

Activo One System

diffusori attivi mono-cavo con DSP

Scheda Tecnica - Versione 4.2



ONE CABLE POWER & SIGNAL

Indice



Activo One System	pag. 2
Come funziona	pag. 2
Vantaggi	pag. 3
Dove si utilizza	pag. 3
Schema esempio di installazione	pag. 3
I componenti	pag. 4
All-One	pag. 6
Descrizione generale	pag. 6
All-One Light V2	pag. 7
Descrizione generale	pag. 7
Schema a blocchi All-One e All-One Light V2	pag. 7
Specifiche tecniche All-One	pag. 8
Specifiche tecniche All-One Light V2	pag. 8
Vertical Activo	pag. 9
Descrizione generale	pag. 9
Specifiche array	pag. 10
Vertical Activo XL	pag. 11
Specifiche tecniche	pag. 11
Digital Activo	pag. 12
Descrizione generale	pag. 12
Schema a blocchi	pag. 13
Specifiche tecniche	pag. 13
Schemi di collegamento al Sistema Activo	pag. 14
Activo Focus	pag. 15
Descrizione generale	pag. 15
Specifiche Activo Focus	pag. 16
Elettroniche	pag. 17
Specifiche tecniche	pag. 18
Schema a blocchi	pag. 18
Controller	pag. 19
Descrizione	pag. 19
Controller WI-FI (Dongle)	pag. 19
Descrizione	pag. 19
App Activo System	pag. 20
Descrizione	pag. 20
Schermate APP Activo System	pag. 20

Versione 4.2

Activo One System

Grazie allo sviluppo delle nuove tecnologie è stato possibile progettare un sistema di distribuzione audio innovativo, efficiente, affidabile, semplice e veloce da installare e, soprattutto, altamente performante.

Activo One System è l'unico sistema al mondo con queste caratteristiche:

- **Funziona tramite un normale cavo linea bipolare sul quale scorre sia il segnale audio che l'alimentazione per i diffusori (P.o.S. POWER over SIGNAL)**
- **Tutti i diffusori della serie Vertical Activo hanno il DSP integrato, è possibile regolare digitalmente la potenza, l'equalizzazione ed il ritardo (delay).**
- **Il sistema garantisce un'ottima intelligibilità del parlato ed una ottima qualità audio.**
- **Con il Sistema Activo NON è necessario un nuovo cablaggio nell'infrastruttura.**

I committenti vincolano progettisti ed architetti a ristrutturare o progettare ambienti dove l'attenzione generale verso i particolari è altissima, diminuendo sempre più i punti di diffusione audio. Con i sistemi tradizionali è indispensabile creare linee di ritardo tra le varie fonti audio (per l'allineamento di fase) e questo comporta l'utilizzo di matrici digitali, unità di potenza multicanale e soprattutto la stesura di molte linee, oppure l'installazione di sistemi e tecnologie ancora più costosi, con il vincolo di alimentare a 220Vac ogni diffusore portando anche il segnale audio attraverso una rete ethernet dedicata, oppure tramite segnale schermato in bassa frequenza.

Con Activo One System questo non è più necessario, poiché è sufficiente un solo alimentatore e i diffusori collegati tra loro con un semplice cavo bipolare (anche se già esistente, come nella maggior parte di casi): ogni diffusore, infatti, gestirà la propria zona di appartenenza con la giusta pressione-equalizzazione-ritardo.



• Come Funziona

Activo One System è l'innovazione e il futuro della distribuzione e diffusione audio, in strutture moderne e antiche, grandi o piccole, acusticamente buone o riverberanti.

Il suo funzionamento è estremamente semplice nella sua complessità progettuale; partendo da una sorgente (per esempio un mixer audio), il segnale viene elaborato da ALL-ONE oppure da ALLONE-ONE LIGHT V2, che è l'alimentatore del sistema ed ha il compito di alimentare e distribuire il segnale audio a tutti i diffusori installati.

L'alimentatore ALL-ONE, grazie alla tecnologia **ONE-PoS**, crea e genera un segnale composito chiamato "enmux", la principale caratteristica di questo segnale è che lo si può trasportare tramite un comune cavo bipolare. Alla fine del cavo linea il segnale troverà i diffusori della serie VERTICAL ACTIVO.

All'interno dei diffusori VERTICAL ACTIVO trovano posto le elettroniche DIGITAL ACTIVO con DSP, finale audio integrato e tecnologia **ONE-PoS** in grado di scindere il segnale audio da quello di alimentazione "demux". A questo punto la scheda DIGITAL ACTIVO è alimentata e il segnale viene elaborato dal DSP, amplificato e diffuso grazie all'efficienza del line array dedicato.



Versione 4.2

• Vantaggi

- Le installazioni saranno veloci, semplici e altamente performanti, riutilizzando anche il cavo bipolare esistente.
- I diffusori della linea VERTICAL ACTIVO con DSP on board risulteranno efficienti; grazie alle caratteristiche tecniche di ogni singolo diffusore (line array dedicato, controllo volume, equalizzazione e controllo Delay) il sistema audio avrà un'ottima efficienza, infatti sarà possibile sentire l'audio pulito ed omogeneo, allineando le fasi di tutti i punti di diffusione.
- Le caratteristiche tecniche dell'intero sistema ed il suo basso costo rendono ACTIVO ONE SYSTEM vantaggioso e performante allo stesso tempo.
- Il design sottile e ricercato dei diffusori garantisce una facile ubicazione anche in ambienti raffinati.

• Dove si utilizza

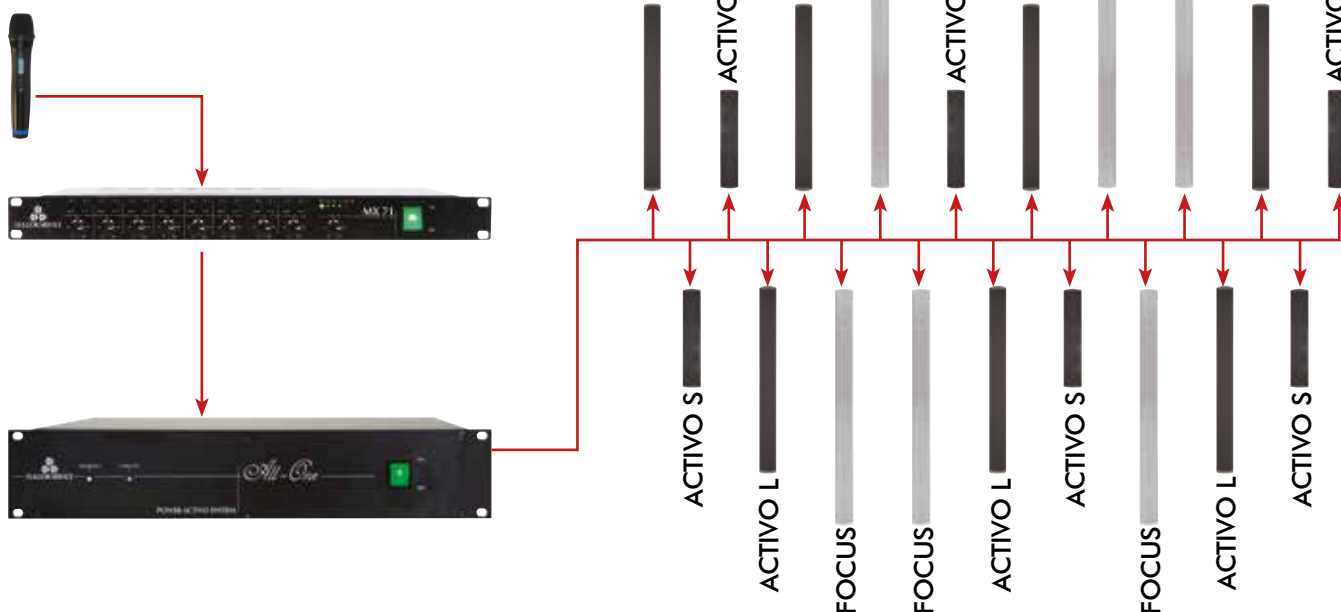
Non ci sono limiti all'utilizzo di ACTIVO ONE SYSTEM. Elenchiamo alcune strutture dove è possibile installare il sistema:

- Luoghi di Culto
- Sale d'attesa e transito di medie e grandi dimensioni
- Centri congressi
- Tribunali
- Sale conferenza
- Sale consiliari
- Auditorium
- In strutture moderne o antiche, dove vi si richiede un sistema audio composto da diversi diffusori che "riproducano" il suono in modo omogeneo e fedele su tutta la superficie, garantendo un'intelligibilità del parlato superiore ad un

sistema tradizionale.

- In strutture dove vi è già un impianto audio, ma il committente desidera ammodernare il sistema con un budget modesto
- In ambienti dove è necessario diminuire i punti di diffusione senza poter ricablare il sito.
- In strutture tutelate dalle Belle Arti o Patrimonio Unesco, che necessitano un potenziamento effettivo del sistema audio, oltre ad un miglioramento estetico, essendo il diffusore largo appena 10cm.

• Schema esempio di installazione



Versione 4.2

• I componenti

ALL-ONE

- Alimentatore dedicato al sistema con tecnologia **ONE-PoS** che alimenta i diffusori della serie VERTICAL ACTIVO



ALL-ONE LIGHT V2

- Alimentatore dedicato al sistema con tecnologia **ONE-PoS**, 1 unità rack, e remote control, che alimenta i diffusori della serie VERTICAL ACTIVO



CONTROLLER

- Interfaccia utente di programmazione



CONTROLLER WI-FI

- Dongle per la creazione di una rete WI-FI.



APP ACTIVO SYSTEM

- Interfaccia utente di programmazione IOS e Android



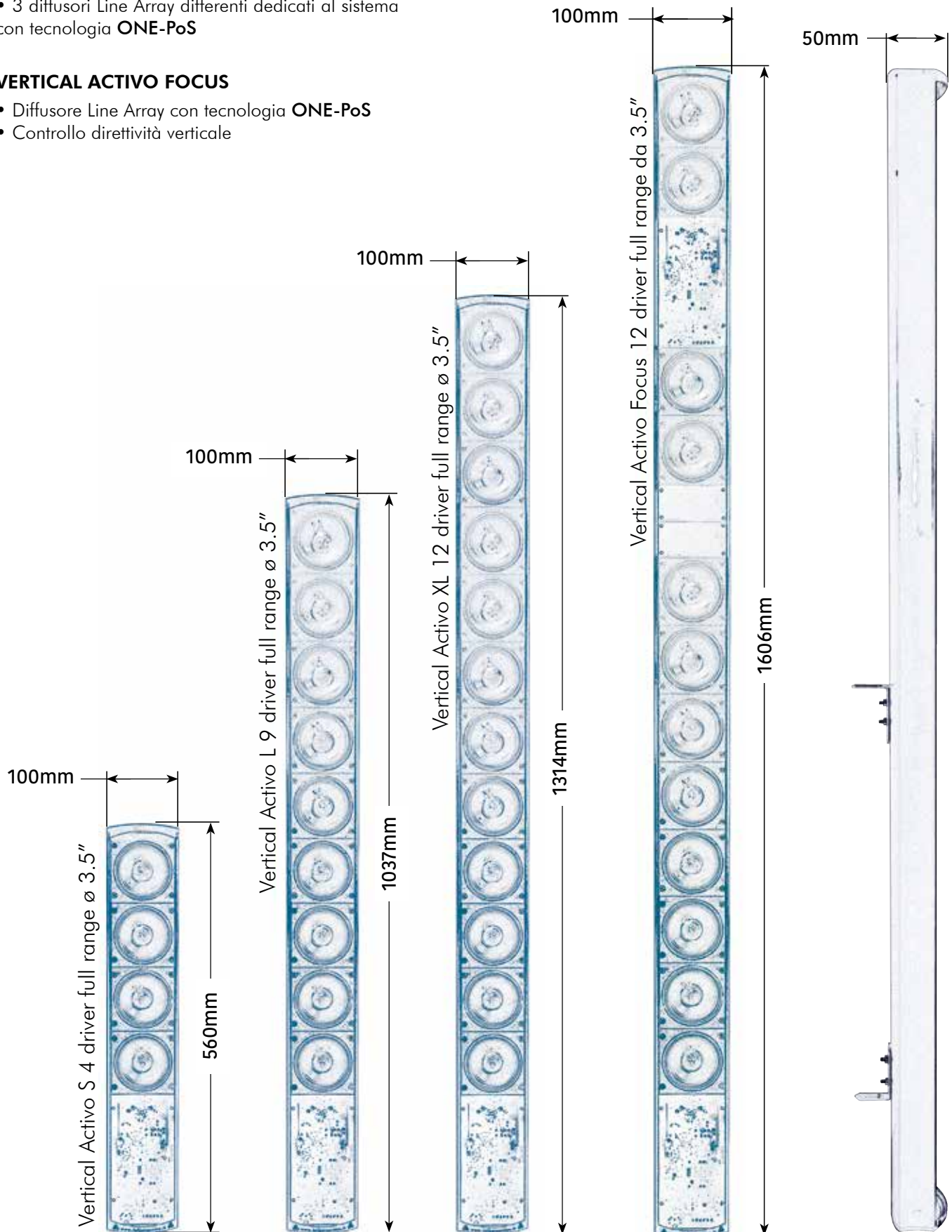
Versione 4.2

VERTICAL ATTIVO

- 3 diffusori Line Array differenti dedicati al sistema con tecnologia **ONE-PoS**

VERTICAL ATTIVO FOCUS

- Diffusore Line Array con tecnologia **ONE-PoS**
- Controllo direttività verticale



All-One



vista frontale



vista posteriore

• Descrizione generale

ALL-ONE è l'alimentatore di ACTIVO ONE SYSTEM ed ha il compito di alimentare e distribuire il segnale audio a tutti i diffusori del sistema.

Il segnale audio proveniente, per esempio, dall'uscita di un mixer viene connesso ad ALL-ONE, che elabora il segnale con la tecnologia denominata ONE. Tale tecnologia unisce l'alimentazione al segnale audio, in un segnale composito chiamato "enmux", ora in grado d'essere trasportato tramite un comune cavo bipolare ad un gruppo di diffusori. Tutto questo è **P.o.S.**, cioè **Power over Signal**.

Il modulo dell'alimentazione di ALL-ONE è costituito da un AC-DC switching da 650 Watt con tensione in uscita verso i diffusori a 43Vdc, appositamente filtrata.

La parte di gestione del segnale audio di ALL-ONE è costituita da un modulo digitale che contemporaneamente monitorizza l'alimentazione e provvede a trasformare il segnale di bassa frequenza nel segnale enmux idoneo ad essere instradato (assieme all'alimentazione) verso l'uscita tramite il trasformatore-adattatore.

Le elettroniche di ALL-ONE sono racchiuse in un mobile standard rack 2U con connessioni XLR in ingresso audio, ed euroblock per l'uscita verso i diffusori.



- Descrizione generale

Il segnale audio proveniente, per esempio, dall'uscita di un mixer viene connesso ad ALL-ONE LIGHT V2, che elabora il segnale con la tecnologia denominata ONE. Tale tecnologia unisce l'alimentazione al segnale audio, in un segnale composito chiamato "enmux", ora in grado d'essere trasportato tramite un comune cavo bipolare ad un gruppo di diffusori.

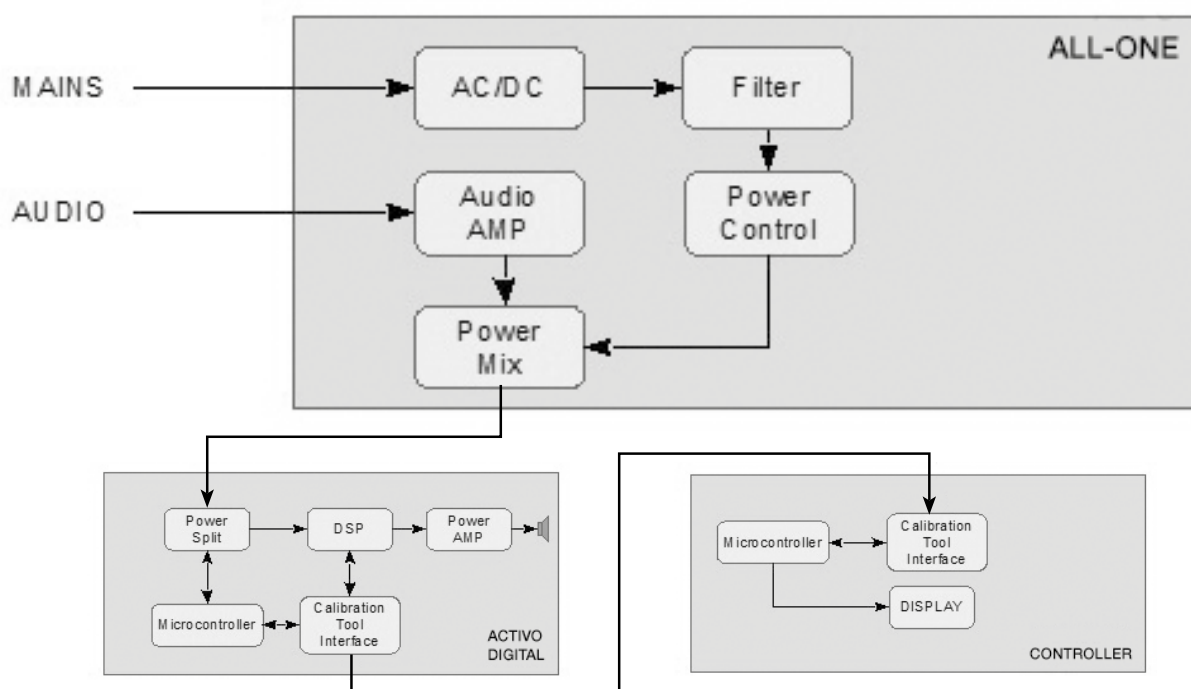
Tutto questo è **P.o.S.**, cioè **Power over Signal**.

La parte di gestione del segnale audio di ALL-ONE LIGHT V2 è costituita da un modulo digitale che contemporaneamente monitorizza l'alimentazione e provvede a trasformare il segnale di bassa frequenza nel segnale enmux idoneo ad essere instradato (assieme all'alimentazione) verso l'uscita tramite il trasformatore-adattatore.

Inoltre ALL-ONE LIGHT V2, rispetto al suo predecessore, ha la funzione REMOTE, che dà la possibilità di essere inserito lungo una linea con tecnologia P.o.S. in maniera da allungare la linea fino dove serve.

Le elettroniche di ALL-ONE LIGHT V2 sono racchiuse in un mobile 1 unità rack, viene incluso nella confezione lo staffaggio per affiancare due apparati in una unità rack standard. Tutte le connessioni sono uguali al suo predecessore, con XLR in ingresso audio ed euroblock in uscita verso i diffusori.

- Schema a blocchi All-One e All-One Light V2



Versione 4.2

• Specifiche tecniche All-One

• tecnologia:	ONE-PoS
• main out:	43/44Vdc
• corrente massima uscita (potenza max):	15 A max (645W max)
• carico massimo diffusori:	max. 15 diffusori complessivi, ACTIVO S, L, oppure XL
• protezioni:	1 sul segnale d'uscita, 1 su inversione di polarità, 1 su corto circuito
• circuito anti-bump:	1 in accensione e 1 in spegnimento
• accensione:	con soft start
• banda passante:	50 ÷ 18000Hz
• distorsione armonica amplificatore:	<0,1%
• raffreddamento:	circolazione forzata tramite ventola
• regolazione tensione:	locale in tecnologia lineare
• alimentazione d'ingresso:	230Vac
• segnale audio d'ingresso:	linea bilanciato 0,775mv.
• peso:	8,50Kg
• dimensioni:	Standard rack 2 unità: 88x482x300mm

• Specifiche tecniche All-One Light V2

• tecnologia:	ONE-PoS
• main out:	45Vdc
• corrente massima uscita (potenza max):	6.6 A max (320W max)
• carico massimo diffusori:	max. 7 diffusori complessivi, ACTIVO S, L, oppure XL
	max. 3 diffusori complessivi ACTIVO FOCUS
	Esempio: 2 Focus, 1 Activo S (7 in totale)
• protezioni:	1 sul segnale d'uscita, 1 su inversione di polarità, 1 su corto circuito
• circuito anti-bump:	1 in accensione e 1 in spegnimento
• accensione:	con soft start
• banda passante:	50 ÷ 18000Hz
• distorsione armonica amplificatore:	<0,1%
• raffreddamento:	circolazione forzata tramite ventole termostatate
• regolazione tensione:	locale in tecnologia lineare
• alimentazione d'ingresso:	230Vac
• segnale audio d'ingresso:	linea bilanciato 0,775mv.
• peso:	3,2Kg
• dimensioni:	1 unità rack: 45x482x225mm

Vertical Activo

• Descrizione generale

3 Diffusori line array differenti dedicati al sistema con tecnologia **ONE-PoS**:

- Vertical Activo XL 12 driver full range da 3.5"
- Vertical Activo L 9 driver full range da 3.5"
- Vertical Activo S 4 driver full range da 3.5"

Il Line Array VERTICAL ACTIVO è composto da driver da 3.5" ad alta efficienza montati su cestello autoportante che assicura all'intero array la precisione audio voluta nelle assi verticale ed orizzontali. La robusta struttura meccanica, ricavata da un estruso d'alluminio, è studiata per avere il migliore compromesso tra il design e le caratteristiche audio senza creare intersezioni acustiche.

La serie VERTICAL ACTIVO, grazie al proprio design, è in grado di inserirsi discretamente in ogni struttura. I colori RAL standard sono il bianco 9010 ed il vulcano 7006. Su richiesta i diffusori si possono produrre in qualsiasi tonalità RAL.

All'interno è presente un isolamento composto da 3 materiali fonoassorbenti per evitare dispersioni posteriori o retro riflessioni.

La griglia acustica leggermente ricurva (con un angolo di sciancratura identico alla sagomatura laterale per dare armonia al disegno) è studiata per avere la minor resistenza acustica senza interferire sullo spettro audio, grazie al rapporto vuoto su pieno.

All'interno di ogni modello è presente l'elettronica di controllo DIGITAL ACTIVO con tecnologia **ONE-PoS** in grado di scindere il segnale audio da quello di alimentazione "demux". Inoltre, la scheda è dotata di finale audio integrato e DSP che consente di controllare ogni diffusore in modo autonomo.

I parametri modificabili sono:

- Guadagno da -20dB a +6dB
- Delay (espresso in metri) da 0 a 64 metri
- 4 Equalizzazioni preimpostate Flat, Voice, Ambient, Focus



Versione 4.2

- Specifiche array

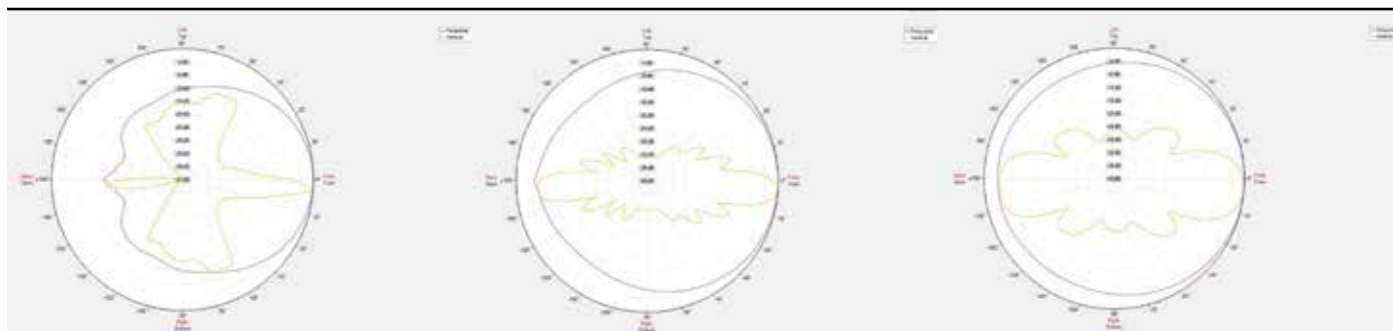
Diagramma polare assi orizzontali e verticali

4000Hz

1000Hz

500Hz

• VERTICAL ACTIVO XL

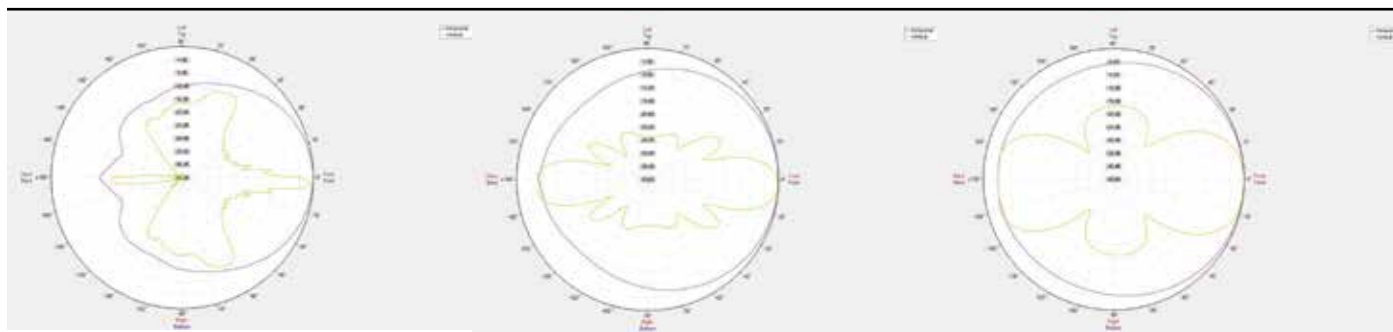


4000Hz

1000Hz

500Hz

• VERTICAL ACTIVO L

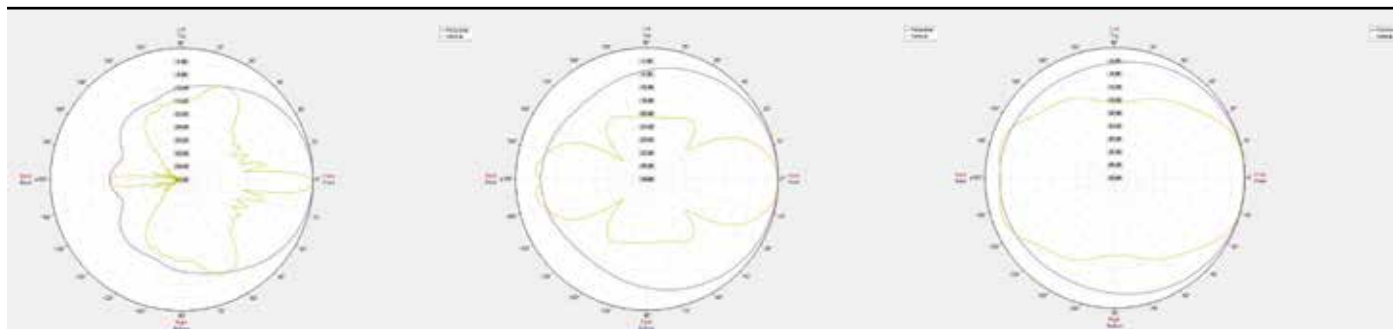


4000Hz

1000Hz

500Hz

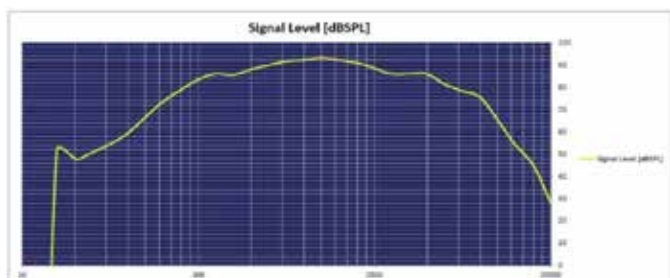
• VERTICAL ACTIVO S



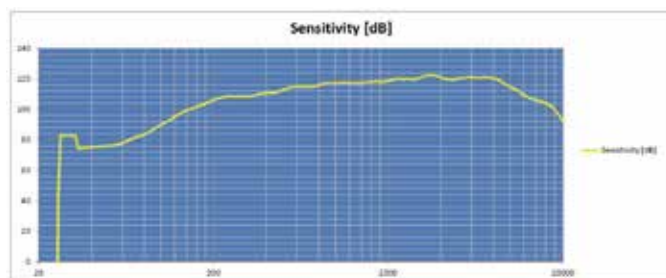
Versione 4.2

• Vertical Activo XL

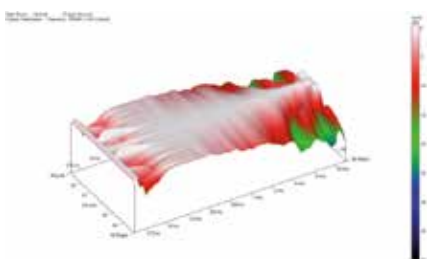
SPL massimo



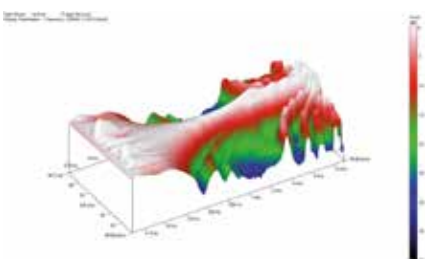
Sensibilità



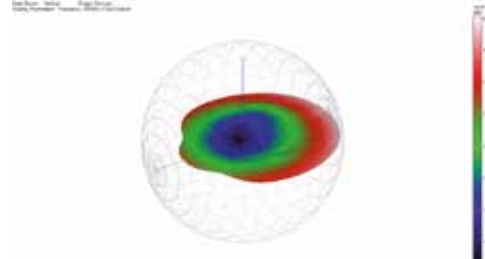
Dispersione orizzontale



Dispersione verticale



Baloon a 2000Hz



• Specifiche tecniche

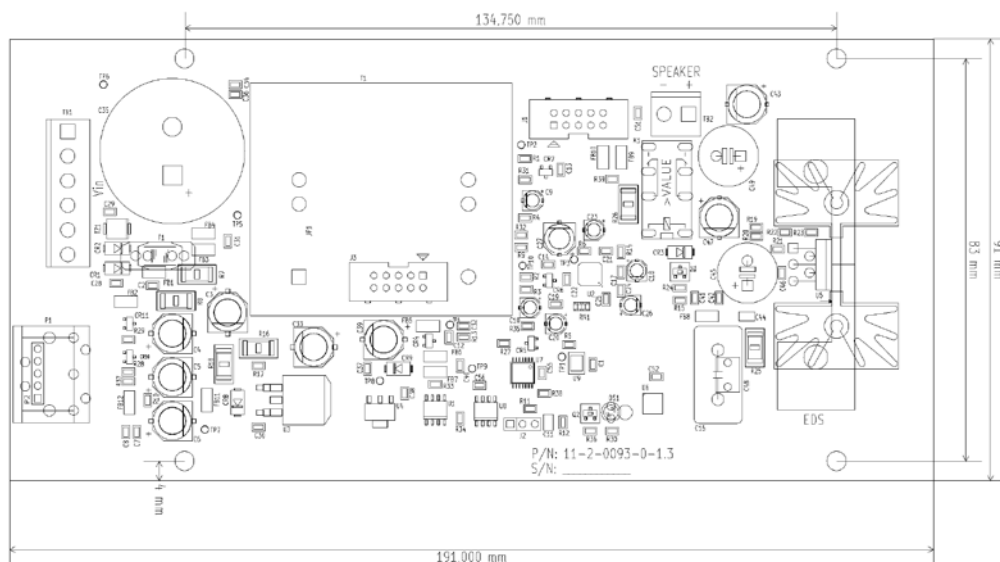
Caratteristiche tecniche diffusori VERTICAL ACTIVO S - L - XL

• tecnologia:	DSP e ONE-PoS
• DSP:	integrato 28/56 bit - fs 48KHz
• potenza di uscita finale:	35W RMS (65W di picco) su 8Ohm
• protezioni:	1 sul segnale d'ingresso, 1 su inversione di polarità 1 su corto circuito
• circuito anti-bump:	1 in accensione e 1 in spegnimento
• equalizzazione:	4 Equalizzazioni preimpostate Flat, Voice, Ambient e Focus.
• banda passante scheda:	50 ÷ 18000Hz
• rapporto s/n:	migliore di 98dB; distorsione <0,3%
• raffreddamento:	integrale a circolazione naturale
• alimentazione d'ingresso:	43-45V DC
• segnale d'ingresso:	ONE enmux
• alimentazione:	alimentatore dedicato ALL-ONE con tecnologia ONE-PoS
• consumo massimo:	900mA
• regolazione tensione:	locale in tecnologia lineare
• peso Activo XL:	8,50Kg
• peso Activo L:	6,90Kg
• peso Activo S:	3,50Kg
• dimensioni Activo XL:	1314x100x50mm
• dimensioni Activo L:	1037x100x50mm
• dimensioni Activo S:	560x100x50mm

Per effettuare le tarature sulla scheda DIGITAL ACTIVO è necessario l'apposito CONTROLLER

Versione 4.2

Digital Attivo



• Descrizione generale

La scheda DIGITAL ACTIVO con DSP, finale audio integrato e tecnologia **ONE-PoS** è sostanzialmente costituita da 3 principali moduli:

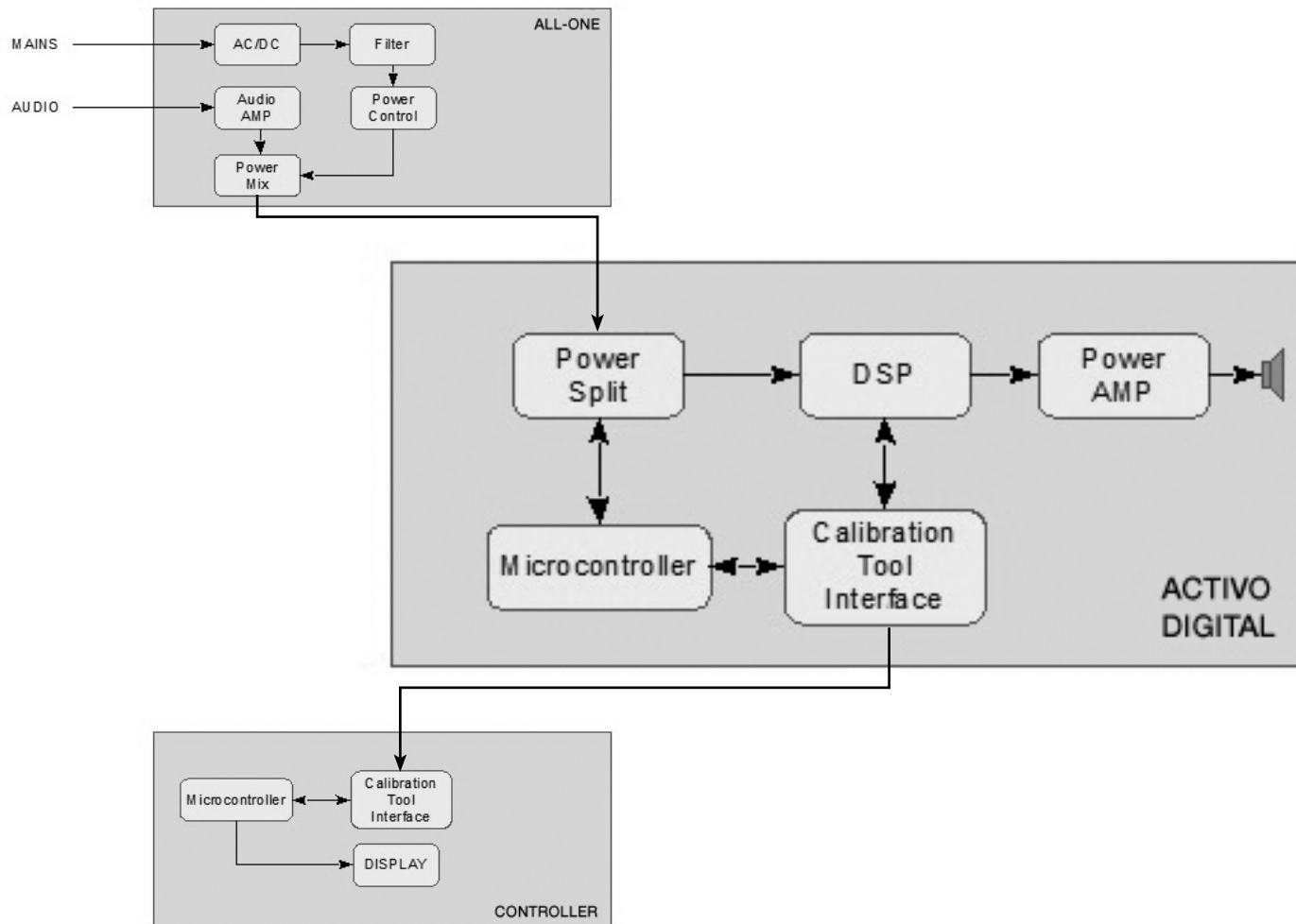
1. Modulo ingresso con tecnologia **ONE-PoS**: provvede a decodificare "demux" e scindere il segnale composito generato da ALL-ONE, alimentando i seguenti moduli e fornendogli il segnale audio.
2. Modulo elaborazione: il segnale audio viene gestito dal DSP e dalle logiche di controllo, pronto per essere indirizzato verso l'ultimo modulo della scheda.
3. Modulo uscita: il segnale viene amplificato ed è pronto a pilotare l'array di altoparlanti ad esso collegato.

L'ingegnerizzazione ha permesso di ottenere una scheda robusta e compatta che si alloggia perfettamente nell'estruso del diffusore nei soliti ingombri previsti per i driver.

La configurazione della scheda DIGITAL ACTIVO viene fatta tramite l'apposito CONTROLLER.

Versione 4.2

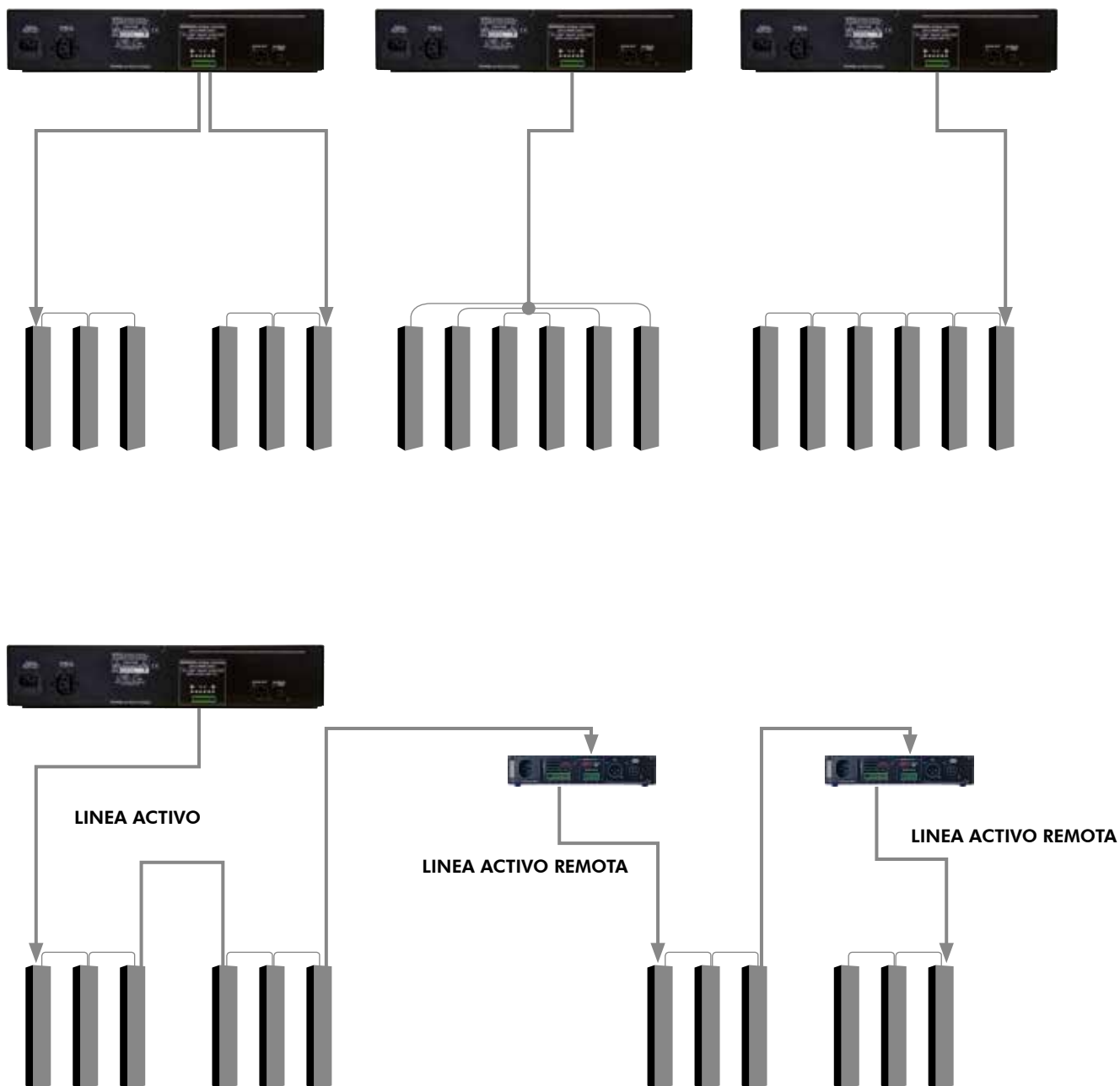
• Schema a blocchi



• Specifiche tecniche

• tecnologia:	DSP e ONE-PoS
• DSP:	integrato 28/56 bit - fs 48KHz
• potenza di uscita finale:	35W RMS (65W di picco) su 8Ohm
• protezioni:	1 sul segnale d'ingresso, 1 su inversione di polarità, 1 su corto circuito
• circuito anti-bump:	1 in accensione e 1 in spegnimento
• equalizzazione:	4 Equalizzazioni preimpostate Flat, Voice, Ambient e Focus.
• banda passante scheda:	50 ÷ 18000Hz
• rapporto s/n:	migliore di 98dB; distorsione <0,3%
• raffreddamento:	integrale a circolazione naturale
• alimentazione d'ingresso:	43-45V DC
• consumo massimo:	900mA
• segnale d'ingresso:	ONE enmux
• alimentazione:	alimentatore dedicato ALL-ONE con tecnologia ONE-PoS
• regolazione tensione:	locale in tecnologia lineare
• peso:	700g
• dimensioni	190x90x40mm

Schemi di collegamento al Sistema Activo



È possibile collegare i diffusori Activo in parallelo, qui sopra alcuni esempi di possibili collegamenti tra diffusori e alimentatori.

Activo Focus

• Descrizione generale

Il nuovo diffusore **Vertical Activo Focus** fa parte della linea **Activo One System**; ha due caratteristiche principali:

- Funziona tramite un comune cavo bipolare sul quale scorre sia il segnale che l'alimentazione con tecnologia **ONE-PoS (Power over Signal)**.
- Ha la possibilità di controllare la direttività verticale per indirizzare al meglio il suono verso l'ascoltatore.

Activo Focus, facendo parte della linea Activo One System, ha tutte le potenzialità e le caratteristiche del sistema già in produzione da anni, con la novità di poter controllare il fascio audio "**Focus**" emesso. Collegando il nuovo sistema audio Activo all'impianto filare già esistente potremo: regolarne il volume, dare il ritardo (delay), dirigerne il fuoco acustico verso gli ascoltatori.

Tutti sanno che, quando si tratta di intelligibilità del parlato, il suono deve essere il più possibile diretto, mentre il suono riflesso dal soffitto o dalle pareti o da superfici non trattate risulta nocivo alla intelligibilità stessa.

Con l'utilizzo della potenza dei processori DSP e dei finali audio in classe D, si ottengono prestazioni impensabili fino a pochi anni fa, con costi accessibili a tutti. Fulgor ha sviluppato una propria tecnologia con un proprio algoritmo per dirigere il "**Focus**" sull'asse verticale, verso l'ascoltatore, integrando il tutto con il proprio sistema ben collaudato Activo One System, ottenendo un prodotto, o sistema, di largo utilizzo, facilissimo da installare, qualitativamente performante a costi interessantissimi.

La tecnologia utilizzata in **Activo Focus** è in parte quella già utilizzata in Activo XL, L, S, in grado di decodificare il segnale e l'alimentazione inviati tramite cavo linea da ALL-ONE, che è l'alimentatore del sistema. In ogni diffusore si ha la possibilità di regolare, volume, delay ed equalizzazione. In più il nuovo **Activo Focus** ha un DSP integrato più potente ed un finale digitale a 4 canali, che grazie all'algoritmo appositamente progettato dirige il suono verso il basso. I singoli gruppi di altoparlanti del diffusore **Activo Focus** vengono pilotati separatamente dal DSP e dai finali, l'algoritmo gestisce i diversi gruppi cambiando e combinando i parametri principali (livello, banda passante, delay), così da creare un fascio omogeneo, controllato e preciso. L'algoritmo per l'impostazione di **Activo Focus** si trova a bordo del diffusore, facilitando così la gestione per il tecnico mediante l'intuitivo controller di configurazione.

Il tecnico ha la possibilità di gestire il volume e il delay del singolo diffusore e gestire l'angolazione verticale del fuoco del diffusore stesso da 0° a -10° gradi.

Scheda AMP

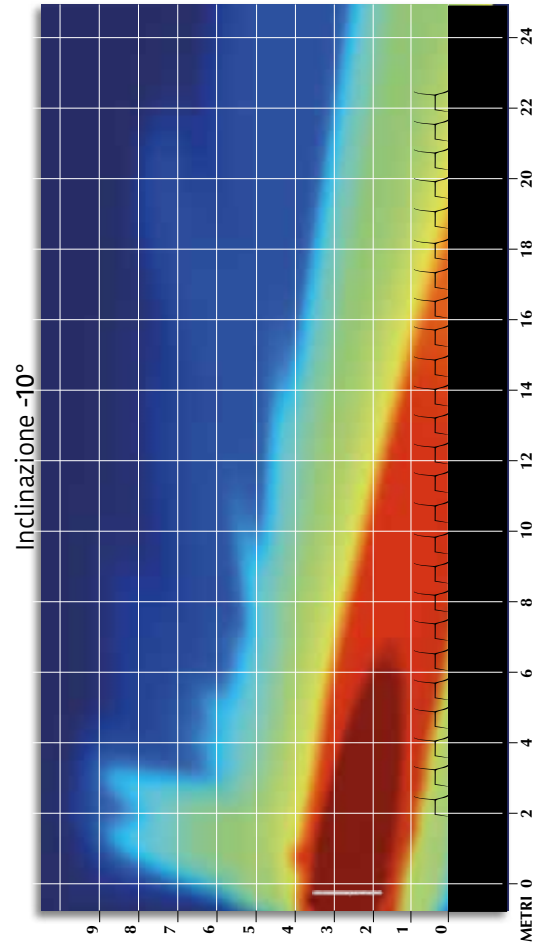
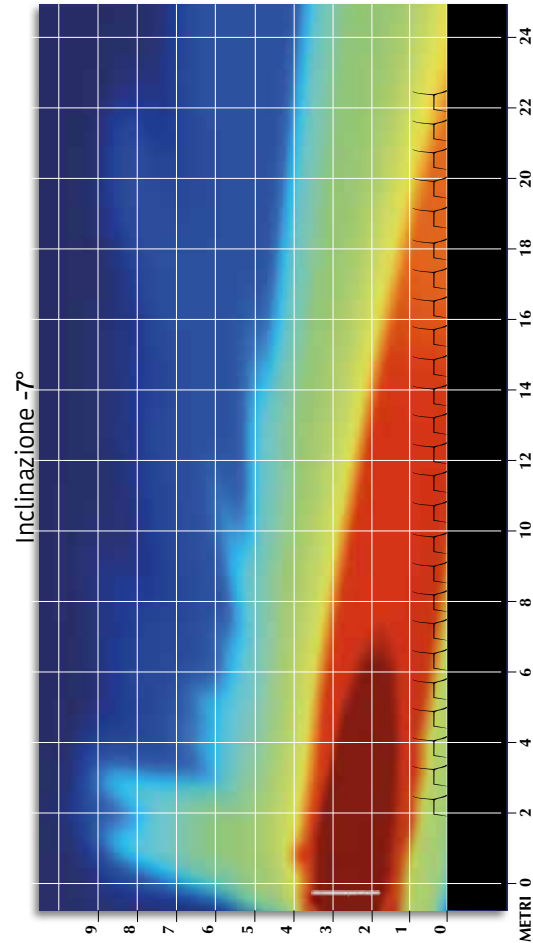
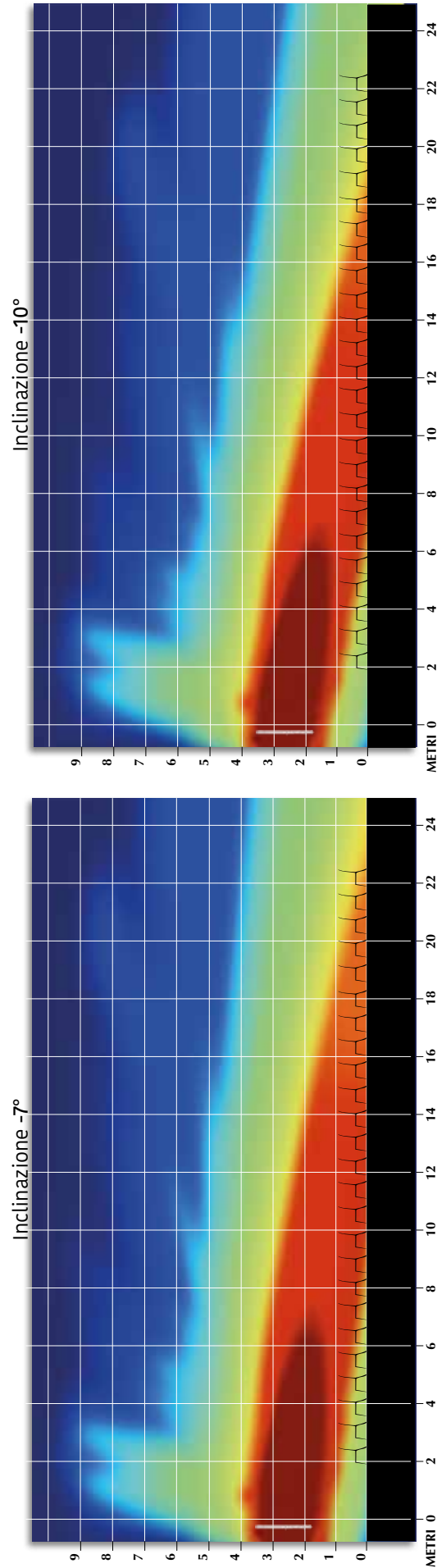
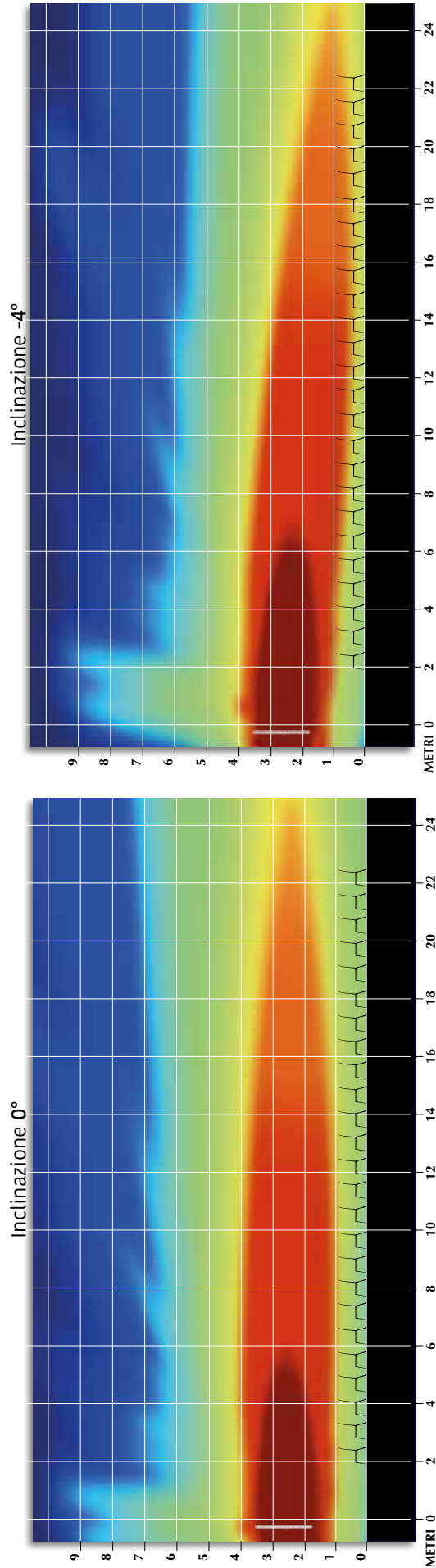


Scheda logica



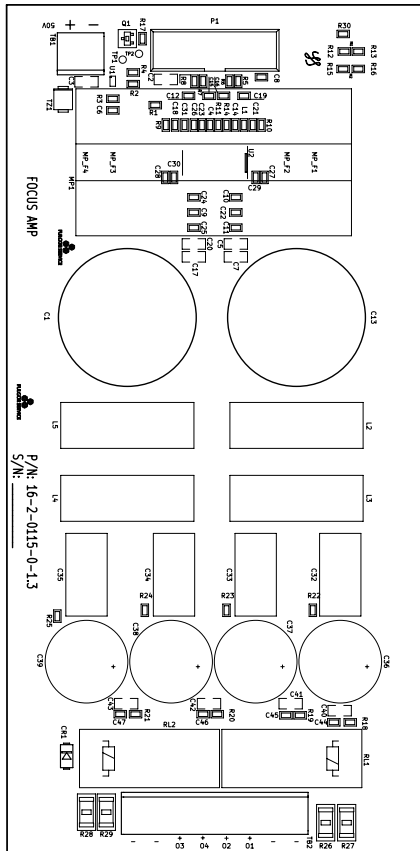
Versione 4.2

• Specifiche Activo Focus - Variazioni angolo inclinazione verticale in gradi

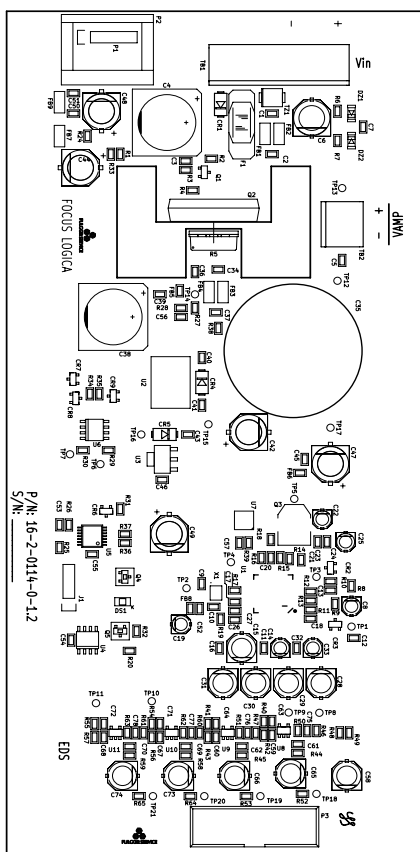


Versione 4.2

Elettroniche



Scheda AMP



Scheda LOGIC



Versione 4.2

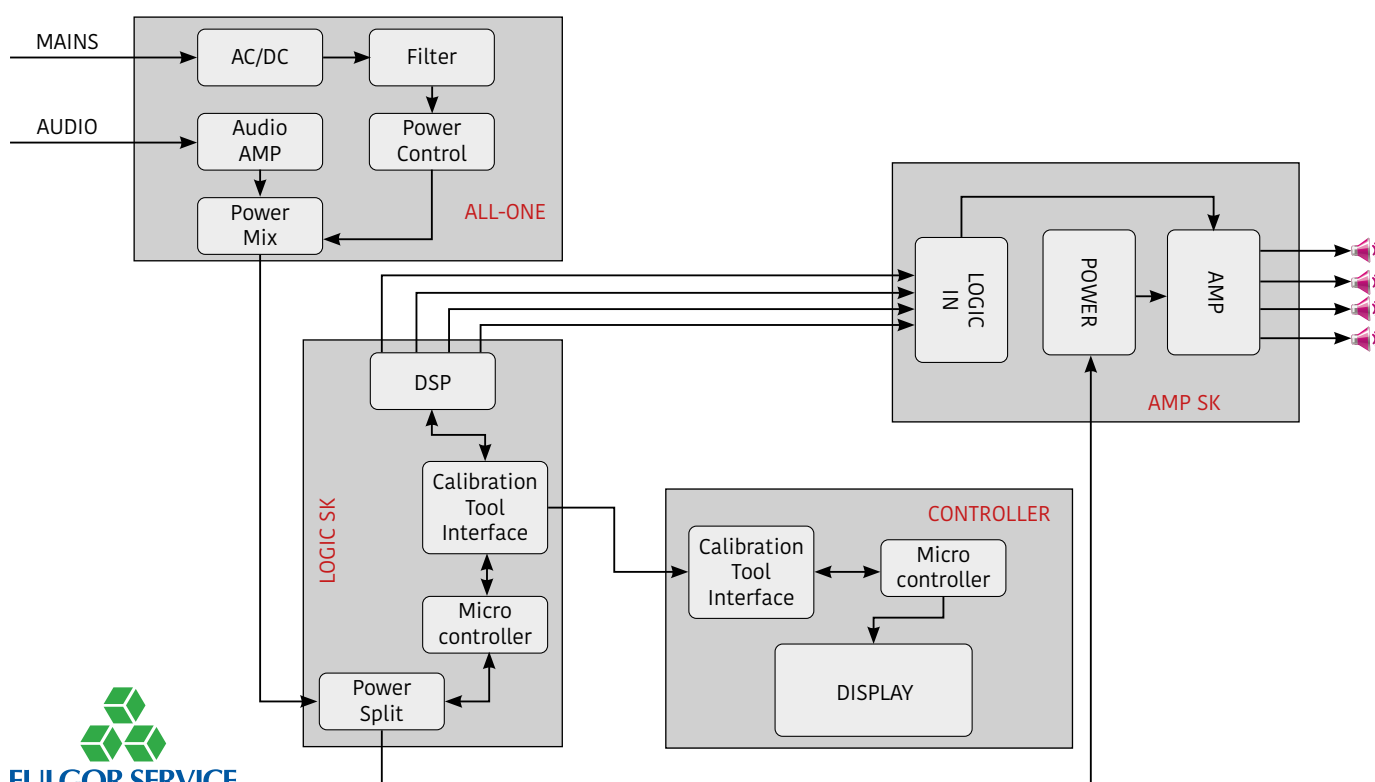
• Specifiche tecniche

Caratteristiche tecniche diffusori **VERTICAL ACTIVO FOCUS**

• tecnologia:	DSP e ONE-PoS
• DSP:	integrato 28/56 bit - fs 48KHz
• focus controllo:	250 ÷ 18000Hz
• distanza del fascio acustico:	controllato fino a 20/22 metri
• distanza utilizzo per breve messaggio:	intelligibilità fino a 30 metri
• distanza utilizzo costante:	intelligibilità 20/22 metri
• angoli di puntamento:	0° -1° -2° -3° -4° -5° -6° -7° -8° -9° -10°
• finali integrati:	4 in classe D
• potenza per finale:	50W RMS (100W di picco) su 8Ohm
• protezioni:	1 sul segnale d'ingresso, 1 su inversione di polarità e 1 su corto circuito
• circuito anti-bump:	1 in accensione e 1 in spegnimento
• banda passante scheda:	80 ÷ 18000Hz
• rapporto s/n:	migliore di 98dB; distorsione <0,3%
• raffreddamento:	integrale a circolazione naturale
• alimentazione d'ingresso:	43V DC
• segnale d'ingresso:	ONE enmux
• alimentazione:	alimentatore dedicato ALL-ONE con tecnologia ONE-PoS
• consumo massimo:	2500mA
• regolazione tensione:	locale in tecnologia lineare
• peso:	10,50kg
• dimensioni:	1606x100x50mm

Per effettuare le tarature è necessario l'apposito **CONTROLLER**.

• Schema a blocchi



Controller



• Descrizione

Serve per programmare il DSP che è all'interno di tutti i diffusori della serie ACTIVO; è l'interfaccia utente del tecnico.

Tramite il piccolo display multifunzione, di cui è dotato il controller, integra 3 tasti (tasto superiore, tasto centrale, tasto inferiore).

Il controller si alimenta tramite le schede dei diffusori della linea ACTIVO semplicemente collegando il cavetto del controller che termina con il DIN 5 poli all'apposita presa, presente sulle schede DIGITAL ACTIVO o FOCUS LOGIC.

Una volta inserito lo spinotto, il display del controller si accende con il messaggio di benvenuto "FULGOR SERVICE" e contemporaneamente, si spegne il led azzurro della scheda DIGITAL ACTIVO o FOCUS LOGIC.

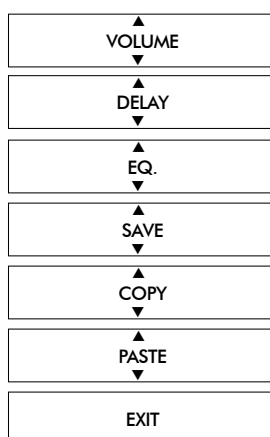
• ACTIVO S - L - XL

- VOLUME: Permette di modificare il volume da -20dB a +6dB
- DELAY: Permette di settare il ritardo da una colonna ad un'altra per evitare sovrapposizioni, regolabile da 0 a 60 metri
- EQ: Presenta 4 preset:
 - Eq.Ambient (adatto per la musica in ambiente mediamente riverberante)
 - Eq.Voice (adatto per la voce in ambiente mediamente riverberante)
 - Eq.Flat (risposta piatta in tutta la banda audio)
 - Eq.Focus (adatto per funzionare insieme a V.ACTIVO FOCUS)
- SAVE: Salva le modifiche e le impostazioni apportate
- COPY: Permette di copiare le impostazioni di un diffusore
- PASTE: Programma sulla scheda le impostazioni copiate precedentemente sul controller
- EXIT: Spegne il dispositivo

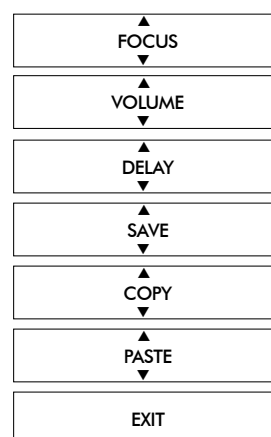
• ACTIVO FOCUS

- FOCUS: Permette di inclinare il "Fascio Sonoro", il BEAM da 0° a -10°
- VOLUME: Per modificare il volume da -20dB a +6dB
- DELAY: Permette di settare il ritardo da una colonna ad un'altra evitando sovrapposizioni, regolabile da 0 a 60 mt.
- SAVE: Salva le modifiche e le impostazioni apportate
- COPY: Permette di copiare le impostazioni di un diffusore
- PASTE: Programma sulla scheda le impostazioni copiate precedentemente sul controller.
- EXIT: Spegne il dispositivo

Menu Vertical Activo



Menu Vertical Focus



Controller Wi-Fi (dongle)



• Descrizione

Questo dispositivo crea una rete Wi-Fi e permette di utilizzare tutte le stesse funzioni del controller, programmando il DSP che è all'interno di tutti i diffusori della serie, tramite l'APP ACTIVO SYSTEM. Il controller wireless si alimenta tramite le schede dei diffusori della linea ACTIVO semplicemente collegando il cavetto con il DIN 5 poli all'apposita presa presente sulle schede DIGITAL ACTIVO o FOCUS LOGIC. Una volta inserito lo spinotto, il led del controller si accende e contemporaneamente si spegne il led azzurro della scheda DIGITAL ACTIVO o FOCUS LOGIC. Il Dongle entra quindi in modalità attiva ed è pronto per funzionare come rete Wi-Fi dedicata alla serie Activo.

APP ACTIVO SYSTEM



• Descrizione

Sul dispositivo mobile (smartphone, tablet) occorre installare l'APP gratuita "Fulgor Activo One" disponibile sia per piattaforma Android (Play Store) che per IOS Apple (Apple Store).

Una volta installata la APP e collegato il Dongle, occorre attivare sul dispositivo mobile la rete WiFi e cercare quella che ha come inizio FULGOR seguito da una sequenza numerica; il dispositivo avvertirà che internet non è disponibile. Verrà richiesta la password di default, che viene fornita con il dispositivo (nota: viene richiesta solo la prima volta che ci si collega).

A questo punto, lanciando l'APP è possibile modificare tutti i parametri del diffusore.



• SCHERMATE APP ACTIVO SYSTEM (Android e IOS)

Dopo aver installato la APP e collegato il Dongle ad un diffusore ACTIVO, occorre attivare sul dispositivo mobile la rete WiFi.

Solo la prima volta bisognerà cercare la rete che ha come inizio FULGOR seguito da una sequenza numerica, selezionarla, e apparirà la richiesta di immissione della password.

Su alcuni dispositivi apparirà la schermata che internet non è disponibile, è normale perché la nostra è una rete solo per settare i diffusori.

• Esempi di schermate successive all'apertura dell'APP Activo System

Menù operativi diffusori Vertical Activo S-LXL



Da questo menù è possibile modificare il livello del volume e il Delay.



Cliccando sul menù a tendina di EQU è possibile scegliere i preset "ambient" - "voice" - "focus" o "flat".

Menù operativi diffusori Vertical Activo FOCUS



Da questo menù è possibile modificare il puntamento, il livello del volume e l'eventuale delay.



Esempio settaggio puntamento a -10°.