausa e preset.

7.1 MENU PODCAST

- Ultimo ascoltato
- Elenco dei podcast
- Impostazioni di sistema
- Menu principale

7.2 LAST LISTENED

Presenta un elenco fino agli ultimi dieci podcast selezionati.

7.3 PODCAST LIST

Nota: se non è stato selezionato alcun servizio podcast precedente, il menu Podcast si apre automaticamente per consentire di trovare e selezionare un servizio podcast.

Nota: poiché il menu con l'elenco dei podcast è fornito dal portale Podcast, è accessibile solo quando l'RSMP è collegato a Internet. Gli elenchi dei podcast e i sottomenu possono cambiare periodicamente.

L'elenco dei podcast è organizzato in varie categorie e strutture di ricerca:

- <Regione locale>, che dipende da dove si trova il dispositivo radio, ad esempio UK
- Ricerca
- Posizione
- Scopri

7.3.1 <LOCAL AREA> – DIPENDE DA DOVE SI TROVA IL DISPOSITIVO RADIO, AD ESEMPIO UK

Presenta un sottomenu con le stazioni locali. I nomi e i tipi di categorie dipendono dalle informazioni sulla rete locale. Una radio nel Regno Unito, ad esempio, avrà il titolo principale "UK" e un sottomenu in cui cercare i podcast tra varie categorie, quali Commedia della settimana, Libri e autori, Popolare e così via.

Scegliendo la categoria desiderata, viene visualizzato un ulteriore elenco di sottocategorie, oppure (in assenza di ulteriori sottocategorie) vengono elencati i podcast disponibili per la categoria prescelta.

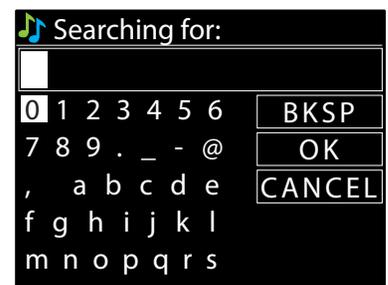
7.3.2 SEARCH

È anche possibile cercare i podcast che interessano utilizzando particolari parole chiave nel titolo.

Per effettuare la ricerca, selezionare **Search**.

Inserire una parola chiave selezionando i caratteri in successione, quindi **OK**. Le schermate di inserimento della ricerca funzionano in modo simile alla schermata di inserimento della passphrase WiFi.

Selezionare una trasmissione dall'elenco.



7.3.3 LOCATION

Per selezionare un podcast da una determinata località, selezionare **Location >**.

Selezionare un continente dal menu: appare un elenco di Paesi disponibili. Selezionare quindi un Paese per visualizzare i podcast disponibili.

Scegliere un podcast dall'elenco per sintonizzarsi su quel podcast.

7.3.4 DISCOVER

Permette di selezionare da un elenco di podcast definiti in base all'origine (Country), allo stile musicale (Genre) o alla lingua (Language). Sfogliare le opzioni di categoria. Dopo aver eseguito la selezione, appare una schermata che conferma la categoria selezionata e indica il numero di podcast della categoria. Per visualizzare l'elenco, selezionare l'opzione che mostra il numero di podcast disponibili.

7.4 PRESET

I preset di Podcast possono essere creati, riprodotti e aggiornati dall'interfaccia utente locale o le pagine web incorporate. Per i dettagli, v. la sezione 4.5 Preset.

8. SPOTIFY

L'RSMP è compatibile con Spotify. Un'unità RSMP può fungere da ricevitore wireless controllato dall'app Spotify.

Usare il proprio telefono, tablet o computer come telecomando per Spotify. Andare alla pagina spotify.com/connect per sapere come fare.

Nota: verificare che l'RSMP abbia l'opzione "Keep Network Connected" attivata, v. sezione 5.2.8 Keep network connected. Abilita lo streaming di Spotify sull'unità RSMP quando è in modalità riposo o in modalità non di rete (DAB/FM).

Quando la modalità Spotify è selezionata, prima che venga stabilita una connessione con un'app Spotify, sull'RSMP appare come testo scorrevole il messaggio: Usare il proprio telefono, tablet o computer come telecomando per Spotify. Andare alla pagina spotify.com/connect per sapere come fare.

8.1 CONTROLLO DALL'RSMP

È possibile modificare il volume, riprodurre/ mettere in pausa l'audio e andare avanti e indietro nella playlist.

Le modifiche effettuate sull'RSMP si riflettono sull'app Spotify e viceversa.

8.2 INFO

Premendo il pulsante **INFO** sull'RSMP, le informazioni extra vengono visualizzate ciclicamente con questa sequenza: Artista - Album - Dati di streaming - Capacità del buffer di riproduzione

8.3 MESSAGGI INFORMATIVI

I messaggi vengono visualizzati sull'RSMP per mostrare lo stato attuale della riproduzione quando occorre. Se, ad esempio, l'audio in streaming da Spotify Connect si interrompe o si arresta (succede quando la riproduzione audio viene spostata dall'app Spotify a un altro altoparlante audio oppure al dispositivo smart stesso), appare il messaggio "Press Play...". Se necessario, vengono visualizzate anche le icone della riproduzione casuale e della ripetizione, sullo schermo in basso.

9 AMAZON MUSIC

Sull'RSMP è disponibile il servizio streaming di Amazon Music.

Nota: è necessario disporre di un account in abbonamento al servizio in questione.

L'RSMP è compatibile con numerosi servizi di streaming; le unità RSMP possono quindi fungere da altoparlanti wireless che riproducono i brani selezionati dal servizio prescelto. La gestione può avvenire direttamente dall'RSMP oppure con l'applicazione UNDOK di Frontier Smart Technologies.

9.1 LOGIN DALL'RSMP

Dall'interfaccia RSMP non è possibile effettuare il login al servizio Amazon Music; si deve utilizzare l'app UNDOK.

A collegamento eseguito, appare il menu del servizio o la schermata "Now Playing" con i dettagli del brano in riproduzione. Per accedere ai menu di servizio dalla schermata Now Playing, premere il pulsante **MENU/BACK**.

Nota: premere il pulsante **MENU/BACK** per visualizzare il menu principale dell'RSMP che consente di selezionare un altro servizio o di modificare le impostazioni dell'unità RSMP.

Per chiudere il menu principale dell'RSMP, premere il pulsante **MENU/BACK**.

9.2 CONTROLLO DALL'RSMP

Sono disponibili i normali controlli di riproduzione audio modificare il volume, riprodurre/ mettere in pausa l'audio e andare avanti e indietro nelle playlist (v. sezione 4.2 per i dettagli).

Le modifiche effettuate sull'RSMP si riflettono sull'app UNDOK (o sull'app di servizio pertinente) e viceversa.

I brani, le playlist e altri programmi e categorie disponibili dal servizio di streaming in uso si possono selezionare dal menu del servizio, in cui appaiono l'organizzazione e le categorie utilizzate in quel servizio.

Per accedere al menu di servizio dalla schermata "Now Playing", premere il pulsante **MENU/BACK**.

9.3 MENU DI SERVIZIO

I menu dei servizi sull'RSMP e sull'app UNDOK rispecchiano l'organizzazione e la terminologia del servizio di streaming corrispondente. Per i dettagli su come utilizzare il servizio di streaming prescelto, rimandiamo al sito web del servizio in questione.

9.3.1 ACCESSO AL MENU DEL SERVIZIO STREAMING PERTINENTE

Se non ci sono brani in riproduzione, il menu di servizio viene visualizzato automaticamente. Per accedere al menu di servizio dalla schermata "Now Playing", premere il pulsante **MENU/BACK**.

9.3.2 AZIONI AGGIUNTIVE

Con una traccia o una voce di menu evidenziata nell'albero del menu di servizio, tenere premuto il comando **SELECT** per visualizzare un menu contestuale, se disponibile.

Nota: i menu contestuali non sono disponibili dalla schermata "Now playing". Il menu contestuale propone azioni che possono essere eseguite sulla voce di menu o sulla traccia. Per esempio, premendo **SELECT** mentre il nome di un brano è evidenziato, verrà visualizzato: • Add to playlist

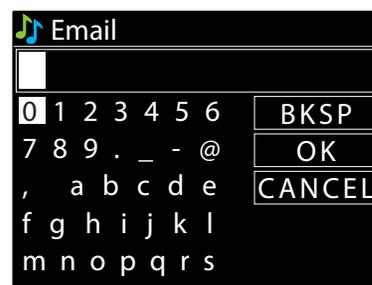
10. DEEZER

10.1 LOGIN DALL'RSMP

Per effettuare il login, utilizzare l'e-mail e la password di Deezer.

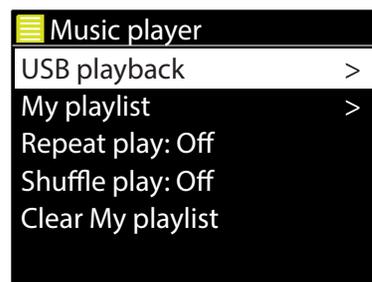
Con il comando **SELECT** evidenziare il carattere successivo pertinente e premere per selezionare tutti i caratteri in successione. Man mano che un carattere viene selezionato, l'e-mail (o la password) viene aggiunta e visualizzata sul display in alto.

Le tre opzioni **BKSP**, **OK** e **CANCEL** sono incluse nel ciclo di selezione. È possibile accedervi semplicemente con il comando **SELECT**, oppure con una scorciatoia: premere il tasto **INFO** che porta la selezione evidenziata all'opzione **BKSP** (indietro).



11. LETTORE MUSICALE (USB)

La modalità lettore musicale riproduce i file audio MP3 da una chiavetta USB. Per accedere alla modalità lettore musicale, selezionare **MENU/BACK** > **Main menu** > **Music player**.



11.1 RIPRODUZIONE USB

Per riprodurre l'audio da un dispositivo di memoria di massa USB, come una chiavetta USB, selezionare **USB playback**.

Sfogliare le cartelle

Da questo punto in poi, i menu vengono generati dalle cartelle presenti sul dispositivo USB. Sfogliare le cartelle con il comando **SELECT** e il pulsante **MENU/BACK**. Il display mostra i nomi delle cartelle e dei file (non necessariamente i nomi delle tracce).

Una volta trovata la traccia da riprodurre, premere **SELECT**. Una breve pressione riproduce immediatamente il brano.

Una pressione prolungata (in qualsiasi momento mentre il brano è visualizzato o in riproduzione) aggiunge il brano a "My playlist". Alla lista di riproduzione è possibile aggiungere anche intere cartelle.

Visualizzazione dei metadati della traccia

Mentre un brano è in riproduzione, è possibile visualizzare le relative informazioni aggiuntive (metadati) premendo **INFO**. Ogni volta che si preme **INFO** viene visualizzato un elemento metadati diverso.

11.2 MY PLAYLIST

Nella lista di riproduzione, l'RSMP conserva una coda di fino a 200 tracce. Per gestire la playlist, selezionare **My playlist**.

- Per visualizzare la playlist, girare **SELECT**. Viene visualizzato il nome file delle tracce USB.
- Per riprodurre la playlist da una determinata traccia, evidenziare il brano e premere brevemente **SELECT**.
- Per cancellare una traccia dalla playlist, premere a lungo **SELECT** e confermare con **YES**.

Nota: Per aggiungere le tracce alla playlist personale, sfogliare quelle disponibili con l'opzione del menu di riproduzione USB, evidenziare il brano o i brani da aggiungere e premere a lungo **SELECT**.

11.3 REPEAT/SHUFFLE

È possibile ripetere i brani o riprodurli in ordine casuale selezionando **Repeat play** "On" / "Off" e **Shuffle play** "On" / "Off".

11.4 INFORMAZIONI SULLA RIPRODUZIONE IN CORSO

Durante la riproduzione in streaming, sullo schermo appare il nome del file. Una barra di avanzamento mostra i dati relativi al tempo trascorso e al tempo totale della pista. Nella parte inferiore dello schermo, un'icona indica l'USB come sorgente audio. Per visualizzare ulteriori informazioni, premere **INFO**. Ogni volta che si preme **INFO**, vengono visualizzate anche altre informazioni in loop:

barra di avanzamento della riproduzione (predefinita), artista, album, cartella, percorso completo del file, velocità di trasmissione/tipo di codec/frequenze di campionamento, barra del buffer di riproduzione, data corrente

12. MODALITÀ RADIO DAB

La modalità radio DAB riceve la radio digitale DAB/DAB+ e visualizza informazioni sulla stazione, sullo streaming e sulla traccia in riproduzione.

Per entrare in modalità DAB, selezionare **MENU/BACK** > **Main menu** > **DAB**.

Il menu della modalità radio DAB offre le seguenti opzioni:

- Elenco delle stazioni
- Scansione
- Sintonizzazione manuale (visualizza la potenza del segnale per il canale selezionato)
- Eliminare stazioni non valide
- DRC
- Ordine delle stazioni
- Impostazioni di sistema
- Menu principale



12.1 STATION LIST

La prima volta che viene selezionata la modalità radio DAB, o se l'elenco delle stazioni è vuoto, l'RSMP esegue automaticamente una scansione completa per vedere quali stazioni sono disponibili. Potrebbe anche essere necessario avviare una scansione manuale per aggiornare l'elenco delle stazioni perché:

- Le stazioni disponibili cambiano periodicamente
- Se la ricezione non era buona durante la prima scansione (ad esempio, l'antenna non era alzata), l'elenco delle stazioni disponibili potrebbe essere vuoto o incompleto
- Se alcune stazioni hanno una ricezione scadente (brusio), si potrebbe optare per elencare solo le stazioni con una buona potenza di segnale

Un punto interrogativo davanti a una stazione nell'elenco indica che la stazione non è attualmente disponibile. La perdita di segnale potrebbe essere dovuta a una causa temporanea.

Dall'elenco delle stazioni è possibile rimuovere le stazioni che probabilmente non saranno di nuovo disponibili (ad esempio, se ci si è spostati fuori campo di trasmissione di una stazione).

12.1.1 SCANSIONE DELLE STAZIONI

Per avviare una scansione manuale, selezionare > **Scan**.

Al termine della scansione, la radio mostra un elenco di stazioni disponibili.

L'opzione di menu "Manual tune" consente all'utente di selezionare un determinato canale e di visualizzare la potenza del segnale per quel canale.

12.1.2 RIMUOVERE LE STAZIONI DALL'ELENCO

Per rimuovere le stazioni elencate ma non disponibili, selezionare Menu > **Prune invalid**.

12.1.3 SELEZIONE DELLE STAZIONI

Per ascoltare o cambiare una stazione, girare comando **SELECT**; verrà visualizzato un elenco di stazioni tra cui scegliere. Le stazioni in elenco precedute da un punto interrogativo "?" non sono disponibili.

Una volta selezionata, la stazione viene riprodotta e lo schermo mostra le informazioni "Now playing" sulla stazione, sul brano o sullo spettacolo trasmesso dalla stazione.

In alternativa, premendo i tasti **▶▶** e **◀◀**, si sale o scende alla stazione successiva dell'elenco.

12.2 PRESET

I preset DAB possono essere creati e aggiornati dall'interfaccia utente locale e riprodotti dall'interfaccia utente locale oppure dalle pagine web incorporate. Per i dettagli, v. la sezione 4.5 Preset.

12.3 INFORMAZIONI SULLA RIPRODUZIONE IN CORSO

Durante la riproduzione in streaming, sullo schermo appaiono il nome e i dati DLS (Dynamic Label Segment) trasmessi dalla stazione, con informazioni in tempo reale quali il nome del programma, il titolo del brano e i dati di contatto. Le trasmissioni stereo sono indicate da un'icona nella parte superiore dello schermo. Per visualizzare ulteriori informazioni, premere **INFO**.

Ogni volta che si preme **INFO**, vengono visualizzate anche altre informazioni in loop: testo DLS, tipo di programma, nome/frequenza dell'ensemble, potenza del segnale/tasso d'errore, velocità di trasmissione/codec/canali, data corrente e DL Plus (se disponibile).

12.4 PRESENTAZIONE DI DIAPOSITIVE

Quando è disponibile la presentazione di diapositive (a seconda del segnale trasmesso), le immagini vengono visualizzate sul lato sinistro dello schermo. Per scorrere le diverse opzioni di visualizzazione (miniatura, diapositiva con testo DLS e diapositiva a schermo intero), premere il comando **SELECT**.

12.5 IMPOSTAZIONI

12.5.1 DYNAMIC RANGE COMPRESSION (DRC)

Alcune trasmissioni DAB offrono la compressione dell'intervallo dinamico (DRC). Questa funzione consente alle radio di comprimere l'intervallo dinamico dello stream audio in uscita per alzare il volume dei suoni di livello basso e diminuire quello dei suoni di livello alto. Può essere utile quando si ascolta musica con alto intervallo dinamico in un ambiente rumoroso (ad esempio, musica classica mentre si cucina).

Per modificare l'impostazione DRC per l'RSMP, selezionare **DRC**, quindi **DRC high**, **DRC low** o **DRC off**.

Nota: l'impostazione DRC dell'RSMP non ha effetto se la trasmissione non comprende dati DRC.

12.5.2 STATION ORDER

È possibile elencare le stazioni DAB secondo un ordine "Alphanumeric", "Ensemble" o "Valid".

"Ensemble" elenca gruppi di stazioni trasmesse insieme sullo stesso insieme, ad esempio BBC o South Wales local.

"Valid" elenca prima le stazioni valide, per ordine alfanumerico, poi quelle che non trasmettono.

Per cambiare l'ordine delle stazioni, selezionare **Station order** > quindi **Alphanumeric**, **Ensemble** o **Valid**.

13. MODALITÀ RADIO FM

La modalità radio FM riceve la radio analogica dalla banda FM e visualizza le informazioni RDS (Radio Data System) relative alla stazione e al programma (se trasmesso).

Per accedere alla modalità Radio FM, selezionare **MENU/BACK** > **Main menu** > **FM**.

Il menu della modalità radio FM offre le seguenti opzioni:

- Impostazioni di scansione
- Impostazioni audio
- Impostazioni di sistema
- Menu principale



13.1 SELEZIONE DELLE STAZIONI

Per trovare una stazione, premere **SELECT**. Il display delle frequenze inizia a scorrere in su mentre l'RSMP esegue la scansione della banda FM. In alternativa, è possibile effettuare una scansione in su o in giù tenendo premuti i pulsanti **▶▶** o **◀◀** oppure sintonizzarsi manualmente con pressioni rapide.

Nota: la scansione può essere impostata per cercare solo i segnali forti (v. la sezione 13.4 Impostazioni, sotto)

13.2 PRESET

I preset FM possono essere creati e aggiornati dall'interfaccia utente locale e riprodotti dall'interfaccia utente locale oppure dalle pagine web incorporate. Per i dettagli, v. la sezione 4.5 Preset.

13.3 INFORMAZIONI SULLA RIPRODUZIONE IN CORSO

Durante la riproduzione di una stazione FM, lo schermo mostra una delle due seguenti serie di dati:

- Se sono disponibili informazioni RDS, per impostazione predefinita viene visualizzato il nome del servizio (cioè il nome della stazione). Per visualizzare altre informazioni RDS, premere **INFO**. Ogni volta che si preme **INFO**, vengono visualizzate anche altre informazioni in loop: testo radio RDS, tipo di programma RDS, frequenza e la data corrente.
- Se non sono disponibili informazioni RDS, viene mostrata l'attuale frequenza sintonizzata.

13.4 IMPOSTAZIONI

Impostazioni di scansione

Per impostazione predefinita, la scansione FM si ferma su qualsiasi stazione disponibile. Il rapporto segnale-rumore di stazioni deboli potrebbe risultare scadente (fruscio). Per modificare le impostazioni in modo che la scansione si fermi solo sulle stazioni con buona potenza di segnale, selezionare **Scan setting > Strong stations only? > Yes**.

Impostazioni audio

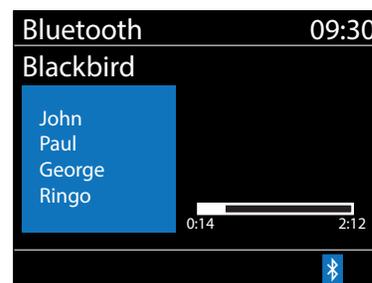
Per impostazione predefinita, tutte le stazioni stereo sono riprodotte in stereo. Nel caso di stazioni deboli, rapporto segnale-rumore potrebbe risultare scadente (fruscio). Per riprodurre le stazioni deboli in mono, selezionare **Audio setting > FM weak reception: Listen in mono only > Yes**.

14. BLUETOOTH

La modalità Bluetooth consente ai dispositivi Bluetooth di accoppiarsi al sistema audio RSMP, trasmettere musica in streaming e visualizzare informazioni sul brano in riproduzione. Per accedere alla modalità audio Bluetooth, selezionare **Menu > Main menu > Bluetooth**.

Il menu audio Bluetooth offre le seguenti opzioni:

- Configurazione Bluetooth
- Visualizzazione dettagli
- Impostazioni di sistema
- Menu principale



Nota: i dispositivi iOS 13 (o successivi) collegati mediante tecnologia Bluetooth possono inviare all'RSMP la grafica dell'album associata al brano in riproduzione che verrà visualizzata sullo schermo dell'RSMP.

14.1 ACCOPPIARE UN DISPOSITIVO BLUETOOTH AL SISTEMA AUDIO RSMP

In modalità Bluetooth, sul sistema audio RSMP premere **Menu > Setup Bluetooth**. L'RSMP così diventa individuabile. La schermata mostra il nome Bluetooth del sistema audio.

Sul dispositivo smart Bluetooth, verificare che il Bluetooth sia attivo e che la scansione dei dispositivi selezioni il sistema audio RSMP dall'elenco dei dispositivi Bluetooth disponibili.

14.2 PASSARE A UN ALTRO DISPOSITIVO BLUETOOTH ACCOPPIATO

In modalità Bluetooth, sull'RSMP selezionare **Menu > View details > Paired Device List**, quindi selezionare il dispositivo desiderato dall'elenco.

14.3 CONTROLLO DALL'RSMP

In modalità Bluetooth, con i pulsanti disponibili sul sistema audio RSMP è possibile mettere in pausa, riprodurre, passare al brano successivo e al brano precedente (nella playlist del dispositivo Bluetooth di controllo).

14.4 DETTAGLI SULLA CONNESSIONE BLUETOOTH

Per informazioni sullo stato attuale della connessione Bluetooth e dei dispositivi Bluetooth accoppiati, in modalità Bluetooth selezionare **> View details**

Il menu offre le seguenti opzioni:

Bluetooth Info - Informazioni sullo stato attuale e sulla versione della connessione Bluetooth sul sistema audio RSMP.

Connected Device - dettagli del dispositivo Bluetooth attualmente connesso

Paired Device List - elenco di massimo di otto dispositivi accoppiati al sistema audio RSMP.

15. ALLARMI E MODALITÀ RIPOSO

Oltre all'orologio e al calendario, sono disponibili due versatili allarmi di wake-up e una funzione riposo per spegnere il sistema dopo un periodo prestabilito.

Ogni allarme può essere impostato per iniziare in una determinata modalità.

Per impostare l'orologio/calendario, v. la sezione 5.3



15.1 SLEEP

Per impostare il timer della modalità riposo, andare a **MENU/BACK > Main menu > Sleep** e scegliere fra le opzioni del tempo di riposo disponibili ("Sleep OFF", "15 MINS", "30 MINS", "45 MINS" o "60 MINS"). Dopo che è stato selezionato il periodo di riposo, il sistema torna al menu principale. Premere **Menu** per tornare alla schermata "Now playing". Nella schermata "Now playing", il tempo di riposo residuo viene visualizzato in basso sullo schermo.

Per annullare un tempo di riposo, selezionare "Sleep OFF" dalle opzioni.

Nota: il tempo di riposo viene annullato automaticamente se l'RSMP viene messo in standby.

15.2 ALARMS

Per impostare o modificare un allarme, selezionare **MENU/BACK > Main menu > Alarms**.

Selezionare il numero di allarme (1 o 2) e impostare i seguenti parametri:

- **Enable:** Off, Daily, Once, Weekends or Weekdays
- **Time:** 12:00AM (modificare secondo le esigenze)
- **Date:** 01-01-2022 (modificare secondo le esigenze. Questa opzione solitamente è nascosta ed è necessaria solo se nel campo "Enable" è selezionato "Once")
Mode: Internet radio, DAB o FM
- **Preset:** Last listened oppure 1-10
- **Volume:** 0-32

Per salvare queste impostazioni e impostare l'allarme, scorrere verso il basso e selezionare **Save**.

Nota: se si preme **MENU/BACK** per uscire dalle impostazioni dell'allarme senza salvare, appare una schermata di dialogo che chiede se salvare le modifiche o no. La schermata Now Playing mostra gli allarmi attivi impostati con un'icona in basso a sinistra. La schermata Standby mostra gli allarmi attivi impostati con un'icona e l'ora dell'allarme.

Set sleep time

30 minutes

Alarm 2

Enable: Weekdays

Time: 07 : 00

Mode: Internet radio

Preset: Last listened

Volume: 24

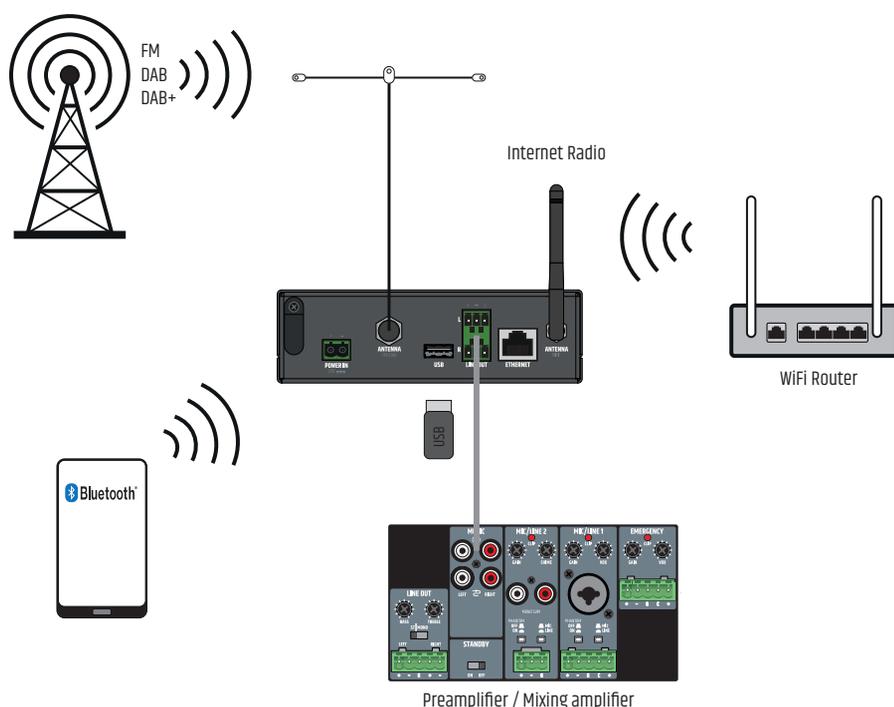
16. TELECOMANDO A INFRAROSSI



	Standby	Attiva e disattiva la modalità standby
	MODALITÀ	Scorre tra le modalità: Radio Internet -> Podcast -> Spotify -> Amazon Music -> Deezer -> Lettore musicale -> DAB -> FM -> Bluetooth
	Preset	Richiama i preset da 1 a 5 della modalità audio corrente (pressione breve). Memorizza la stazione/traccia corrente nel preset 1 - 5 (pressione prolungata).
	SHIFT	Premere shift e poi un numero di preset per richiamare i preset da 6 a 10 nella modalità audio corrente. Esempio: poi premere brevemente = preset 9. Tenere premuto il tasto shift e poi premere un numero di preset per salvare la traccia/stazione corrente nei preset da 6 a 10. Esempio: poi premere a lungo = preset 8.

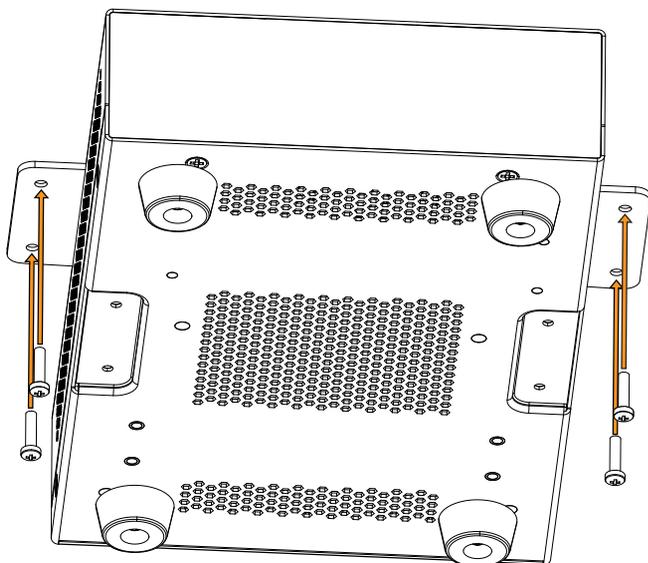
	Elenco dei preset	Premere per accedere al menu di richiamo dei preset. Tenere premuto per visualizzare il menu di salvataggio dei preset nella modalità audio corrente. Selezionare un preset con e , confermare con o . Per tornare, premere or .
	MENU	Premere per accedere al menu della modalità audio corrente. Premere di nuovo per visualizzare la schermata Now playing .
	INFO	Premere per visualizzare ulteriori informazioni sulla stazione o sul brano in riproduzione. Premere di nuovo per scorrere altre schermate informative.
	Freccia su / giù	Scorre in su o in giù un menu o l'elenco delle stazioni.
	SELECT / Freccia destra	Conferma la selezione. SELECT: Radio FM: Ricerca automatica delle stazioni.
	BACK / Freccia sinistra	Indietro
	SHUFFLE	Lettore musicale: Riproduzione casuale
	Pausa / Play	Lettore musicale: metti in pausa il brano / continua il brano
	Stop	Lettore musicale: interrompe la riproduzione
	Ripeti	Lettore musicale: ripete la traccia corrente
	Più / Meno	Aumenta/abbassa il volume
	Muto	Silenzia/riattiva l'audio
	Indietro	Salta all'inizio o al file/traccia/capitolo/stazione precedente. Radio FM: imposta la frequenza manualmente.
	Avanti	Salta alla fine o al file/titolo/capitolo/stazione successivo. Radio FM: imposta la frequenza manualmente.
	Lettore musicale	Riavvolgimento rapido
	Lettore musicale	Avanzamento rapido

17. ESEMPIO DI CABLAGGIO



18. MONTAGGIO SOTTO/SU TAVOLO

Sulla parte superiore e inferiore dell'alloggiamento sono presenti due rientranze, ciascuna con due fori filettati M3, utilizzate per il montaggio sotto o sopra tavolo. Con le viti svasate M3 in dotazione, avvitare sull'alloggiamento (sopra o sotto) le due piastre di montaggio in dotazione. Ora il finale di potenza può essere fissato nella posizione desiderata (v. illustrazione). Viti di fissaggio non incluse). Per il montaggio su piano, occorre prima togliere i quattro piedini in gomma.



19. CURA, MANUTENZIONE E RIPARAZIONE

Per garantire il corretto funzionamento del dispositivo a lungo termine, è necessario curarlo regolarmente e sottoporlo a manutenzione secondo le indicazioni. I requisiti di cura e manutenzione dipendono dall'intensità di utilizzo e dall'ambiente.

In genere consigliamo di effettuare un'ispezione visiva prima di ogni messa in funzione. Consigliamo inoltre di eseguire tutti gli interventi di manutenzione elencati di seguito ogni 500 ore di esercizio o, in caso di uso meno intensivo, al massimo dopo un anno. I difetti dovuti a cura insufficiente possono comportare limitazioni dei diritti di garanzia.

MANUTENZIONE (eseguibile dall'utente)



AVVERTENZA! Prima di qualsiasi intervento di manutenzione, è necessario scollegare l'alimentazione della tensione e, se possibile, tutti i collegamenti del dispositivo.



NOTA! una manutenzione non corretta può compromettere il dispositivo o addirittura renderlo inutilizzabile.

1. Le superfici dell'alloggiamento devono essere deterse con un panno umido pulito. Assicurarsi che l'umidità non possa penetrare nel dispositivo.
2. Gli ingressi e le uscite dell'aria devono essere puliti regolarmente da polvere e sporcizia. Se si utilizza l'aria compressa, aver cura di non danneggiare l'unità (ad esempio, in questo caso le ventole devono essere bloccate).
3. I cavi e i contatti a spina devono essere puliti regolarmente togliendo polvere e sporcizia.
4. In generale, per la manutenzione non devono essere utilizzati detersivi, disinfettanti o sostanze con effetto abrasivo, altrimenti la finitura della superficie potrebbe essere compromessa. Soprattutto i solventi, come l'alcol, possono pregiudicare il funzionamento delle guarnizioni dell'alloggiamento.
5. In generale, i dispositivi devono essere conservati in un luogo asciutto e protetto da polvere e sporcizia.

MANUTENZIONE E RIPARAZIONE (solo da parte di personale qualificato)



PERICOLO! Nel dispositivo sono presenti componenti sotto tensione. Anche dopo la disconnessione dalla rete elettrica, nel dispositivo potrebbe permanere della tensione residua, ad esempio a causa di condensatori carichi.



NOTA! il dispositivo non contiene gruppi che richiedono manutenzione da parte dell'utente.



NOTA! gli interventi di manutenzione e riparazione possono essere eseguiti solo da personale qualificato e autorizzato dal produttore. In caso di dubbi, rivolgersi al produttore.



NOTA! gli interventi di manutenzione eseguiti in modo improprio possono compromettere il diritto di garanzia.

20. RISOLUZIONE DEI PROBLEMI E MESSAGGI DI ERRORE

20.1 MESSAGGI DI ERRORE

Messaggio	Descrizione	Esempio
Failed to connect	È stato inserito il codice corretto ma il router respinge la richiesta	Filtro MAC abilitato sul router
Format error	Impossibile riconoscere il formato del file, a prescindere dalla rete	.MP3 ricevuto, ma al momento della decodifica, lo stream non era MP3
Network error	Problema con il router. Dati ricevuti dalla rete non corretti	I dati ottenuti dal server sono illeggibili.
Network not ready	Problema di connessione al router	Router spento
Network timeout	Problema con il router. Nessuna risposta dalla rete	Streaming dalla stazione IR, ma improvvisamente la stazione non è più disponibile
Service not available (DAB)	Nessuna ricezione DAB	
Aggiornamento fallito	Aggiornamento software fallito	
Waiting for Users	Modalità Spotify. Non sono disponibili credenziali dell'account Spotify sul sistema audio RSMP. Collegarsi al sistema audio mediante un account Spotify Connect.	
'Press Play...'	Modalità Spotify. In attesa di informazioni sulla riproduzione; ad esempio, quando la riproduzione audio viene spostata dall'app Spotify a un diverso altoparlante audio o al dispositivo smart stesso.	

20.2 RISOLUZIONE DEI PROBLEMI

Problema	Causa	Soluzioni
Impossibile collegarsi alla rete	Rete assente	Verificare che la rete tra un computer e il router funzioni
	Il router limita l'accesso agli indirizzi MAC elencati	Ottenere l'indirizzo MAC RSMP da Menu > System settings > Network > View settings e aggiungere all'elenco dei router. Nota: L'RSMP ha indirizzi MAC separati per le reti cablate e wireless. Viene visualizzato solo l'indirizzo di metodo dell'adattatore di rete in uso, ma è possibile visualizzare l'altro indirizzo modificando la prima coppia di cifre da "00" (wireless) a "02" (cablato)
	Potenza del segnale WiFi insufficiente	Controllare la distanza dal router; verificare se in questa posizione un computer può collegarsi alla rete
	Metodo di crittografia sconosciuto	Modificare il metodo di crittografia sul router. L'RSMP supporta WEP, WPA e WPA2
Impossibile connettersi a Internet	Configurazione di rete insolita	Configurare manualmente la rete da Menu > System settings > Network > Manual settings
	Il firewall impedisce l'accesso	Verificare che le seguenti porte siano aperte sul router: porte UDP e TCP 80 e 123; porta DNS 53. Condivisioni Windows: porte da 135 a 139 e 445. Windows Media Player: varia. Per i firewall non Microsoft potrebbe essere necessaria una configurazione per UPnP.
	Connessione Internet assente	Verificare che Internet funzioni con un computer collegato alla stessa rete
Non è possibile riprodurre una determinata stazione radio Internet	Il firewall impedisce l'accesso	Verificare che le seguenti porte siano aperte: porte UDP e TCP 80 e 123; porta DNS 53. Alcune stazioni radio Internet possono richiedere l'apertura di porte aggiuntive.
	Stazione che non trasmette, sovraccarica o larghezza di banda insufficiente. Stazione che trasmette utilizzando un codec sconosciuto. Link non aggiornato.	Provare altre stazioni; provare ad ascoltare sul computer dal sito web del portale radiofonico Internet; provare più tardi.

21. GLOSSARIO

DAB	Digital Audio Broadcasting (Trasmissione audio digitale)
DLS	Dynamic Label Segment (Segmento di etichetta dinamico, breve testo informativo trasmesso con l'audio DAB)
FM	Frequency Modulation (Modulazione di frequenza)
RDS	Radio Data System
UI	User Interface (Interfaccia utente)
WLAN	Wireless Local Area Network (Rete locale wireless)

22. DATI TECNICI

Codice articolo	LDRSMP
Tipologia di prodotto	Lettore multimediale per installazioni fisse
Modalità audio	Lettore USB (.mp3), servizi di streaming audio, radio Internet, DAB/DAB+, radio FM, ricevitore audio Bluetooth
Uscite di linea	1 stereo bilanciato
Sistema di raffreddamento	Raffreddamento a convezione

Letture USB

Formati multimediali	.mp3
----------------------	------

Streaming audio

Formati multimediali	MP3, MP4 AAC
Servizi	Spotify Connect, Amazon Music, Deezer
Preset	10 per Spotify e 8 per Amazon Music

Radio Internet

Formati multimediali	MP3, ADTS (HE-AAC v2)
Preset	40

Radio digitale

Standard radiofonici	Decodifica DAB, DAB+, DLS
Preset	40

Radio FM

Tipo di trasmissione	FM Stereo
Preset	40
RDS (Radio Data System)	Sì
Banda RF	EU 87.5 - 108 MHz

Ingresso musica – Bluetooth

THD+N	< 0,2 %
Risposta in frequenza	20 Hz - 20 kHz (-1 dB)
Interfaccia Bluetooth	5.0

Uscita di linea

Uscite	Livello di linea bilanciato stereo
Connettore	2 morsettiere a 3 pin, passo 3,81 mm
Livello massimo di uscita	13 dBu
Risposta in frequenza	20 Hz - 20 kHz (-1 dB)
THD+N	< 0,05% a 1 kHz
Livello di rumore in uscita	< -105 dBu / ponderato A

Connessione di rete

Connettore (cablato)	RJ45
Wireless	Wi-Fi 802.11a/b/g/n - sicurezza WEP, WPA, WPA2

Telecomando

Tipo di trasmissione	Infrarossi
Tipo di batteria	1 CR 2025

Display

Tipo	TFT 2,4" a colori 320 × 240
------	-----------------------------

Alimentatore

Tipo	SMPS
Intervallo di tensione	100 VAC - 240 VAC ($\pm 10\%$), 50-60 Hz
Connettore di rete	UE, USA, Regno Unito, Australia
Alimentatore secondario	24 VDC / 500 mA
Consumo energetico max	4 W
Consumo energetico in modalità idle (inattivo)	0,03 W (PSU secondaria non caricata)
Consumo energetico in standby	< 2,5 W

Codice articolo**LDRSMP****Dati generali**

Materiale	Telaio in acciaio, pannello frontale in plastica
Dimensioni (L x H x P):	143 x 54 x 235 mm (altezza con piedini in gomma)
Unità rack / montaggio	1 RU - 1/3 19"
Peso	0,9 kg
Temperatura di esercizio	Da 0 °C a 40 °C
Umidità di esercizio (senza formazione di condensa)	< 85%
Accessori in dotazione	Alimentatore esterno con spine intercambiabili, piastre di montaggio per applicazioni a superficie, telecomando IR, antenna FM/DAB, antenna Wi-Fi

23. SMALTIMENTO**IMBALLAGGIO**

1. Gli imballaggi possono essere smaltiti attraverso i consueti canali di smaltimento.
2. Separare l'imballaggio in conformità alle norme per lo smaltimento dei rifiuti e dei materiali vigenti nel proprio Paese.

**DISPOSITIVO**

1. Questo dispositivo è soggetto alla Direttiva europea sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche nella versione in vigore. Direttiva RAEE - Rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche. I dispositivi e le batterie vecchi non devono essere gettati nei rifiuti domestici. I dispositivi o le batterie vecchi devono essere smaltiti utilizzando un servizio di smaltimento dei rifiuti autorizzato o un impianto di smaltimento dei rifiuti urbani. Seguire le direttive del proprio Paese!
2. Seguire le leggi sullo smaltimento dei rifiuti vigenti nel proprio Paese.
3. Come cliente privato, è possibile ottenere informazioni sulle opzioni di smaltimento ecologico dal rivenditore presso il quale è stato acquistato il prodotto o dalle autorità regionali competenti.

**BATTERIE E PILE RICARICABILI:**

1. Le batterie e le pile ricaricabili non vanno gettate nei rifiuti domestici. Le batterie e le pile ricaricabili devono essere smaltite tramite un'azienda di smaltimento autorizzata o un impianto di smaltimento urbano.
2. Rispettare tutte le leggi e le normative sullo smaltimento applicabili nel proprio Paese.
3. Come cliente privato, è possibile ottenere informazioni sulle opzioni di smaltimento ecologico dal rivenditore presso il quale è stato acquistato il prodotto o dalle autorità regionali competenti.
4. Gli apparecchi con batterie o accumulatori che non possono essere rimossi dall'utente devono essere portati a un punto di raccolta per apparecchi elettrici.

24. DICHIARAZIONI DEL PRODUTTORE

GARANZIA DEL PRODUTTORE E LIMITAZIONE DI RESPONSABILITÀ

Adam Hall GmbH, Adam-Hall-Str. 1, D-61267 Neu Anspach / E-Mail Info@adamhall.com / +49 (0)6081 / 9419-0.

Le nostre attuali condizioni di garanzia e la limitazione di responsabilità sono disponibili all'indirizzo:

https://cdn-shop.adamhall.com/media/pdf/MANUFACTURERS-DECLARATIONS_LD_SYSTEMS.pdf.

In caso di assistenza, contattare il proprio partner commerciale.

CONFORMITÀ CE

Adam Hall GmbH dichiara che questo prodotto è conforme alla seguente direttiva (se applicabile).

R&TTE (1999/5/CE) o RED (2014/53/UE) a partire da giugno 2017

Direttiva Bassa Tensione (2014/35/UE)

Direttiva EMV (2014/30/UE)

RoHS (2011/65/UE)

La dichiarazione di conformità completa è disponibile sul sito www.adamhall.com.

Inoltre, è possibile richiederla all'indirizzo info@adamhall.com.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ EU

Le dichiarazioni di conformità per i prodotti coperti dalle direttive LVD, EMC e RoHS possono essere richieste a info@adamhall.com.

Le dichiarazioni di conformità per i prodotti soggetti alla Direttiva RED, possono essere richieste all'indirizzo www.adamhall.com/compliance/.

