

NUVO®: SISTEMA AUDIO MULTIROOM



MUSICA DIGITALE DI QUALITÀ
IN OGNI AMBIENTE
DELLA CASA





Eliot è il nome del programma BTicino dedicato agli oggetti connessi (Internet of things) che identifica tutti quei prodotti o sistemi che, grazie alla possibilità di connettersi ad internet, apportano valore aggiunto in termini di funzionalità, informazioni, interazioni con l'ambiente e utilizzo.

Indice

4-11

Caratteristiche generali

NUVO - musica digitale di qualità in ogni ambiente della casa	4
Soluzione wireless	6
Soluzione cablata	7
I componenti dell'impianto	8

12-17

Linee guida progettuali

Tipologia di rete LAN	12
Scelta dei player	14
Scelta e posizionamento dei diffusori	15

18-22

Schemi di collegamento

Esempio 1 - Impianto cablato per sonorizzare 4 zone con potenza massima di 2 x 20 W (soluzione centralizzata).	18
Esempio 2 - Impianto cablato per sonorizzare 4 zone con potenza massima di 2 x 20 W (soluzione stand-alone)	19
Esempio 3 - Impianto cablato con per sonorizzare 3 zone con potenza massima di 2 x 50 W ed estensione con una zona wireless	20
Esempio 4 - impianto wireless per sonorizzare 4 zone con potenza massima di 2x60 W ed integrazione di amplificatori a/v di terze parti	21
Esempio 5 - Impianto wireless per sonorizzare 4 zone (di cui una dedicata alla gestione dell' audio tv) con potenza massima di 2x60 W	22

23-29

Catalogo

NUVO

MUSICA DIGITALE DI QUALITÀ
in ogni ambiente
della casa



DALLE RADIO BROADCAST E COLLEZIONI DI MUSICA SU CD....



Gli sviluppi dell' elettronica hanno contribuito in questi ultimi anni a sostituire gradualmente le fonti sonore analogiche (radio FM, lettori CD ecc.) con fonti audio in formato digitale e di alta qualità.

Archiviato in PC, Hard disk locali e servizi Cloud come librerie personali o disponibile in streaming dalla rete Internet, l'audio digitale viene sempre più spesso riprodotto per l'ascolto locale attraverso Tablet e Smartphone.

Rock in sala, musica classica in camera e jazz nel soggiorno.

Per diffondere l'audio in più ambienti della casa con livelli sonori e qualità Hi-Fi è ora disponibile la soluzione **NUVO** di BTicino.

Mediante l'impiego di player di zona abbinati a diffusori sonori di qualità,

NUVO rende possibile l'ascolto in ogni stanza della casa, fino ad un massimo di 16, della musica preferita memorizzata in Smartphone e Tablet o su dispositivi di archiviazione (chiavette USB) condivisa in rete in librerie iTunes e Windows Media oppure disponibile da servizi Internet quali radio in streaming e servizi Cloud.

Tutte le funzioni si controllano in piena libertà con Tablet e Smartphone dotati di specifica APP scaricabile gratuitamente dal Play Store Android e dall'Apple Store.

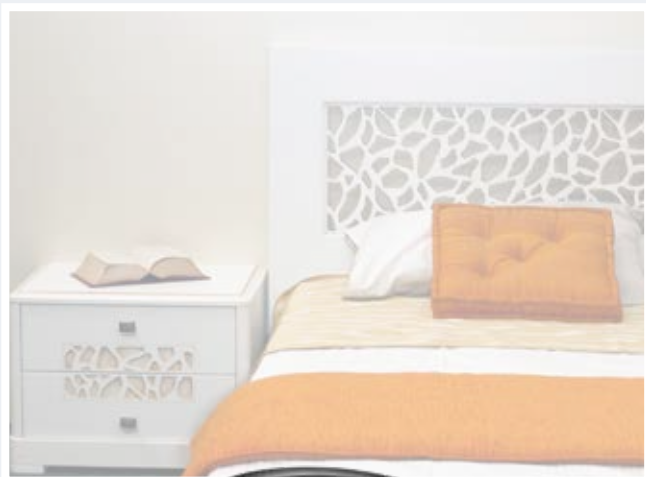
ALL' AUDIO DIGITALE CONDIVISO IN RETE LAN E INTERNET



SOLUZIONE **wireless**

Ideale per realizzare impianti flessibili e veloci con minimi interventi strutturali.

DIFFUSORI DA CARTONGESSO 6,5" SERIE 6



DIFFUSORE TABLETOP



PLAYER WIRELESS DI ZONA



Internet

ADSL



Modem/Router Wi-Fi

LAN

L'impianto

Facile da installare e configurare, l'impianto audio digitale multiroom è costituito da dispositivi amplificatori di zona (player) connessi a diffusori sonori e alla rete LAN della casa per l'ascolto di più files audio simultaneamente nei vari ambienti, fino ad un massimo di 16.

Due le modalità installative:

- **soluzione cablata**, adatta per nuove abitazioni predisposte di rete LAN filare;
- **soluzione wireless dual band** (a 2,4 e 5 GHz) per abitazioni esistenti o per l'estensione di impianti cablati, in ambienti di nuove abitazioni senza rete LAN filare.

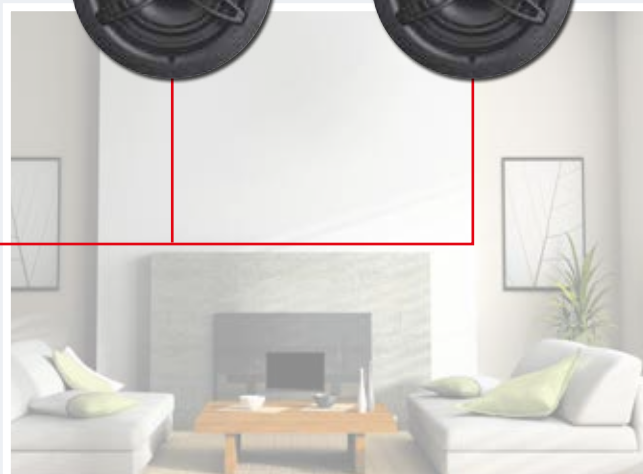
SOLUZIONE cablata

Ideale per sonorizzare ambienti con rete LAN filare e per centralizzare i player in rack.

DIFFUSORE DA ESTERNO



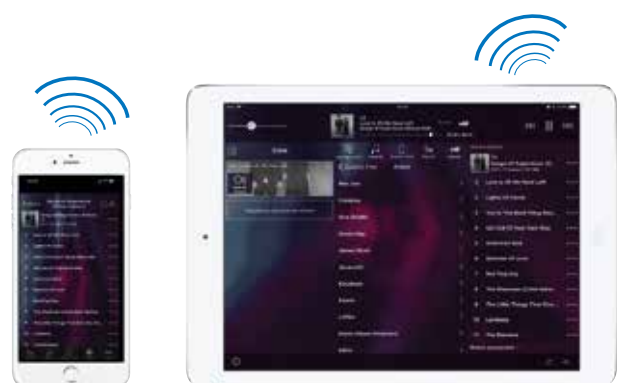
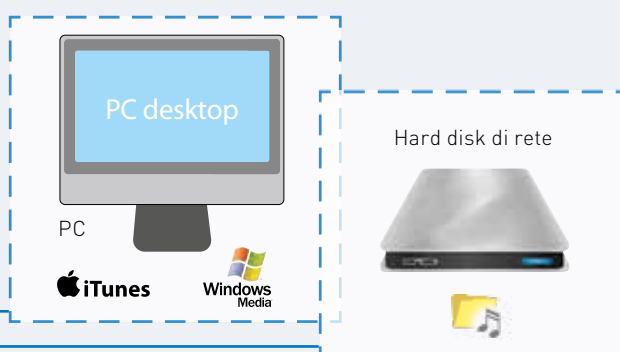
DIFFUSORI DA SOFFITTO 6,5" SERIE 2



PLAYER MULTI ZONA



KEYPAD



APP NUVO

Connetti e ascolta

Una specifica APP disponibile gratuitamente negli stores Android e iOS permette di configurare i dispositivi e gestire tutte le funzioni dell'impianto utilizzando semplicemente un Tablet o uno Smartphone connesso alla rete Wi-Fi della casa.

I componenti dell'IMPIANTO

Player di zona

I Player sono dispositivi amplificatori audio stereo di qualità Hi-Fi in "Classe D" connessi ai diffusori ed alla rete dati di casa e provvedono alla elaborazione e all'amplificazione dei segnali audio.

Sono disponibili in diverse versioni.

Player di zona con diffusore integrato

Costituito da un diffusore sonoro abbinato ad un player di zona, questo dispositivo Tabletop art. NV-P400-EU permette l'ascolto del programma musicale preferito in ogni ambiente della casa con la massima libertà. Previsto per l'installazione da tavolo, può essere utilizzato come singolo player di zona oppure come player aggiuntivo per estendere le zone di un impianto esistente.



Sound Bar con subwoofer per Home Theatre

Grazie al potente sistema 2.1, completato dal subwoofer wireless 8", la Soundbar garantisce ottime prestazioni di ascolto, visione di film, TV o audio con estrema chiarezza. La Soundbar può essere inoltre impiegata come player per una zona in grado di garantire l'accesso a raccolte di musica in rete e servizi in streaming.





Player multizona professionale da rack

Player per montaggio in quadri rack modulari e per la sonorizzazione di massimo tre zone differenti.

Due le potenze disponibili per ogni zona:

2x20 W RMS (art. NV-P3100-EU) e

2x55 W RMS (art. NV-P4300-EU).

Predisposto per connessione alla rete LAN filare.



NV-P3100-EU (3 zone 2x20 W)

NV-P4300-EU (3 zone 2x55 W)

Player di zona stand-alone

Dispositivo per la sonorizzazione di una zona disponibile in due versioni: con potenza di 2x20 W RMS art. NV-P100-EU e di 2x60 W RMS art. NV-P200-EU.

Predisposto per connessione alla rete LAN wireless e filare.



NV-P100-EU (2x20 W)

NV-P200-EU (2x60 W)

NV-P300-EU (preamplificatore)

Player di zona pre-amplificato

Questo dispositivo, art. NV-P300-EU, è appositamente realizzato per utilizzare un' amplificatore di potenza audio oppure audio/video di terze parti per la sonorizzazione di una zona.

Connessioni disponibili

I player sono dotati di porta USB e connettore audio IN ai quali possono essere connessi dispositivi mobili quali Pen drive e lettori MP3/CD.

Questa soluzione permette di aggiungere ulteriori files audio da ascoltare nella casa oltre a quelli archiviati nei dispositivi in rete LAN (hard disk e computer) e a quelli disponibili in streaming via Internet.

Il player wireless art. NV-P200-EU può inoltre essere connesso via Bluetooth al tablet o smartphone per la diffusione delle playlist preferite.

NOTA: la potenza degli amplificatori è riferita all'abbinamento con diffusori con impedenza di 8 Ω.

I componenti dell'IMPIANTO

Diffusori sonori

I diffusori sono disponibili con potenze comprese tra 50÷100 W RMS e differenziati per forma e modalità d'installazione.

Diffusori da interno

Ideali per montaggio a soffitto e a parete, sono disponibili in 3 diverse serie:

- **SERIE 2:** diffusori con woofer in Polipropilene per bassi profondi e tweeter con cupola in seta per suoni cristallini; potenza applicabile fino a 50W RMS.
- **SERIE 4:** diffusori con woofer in fibra di vetro per la minima distorsione e tweeter con cupola in alluminio per suoni brillanti; potenza applicabile fino a 75W RMS.
- **SERIE 6:** diffusori con woofer in Kevlar e fibra di carbonio per elevate potenze e tweeter in titanio per performance estreme; potenza applicabile fino a 100W RMS.



SERIE 2



SERIE 4



SERIE 6

Diffusori da esterno

I nuovi diffusori da esterno sono caratterizzati da un audio potente e cristallino grazie all'impiego di woofer con diametro di 6,5". Il design elegante coniuga una dimensione ridotta ad una estetica moderna che si integra perfettamente in ogni ambiente.





Il controllo delle funzioni

Touch screen art. NV-P30-BK

Impiegato in alternativa al Tablet, questo dispositivo installabile a parete è dotato di un elegante schermo da 10" per un controllo completo del sistema NUVO. Il touch screen è già dotato di applicativo per il funzionamento.



Keypad art. NV-P20-LLN

Caratterizzato da un elegante frontale con simboli retroilluminati, questo dispositivo è un comodo controllo ad incasso per la gestione delle funzioni fondamentali di un singolo Player di zona.

Disponibile anche nelle versioni grigio Antracite e grigio Tech.

APP NUVO per il controllo dell'impianto

Per la configurazione, la diagnostica dell'impianto e la gestione di tutte le funzioni d'ascolto, è disponibile gratuitamente dal Play Store di Android o dall'App Store Apple una sola e specifica APP.

Ciò permette di gestire in piena libertà ed ovunque nella casa l'intero impianto NUVO mediante la selezione delle sorgenti audio (librerie audio locali, servizi streaming Internet ecc.) da associare ai vari ambienti da sonorizzare.



Scarica gratuitamente l'APP



Guarda il video per la configurazione



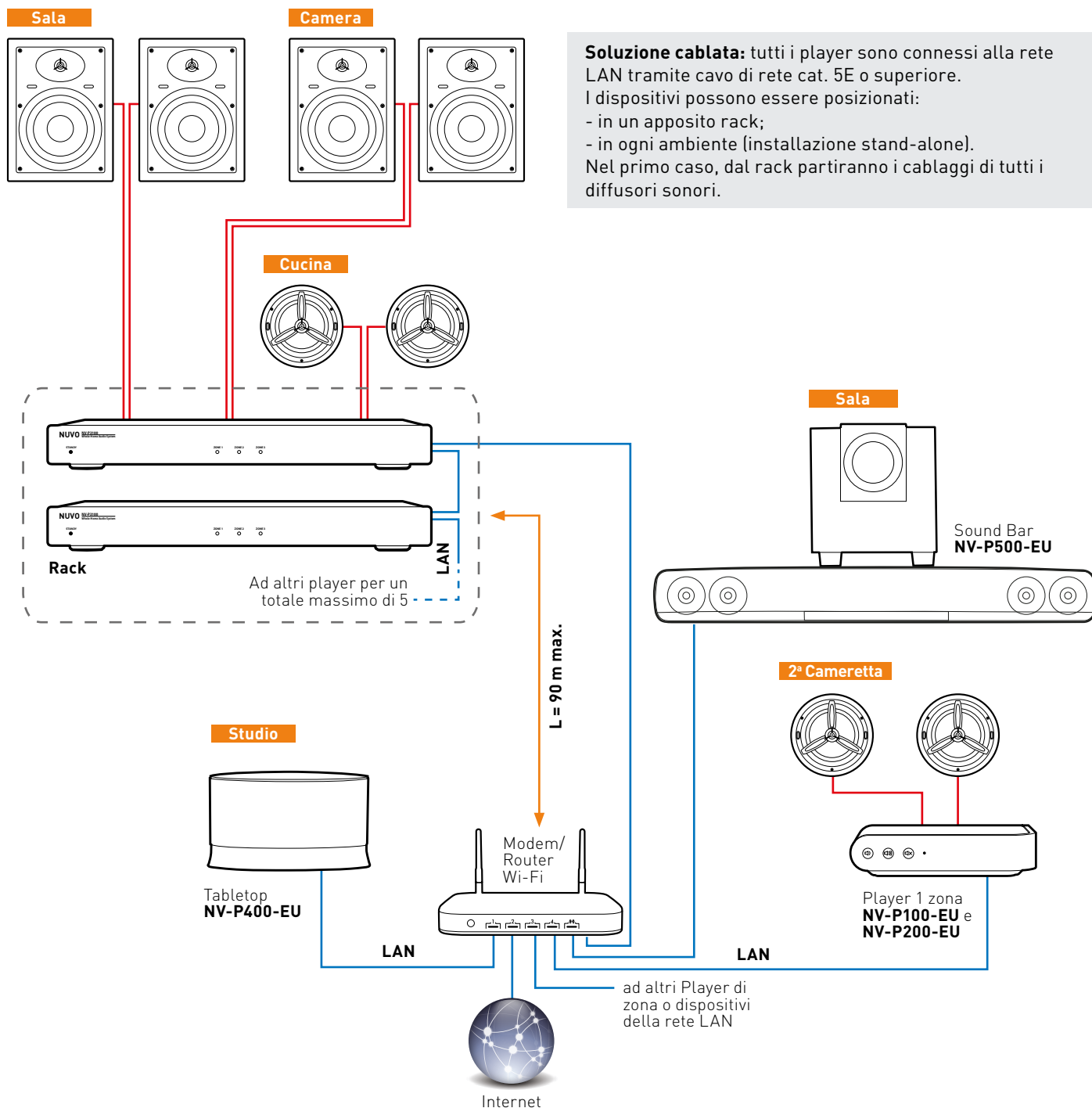
LINEE GUIDA PROGETTUALI

Nella progettazione dell'impianto audio multiroom NUVO è importante tener conto dei seguenti fattori:

- A.** tipologia di rete LAN della casa disponibile o da realizzare: filare o wi-fi.
- B.** numero e tipo di Player in funzione delle zone da sonorizzare e della potenza audio.
- C.** tipologia e posizionamento dei diffusori sonori.

A. TIPOLOGIA DI RETE LAN

Per poter fruire di tutte le funzionalità dell'impianto NUVO è importante che questo venga connesso ad una rete LAN dotata di modem/router Wi-Fi. La disponibilità della connessione a Internet è prerogativa affinché si possa usufruire dei servizi di musica condivisa in streaming e per eventuali aggiornamenti firmware dei prodotti e dell'APP di gestione.



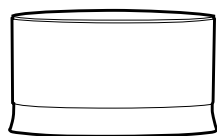
Soluzione cablata: tutti i player sono connessi alla rete LAN tramite cavo di rete cat. 5E o superiore. I dispositivi possono essere posizionati:

- in un apposito rack;
- in ogni ambiente (installazione stand-alone).

Nel primo caso, dal rack partiranno i cablaggi di tutti i diffusori sonori.

NOTA: è possibile realizzare un impianto in grado di gestire fino a 16 zone diverse. Per la realizzazione dell'impianto rete dati LAN attenersi alle prescrizioni delle normative vigenti. Si consiglia l'impiego di cavi con cat. 5E o superiore.

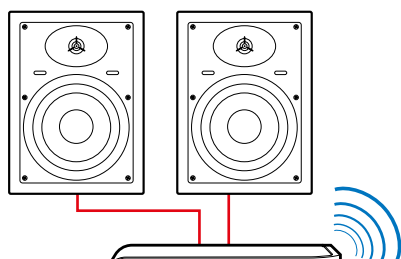
Camera



Tabletop
NV-P400-EU

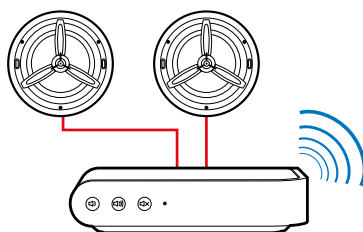
Soluzione wireless: in questo caso tutti i player con i rispettivi diffusori sonori possono essere distribuiti liberamente nei vari ambienti.

Sala

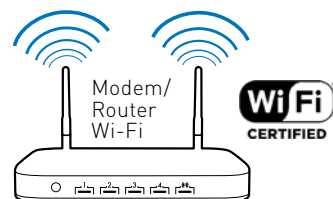


Player 1 zona
NV-P100-EU
NV-P200-EU

Cucina



Player 1 zona
NV-P100-EU
NV-P200-EU

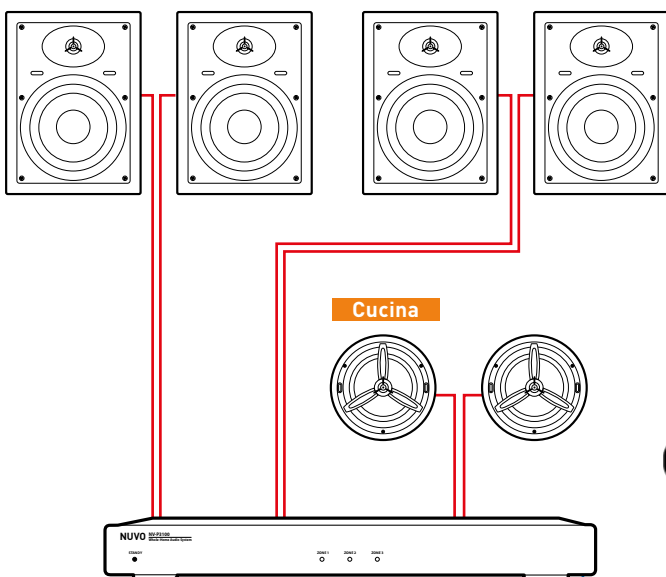


ad altri Player di zona o dispositivi della rete LAN

Internet

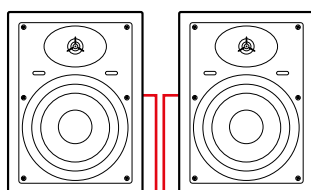
Soluzione mista (LAN filare ad estensione radio): se si desidera sonorizzare ambienti non predisposti di rete LAN filare è possibile realizzare un impianto misto cablato-radio.

Sala

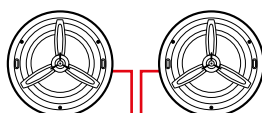


Player 3 zone
NV-P3100-EU
NV-P4300-EU

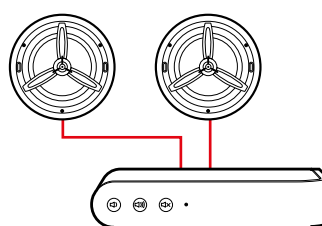
Camera



Cucina

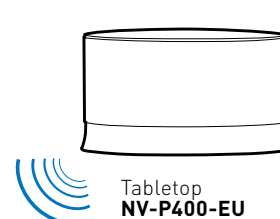


Cameretta

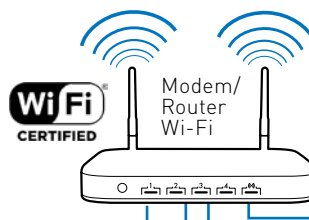


Player 1 zona
NV-P100-EU e
NV-P200-EU

Camera



Tabletop
NV-P400-EU



ad altri Player di zona o dispositivi della rete LAN

Internet

LINEE GUIDA PROGETTUALI

B. SCELTA DEI PLAYER

Dopo aver stabilito il tipo di impianto da realizzare, con rete LAN filare, Wi-Fi o misto, procedere con la scelta del Player e dei rispettivi diffusori sonori da abbinare tenendo conto:

- delle abitudini di ascolto dell'utente: musica in sottofondo con volume ridotto oppure a volume sostenuto;
- della dimensione dell'ambiente da sonorizzare.

Un criterio applicabile nella maggior parte dei casi consiste nell'assegnare Player con potenze di 20 W (per diffusore) per sonorizzare ambienti piccoli quali angoli cottura, corridoi, bagni e camerette. Player con potenze superiori a 50 W sono invece indicati per sonorizzare ambienti medio-grandi quali sale, taverne, camere matrimoniali ed ambienti esterni. Per la scelta dei player in base ai criteri sovraesposti consultare la seguente tabella.

Nota: nel progetto considerare anche eventuali fonti esterne rumorose quali la presenza di strade o attività industriali che potrebbero disturbare l'ascolto del programma musicale.

Player	Montaggio	Connessione alla rete LAN	Connessione Bluetooth	N° di zone gestite	Potenza per zona (diffusore da 8 Ohm)	Potenza per zona (diffusore da 6 Ohm)	Potenza per zona (diffusore da 4 Ohm)
NV-P100-EU	stand alone	filare + Wi-Fi	NO	1	20 W x 2	n.d.	n.d.
NV-P200-EU	stand alone	filare + Wi-Fi	SI	1	60 W x 2	n.d.	60 W
NV-P4300-EU	rack	filare	NO	3	55 W x 2	55 W x 2	55 W x 2
NV-P3100-EU	rack	filare	NO	3	20 W x 2	n.d.	n.d.
NV-P300-EU	stand alone	filare + Wi-Fi	NO	1	-	-	-
NV-P400-EU	stand alone	filare + Wi-Fi	NO	1	n.d.		
NV-P500-EU	stand alone	filare + Wi-Fi	NO	1	n.d.		

PLAYER PREAMPLIFICATORE ART. NV-P300-EU

Questo dispositivo, privo di amplificatore di potenza, non si collega ai diffusori sonori ma è concepito per essere collegato all'ingresso di qualsiasi amplificatore Hi-Fi già presenti nell'ambiente. L'amplificatore diviene così parte integrante dell'impianto NUVO per diffondere contenuti audio in streaming da Internet Radio o presenti nella rete domestica.



SOUND BAR CON SUBWOOFER ART. NV-P500-EU

Questo dispositivo è la soluzione ideale per diffondere audio di qualità proveniente da televisori o ricevitori Audio/Video. Oltre a queste funzioni, la Sound Bar può essere impiegata come Player di zona svolgendo le stesse funzioni dei player stand alone e rack.



C. SCELTA E POSIZIONAMENTO DEI DIFFUSORI

Questa operazione deve essere condotta tenendo conto delle caratteristiche dell'ambiente da sonorizzare e del Player scelto.

Rispettare la seguente regola:

- con Player da 20 W utilizzare diffusori con potenza massima di 50 W;
- con Player da 50/60 W utilizzare diffusori con potenza massima di 75 W oppure di 100 W.

Tutti i diffusori sono predisposti per installazione in pareti in cartongesso o in muratura (tramite apposita scatola metallica ART. NV-BOXIW6) oppure in controsoffitto.



DIFFUSORI PARTICOLARI

Nella gamma dei prodotti NUVO sono disponibili diffusori sonori con caratteristiche studiate per impieghi particolari.

Diffusore angolare

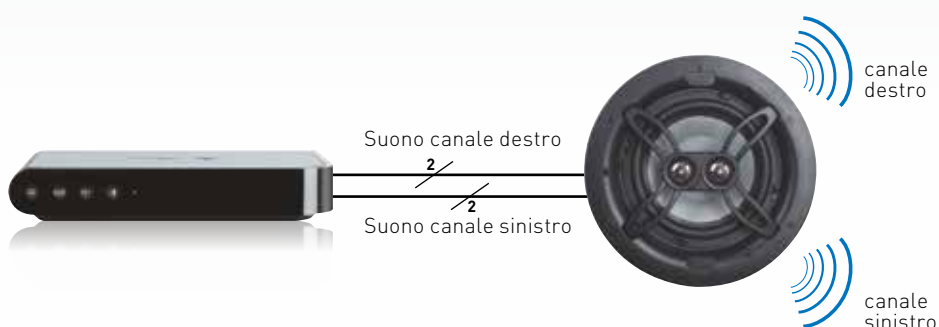
Questi diffusori da soffitto hanno la flangia anteriore di fissaggio del woofer e del tweeter orientata orizzontalmente di 15 gradi per dirigere meglio il suono verso il punto di ascolto.



DIFFUSORE ANGOLARE

Diffusore stereo

Da utilizzare in ambienti con ridotte dimensioni nei quali non è possibile installare due diffusori per la riproduzione del suono stereofonico. Il diffusore è dotato di un woofer e di due tweeter indipendenti (uno per il canale destro e uno per il canale sinistro).



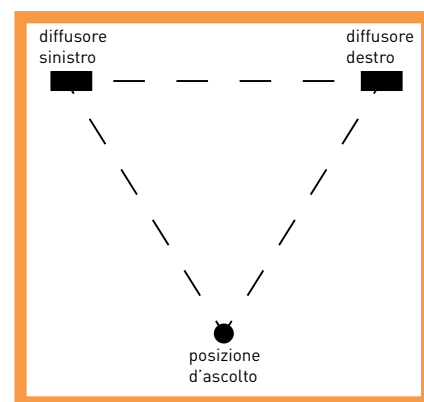
LINEE GUIDA PROGETTUALI

C. SCELTA E POSIZIONAMENTO DEI DIFFUSORI

La posizione dei diffusori sonori nei vari ambienti deve essere condotta tenendo conto delle esigenze dell'utente.

Se la posizione d'ascolto è unica perché si vuole percepire l'effetto stereo, i due diffusori dovranno essere posizionati agli angoli di un triangolo equilatero al vertice del quale si deve trovare l'ascoltatore.

Se la posizione d'ascolto non è un requisito fondamentale, i diffusori potranno essere installati a parete o a soffitto e posizionati in modo da assicurare in ogni ambiente la distribuzione uniforme del suono. In ambienti medio-grandi si consiglia di mantenere una distanza di $2,5 \div 3$ metri tra due o più diffusori sonori installati nella stessa parete per garantire un'ampia distribuzione del suono. Nelle immagini seguenti si illustrano alcuni esempi d'installazione possibile.



Posizionamento dei diffusori per l'ascolto stereofonico (vista dall'alto del locale)

Esempi installativi

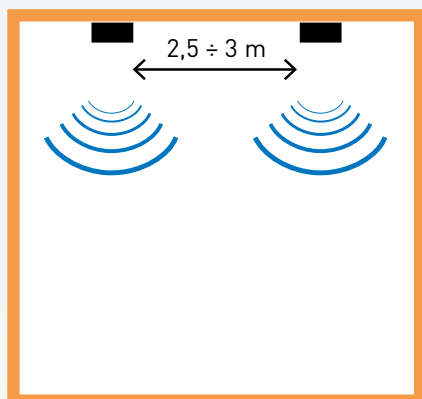


Fig. 1 - posizionamento dei diffusori in una parete comune (vista dall'alto del locale).

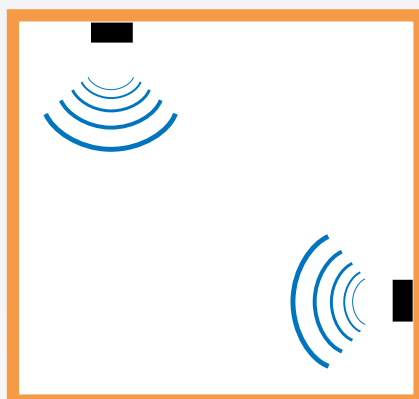


Fig. 2 - posizionamento dei diffusori lungo due pareti diverse (vista dall'alto del locale).

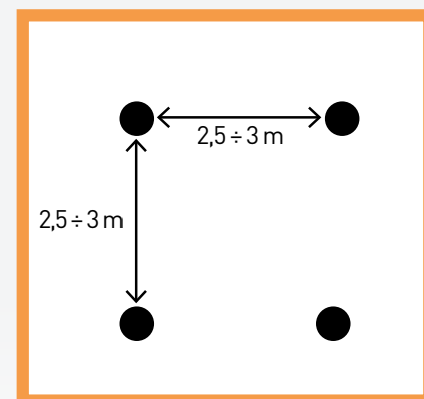


Fig. 3 - impiego di 4 diffusori a soffitto per sonORIZZARE ambienti di grandi dimensioni. Ogni coppia di diffusori è collegata in parallelo ad ognuna delle due uscite (canale destro e canale sinistro) del player. Questa configurazione è possibile utilizzando solo player art. NV-P200-EU e art. NV-P3500-EU e diffusori con impedenza di 80hm (vista dall'alto del locale).

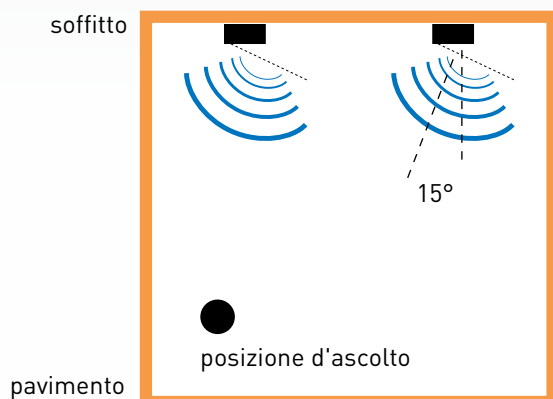


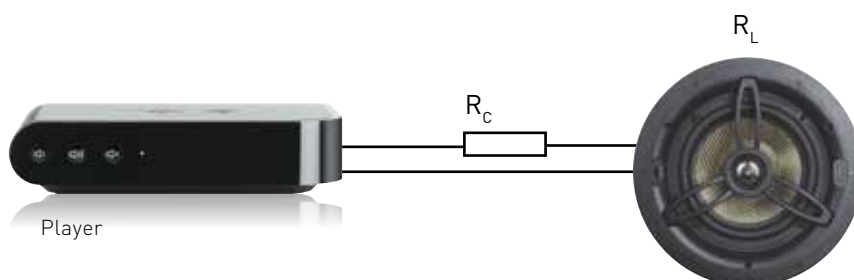
Fig. 4 - impiego dei diffusori a soffitto di tipo "angolare" posizionati per sonORIZZARE un'area specifica.

Scelta del cavo di collegamento

Il cavo di collegamento dei Player ai diffusori sonori introduce, per sua natura, un'attenuazione del segnale in funzione della sua sezione e della lunghezza. Per collegamenti brevi, il livello di attenuazione del segnale è molto basso in quanto il valore della resistenza (indicata in R_c nel disegno a lato) è trascurabile rispetto al valore dell'impedenza R_L del diffusore (tipicamente di 8 Ohm).

Per distanze molto grandi o con cavi aventi sezioni minori, la resistenza del cavo R_c aumenta con conseguente aumento nella perdita di segnale utile.

La scelta del cavo deve essere quindi effettuata tenendo conto della lunghezza del cablaggio di collegamento tra il player ed il diffusore come da tabella sottoriportata.

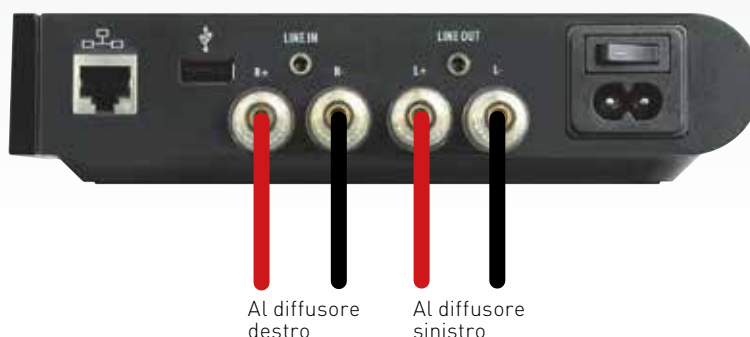


Ai fini del dimensionamento dei cavi di collegamento si consiglia di fare riferimento ai dati riportati nella presente tabella.

Lunghezza massima del cavo di collegamento Player - diffusore sonoro (in metri)	Sezione (mm ²) del cavo
5	1
15	1,5
30	2,5
oltre 30	maggiore di 2,5

Il collegamento Player-diffusori sonori deve essere effettuato rispettando la colorazione dei rispettivi morsetti: morsetto rosso del Player connesso al morsetto rosso del diffusore e così per i morsetti neri. Il mancato rispetto della presente regola può portare ad una diminuzione del segnale emesso (diffusori canale destro e canale sinistro non in fase) o arrecare danni al Player e al diffusori.

Per evitare eventuali errori si consiglia l'impiego di cavi a due conduttori contraddistinti da diversi colori o grafismi.



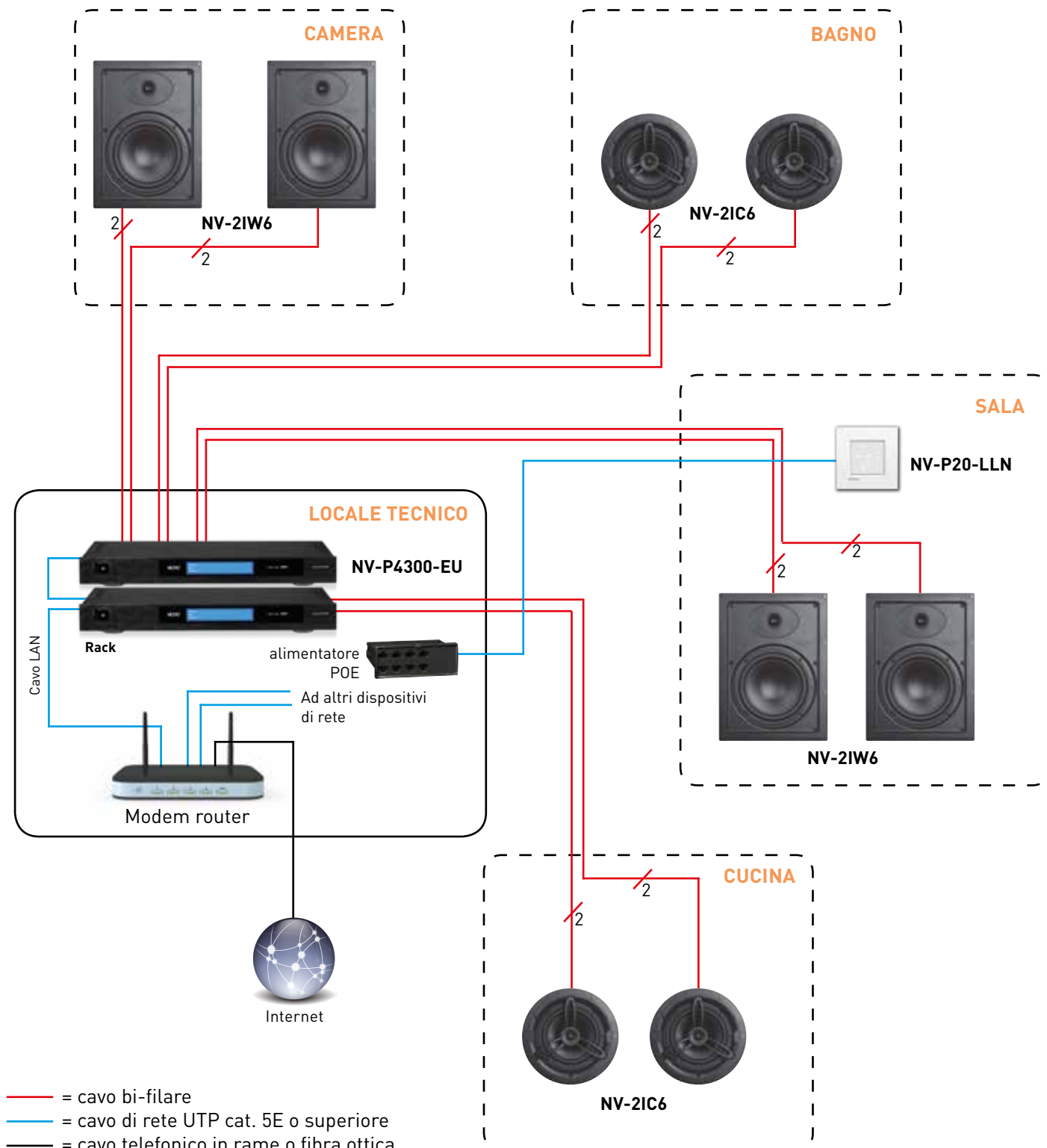
SCHEMI DI COLLEGAMENTO

ESEMPIO 1

IMPIANTO CABLATO PER SONORIZZARE 4 ZONE CON POTENZA MASSIMA DI 2 X 20 W (SOLUZIONE CENTRALIZZATA).

Nello schema è rappresentato un appartamento nuovo su un unico piano con quattro locali sonorizzati dotato di rete LAN cablata e wireless. E' previsto l'impiego di due player art. NV-P4300-EU in grado di gestire 3 zone cadauno, centralizzati in un vano tecnico dell'abitazione; il primo player gestisce le tre zone (camera, bagno e sala) e il secondo la quarta zona (cucina).

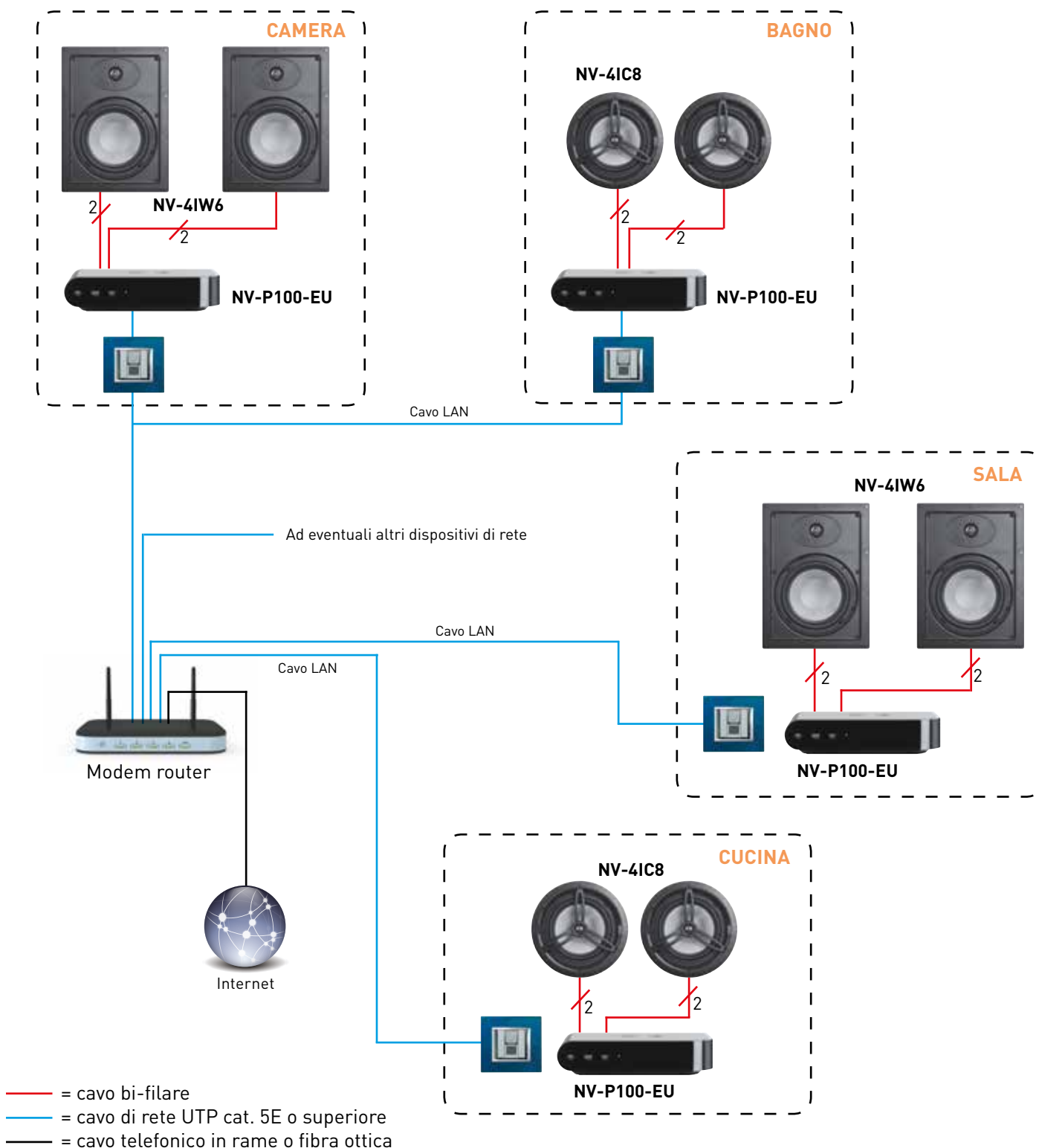
Nella sala e nella camera sono presenti diffusori art. NV-2IW6 installati ad incasso nelle pareti mentre nei locali più piccoli quali il bagno e la cucina sono previsti diffusori a soffitto art. NV-2IC6.



ESEMPIO 2

IMPIANTO CABLATO PER SONORIZZARE 4 ZONE CON POTENZA MASSIMA DI 2 X 20 W (SOLUZIONE STAND-ALONE).

L'impianto rappresentato nella pagina precedente può anche essere realizzato utilizzando player stand-alone art. NV-P100-EU. In questo caso è necessario realizzare nell'abitazione una rete LAN filare per il collegamento di ogni player al Modem router. La rete LAN potrà essere dimensionata per la connessione di altri dispositivi di rete (Hard disk, PC ecc.).

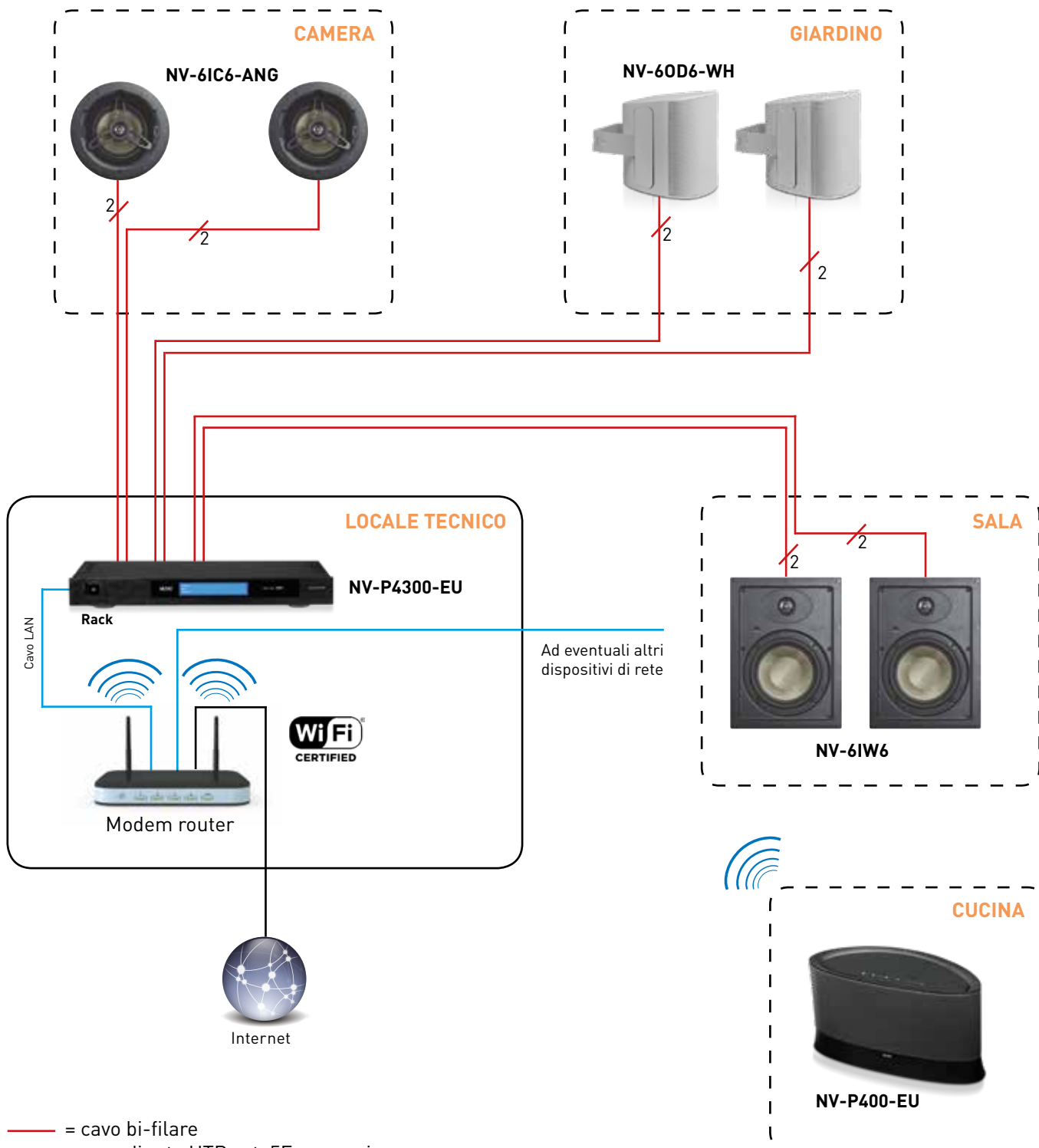


SCHEMI DI COLLEGAMENTO

ESEMPIO 3

IMPIANTO CABLATO PER SONORIZZARE 3 ZONE CON POTENZA MASSIMA DI 2 X 50 W ED ESTENSIONE CON UNA ZONA WIRELESS

Nell' impianto rappresentato si illustra l'impiego di un player art. NV-P4300-EU per la gestione di 3 zone con potenza massima di 110 W x 2. Per la sonorizzazione della cucina, non predisposta di rete LAN filare, si utilizza il player Tabletop art. NV-P400-EU connesso alla rete LAN via radio.



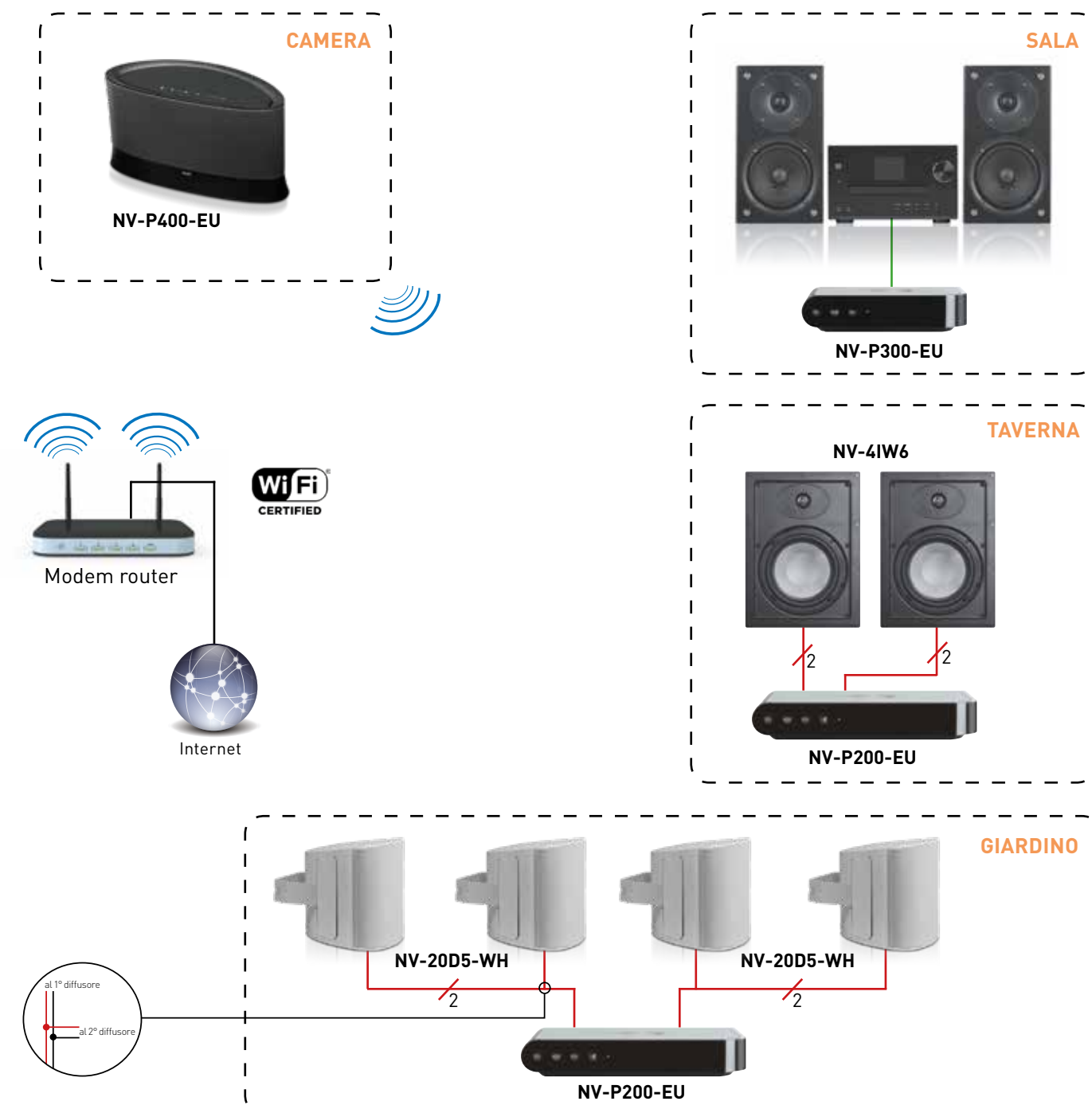
- = cavo bi-filare
- = cavo di rete UTP cat. 5E o superiore
- = cavo telefonico in rame o fibra ottica

ESEMPIO 4

IMPIANTO WIRELESS PER SONORIZZARE 4 ZONE CON POTENZA MASSIMA DI 2X60 W ED INTEGRAZIONE DI AMPLIFICATORI A/V DI TERZE PARTI

In questo schema è illustrata la soluzione d'impianto wireless applicabile in abitazioni esistenti ove non essendo presente la rete LAN cablata, tutti i player sono interconnessi con il modem router via radio.

Per la sonorizzazione della taverna e il giardino si impiegano player art. NV-P200-EU con potenza massima di 60W. La zona "sala" viene gestita tramite l'impiego del player preamplificatore art. NV-P300-EU connesso all'impianto Hi-Fi già presente. Per l'ascolto di musica soffusa nella camera si utilizza il player Tabletop art. NV-P400-EU.



- = cavo bi-filare
- = cavo telefonico in rame o fibra ottica
- = cavo audio con connettori RCA

Collegando in parallelo due diffusori con impedenza di 8 Ohm si ottiene un carico con impedenza di 4 Ohm; con questo valore il Player eroga più potenza che viene suddivisa in parti uguali tra i 4 diffusori.

SCHEMI DI COLLEGAMENTO

ESEMPIO 5

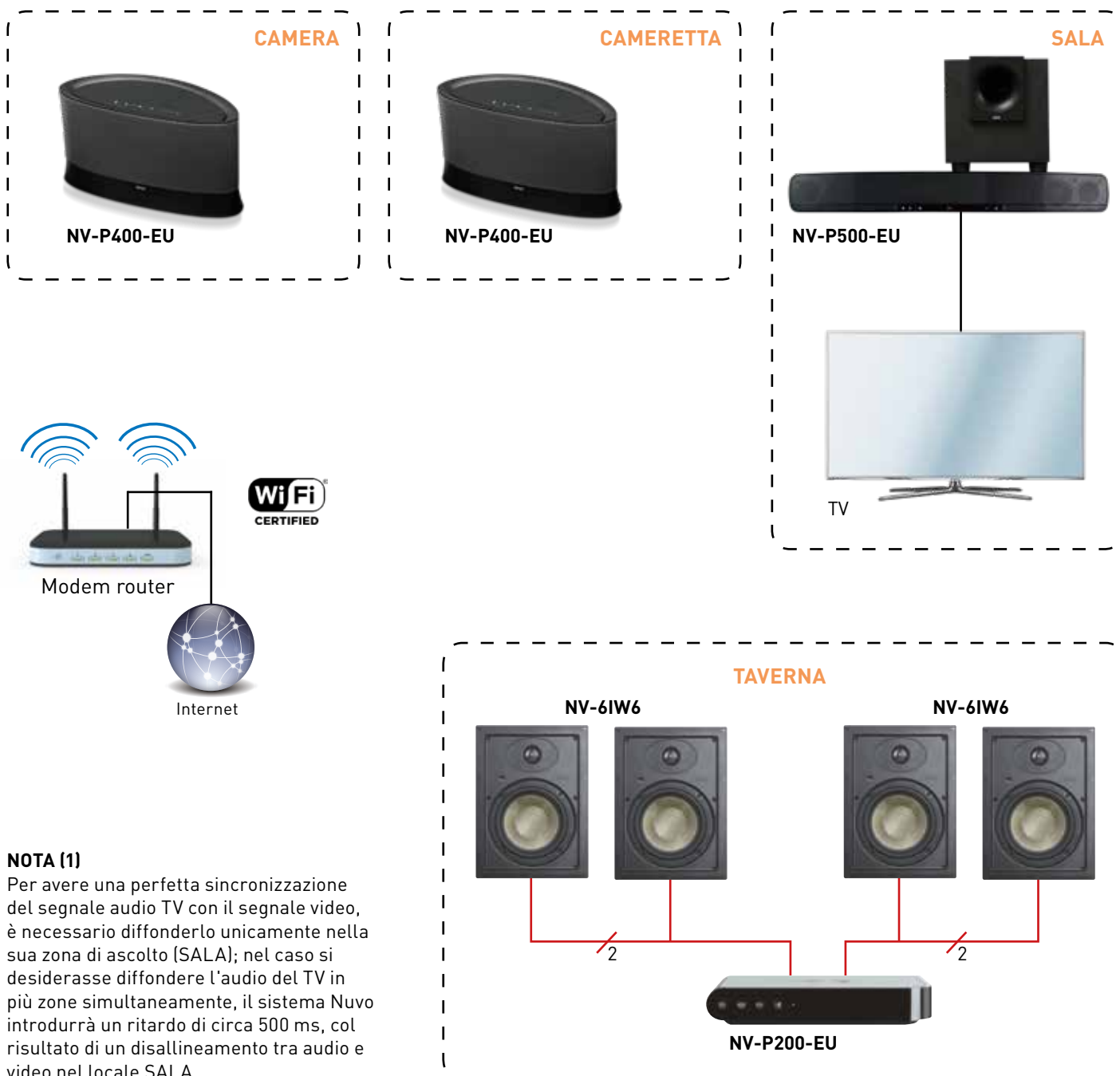
IMPIANTO WIRELESS PER SONORIZZARE 4 ZONE (DI CUI UNA DEDICATA ALLA GESTIONE DELL' AUDIO TV) CON POTENZA MASSIMA DI 2X60 W.

Anche in questo schema è illustrata la soluzione d'impianto wireless.

Nell'abitazione è presente un'ampia taverna che necessita dell'impiego di 4 diffusori sonori per distribuire uniformemente il suono; questi sono connessi "in parallelo" alle uscite destro e sinistro del Player art. NV-P200-EU con potenza di 60 W.

In sala, la TV è connessa all'ingresso della Sound Bar art. NV-P500-EU che provvede a diffondere con elevata qualità l'audio nell'ambiente mediante i suoi altoparlanti interni e al subwoofer abbinato.

Per l'ascolto di musica soffusa nelle camere si utilizzano player Tabletop art. NV-P400-EU.



NOTA (1)

Per avere una perfetta sincronizzazione del segnale audio TV con il segnale video, è necessario diffonderlo unicamente nella sua zona di ascolto (SALA); nel caso si desiderasse diffondere l'audio del TV in più zone simultaneamente, il sistema Nuvo introdurrà un ritardo di circa 500 ms, col risultato di un disallineamento tra audio e video nel locale SALA.

CATALOGO

Player di zona



NV-P100-EU



NV-P4300-EU

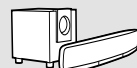


NV-P500-EU



NV-P400-EU

Articolo	PLAYER DI ZONA PER IMPIANTI CABLATI
NV-P3100-EU 	Versione Rack professionale. Contiene 3 Player di zona tipo P100 ognuna delle quali con amplificatore 2x20 W RMS. Ingressi USB e jack 3,5 mm per connettere qualsiasi altro dispositivo - Impedenza di uscita altoparlante: 6 - 8Ω.
NV-P4300-EU 	Versione Rack professionale. Permette la gestione di 3 zone con potenza nominale di uscita per singola zona di 2x55 W RMS con diffusori da 8 Ω, 6Ω e 4Ω. Ingressi USB e RCA per connettere qualsiasi altro dispositivo. Dotato di touch screen frontale per settaggio e gestione delle funzioni.

Articolo	PLAYER DI ZONA PER IMPIANTI WIRELESS E CABLATI
NV-P100-EU 	Player di Zona wireless , Amplificatore Stereo 2 x 20 W RMS. Dal Player di zona è possibile accedere ai contenuti attraverso la rete wireless o cablata. Ingresso USB e jack 3,5 mm per connettere qualsiasi altro dispositivo. Impedenza di uscita altoparlante: 6 - 8Ω
NV-P200-EU 	Player di Zona wireless, Amplificatore Stereo 2 x 60 W RMS, code aptX Bluetooth. Dal Player di zona è possibile accedere ai contenuti attraverso la rete wireless o cablata. Ingresso USB e jack 3,5 mm per connettere qualsiasi altro dispositivo. Impedenza di uscita altoparlante: 4 - 6 - 8Ω
NV-P300-EU 	Player di Zona wireless con funzione di pre-amplificatore realizzato per essere abbinato ad un amplificatore audio o audio/video di terze parti per la sonorizzazione dell'ambiente di appartenenza. Dal Player di zona è possibile accedere ai contenuti attraverso la rete wireless o cablata. Ingresso USB e jack 3,5 mm per connessione analogica e digitale con l'amplificatore.
NV-P400-EU 	Diffusore sonoro 2.1 abbinato ad un player di zona per l'ascolto del programma musicale preferito in ogni ambiente della casa. Previsto per l'installazione da tavolo, può essere utilizzato come singolo player di zona oppure come player aggiuntivo per estendere le zone di un'impianto esistente.
NV-P500-EU 	Soundbar 2.1 equipaggiata con subwoofer 8" wireless. Oltre all'impiego Home Theater, la Sound Bar può essere impiegata come player di un sola zona per l'ascolto di tutta la musica presente nei dispositivi di rete della casa oppure nei vari servizi in streaming via Internet.

CATALOGO

Dispositivi di controllo



NV-P30-BK



NV-P30-EU

Articolo	TOUCH SCREEN 7"	Articolo	KEYPAD
NV-P30-BK 	Touch screen capacitivo da 7" con risoluzione 1024 x 600 pixel per il controllo di tutte le funzioni del sistema NUVO. Collegamento alla rete LAN filare tramite cavo RJ45 e alimentazione PoE. Fornito con supporto universale per montaggio superficiale a muro.		Comando capacitivo LivingLight con frontale retroilluminato per la gestione delle funzioni fondamentali di un singolo Player di zona. Controllo delle funzioni play, pausa, volume, mute e ricerca brano. Pulsante per accedere a 5 sorgenti preferite. Collegamento alla rete LAN filare tramite cavo RJ45 e alimentazione PoE. 2 moduli.
		☐ NV-P20-LLN ☒ NV-P20-LLNT ☐ NV-P20-LLNL 	Livinglight
		NV-NV-P2X	Accessorio per connessione del dispositivo Keypad alla rete LAN. Lunghezza 15 cm

Diffusori SERIE 2



NV-2IC6



NV-2IC8-ANG



NV-2IW6



Articolo	PER INSTALLAZIONE A SOFFITTO	
NV-2IC6		Diffusore da soffitto 6,5" Serie 2 (coppia) 50W RMS 8Ω
NV-2IC6-ANG		Diffusore da soffitto 6,5" Serie 2 (singolo) 50W RMS 8Ω - angolare
NV-2IC6-DVC		Diffusore con doppio tweeter da soffitto 6,5" Serie 2 (singolo) 50W RMS 8Ω
NV-2IC8		Diffusore da soffitto 8" Serie 2 (coppia) 50W RMS 8Ω
NV-2IC8-ANG		Diffusore da soffitto 8" Serie 2 (singolo) 50W RMS 8Ω - angolare

Articolo	PER INSTALLAZIONE A PARETE DA INCASSO	
NV-2IW6		Diffusore da parete 6,5" Serie 2 (coppia) 50W RMS 8Ω. Per installazione ad incasso in pareti in cemento o mattoni utilizzare la scatola art. NV-BOXIW6.

NOTA: tutti i diffusori sono forniti con griglia estetica.

DATI TECNICI						
	NV-2IC6	NV-2IC6-ANG	NV-2IC6-DVC	NV-2IC8	NV-2IC8-ANG	NV-2IW6
Frequenza	60 Hz - 20 KHz	60 Hz - 20 KHz	55 Hz - 20 KHz	45 Hz - 20 KHz	45 Hz - 20 KHz	60 Hz - 20 KHz
Impedenza	8 Ohms	8 Ohms	8 Ohms	8 Ohms	8 Ohms	8 Ohms
Sensibilità	86 dB	86 dB	86 dB	86 dB	86 dB	86 dB
Potenza RMS	50 W	50 W	50 W	50 W	50 W	50 W
Potenza di picco	100 W	100 W	100 W	100 W	100 W	100 W
Materiale Woofer	Polipropilene	Polipropilene	Polipropilene	Polipropilene	Polipropilene	Polipropilene
Materiale Tweeter	Seta	Seta	Seta	Seta	Seta	Seta
Peso (kg)	3.28	1.80	1.97	1.97	2.58	3.60
Dimensioni del Woofer	165 mm	165 mm	165 mm	203 mm	203 mm	165 mm
Dimensioni del Tweeter	13 mm	13 mm	13 mm	13 mm	13 mm	13 mm
Dimensioni	230 mm	230 mm	230 mm	270 mm	285 mm	220 mm x 300 mm
Dimensioni per incasso	205 mm	205 mm	205 mm	246 mm	258 mm	194 mm x 274 mm
Profondità per incasso	99 mm	116 mm	99 mm	111 mm	135 mm	83 mm

CATALOGO

Diffusori SERIE 4



NV-4IC6



NV-4IC6-DVC



NV-4IW6



Articolo

PER INSTALLAZIONE A SOFFITTO

NV-4IC6		Diffusore da soffitto 6,5" Serie 4 (coppia) 75W RMS 8Ω
NV-4IC6-ANG		Diffusore da soffitto 6,5" Serie 4 (singolo) 75W RMS 8Ω - angolare
NV-4IC6-DVC		Diffusore con doppio tweeter da soffitto 6,5" Serie 4 (singolo) 75W RMS 8Ω
NV-4IC8		Diffusore da soffitto 8" Serie 4 (coppia) 75W RMS 8Ω
NV-4IC8-ANG		Diffusore da soffitto 8" Serie 4 (singolo) 75W RMS 8Ω - angolare

Articolo

PER INSTALLAZIONE A PARETE DA INCASSO

NV-4IW6		Diffusore da parete 6,5" Serie 4 (coppia) 75W RMS 8Ω. Per installazione ad incasso in pareti in cemento o mattoni utilizzare la scatola art. NV-BOXIW6.
----------------	--	---

NOTA: tutti i diffusori sono forniti con griglia estetica.

DATI TECNICI

	NV-4IC6	NV-4IC6-ANG	NV-4IC6-DVC	NV-4IC8	NV-4IC8-ANG	NV-4IW6
Frequenza	55 Hz - 20 KHz	55 Hz - 20 KHz	50 Hz - 20 KHz	40 Hz - 20 KHz	40 Hz - 20 KHz	55 Hz - 20 KHz
Impedenza	8 Ohms	8 Ohms	8 Ohms	8 Ohms	8 Ohms	8 Ohms
Sensibilità	88 dB	88 dB	88 dB	88 dB	88 dB	88 dB
Potenza RMS	75 W	75 W	75 W	75 W	75 W	75 W
Potenza di picco	150 W	150 W	150 W	150 W	150 W	150 W
Materiale Woofer	Fibra di vetro	Fibra di vetro	Fibra di vetro	Fibra di vetro	Fibra di vetro	Fibra di vetro
Materiale Tweeter	Alluminio	Alluminio	Alluminio	Alluminio	Alluminio	Alluminio
Peso (kg)	3.72	2.01	2.26	4.35	2.58	3.95
Dimensioni del Woofer	165 mm	165 mm	165 mm	203 mm	203 mm	165 mm
Dimensioni del Tweeter	19 mm	19 mm	19 mm	19 mm	19 mm	19 mm
Dimensioni	230 mm	230 mm	230 mm	270 mm	285 mm	220 mm x 300 mm
Dimensioni per incasso	205 mm	205 mm	205 mm	246 mm	258 mm	194 mm x 274 mm
Profondità per incasso	100 mm	121 mm	100 mm	112 mm	141 mm	83 mm

Diffusori SERIE 6



NV-6IC6



NV-6IC8-ANG



NV-6IW6



Articolo

PER INSTALLAZIONE A SOFFITTO

NV-6IC6		Diffusore da soffitto 6,5" Serie 6 (coppia) 100 W RMS 8Ω
NV-6IC6-ANG		Diffusore da soffitto 6,5" Serie 6 (singolo) 100 W RMS 8Ω - angolare
NV-6IC8		Diffusore da soffitto 8" Serie 6 (coppia) 100 W RMS 8Ω
NV-6IC8-ANG		Diffusore da soffitto 8" Serie 6 (singolo) 100 W RMS 8Ω - angolare

Articolo

PER INSTALLAZIONE A PARETE DA INCASSO

NV-6IW6		Diffusore da parete 6,5" Serie 6 (coppia) 100 W RMS 8 Ω. Per installazione ad incasso in pareti in cemento o mattoni utilizzare la scatola art. NV-BOXIW6.
----------------	---	---

NOTA: tutti i diffusori sono forniti con griglia estetica.

DATI TECNICI					
	NV-6IC6	NV-6IC6-ANG	NV-6IC8	NV-6IC8-ANG	NV-6IW6
Frequenza	60 Hz - 20 KHz	60 Hz - 20 KHz	35 Hz - 20 KHz	35 Hz - 20 KHz	50 Hz - 20 KHz
Impedenza	8 Ohms	8 Ohms	8 Ohms	8 Ohms	8 Ohms
Sensibilità	89 dB	89 dB	89 dB	89 dB	89 dB
Potenza RMS	100 W	100 W	100 W	100 W	100 W
Potenza di picco	200 W	200 W	200 W	200 W	200 W
Materiale Woofer	Kevlar/Fibra di carbonio	Kevlar/Fibra di carbonio	Kevlar/Fibra di carbonio	Kevlar/Fibra di carbonio	Kevlar/Fibra di carbonio
Materiale Tweeter	Titanio	Titanio	Titanio	Titanio	Titanio
Peso [kg]	3.79	2.01	4.35	2.58	3.95
Dimensioni del Woofer	165 mm	165 mm	203 mm	203 mm	165 mm
Dimensioni del Tweeter	25 mm	25 mm	25 mm	25 mm	25 mm
Dimensioni	230 mm	230 mm	270 mm	285 mm	220 mm x 300 mm
Dimensioni per incasso	205 mm	205 mm	246 mm	258 mm	194 mm x 274 mm
Profondità per incasso	100 mm	121 mm	112 mm	141 mm	83 mm

CATALOGO

Diffusori Serie 2 e Serie 6 da esterno - installazione a parete



NV-20D6-WH

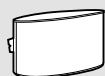


NV-20D6-BK

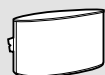
Articolo

SERIE 2

NV-20D6-WH Diffusore 6,5" colore bianco (coppia) 50 W RMS 8 Ω



NV-20D6-BK Diffusore 6,5" colore nero (coppia) 50 W RMS 8 Ω



Articolo

SERIE 6

NV-60D6-WH Diffusore 6,5" colore bianco (coppia) 60 W RMS 8 Ω



NV-60D6-BK Diffusore 6,5" colore nero (coppia) 60 W RMS 8 Ω



NV-60D6-DVC-WH Diffusore stereo 6,5" colore bianco 60 W RMS 8 Ω



NV-60D6-DVC-BK Diffusore stereo 6,5" colore nero 60 W RMS 8 Ω



DATI TECNICI

	NV-20D6-WH NV-20D6-BK	NV-60D6-WH NV-60D6-BK	NV-60D6-DVC-WH NV-60D6-DVC-BK
Frequenza	60Hz - 20KHz	55Hz - 20KHz	55Hz - 20KHz
Impedenza	8 Ohm	8 Ohm	8 Ohm
Potenza RMS	50 Watts	60 Watts	60 Watts
Potenza di picco	100 Watts	120 Watts	120 Watts
Dimensioni	195mm x 328mm x 178mm	195mm x 328mm x 178mm	195mm x 328mm x 178mm

CATALOGO

Accessori per l'installazione e griglie estetiche



NV-RGIC6



NV-RGIW6



NV-BOXIW6

Articolo	SCATOLA DA INCASSO
NV-BOXIW6	Scatola in metallo per installazione dei diffusori sonori art. NV-2IW6, art. NV-4IW6 e art. NV-6IW6 in pareti in muratura.

SUPPORTI PER DIFFUSORI A SOFFITTO	
NV-BRKIC6 	Sistema di fissaggio per diffusori acustici da 6,5" a soffitto (paio)
NV-BRKIW6 	Sistema di fissaggio per diffusori acustici da 6,5" a parete (paio)
NV-BRKIC8 	Sistema di fissaggio per diffusori acustici da 8" a soffitto (paio)
NV-BRKIC6-ANG	Sistema di fissaggio per diffusore acustico angolare da 6,5" a soffitto
NV-BRKIC8-ANG	Sistema di fissaggio per diffusore acustico angolare da 8" a soffitto

Articolo	GRIGLIE ESTETICHE ROTONDE
NV-RGIC6	Coppia di griglie per diffusori da soffitto con diametro 6,5".
NV-RGIC6-ANG	Coppia di griglie per diffusori angolari da soffitto con diametro 6,5".
NV-RGIC8	Coppia di griglie per diffusori da soffitto con diametro 8".
NV-RGIC8-ANG	Coppia di griglie per diffusori angolari da soffitto con diametro 8".

GRIGLIE ESTETICHE RETTANGOLARI	
NV-RGIW6	Coppia di griglie per diffusori rettangolari da parete con diametro 6,5".



Impiego della scatola art. NV-BOXIW6 per l'installazione del diffusore art. NV-6IW6

NOTE

BTicino SpA
Viale Borri, 231
21100 Varese - Italy
www.bticino.it



SERVIZIO CLIENTI

Assistenza tecnica Pre e Post vendita, informazioni commerciali, documentazione, assistenza navigazione portali e reclami.



SERVIZIO
PREVENTIVAZIONE

Servizio gratuito di consulenza tecnica e preventivazione per i seguenti sistemi:
MyHOME, Videocitofonia e quadri elettrici.

Numeri attivi dal lunedì al venerdì dalle ore 8.30 alle 18.30.

Al di fuori di questi orari è possibile inviare richieste tramite i contatti del sito web.

La richiesta sarà presa in carico e verrà dato riscontro il più presto possibile.

ORGANIZZAZIONE DI VENDITA E CONSULENZA TECNICA

Piemonte • Valle d'Aosta

• Liguria

UFFICIO REGIONALE
10098 RIVOLI (TO)
c/o PRISMA 88 – C.so Susa, 242
Tel. 011/9502611
Fax 011/9502666

Lombardia

UFFICIO REGIONALE
20094 CORSICO (MI)
Via Travaglia, 7
Tel. 02/45874511
Fax 02/45874515

Veneto • Trentino Alto Adige

• Friuli Venezia Giulia

UFFICIO REGIONALE
36100 VICENZA (VI)
c/o Palazzo PLATINUM
Via Vecchia Ferriera, 5
Tel. 0444/870811
Tel. 0444/870861
Fax 0444/870829

Emilia Romagna

• RSM • Marche

UFFICIO REGIONALE
40069 ZOLA PREDOSA (BO)
Via Nannetti, 5/A
Tel. 051/6189911
Fax 051/6189999

UFFICIO REGIONALE
60019 SENIGALLIA (AN)
Via Corvi, 18
Tel. 071/668248
Fax 071/668192

Abruzzo • Molise

• Puglia • Basilicata

UFFICIO REGIONALE
70026 MODUGNO (BA)
Via Paradiso, 33/G
Tel. 080/5352768
Fax 080/5321890

• Toscana • Umbria

UFFICIO REGIONALE
50136 FIRENZE
Via Aretina, 265/267
Tel. 055/6557219
Fax 055/6557221

Lazio • Calabria

• Campania

UFFICIO REGIONALE
00153 ROMA
Viale della Piramide Cestia, 1
pal. C - 4° piano - int. 15/16
Tel. 06/5783495
Fax 06/5782117

UFFICIO REGIONALE
80059 S. MARIA LA BRUNA
TORRE DEL GRECO (NA)
Via dell'Industria, 22
Tel. 081/8479500
Fax 081/8479510

Sicilia

UFFICIO REGIONALE
95037 SAN GIOVANNI LA PUNTA (CT)
Via Galileo Galilei, 18
Tel. 095/7178883
Fax 095/7179242

Sardegna

UFFICIO REGIONALE
09121 CAGLIARI
c/o centro Commerciale I MULINI
Piano Primo int. 1
Via Piero della Francesca, 3
Località Su Planu
Tel. 070/541356
Fax 070/541146