



# Perché scegliere l'audio di rete Axis?

Ecco perché l'audio di rete è la scelta giusta per la vostra azienda/organizzazione





Prefazione

Meno appa-  
recchiature

Audio nitido

Massima  
affidabilità

Scalabilità e  
flessibilità

Semplicità di  
installazione

Semplicità di  
integrazione

Panoramica  
della soluzione

Conclusioni

# Suona bene!

Le soluzioni audio di rete Axis sono formate da dispositivi IT che si collegano direttamente all'infrastruttura di rete standard. Per questo sono facili da installare, configurare e gestire, senza la necessità di cavi audio dedicati. Si basano su standard aperti per integrarsi facilmente con gli altri sistemi. Inoltre, sono scalabili e a prova di futuro, consentendo di ampliare il sistema e aggiungere/aggiornare le funzionalità in qualsiasi momento. Gli altoparlanti sono dotati di tutti i componenti hardware e software necessari e sono preconfigurati, per un audio ottimale fin da subito.

Questi sono solo alcuni dei tanti vantaggi che l'audio di rete Axis offre alla vostra azienda, scuola od organizzazione rispetto all'audio tradizionale. Questa brochure descrive i sei vantaggi principali dell'audio di rete e illustra alcuni dettagli tecnici.

Meno apparecchiature

Audio nitido

Massima affidabilità

Scalabilità e flessibilità

Semplicità di installazione

Semplicità di integrazione

Prefazione

**Meno appa-  
recchiature**

Audio nitido

**Massima  
affidabilità**

**Scalabilità e  
flessibilità**

**Semplicità di  
installazione**

**Semplicità di  
integrazione**

**Panoramica  
della soluzione**

Conclusioni

## Meno è meglio

Amplificatori, mixer, processori di segnale, microfoni e cavi speciali. L'elenco delle apparecchiature che compongono un sistema audio tradizionale può essere molto lungo. Servono rack per riporre le apparecchiature e a volte anche un locale tecnico a clima controllato. Inoltre, l'installazione e la manutenzione del sistema possono richiedere molto tempo. Non è così per le soluzioni audio di rete, perché gli altoparlanti Axis non sono semplici altoparlanti. Sono sistemi audio completi in una sola unità con tutti i componenti hardware e software necessari per dissuadere gli intrusi, dare istruzioni in caso di emergenza, trasmettere annunci, riprodurre la musica di sottofondo, creare/gestire le zone, controllare/programmare i contenuti e molto altro. Grazie ai microfoni incorporati, l'audio bidirezionale permette anche di conversare tramite gli altoparlanti. Si tratta di dispositivi IT a tutti gli effetti con intelligenza in modalità edge, sensori integrati per i test da remoto, analitiche e qualità audio preconfigurata.



Prefazione

Meno appa-  
recchiature

Audio nitido

Massima  
affidabilitàScalabilità e  
flessibilitàSemplicità di  
installazioneSemplicità di  
integrazionePanoramica  
della soluzione

Conclusioni

# Molto di più con molto meno

Se desiderate un sistema in grado di abbattere i costi ed evolversi con le vostre esigenze, scegliete l'audio di rete. Richiede meno apparecchiature, nessun rack centrale e nessun locale tecnico. Spesso non occorre neanche un dispositivo separato per il software di gestione audio. Utilizzare i dispositivi audio di rete con software di gestione integrato significa usare meno componenti e perdere meno tempo a installare e gestire i dispositivi.

## Meno spazio, meno manutenzione, meno rischi

I sistemi audio tradizionali richiedono uno o più rack centrali per le apparecchiature, i processori di segnale e i vari dispositivi per la distribuzione della corrente, l'amplificazione, l'equalizzazione, l'archiviazione delle registrazioni, la programmazione e l'integrazione con altri sistemi: il tutto per ogni singola zona. Inoltre, ogni volta che volete aggiungere qualcosa al sistema analogico – anche un solo microfono – servono altre apparecchiature per il rack e altri cavi, moltiplicando le spese. L'audio digitale, invece, è molto più semplice, perché tutto l'occorrente si trova già nei singoli dispositivi di rete.



## Prefazione

## Meno appa- recchiature

## Audio nitido

## Massima affidabilità

## Scalabilità e flessibilità

## Semplicità di installazione

## Semplicità di integrazione

## Panoramica della soluzione

## Conclusioni

### Non servono cavi speciali

L'audio di rete è semplice. Grazie alla tecnologia Power over Ethernet (PoE), i dispositivi sono alimentati con lo stesso cavo che li collega alle reti esistenti, perché si tratta di dispositivi IT a tutti gli effetti. Non serve aggiungere cavi audio dedicati. Se il sito è operativo, avete già tutto l'occorrente. Se il sito è nuovo, lo aggiungereste comunque.

### Tutto in uno

Gli altoparlanti di rete Axis sono sistemi audio completi di alta qualità in una singola unità con amplificatore di potenza e processore di segnale digitale (DSP) integrati. Tutti i componenti hardware necessari e il software di gestione audio sono incorporati negli altoparlanti.

### Nessun pulsante, nessuna interruzione

Con i dispositivi audio di rete All-in-One Axis, non esistono cavi che si scollegano per sbaglio. Non esistono pulsanti fisici sui dispositivi, né altri comandi da attivare o disattivare manualmente. Dunque, nessuno può commettere errori fortuiti, ad esempio spegnendo l'amplificatore e silenziando l'intero sistema. Grazie a un sistema complessivamente più sicuro e affidabile, passerete meno tempo a rimediare agli errori. Tutto suonerà e funzionerà sempre come volete.

#### Audio di rete

##### Sistema All-in-One



#### Audio tradizionale

##### Hardware supplementare necessario



Prefazione

Meno appa-  
recchiature

**Audio nitido**

Massima  
affidabilità

Scalabilità e  
flessibilità

Semplicità di  
installazione

Semplicità di  
integrazione

Panoramica  
della soluzione

Conclusioni

# Audio nitido, sempre

Avete mai avuto difficoltà a capire un annuncio importante in aeroporto? Oppure sentito solo scoppiettii invece del messaggio sull'offerta del giorno al supermercato? E se il messaggio fosse ancora più importante, ad esempio durante l'evacuazione di emergenza di un edificio? Con un sistema audio di rete Axis, tutto questo appartiene al passato. I messaggi vocali sono sempre nitidi e ben distinguibili – senza perdere tempo con la configurazione e la manutenzione.

## Il suono giusto per il vostro sistema audio

Per avere un audio nitido in un sistema audio tradizionale, spesso occorre aggiungere un costoso processore di segnale digitale (DSP). Poi servono programmatori e ingegneri del suono per configurarlo, regolarlo e testarlo.

### Un audio affidabile

All'estremo opposto ci sono gli altoparlanti di rete Axis, con un DSP precalibrato che offre un suono straordinario con qualsiasi sorgente. Tutto è completamente digitale, il segnale non si degrada e non ci sono interferenze: gli ascoltatori capiranno sempre i vostri annunci.

Prefazione

Meno appa-  
recchiature

Audio nitido

Massima  
affidabilitàScalabilità e  
flessibilitàSemplicità di  
installazioneSemplicità di  
integrazionePanoramica  
della soluzione

Conclusioni

# Il suono giusto fin da subito

Le soluzioni audio di rete Axis offrono un audio molto nitido, per messaggi vocali chiari e facilmente comprensibili e una musica di sottofondo altrettanto piacevole.

## Addio al rumore, alla distorsione e alle interruzioni

Durante la trasmissione non si perde nitidezza perché i sistemi audio di rete sono digitali al 100%, dalla sorgente all'altoparlante. Inoltre, non sono sensibili a interferenze elettriche o di altro tipo che possono causare distorsioni e rumori indesiderati: potete contare su messaggi chiari e facili da capire.

## Suono potente e nitido nei punti giusti

Le soluzioni Axis offrono un audio sempre potente e nitido, indipendentemente dalla lunghezza dei cavi. Con un sistema di rete, il segnale audio non si attenua nel tragitto dalla sorgente all'altoparlante, neanche di un solo bit. In altre parole, i messaggi rimangono nitidi dall'inizio alla fine, qualunque sia la loro destinazione o la distanza percorsa.



Prefazione

Meno appa-  
recchiature

**Audio nitido**

Massima  
affidabilità

Scalabilità e  
flessibilità

Semplicità di  
installazione

Semplicità di  
integrazione

Panoramica  
della soluzione

Conclusioni

### Ottima qualità audio su qualsiasi altoparlante

Tutti gli altoparlanti Axis sono precalibrati per offrire un audio di ottima qualità indipendentemente dal modello. In questo modo potete anche usare altoparlanti diversi e combinarli secondo le vostre esigenze. Nei sistemi audio di rete, ogni altoparlante ha un DSP integrato che regola il segnale utilizzando un'equalizzazione, un filtraggio e una compressione avanzati. Questi processi rendono la voce più nitida e ottimizzano la musica per garantire un suono straordinario. Potete monitorare e mantenere il sistema tramite la rete da un sistema di gestione audio centrale senza essere ingegneri del suono, richiedere assistenza sul posto o altre procedure.

### Audio nitido e cristallino

I sistemi audio di rete Axis garantiscono annunci sempre intelligibili grazie a un'elaborazione del segnale avanzata, ottimizzata per la massima qualità audio. Grazie al DSP preconfigurato e integrato su ogni altoparlante, il parlato e la musica di sottofondo saranno nitidi come non mai.

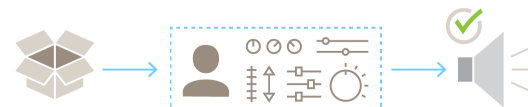
#### Audio di rete

**Ottima qualità subito pronta per l'uso**



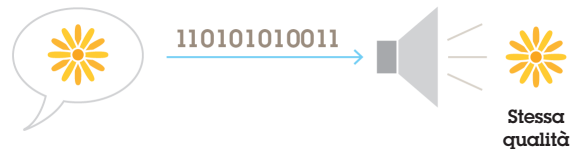
#### Audio tradizionale

**L'audio deve essere ottimizzato da specialisti**



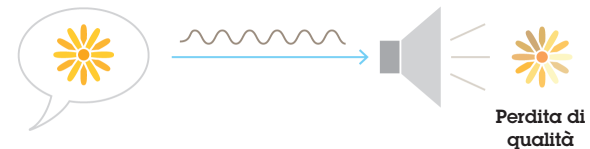
#### Audio di rete

**Digitale fino in fondo**



#### Audio tradizionale

**Interruzioni audio analogico**





Prefazione

Meno appa-  
recchiature

Audio nitido

**Massima  
affidabilità**

Scalabilità e  
flessibilità

Semplicità di  
installazione

Semplicità di  
integrazione

Panoramica  
della soluzione

Conclusioni

# Sempre in funzione

Non occorre essere ingegneri del suono o esperti di audio per avere un sistema che funziona bene fin dalla prima installazione e continua a funzionare, senza l'aiuto di altri operatori. Le soluzioni audio di rete Axis si collegano alle reti IT standard, sono totalmente digitali e vengono controllate da una postazione centrale: dunque, i test, la manutenzione e la risoluzione dei problemi possono svolgersi da remoto, risparmiando tempo e denaro.

## Risoluzione semplice dei problemi

Ecco un esempio: un idraulico stava risolvendo un problema all'impianto idrico di una scuola. Poiché i lavori erano complessi, ha provocato un cortocircuito su uno dei cavi che collegavano i 100 altoparlanti analogici dell'istituto.

### Silenzio assoluto

Il giorno dopo, il personale scolastico ha provato a usare l'impianto audio, che però è rimasto completamente muto. Gli annunci del preside non funzionavano. Non era possibile trasmettere i messaggi per invitare gli studenti ad andare in classe. L'audio non c'era più. Per tre giorni, quattro tecnici hanno dovuto provare gli

altoparlanti uno ad uno, trovando finalmente l'interruzione che li aveva disattivati tutti e 100.

### La morale?

Con una soluzione audio di rete Axis, tutto si sarebbe risolto molto più velocemente. Tagliando un solo filo si sarebbe disattivato un solo altoparlante, mentre tutti gli altri avrebbero funzionato normalmente. Inoltre, con i test da remoto il problema sarebbe stato identificato e risolto in pochi minuti, non interi giorni.

Prefazione

Meno appa-  
recchiature

Audio nitido

**Massima  
affidabilità**Scalabilità e  
flessibilitàSemplicità di  
installazioneSemplicità di  
integrazionePanoramica  
della soluzione

Conclusioni

# Semplicemente, funziona

Potete avere la certezza che la vostra soluzione audio di rete Axis funzionerà sempre bene, senza dover inviare personale sul posto.

## Semplicità grazie ai test da remoto

I test da remoto permettono di controllare proattivamente che il sistema funzioni. Le soluzioni audio di rete sono collegate alla rete IT standard. Dunque, tutti i dispositivi audio, compreso ogni singolo altoparlante, possono essere testati da una postazione centrale e da remoto. Con l'audio tradizionale, invece, ogni guasto implica attese infinite e lunghi interventi, oltre alle spese per l'ispezione del sistema.



## Prefazione

## Meno appa- recchiature

## Audio nitido

## Massima affidabilità

## Scalabilità e flessibilità

## Semplicità di installazione

## Semplicità di integrazione

## Panoramica della soluzione

## Conclusioni

### Trovare un problema non è un problema

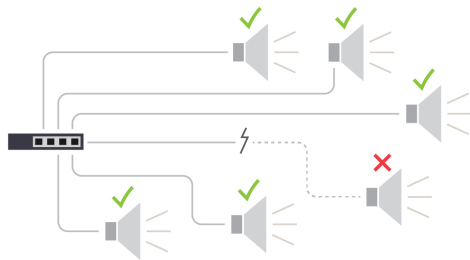
I test da remoto consentono non solo di sapere se una soluzione audio di rete funziona – e bene – ma indicano anche la posizione esatta di eventuali problemi, per poterli risolvere più velocemente.

### Audio senza sorprese

I test da remoto possono anche essere utilizzati per fare in modo che il suono sia sempre quello giusto. In altre parole, saprete non solo che il sistema funziona, ma anche che funziona come deve.

#### Audio di rete

##### Il sistema continua a funzionare



#### Audio tradizionale

##### L'intero sistema è muto



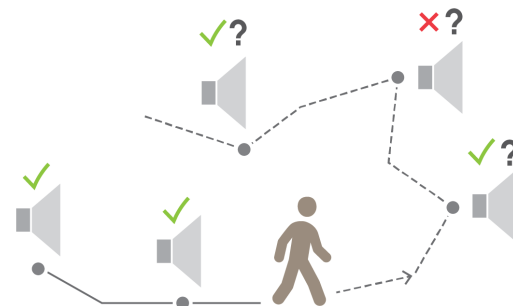
#### Audio di rete

##### Monitoraggio remoto dell'integrità del sistema



#### Audio tradizionale

##### Occorre andare sul posto per verificare



Prefazione

Meno appa-  
recchiature

Audio nitido

Massima  
affidabilitàScalabilità e  
flessibilitàSemplicità di  
installazioneSemplicità di  
integrazionePanoramica  
della soluzione

Conclusioni

# Cambiare? Sì, ma in meglio.

Cambiare può essere bello, soprattutto quando si cresce. Spesso, però, un'azienda in crescita ha problemi ad adattare e ampliare le infrastrutture esistenti. Con le soluzioni audio di rete Axis non è così. L'installazione è facile, perché si collegano direttamente alla rete, mentre la gestione semplice dell'audio consente di farle crescere e adattarle al mutare delle esigenze. Potete aggiungere nuovi dispositivi come altoparlanti, microfoni e bridge audio, ma anche ampliare e regolare le zone in base alle necessità. Qualunque sia la vostra esigenza, è molto facile configurare e regolare il software di gestione audio centrale.

## Se l'azienda cresce...

Ipotizziamo che abbiate un sistema audio tradizionale. Ora volete aggiungere altri altoparlanti – e magari una o due nuove zone perché la vostra azienda o istituzione cambia o cresce.

### Di quante altre apparecchiature avete bisogno?

In un sistema tradizionale, dipende. Avete spazio per collegare i nuovi altoparlanti al rack centrale? Se sì, dovete aggiungere i nuovi altoparlanti e installare metri di cavi dedicati, in modo che i nuovi altoparlanti funzionino

insieme al sistema audio. Se non avete spazio, forse sarà necessario riprogettare il rack, aggiungere le apparecchiature e installare altrettanti cavi. Inoltre, dovrete impegnare molti tecnici e ore di lavoro per installare e configurare l'intero sistema.

### Basta aggiungere i nuovi altoparlanti

Con un sistema audio di rete Axis è tutto integrato. Basta aggiungere un solo componente, ovvero i nuovi altoparlanti, collegarli alla rete e configurarli. Poi potete configurare facilmente le nuove zone e tutto ciò che desiderate con il software di gestione audio.

Prefazione

Meno appa-  
recchiature

Audio nitido

Massima  
affidabilitàScalabilità e  
flessibilitàSemplicità di  
installazioneSemplicità di  
integrazionePanoramica  
della soluzione

Conclusioni

# Crescere è facile

**Sì, crescere si può. O semplicemente cambiare il layout del vostro negozio, della struttura o degli uffici. Qualunque sia la vostra direzione, il sistema audio di rete vi seguirà con sforzi e investimenti minimi.**

## **Più altoparlanti e microfoni, oppure meno: a voi la scelta**

La vostra attività cresce o cambia? Aggiungere uno o più altoparlanti o microfoni al variare delle esigenze è semplice. Non occorrono nuovi cablaggi, altre apparecchiature o installatori professionisti. Basta alimentare i nuovi dispositivi e collegarli alla rete con un solo cavo. Quindi, li aggiungete nel software di gestione audio per integrarli nel sistema in un istante. Rimuovere o spostare dispositivi è altrettanto semplice.

## **Quante zone?**

Aggiungere o modificare le zone quando l'attività cresce o le esigenze cambiano è facile e veloce. Neanche in questo caso occorrono nuovi componenti hardware e cavi: basta regolare tutto nel software di gestione audio.



## Prefazione

## Meno appa- recchiature

## Audio nitido

## Massima affidabilità

## Scalabilità e flessibilità

## Semplicità di installazione

## Semplicità di integrazione

## Panoramica della soluzione

## Conclusioni

### Mischiare le carte

Naturalmente, adattare le sorgenti audio e le pianificazioni quando il sistema si espande o cambia è semplice, come lo è stato la prima volta. Che vogliate aggiungere nuove sorgenti o modificare solo gli orari e i contenuti di programmazione in zone specifiche, basta usare il software di gestione audio centrale.

### Nuovi obiettivi

Grazie all'integrazione semplice con gli altri sistemi, potete anche scegliere di espandere il sistema audio di rete con funzionalità che vanno ben oltre quelle tradizionali. Ad esempio, se avete la necessità di incrementare la sicurezza in qualsiasi punto, potete integrare la soluzione con il sistema di sorveglianza e trasmettere annunci vocali ai potenziali criminali. Oppure, aggiungere funzionalità di paging tramite VoIP.

### Sistemi combinati

Avete acquisito nuovi edifici con un sistema audio analogico? Nessun problema. Il bridge audio Axis collega e combina i sistemi analogici e di rete. Compatto e facile da installare, il dispositivo offre i vantaggi dell'audio di rete come la pianificazione, l'integrazione con un sistema VoIP e la libertà di utilizzare qualsiasi sorgente audio nei sistemi di vecchia generazione. Potete anche combinare i sistemi audio analogici e digitali con gli amplificatori di rete Axis, che aggiungono le funzionalità degli altoparlanti digitali Axis a qualsiasi altoparlante passivo.

#### Audio di rete

##### Modifica delle zone da software



#### Audio tradizionale

##### La configurazione delle zone richiede competenze e ore di lavoro sul posto



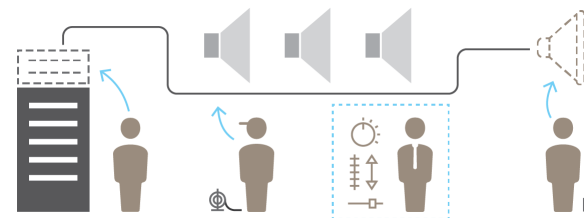
#### Audio di rete

##### Aggiungere altoparlanti è semplice



#### Audio tradizionale

##### L'aggiunta di altoparlanti richiede competenze e ore di lavoro sul posto



Prefazione

Meno appa-  
recchiature

Audio nitido

Massima  
affidabilitàScalabilità e  
flessibilitàSemplicità di  
installazioneSemplicità di  
integrazionePanoramica  
della soluzione

Conclusioni

# L'installazione? Un gioco da ragazzi...

Un cavo di rete. Una rete standard. Nessun rack. Nessun locale tecnico dedicato. Nessuna messa a punto. Nessuna programmazione. Non sorprendetevi se le soluzioni audio di rete Axis sono così facili da installare e configurare. Collegate il sistema allo switch di rete più vicino. Alimentatelo con lo stesso cavo che utilizzate per distribuire il segnale audio (grazie alla tecnologia Power over Ethernet). Dimenticate la messa a punto (e le spese per i tecnici) grazie agli altoparlanti preconfigurati per un suono straordinario fin da subito. Infine, progettate la soluzione con il software di gestione audio. Facile, no?

## Installazione in un batter d'occhio!

Installare e mettere in funzione un sistema audio tradizionale non è sempre facile. Il sistema deve essere progettato meticolosamente, perché dopo non sarà facile modificarlo. Inoltre servono spazi ben delimitati, nuove infrastrutture e tante ore di lavoro. Vediamo meglio.

### Dove installarlo?

I sistemi audio tradizionali sono composti da apparecchiature delicate che richiedono spesso un apposito locale tecnico. Dunque, dovete avere spazio per questo locale, acquistare le apparecchiature e preparare i rack. Poi dovete avere la disponibilità di una sorgente di alimentazione e ventilare (o raffreddare) adeguatamente il locale in modo che le apparecchiature non si surriscaldino.

Quindi dovete acquistare cavi audio speciali per collegare tutti gli altoparlanti alle apparecchiature nel locale tecnico e posare i cavi in tutto il sito. Infine, probabilmente dovrete rivolgervi a programmatori e ingegneri acustici per far sì che il sistema abbia il suono giusto.

### Installazione semplice

Con le soluzioni audio di rete Axis, tutto l'occorrente è già integrato negli altoparlanti, che sono preconfigurati per un suono ottimale fin da subito. Il sistema è alimentato dai cavi di rete che utilizzate per i sistemi IT. Gli stessi cavi distribuiscono anche il segnale audio, per un'installazione e veloce e a prova di inesperto.



Prefazione

Meno appa-  
recchiature

Audio nitido

Massima  
affidabilitàScalabilità e  
flessibilitàSemplicità di  
installazioneSemplicità di  
integrazionePanoramica  
della soluzione

Conclusioni

# Prendetevela comoda

Dall'acquisto, alla progettazione, all'installazione, installare un sistema audio analogico richiede conoscenze e molto spazio. Con una soluzione audio di rete è esattamente l'opposto.

## Eccellenza pronta per l'uso

Con l'audio analogico, dovete sapere esattamente quello che fate. Molti sistemi audio tradizionali richiedono la configurazione manuale dei processori di segnale e un'attenta messa a punto per una qualità audio sufficiente. Gli altoparlanti di rete Axis sono preconfigurati per una qualità audio ottimale: ecco perché hanno un suono straordinario fin da subito. Inoltre, l'audio di rete supporta anche la diagnosi tramite IP, quindi saprete sempre che il sistema funziona come deve.

## Un solo cavo = alimentazione + audio

I dispositivi di rete Axis funzionano tramite Power over Ethernet (PoE). Ovvero, basta collegare un solo cavo, che fornisce l'alimentazione e distribuisce il segnale audio. Dunque, non occorre più sprecare tempo e denaro per posare i cavi tra gli altoparlanti e le altre apparecchiature.





Prefazione

Meno appa-  
recchiature

Audio nitido

Massima  
affidabilità

Scalabilità e  
flessibilità

Semplicità di  
installazione

Semplicità di  
integrazione

Panoramica  
della soluzione

Conclusioni

### Basta collegarli

Lo stesso cavo di rete standard che distribuisce l'alimentazione e l'audio collega i dispositivi Axis all'infrastruttura di rete. È sufficiente collegare gli altoparlanti e i microfoni allo switch PoE più vicino per essere pronti a gestire i dispositivi, testarli e raggrupparli in zone con il software di gestione audio.

### Tranquillità assoluta

Quanti amplificatori servono? E l'equalizzazione? Dove archiviare i contenuti preregistrati? Cosa occorre per trasmettere la musica? E dove riporre tutto il sistema? Sono molte le domande da porsi quando si configura un sistema audio analogico, ma se scegliete l'audio di rete potete dimenticarle tutte. Tutto l'occorrente si trova già nell'altoparlante, fin da subito.

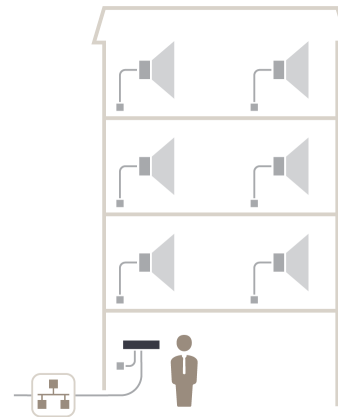
### La configurazione? È altrettanto facile!

Configurare la soluzione con il software di gestione audio è facile come installarla. L'interfaccia intuitiva del software consente di creare zone, configurare gli orari di trasmissione della musica o degli annunci preregistrati e molto altro. Non occorre programmare niente – e potete aggiungere o rimuovere altoparlanti e microfoni dalle zone e cambiare le pianificazioni a piacere.

### Audio di rete

#### Procedura di installazione

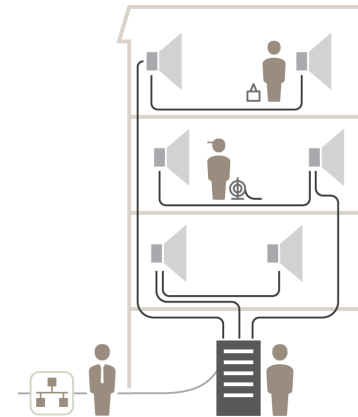
- Rete standard
- PoE
- All-in-one
- Meno ore di lavoro



### Audio tradizionale

#### Procedura di installazione

- Cavi audio dedicati
- Apparecchiature supplementari necessarie
- Molte aree di competenza
- Molte ore per installare il sistema e ottimizzare l'audio



Prefazione

Meno appa-  
recchiature

Audio nitido

Massima  
affidabilità

Scalabilità e  
flessibilità

Semplicità di  
installazione

Semplicità di  
integrazione

Panoramica  
della soluzione

Conclusioni

# Aperto a nuove possibilità

E se il sistema audio riuscisse automaticamente ad allontanare persone sospette o segnalare risse fuori dalla porta? E se riuscisse a trasmettere un messaggio preregistrato quando qualcuno rimane appostato vicino ai capi in cachemire per troppo tempo? O consentisse di usare un telefono cellulare per avvisare un cliente in cassa che sta arrivando un addetto? Vi piacerebbe riprodurre la musica di sottofondo e altri contenuti audio da qualsiasi sorgente? Le soluzioni audio di rete Axis, insieme alle telecamere e alle analitiche, trasformano queste e altre possibilità in realtà grazie a un'interfaccia aperta per la programmazione di applicazioni (API).

## Cos'altro si può fare?

Esistono infinite possibilità per incrementare la sicurezza nella vostra struttura o migliorare le operazioni integrando il sistema audio di rete con le telecamere e le analitiche Axis. Vediamo qualche esempio.

### Dissuadere i malintenzionati

A volte, un avviso tempestivo può prevenire un reato. Integrando il sistema audio di rete con il sistema di videosorveglianza, tutto diventa semplice: una possibilità è configurare il sistema per avvisare i malintenzionati con un messaggio preregistrato, ad esempio "Si prega di uscire". Un'altra è puntare una

telecamera PTZ sulle persone individuate, in modo che il personale di sicurezza possa valutare la situazione e trasmettere un messaggio deterrente.

### Non bloccare le uscite

Integrare il sistema audio di rete con telecamere dotate di analitiche per il rilevamento di oggetti è utile per tenere le uscite sempre libere. Se qualcosa le blocca, un messaggio audio vi comunica che c'è un ostacolo da rimuovere. Rispetterete sempre le norme e il pubblico rimarrà al sicuro!

Prefazione

Meno appa-  
recchiature

Audio nitido

Massima  
affidabilitàScalabilità e  
flessibilitàSemplicità di  
installazioneSemplicità di  
integrazionePanoramica  
della soluzione

Conclusioni

# Un sistema aperto e multifunzione

Le soluzioni audio di rete Axis sono dotate di API aperta, che offre numerose possibilità per integrare altri sistemi e applicazioni in modo semplice.

## Telefono o "microfono"?

Poiché la soluzione audio di rete è connessa alla rete e supporta SIP, potete anche utilizzare un sistema di telefonia VoIP (Voice over Internet Protocol) per trasmettere annunci dal vivo tramite gli altoparlanti da qualsiasi telefono collegato al sistema. Naturalmente, potete anche decidere quali messaggi trasmettere e dove.

## Addio attività indesiderate

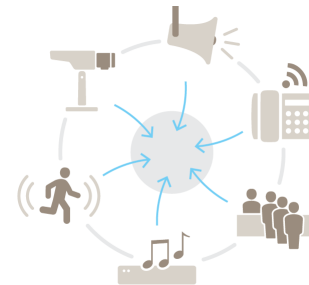
Integrando la soluzione audio di rete Axis con le analitiche e la videosorveglianza, potete intervenire verbalmente per fermare sul nascere le attività indesiderate. Potete configurare il sistema per attivare un messaggio preregistrato, ad esempio quando rileva grida o il rumore di vetri infranti. Oppure, attivare avvisi che indicano agli operatori di valutare visivamente una situazione e parlare direttamente con le persone tramite gli altoparlanti.

## Sicurezza per le persone

L'audio è molto utile anche per dare informazioni e istruzioni in tempo reale al pubblico di emergenza. Con segnali e messaggi in diretta o preregistrati, potete trasmettere avvisi chiari e informazioni importanti per la sicurezza delle persone.

### Audio di rete

#### Sistema integrato



### Audio tradizionale

#### Sistemi separati



Prefazione

Meno appa-  
recchiature

Audio nitido

Massima  
affidabilità

Scalabilità e  
flessibilità

Semplicità di  
installazione

Semplicità di  
integrazione

Panoramica  
della soluzione

Conclusioni

#### **Buongiorno!**

Il sistema audio di rete può anche integrarsi con altri sistemi della vostra struttura. Ad esempio con un sistema di controllo accessi, per salutare i clienti con un cordiale "Buongiorno!" all'ingresso.

#### **Quasi come un DJ**

Potete trasmettere la musica e i messaggi vocali da qualsiasi sorgente, utilizzando ad esempio una scheda SD, servizi dedicati o lo streaming online. Potete creare le vostre playlist con la musica e gli annunci che preferite, programmati per tutta la settimana, e riprodurli dove volete.



# Panoramica delle soluzioni audio di rete Axis

Prefazione

Meno appa-  
recchiature

Audio nitido

Massima  
affidabilità

Scalabilità e  
flessibilità

Semplicità di  
installazione

Semplicità di  
integrazione

Panoramica  
della soluzione

Conclusioni

## Altoparlanti di rete Axis

Gli altoparlanti di rete Axis sono sistemi audio completi e di alta qualità in un'unica unità. Sono perfetti per i messaggi vocali dal vivo o programmati, per una sicurezza proattiva e per mantenere le persone al sicuro.



Axis offre una gamma di altoparlanti adatti sia per uso interno che esterno.

## Dispositivi per sistemi audio Axis

I dispositivi per sistemi audio consentono una migrazione semplice all'audio di rete proteggendo gli investimenti precedenti.

AXIS C8110 Network Audio Bridge combina un encoder e un decoder audio, mentre AXIS C8210 Network Audio Amplifier è un dispositivo edge che trasforma qualsiasi altoparlante passivo in un altoparlante di rete. AXIS C8310 Volume Controller consente al personale di garantire un'esperienza di ascolto locale ottimale. Questo dispositivo audio di facile utilizzo consente di regolare il volume e di selezionare fino a tre sorgenti audio preconfigurate in base alle esigenze, il tutto con la semplice pressione di un pulsante.



## Software di gestione audio Axis

Gestisci e controlla con efficienza il tuo sistema audio, indipendentemente dalle sue dimensioni o complessità, utilizzando il software di gestione Axis per uno o più siti.

**Per la gestione dell'audio di un singolo sito**, AXIS Audio Manager Edge, preinstallato su tutti i componenti audio Axis, è la scelta migliore per i sistemi più piccoli e basilari. AXIS Audio Manager Pro è adatto a sistemi più grandi e avanzati.

**Se è necessario coordinare l'audio in più siti**, AXIS Audio Manager Center, compatibile con i siti che utilizzano AXIS Audio Manager Edge, semplifica notevolmente la procedura.

Le funzionalità includono la gestione dei volumi e dei contenuti locali e remoti, la configurazione delle zone, la programmazione, le autorizzazioni degli utenti e il monitoraggio diagnostico del sistema.

## Microfono

AXIS C6110 Network Paging è una console microfonica di rete all-in-one che offre un modo semplice e intelligente per trasformare i diffusori di rete Axis in un sistema di diffusione sonora completo.

AXIS C6110 Network Paging è ideale per annunci e paging dal vivo o preregistrati.



Prefazione

Meno appa-  
recchiature

Audio nitido

Massima  
affidabilità

Scalabilità e  
flessibilità

Semplicità di  
installazione

Semplicità di  
integrazione

Panoramica  
della soluzione

Conclusioni

# Esperienza: Axis non è nuova nel settore

Nel 1996 abbiamo inventato le telecamere di rete, definendo una nuova categoria. Oggi facciamo altrettanto con l'audio di rete adattando la tecnologia IP alle applicazioni audio. Ora potete combinare il vostro sistema audio con quello di videosorveglianza e utilizzarlo per dissuadere i potenziali criminali. Lo stesso sistema audio Axis può essere utilizzato per le comunicazioni al pubblico, le convocazioni e gli annunci, ma anche per creare l'ambiente giusto con la musica di sottofondo. Qualunque sia il vostro obiettivo – o i vostri obiettivi – con il sistema audio Axis avrete i seguenti vantaggi:

- Più di 30 anni di esperienza nelle soluzioni di rete
- Piattaforma aperta per un'integrazione semplice con altri sistemi
- Scalabilità: installazione, integrazione e collegamento alla rete standard con la massima semplicità
- Rete di Partner mondiale con assistenza nella vostra lingua

Ancora una volta, l'audio di rete ribadisce l'impegno di Axis a innovare per un mondo più smart e sicuro.

[www.axis.com/products/network-audio](http://www.axis.com/products/network-audio)



# Informazioni su Axis Communications

Axis permette di creare un mondo più intelligente e sicuro grazie a soluzioni che migliorano la sicurezza e le prestazioni aziendali. In qualità di azienda leader nelle tecnologie di rete, Axis offre prodotti e servizi per la videosorveglianza, il controllo accessi, intercom e sistemi audio, che supporta con applicazioni analitiche intelligenti e una formazione di alta qualità.

Axis ha oltre 4000 dipendenti in più di 50 paesi e collabora con partner tecnologici e integratori di sistemi in tutto il mondo per fornire soluzioni ai clienti. Fondata nel 1984, Axis è una società con sede a Lund, in Svezia.