

VIDEOWORKS

AUDIO/VIDEO · DOMOTIC · ENTERTAINMENT

SMART HOME – YACHTING



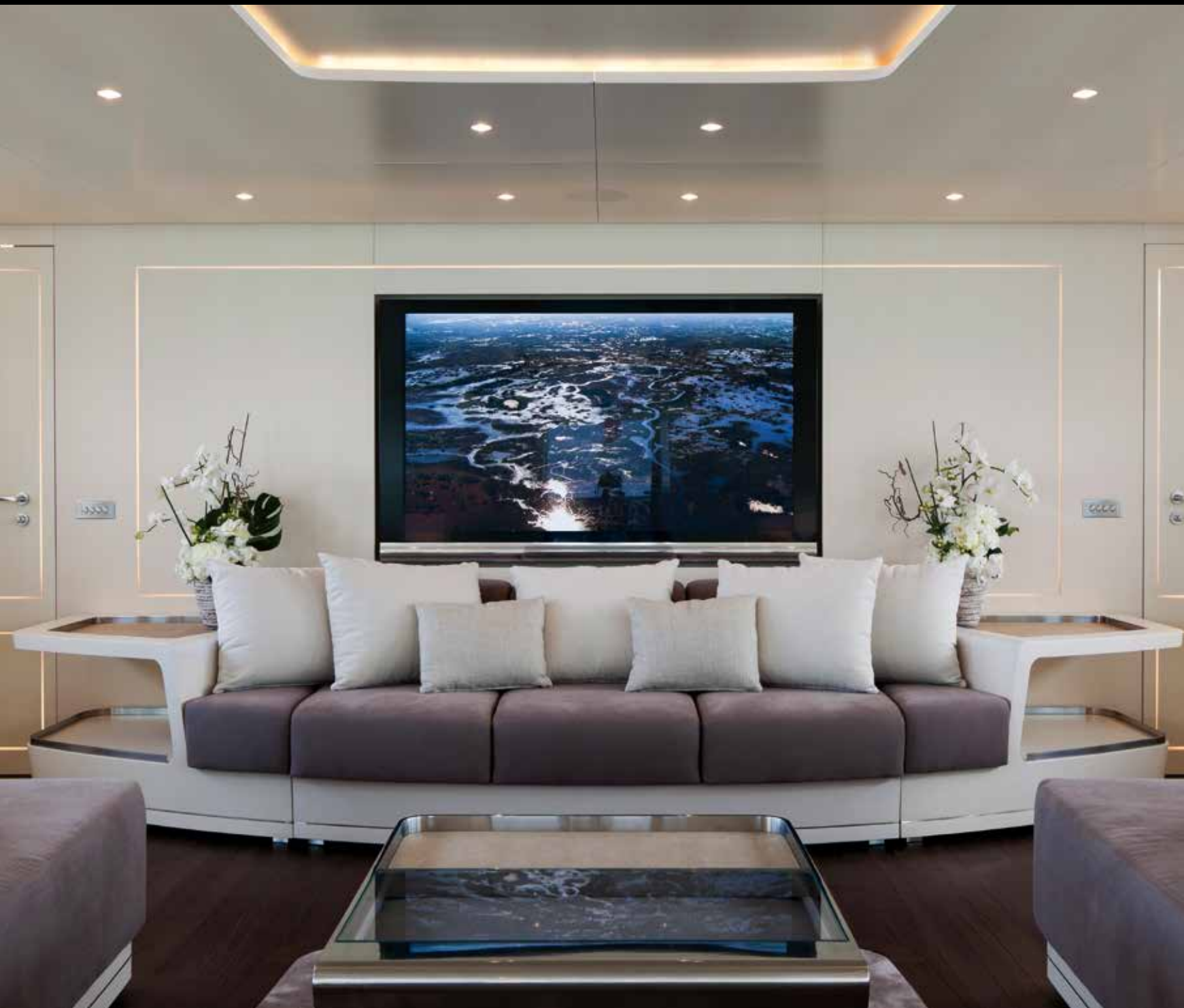
CRN S.p.A. Hull 129 MY CHOPi CHOPi



CRN S.p.A. Hull 129 MY CHOPi CHOPi



CRN S.p.A. Hull 129 MY CHOPi CHOPi



BAGLIETTO My Monokini



ISA My Aziza



PERINI NAVI



ROSSI NAVI My Aslec4



ROSSI NAVI Param Jamuna, Captain Cabin



ROSSI NAVI Param Jamuna, Cinema Saloon

Company		Value added Services		L'Azienda		Servizi a valore aggiunto	
Since 1971...	11	1. Only the best suppliers	23	Dal 1971...	11	1. Solo i migliori fornitori	23
Videoworks S.p.A.	13	2. Customized Touch Panels	24	Videoworks S.p.A.	13	2. Touch Panels personalizzati	24
Live the best experiences with a simple touch	15	3. Issues of Sound	26	Vivere la migliore esperienza con un semplice touch	15	3. Studio ed assessment del suono	26
Conference / Smart Home / Yacht	16	4. Light Engineering and Light Design	32	Conference / Smart Home / Yacht	16	4. Light Engineering e Light Design	32
Working Method: all in-house	18	5. Home Automation System	40	Metodo di lavoro: all in-house	18	5. Impianti domotici	40
Special local Racks	20	6. ANC Active Noise Cancelling	41	Rack locali speciali	20	6. ANC Active Noise Cancelling	41
		7. Our Best Services	42			7. Selezione dei nostri migliori servizi	42
		8. After Sales Assistance	50			8. Assistenza post vendita	50



COMPANY / L'AZIENDA

Since 1971...

At the end of his military service period in 1971, the father of Mauro Pellegrini passed to his son the complete management of their store in Marzocca (Ancona) in which, at the time, he was selling a bit of everything.

Following his personal passion Mr. Pellegrini decided to create a corner inside the store dedicated to high fidelity.

However, to make it clear to the public what high fidelity was, there was only one way: to organize an event dedicated to reproducing the sound.

In 1973, then he organized a “High Fidelity Show” at the Sembhotel in Senigallia (An) after making a major advertising campaign with billboards throughout the region. It was an unexpected success that led to a revenue of about 60 million old lira only in one week! The store then expanded, Mr. Pellegrini created a dedicated new store only for the “high fidelity” with a listening room unique for that time becoming the reference store for all the Central Italy.

At the same time in 1974, thanks to the Entrepreneur Mr. Sanzio Nicolini, the Owner of the CRN Shipyard of Ancona, he made his first audio / video system all inside of the 40-meters yacht “Moneikos” and he started taking care of the systems of the F100 of the Fiat's Gianni Agnelli.

Pellegrini, despite his young age, enjoyed the full confidence of Mr. Nicolini and he worked in the yard at night, devoting his time to this passion, after the closure of his shop.

In 1981, he began to realize Meeting Rooms introducing professional video and production. From 1986 to 1990, he spent a lot of time in France, Paris, studying the large-scale distribution of DARTY. He learned the trade organization, the management of the staff, the logistics and organization of the automatic warehouse.

In 1992, he was ready to open his first shopping center in Ancona: 5,000 square meters dedicated to electronics.

At the same time he continued his commitment in the yachting field, entering also in Perini Navi (at that time “Ortona Navi”), creating the AVV systems for the first two boats. In 1998 **Videoworks**, once only a branch of the “Pellegrini”, become a true Company thanks also to the entry into Company of the Eng. Maurizio Minossi as Technical Director. With professionalism and with a staff of competent and passionate people, for more than 20 years **Videoworks** has been a real Italian point of reference in the panorama of systems integration as evidenced by the confidence of the Great Carlo Riva and of Multinational Companies as Nestlé and GD COESIA GROUP.

Dal 1971...

Al termine del periodo di leva nel 1971 il papà di Mauro Pellegrini passa al figlio la completa gestione del negozio di proprietà di Marzocca in cui si vendeva al tempo un po' di tutto. Per passione personale Pellegrini decide di creare all'interno del negozio un angolo dedicato all'alta fedeltà.

Ma per far capire al pubblico che cosa fosse l'alta fedeltà c'era un unico modo: organizzare un evento dedicato riproducendo l'audio. Nel 1973 quindi organizza al Sembhotel di Senigallia un “High Fidelity Show” dopo aver fatto una campagna pubblicitaria importante con affissioni in tutta la Regione. È stato un successo inaspettato che ha portato ad un ricavo di circa 60 milioni di Lire in una sola settimana!

Il negozio quindi viene ampliato, ne viene aperto uno dedicato solamente all'alta fedeltà con una sala di ascolto unica per quel tempo diventando un punto di riferimento per tutto il Centro Italia.

In contemporanea nel 1974, grazie all'imprenditore Sanzio Nicolini, Titolare dei Cantieri Navali CRN di Ancona, realizza il suo primo impianto audio/video all'interno dello Yacht di 40 metri “Moneikos” arrivando a curare anche gli impianti dell'F100 dell'Avvocato Agnelli. Pellegrini, nonostante la giovane età, gode della piena fiducia dell'Imprenditore e lavora in Cantiere la sera, dedicando il suo tempo a questa passione dopo la chiusura del suo negozio.

Nel 1981 inizia a realizzare Sale Convegni introducendo video e regie professionali. Dal 1986 al 1990 passa molto tempo in Francia, a Parigi a studiare la Grande Distribuzione di DARTY. Ne apprende l'organizzazione commerciale, la gestione dello staff, la logistica e l'organizzazione automatica del magazzino. Nel 1992 è pronto per aprire il suo Primo Centro Commerciale ad Ancona di 5.000 mq dedicato all'elettronica. Parallelamente continua il suo impegno nel settore Yachting, entrando anche in Perini Navi (al tempo “Ortona Navi”), realizzando le prime due imbarcazioni.

Nel 1998 la **Videoworks**, prima solo una branca della “Pellegrini”, diventa Azienda vera e propria grazie anche all'entrata in Società dell'Ing. Maurizio Minossi come Direttore Tecnico.

Con professionalità e con uno staff di persone appassionate e competenti, da più di 20 anni **Videoworks** rappresenta un punto di riferimento tutto italiano nel panorama dell'integrazione dei sistemi come testimonia la fiducia del grande Carlo Riva ma anche di Multinazionali quali Nestlé e GD Gruppo Coesia.



Videoworks S.p.A.

Videoworks S.p.A. has more than 20 years of experience in designing, realizing and installing innovative audio/video, communication, entertainment & home automation systems dedicated to the most exclusive clients.

Our solutions, made in cooperation with all the people involved in the Projects (Owners, Shipyards, Architects, Engineers, Owner Representatives, Technical Departments) aim to satisfy, according to the Italian style and to the international technologies, the requests of the most demanding Owners who require:

EXCLUSIVITY / HIGH TECHNOLOGY / STYLE AND DESIGN / EASY TO USE / RELIABILITY

Founded in 1998 by Mauro Pellegrini who understood the need of “turnkey” services and products, **Videoworks S.p.A.**, initially focused on delivering systems for conferences dedicated to Companies & Public Bodies, immediately expanded its expertise to Smart Home & Yachting Sectors.

Videoworks Staff is composed of a team of about 50 people with proven experience in the integration of audio–video technology. For the design and the development of the software **Videoworks** cooperates with its «sister company» ItWork Srl for the design and the software development.

Videoworks is certified to the ISO 9001:2008 and is a Cisco Premier Partner and Crestron Top Partner.

Some figures

2013 Turnover	8,2 million €
Net Assets	3 million €
Areas of Expertise	CONFERENCE / SMART HOME / YACHTING
Headquarters	Ancona (Italy)
Offices	Milan, Viareggio (Italy)
Technical Manager	Rome (Italy)
Total workforce	50+ (Videoworks + Itworks)
Electronic engineers	10 (Videoworks + Itworks)

Videoworks S.p.A.

Videoworks S.p.A. ha più di 20 anni di esperienza nella progettazione, realizzazione ed installazione di innovativi sistemi audio/video, sistemi di comunicazione e networking, domotica ed entertainment dedicati ai clienti più esclusivi.

Le soluzioni di **Videoworks**, realizzate in collaborazione con tutte le persone coinvolte nel Progetto (Proprietari, Cantieri Navali, Architetti, Ingegneri, Project Manager, Rappresentanti della Proprietà ed uffici Tecnici), mirano a soddisfare, nello stile Italiano e con tecnologie internazionali, le richieste dei più esigenti Owners che ricercano:

ESCLUSIVITÀ / ALTA TECNOLOGIA / STILE E DESIGN / FACILITÀ DI UTILIZZO/ AFFIDABILITÀ

Videoworks S.p.A. viene fondata nel 1998 da Mauro Pellegrini che intuisce l’esigenza di servizi e realizzazioni «chiavi in mano». Focalizzata inizialmente sulla realizzazione di sistemi altamente tecnologici per il settore Audio/Video Conferenze, dedicati ad Aziende ed Enti Pubblici, amplia subito le sue competenze anche ai settori Smart Home e Yachting realizzando sofisticati impianti di entertainment e controllo domotico.

Lo staff Videoworks è composto da una squadra di circa 50 persone con comprovata esperienza nell’integrazione della tecnologia audio video.

Per la progettazione e lo sviluppo dei software si avvale della società collegata Itworks Srl, specializzata in ingegneria e sviluppo dei sistemi.

Videoworks è certificata ISO 9001:2008, Cisco Premier Partner e Crestron Top Partner.

Alcune cifre

2013 Turnover	circa 8,2 milioni di €
Patrimonio Netto	3 milioni di €
Settori	CONFERENCE / SMART HOME / YACHTING
Sede Operativa	Ancona (Italia)
Uffici	Milano, Viareggio (Italia)
Presidio tecnico	Roma (Italia)
Forza lavoro complessiva	50+ (Videoworks + Itworks)
Ingegneri elettronici	10 (Videoworks + Itworks)



Live the best experiences with a simple touch

“Animate a curtain to let the light seep. Enjoy relax at the desired temperature, watching a movie on demand, or simply drinking a sophisticated and refreshing cocktail only by touching the screen... Search for the absolute silence falling asleep in a bed protected by a futuristic sound-proof bubble...”

The dream becomes reality with **Videoworks S.p.A.**, which for more than 20 years has been building sophisticated audio / video, entertainment, communication and advanced home automation systems. Discrete systems where everything is designed hand in hand with the Owner and where each edge technology is combined with the demands of space and aesthetics. Wiring included.

Vivere la migliore esperienza con un semplice touch

“Animare una tenda per lasciar penetrare la luce. Godersi il giusto relax alla temperatura gradita, gustandosi un film on demand, oppure semplicemente un cocktail rinfrescante solo sfiorando il touch screen... Ricerare il silenzio assoluto addormentandosi in un letto protetto da una futuristica bolla insonorizzata...”

I sogni diventano realtà con **Videoworks S.p.A.**, che da più di 20 anni costruisce sofisticati sistemi audio / video, entertainment, comunicazione e networking e domotica avanzata. Sistemi dove tutto è concepito passo dopo passo con l'Owner e dove ogni tecnologia all'avanguardia si sposa con le esigenze di spazio ed estetica della barca. Cavi inclusi.



Auditorium Elica S.p.A.



CRN S.p.A. Hull 125 MY "J'ADE"



Private Villa

Working Method: All in-house

The **Videoworks** working method represents an added value for all its customers. The whole construction of the rack, the meticulous and precise cabling, testing and inspections are carried out internally in the laboratory thus reducing both the long waiting times and installation costs. The rack comes complete and fully functional by the Company and the only thing that you must do once delivered on board in the Shipyard is to place it in the space reserved and connect to the points already established and operational.

DESIGN	REALIZATION
> Analysis of client's needs and requests	> Logistic management of materials
> Definition of functional and technical characteristics	> Racks fitting
> Design of details by CAD software	> WiFi networks survey
> "Turnkey" quotations	> Software development
> Sound Assessment	> Installation and test of the systems
> Light Design & Light Engineering	> Sound calibration
> Interface design and graphics	> Cable system Certification
	> Training
	> Technical specifications and User Manuals

Metodo di lavoro: All in-house

Il metodo di lavoro **Videoworks** rappresenta un valore aggiunto per tutti i suoi clienti. La realizzazione del rack, la minuziosa e precisa cablatura, i test ed i collaudi si svolgono internamente nel laboratorio tagliando tutti i tempi di attesa. Il rack esce completo e funzionante dal laboratorio e l'unica cosa che si deve fare una volta consegnato a bordo è collocarlo nello spazio riservato e connetterlo ai punti già stabiliti ed operativi.

PROGETTAZIONE	REALIZZAZIONE
> Analisi delle richieste e dei bisogni del cliente	> Gestione logistica dei materiali
> Definizione delle caratteristiche funzionali e tecniche	> Equipaggiamento dei Rack
> Progettazione dei dettagli tramite software CAD	> Sopralluogo per reti Wi Fi
> Quotazione «chiavi in mano»	> Sviluppo software
> Valutazione del suono	> Installazione e test dei sistemi
> Light Engineering	> Calibrazione del suono
> Design e grafiche dell'interfaccia	> Certificazione del sistema cavi
	> Formazione
	> Specifiche tecniche e manuali di utilizzo

Videoworks' racks in laboratory



Special local Racks

Videoworks Racks are removable and can rotate to allow easy installation, maintenance and cleaning. The special and unique ‘combed’ cable allows to have all the cables in order guaranteeing also a high aesthetic level.

Once the implementation and the software training in laboratory are ended, the racks are sent to their final location where, the only thing to do is to put them in the reserved space and to connect them.

Rack locali speciali

I **Rack Videoworks** sono ESTRAIBILI e possono RUOTARE su sé stessi per permettere facile installazione, manutenzione e pulizia. Il particolare ed unico cablaggio “pettinato” permette di avere tutti i cavi in ordine garantendo anche un alto livello estetico.

Una volta terminata la realizzazione, i test ed il collaudo dei software in laboratorio, i racks vengono inviati alla loro location finale, dove è sufficiente inserirli nello spazio loro riservato e connetterli.

Videoworks' Racks on board Crn Hull 129 MY "CHOPi CHOPi"





VALUE ADDED SERVICES
SERVIZI A VALORE AGGIUNTO

Only the best suppliers Solo i migliori fornitori



1.



2.



3.



4.



5.



6.



7.



8.



9.



10.



11.



12.



13.



14.



15.



16.

- | | | | |
|---|---|--|--|
| 1. www.ad-notam.com | 5. www.bang-olufsen.com | 9. www.denon.com | 13. www.rotel.com |
| 2. www.amx.com | 6. www.bosch.com | 10. www.kaleidescape.com | 14. www.samsung.it |
| 3. www.apple.com | 7. www.cisco.com | 11. www.lutron.com | 15. www.mil-sat.com |
| 4. www.bowers-wilkins.it | 8. www.crestron.com | 12. www.panasonic.com | 16. www.sharp-world.com |

Customizable touch panels

Videoworks provides software design and development through a touch panel control with the use of the best applications **AMX/Crestron/Apple IOS/Windows**. Thanks to this teamwork the final user can:

CONTROL EVERYTHING FROM ONLY ONE DEVICE (Ipad / Iphone / Ipod)
HAVING FUN with high quality audio–video solutions
RELAXING managing home automation
PROTECTING with the video surveillance system CCTV

The attention to details is also present in the study and realization of the graphical interface of the touch panels analyzing:

- > The user interface
- > The background
- > The shape and arrangement of the keys
- > The colours correspondence

This study is developed according to specific customer's requirements, to make the use of applications **SIMPLE, PRACTICAL, INTUITIVE** and **TAILORED** to the individual needs.

Touch Panels Personalizzati

Videoworks fornisce la progettazione e lo sviluppo software attraverso un touch panel di controllo con l'utilizzo delle migliori applicazioni **AMX/Crestron/Apple IOS/Windows**. Grazie a questo lavoro di squadra gli utenti possono:

CONTROLLARE TUTTO TRAMITE UN UNICO TOUCH PANEL (Ipad / Iphone / Ipod)
DIVERTIRSI con soluzioni di alta qualità audio–video
RILASSARSI, gestendo la domotica con un semplice tocco sul proprio tablet
PROTEGGERSI con il sistema di videosorveglianza CCTV

La cura di ogni dettaglio è dedicata anche allo studio e alla realizzazione dell'interfaccia grafica del touch panel, analizzando:

- > L'interfaccia utente
- > Lo sfondo
- > La forma e la disposizione dei tasti
- > La corrispondenza dei colori

Tale studio è elaborato a seconda delle specifiche richieste del cliente, per rendere l'utilizzo **SEMPLICE, PRATICO, INTUITIVO** e **CALIBRATO** sulle singole esigenze.

Videoworks ipad screenshots on board of CRN S.p.A. 129 MY "CHOPI CHOPI"
Videoworks ipad on board of Rossi Navi MY "ASLEC4"



Issues of Sound

The sound counts for **Videoworks**.

For this reason we are able to offer and create systems characterized by **high sound quality** performance thanks to:

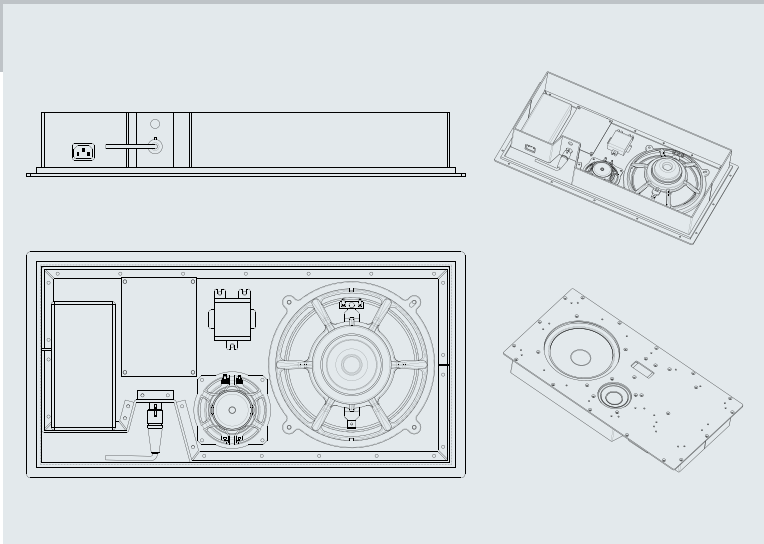
- **INWALL** retractable speakers, thin and coverable
- **STATE OF ART EXTERNAL WATERPROOF** speakers for those who want to enjoy only the best sound ever

Speakers have a refined design and have been realized in a very thin shape to obtain an elegant final solution ideal for environments limited available space maintaining a top quality sound.

*We are more than pleased to invite all our clients, friends and everyone interested in these solutions **to try our live demo personally** in our headquarters in Ancona – Italy – or abroad during our participation to the most important Events.*
To discover where and when please contact Mrs. Sara Stimilli Communication & Marketing Manager s.stimilli@videoworks.it

You won't believe your ears!

Ask speakers especially made for Videoworks



Questioni di suono

Il suono conta per **Videoworks**.

Per questo motivo siamo in grado di proporre e realizzare speakers ad elevate prestazioni in termini di **qualità del suono** grazie a:

- > Casse **INWALL** a scomparsa, sottili e rivestibili con tessuto o pelle
- > Casse **WATERPROOF DA ESTERNO** per gli audiofili che vogliono godere solo del miglior suono

Gli speakers dal design raffinato hanno uno spessore estremamente sottile e rappresentano un'elegante soluzione, ideale per ambienti con poco spazio a disposizione ma mantenendo un elevato standard qualitativo del suono.

*Siamo più che lieti di invitare tutti i nostri clienti, amici e chiunque sia interessato a **provare personalmente la nostra live demo** nella nostra sede ad Ancona – Italia – o all'estero durante la nostra partecipazione agli eventi più importanti.*
Per scoprire dove e quando contattare la Sig.ra Sara Stimilli Communication & Marketing Manager s.stimilli@videoworks.it

Non crederete alle vostre orecchie!



Inwall Speakers exclusively made for Videoworks by Ask Industries

The In wall speaker is a new innovative approach to High End sound when the speakers have to be installed inside the walls of a Yacht or a House. The design uses an advanced 32bit Analog Device DSP with FIR filters to drive 24bit 196KHz D/A converters for uncompromised audio quality. All the speakers of the System are designed with the latest innovation in the Loudspeaker field. The tweeter, for example, is a newly developed Ribbon unit that has unmatched performance towards standards dome tweeters. The Unit has also the ability to be driven through an Ethernet IP standard connection given to the user the opportunity to change parameters and settings of the system even with an internet application.

Technical Specification

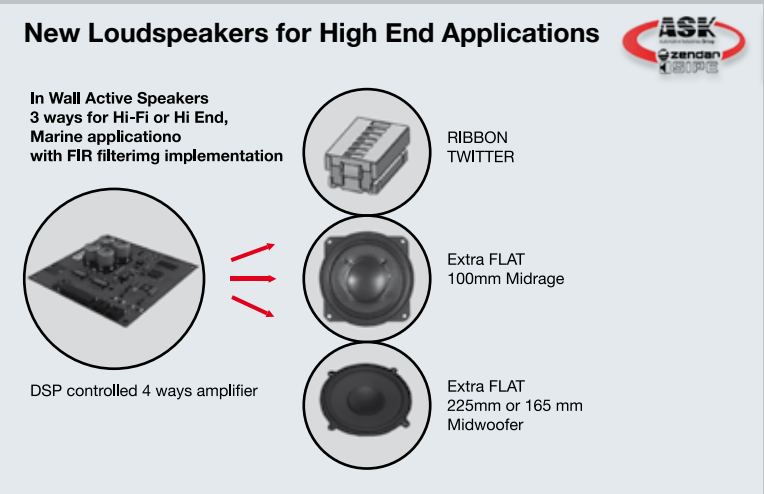
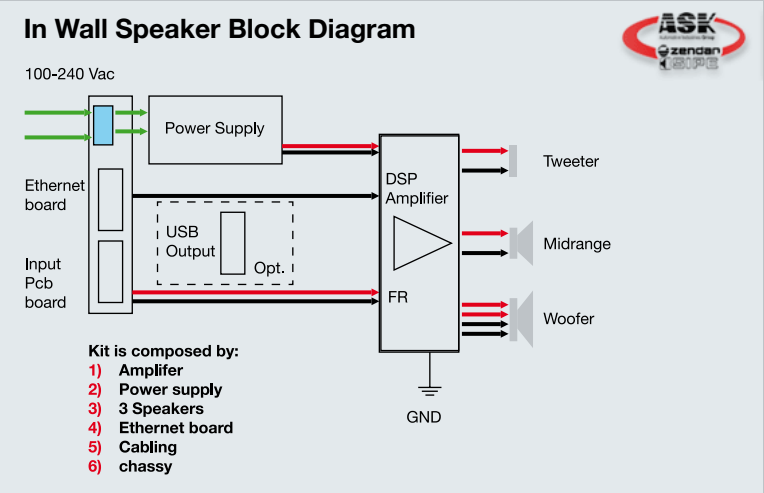
Description	3–way In–Wall system
Drive Units	dedicated power amplifier
Frequency Range (–6dB)	55–16.000 Hz
Frame height	58 [cm]
Frame width	30 [cm]
KIT Composition	Amplifier, Power supply, 3 speakers, Ethernet board, cabling, chassis.

Inwall Speakers realizzate in esclusiva per Videowork Spa da Ask Industries

Lo speaker Inwall è un nuovo approccio innovativo per il suono High End quando i diffusori devono essere installati all'interno delle mura di uno yacht o di una casa. Il progetto utilizza un avanzato dispositivo analogico 32bit DSP con filtri FIR a guidare convertitori D / A 24bit 196KHz per una qualità audio senza compromessi. Tutti i diffusori del sistema sono stati progettati con l'ultima innovazione nel campo altoparlante. Il tweeter, per esempio, è una unità a nastro di nuova generazione che offre prestazioni senza pari rispetto agli standard dome tweeter. L'Unità ha anche la capacità di essere guidata attraverso una connessione standard IP Ethernet dando all'utente la possibilità di modificare i parametri e le impostazioni del sistema anche con un'applicazione Internet.

Specifiche tecniche

Descrizione	3–way sistema Inwall
Unità drive	amplificatore di potenza dedicata
Gamma di frequenza (–6dB)	55–16.000 Hz
Altezza telaio	58 [cm]
Larghezza del telaio	30 [cm]
KIT Composizione	Amplificatore, alimentazione, 3 altoparlanti, scheda Ethernet, cablaggio, chassis.



In wall amplifier

32-bit DSP based custom board with power chip.
Implements FIR (Finite Impulse Response) crossover filters for zero phase distortion (**linear phase filters design**) with high resolution and dynamic range.
Full digital control over volume and user EQs, controlled by an Ethernet connection (can be inserted into an **IP network**).



Amplificatore Inwall

DSP personalizzato 32 bit con chip di potenza.
Implementa FIR (Finite Impulse Response), filtri di crossover per lo zero distorsione di fase (**progettazione filtri a fase lineare**) ad alta risoluzione e la gamma dinamica.
Controllo digitale completo su volume e EQ utente, controllati da una connessione E-thernet (può essere inserito in una **rete IP**).

External Waterproof Speakers exclusively made for Videoworks by Ask Industries

The waterproof Woofer certified CE is drilled ad hoc on the back to allow cooling and ventilation.
The speaker is extremely thin and it is covered by a mask attached to it thanks to magnets which allow the resistance and the anchoring especially during navigation. The mask can be painted in the desired colors for total customization.
The ribbon tweeter too is waterproof thanks to a front screen made of a material totally water-repellent.



Speakers waterproof esterne realizzate in esclusiva per Videoworks S.p.A. da Ask Industries

Il Woofer idrorepellente a norma CE è forato ad hoc sul retro per permetterne raffreddamento ed aerazione.
La cassa estremamente fina è ricoperta da una mascherina a filo agganciata grazie a dei magneti che ne permettono la resistenza e l'ancoraggio soprattutto in fase di navigazione. La mascherina si può dipingere nei colori desiderati per una totale customizzazione.
Il Tweeter a nastro è reso stagno grazie ad una pellicola frontale composta da materiale completamente idrorepellente.

Amplifier Technical Specifications DSP Controller – Amplifier

- > Analog Devices Blackfin DSP with up to 1200 MIPS
- > 24-bit input/output resolution
- > 32-bit computation resolutions
- > 4 Amplified output channel
- > 40W x channel into 2 ohm (@10% THD, 30W @ 1% THD)
- > 4 microphone / line inputs with phantom voltage
- > Flash programmable in the field
- > Remote controlled through Ethernet connection
- > Output protection for any working / fault condition
- > 160uV noise floor

Specifiche tecniche Amplificatore DSP Controller – Amplificatori

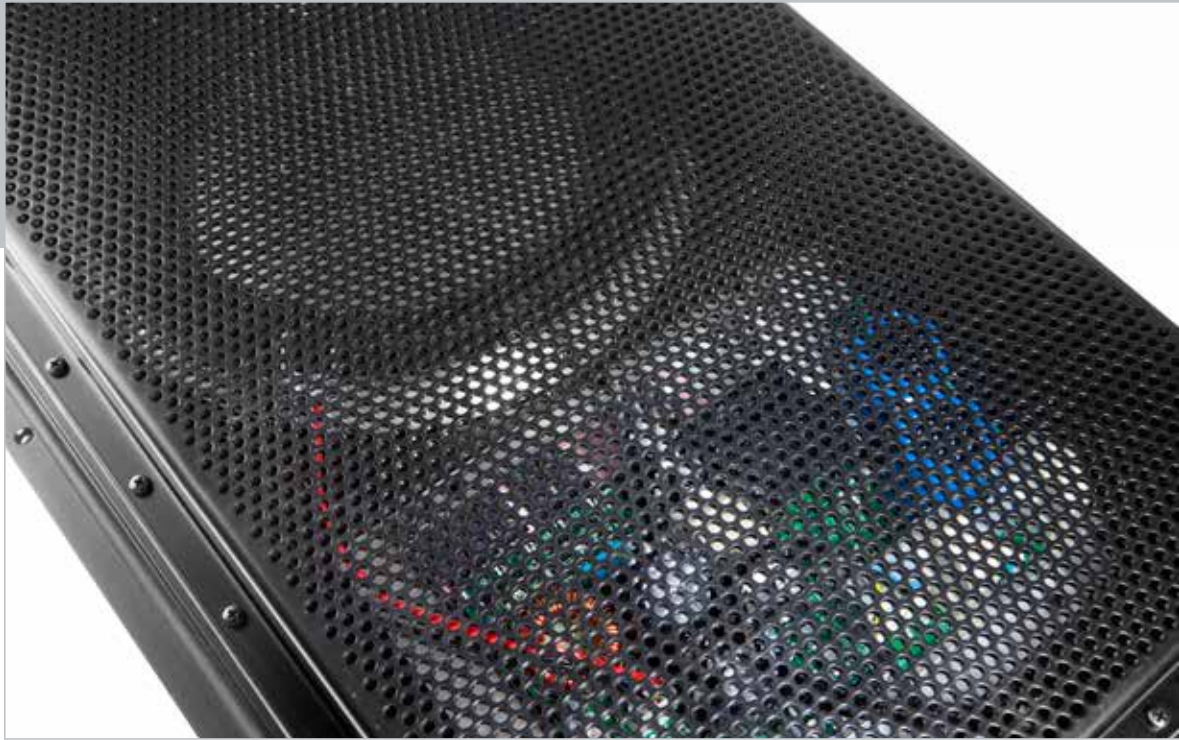
- > Analog Devices Blackfin DSP fino a 1200 MIPS
- > risoluzione di input / output a 24 bit
- > risoluzioni di calcolo a 32 bit
- > 4 canali di uscita amplificata
- > 40W x canale in 2 ohm (@ 10% THD, 30W @ 1% THD)
- > 4 ingressi microfono / linea con tensione phantom
- > Flash programmabile nel campo
- > controllo remoto tramite connessione Ethernet
- > Protezione in uscita per qualsiasi condizione di lavoro / guasto
- > rumore di fondo 160uV

Technical Specification

RIBBON > Driver MidAlto 600mm in length > Bandwidth 250Hz–20kHz at full power > Horizontal dispersion (vertical ribbon) 160° > Vertical dispersion (vertical ribbon) 5° > Installed power 500W/4Ohm	WOOFER > Driver Subwoofer 250mm nominal diameter > Bandwidth at rated power 20Hz–1000Hz > Installed power 500W/4Ohm
---	---

Specifiche tecniche

RIBBON > Driver MidAlto 600mm in length > Bandwidth 250Hz–20kHz at full power > Horizontal dispersion (vertical ribbon) 160° > Vertical dispersion (vertical ribbon) 5° > Installed power 500W/4Ohm	WOOFER > Driver Subwoofer 250mm nominal diameter > Bandwidth at rated power 20Hz–1000Hz > Installed power 500W/4Ohm
---	---



Light Design & Engineering

Videoworks S.p.A. can supply a dedicated light Engineer who can support:

- > **THE ARCHITECT** with info during the design stage
- > **THE ELECTRICIAN** for the design of the system
- > **THE TECHNICIANS** with practical support to create the desired environment with both artificial and natural light (curtains)

Light Design & Engineering

Videoworks S.p.A. può anche fornire, attraverso un proprio light engineer dedicato, un supporto:

- > ALL'ARCHITETTO con informazioni tecniche in fase di progettazione
- > ALL'ELETTRICISTA per la progettazione del sistema
- > AI TECNICI con un supporto pratico per creare l'ambiente desiderato sia con la luce artificiale che naturale (tende)



Task Area Identification and Layout Study

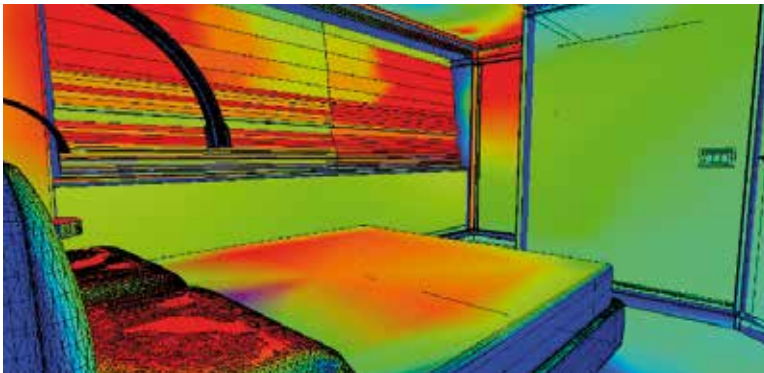
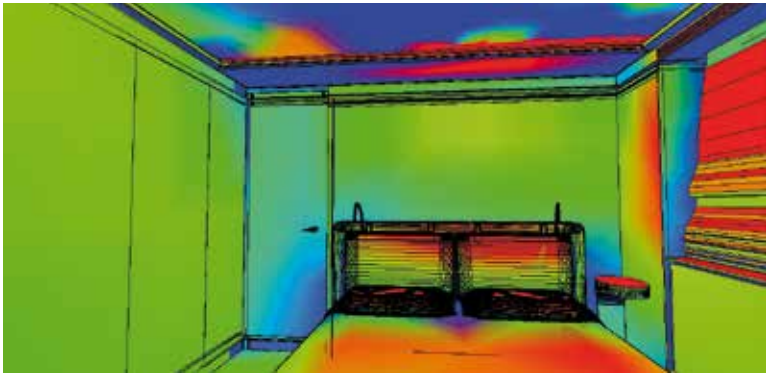
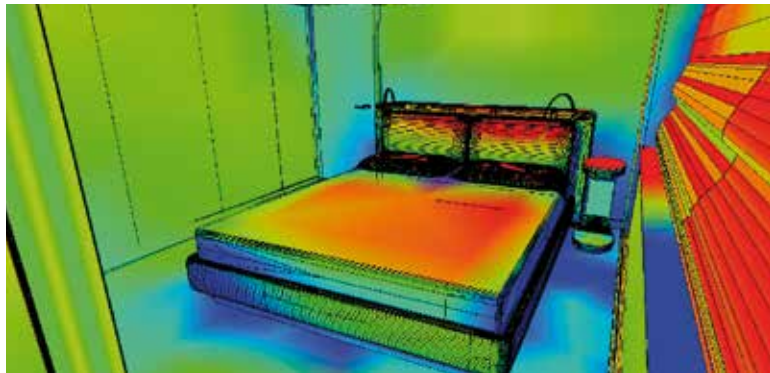


Main saloon CRN S.p.A.
125 MY "J'ADE"

Lutron light system control
on board of ISA 630

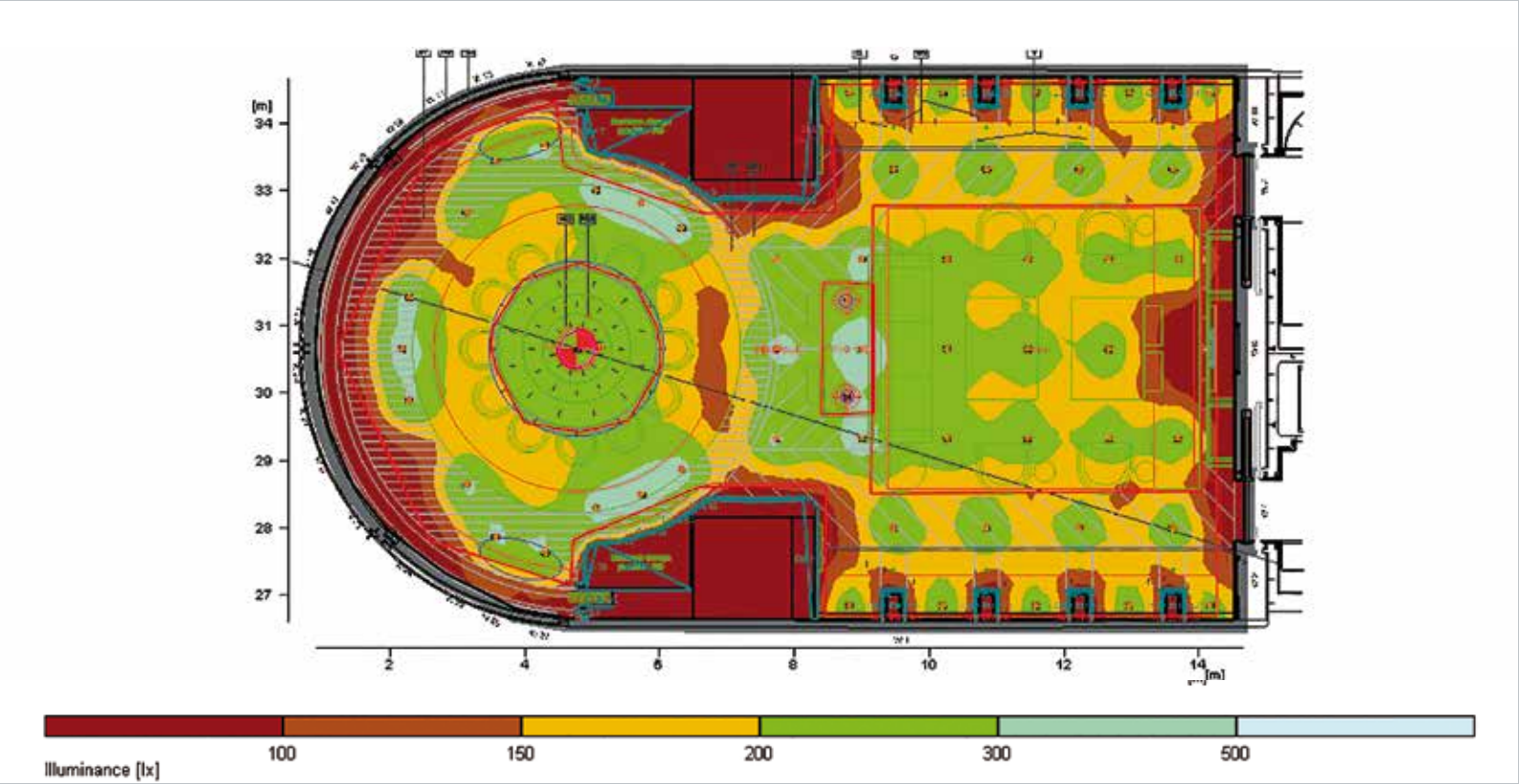
Light Engineering

- > **Choice of light** according to the atmosphere to be created
- > **Choice of optics** to emphasize architectural details
- > **Choice of light sources** for color rendering of furnishing materials
- > **3D Computer Calculations and Simulations** using software to check the luminance values
- > **Rendering** with the atmospheres created
- > **CAD Positioning** after lighting calculation
- > **Circuits Details**
- > **Lighting Wiring Schemes**
- > **Technical sizing of cables**
- > **Technical Assistance for bus (DALI, DMX,PWM, ...)** connections and topologies



Light Engineering

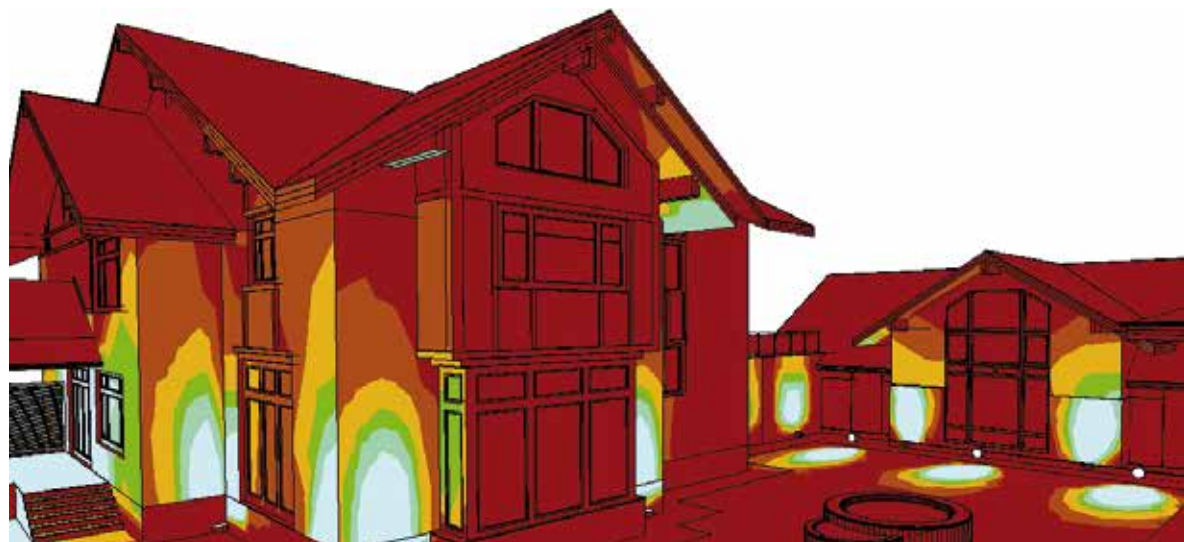
- > **Scelta della luce** secondo l'atmosfera che si vuole ricreare
- > **La scelta di ottiche** per enfatizzare i dettagli architettonici
- > **Scelta di sorgenti luminose** per resa cromatica dei materiali di arredo
- > **Calcoli 3D e simulazioni** utilizzando il software per controllare i valori di illuminazione
- > **Rendering** con le atmosfere create
- > **Posizionamento CAD** dopo il calcolo di illuminazione
- > **Dettagli dei Circuiti**
- > **Schemi del cablaggio di Illuminazione**
- > **Dimensionamento tecnico dei cavi**
- > **Assistenza tecnica per bus (DALI, DMX, PWM, ...)** connessioni e topologie



Example of light engineering in an auditorium



3D Computer Calculations and Simulations





Examples of projects



Domotic: a total integrated system includes

- > Curtains Control
- > Lights Control
- > Air Conditioning Integration
- > Alarm Integration
- > Plant Spaying Integration
- > Water/Gas Leakage Integration (for smart home sector)
- > Cctv Control
- > Myconcierge & Staff Call
- > My Screen
- > Direct access to the navigation info: charting, NMEA, Google Earth, Points of interest, Captain's communications (for the yachting sector)
- > Direct access to the tv sat, films, games and music
- > Apple Tv Contents Management

Domotic: un sistema integrato totale comprende

- > Controllo di tende
- > Controllo luci
- > Controllo clima
- > Integrazione allarmi
- > Controllo perdite acqua/gas (per il settore residenziale)
- > Controllo telecamere circuito chiuso
- > Myconcierge e staff call
- > Myscreen
- > Accesso alle info di navigazione: carteggio, NMEA, Google Earth, punti di interesse, comunicazioni da parte del comandante (per il settore yachting)
- > Accesso a tv sat, film, giochi e musica
- > Gestione dei contenuti della Apple Tv



Examples of customizable iPad solutions for domotic controls



ANC Active Noise Cancelling System

Born from **Videoworks** in cooperation with the CRN S.p.A. Shipyard of Ferretti Group, after more than 20 months of study and tests with the University of Ancona «Politecnica delle Marche», ANC «Active Noise Cancelling» is a new internationally patented system that allows **to actively mitigate the noise inside the cabin of a yacht focusing in the area of the pillows of the bed.**

ANC acts emitting an acoustic wave identical to that of noise, but with a frequency exactly opposite, thanks to a microphone which reads the acoustic frequencies, a software which processes quickly and emits identical waves in counter-phase and a speaker.

The system can be switched on and off either directly from the Owner, either in a centralized manner by the Captain and can guarantee:

- > maximum efficiency over a wide frequency band;
- > independence from the installation (can be assembled in advance and then placed in the area of interest);
- > inherent adaptability (the system remains operational in the event of changes in physical environmental parameters, such as cabin temperature and speed of the Ship);
- > reliability and robustness of the various components;
- > compact speakers and electronics, ideal for the installation on board of Yachts from 24 meters up;

ANC Active Noise Cancelling: sistema di abbattimento del rumore

Nato da **Videoworks** in collaborazione con il Cantiere CRN S.p.A. del Gruppo Ferretti, dopo oltre 20 mesi di studio e di test con l'Università Politecnica delle Marche, ANC «Active Noise Cancelling» è un nuovo sistema brevettato a livello internazionale che consente di **attenuare attivamente il rumore all'interno di una cabina yacht focalizzandosi nella zona dei cuscini del letto.**

L'ANC agisce emettendo un'onda acustica identica a quella del rumore, ma con frequenza esattamente opposta grazie a un microfono che legge le frequenze acustiche, un software che le elabora rapidamente ed emette onde identiche in contro-fase e un altoparlante.

Il sistema può essere attivato e disattivato sia direttamente dall'Armatore, sia in modo centralizzato dal Comandante e può garantire:

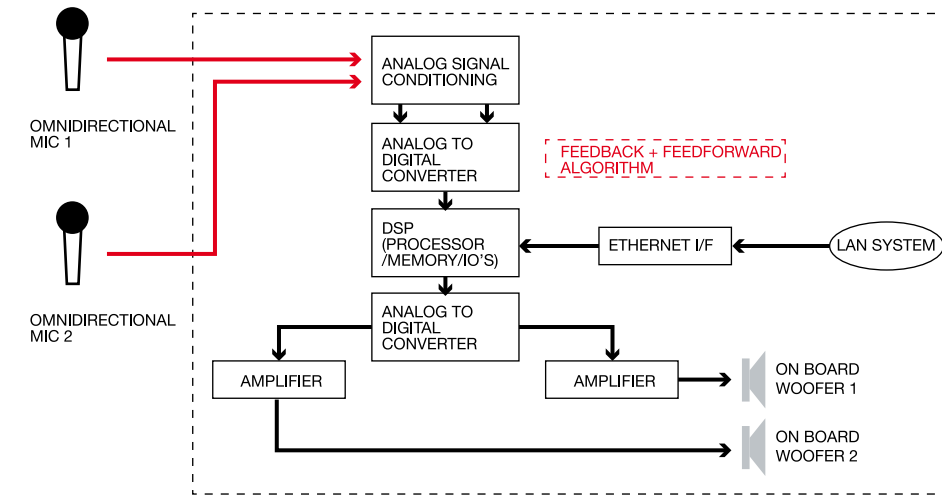
- > Massima efficienza su un'ampia banda di frequenza;
- > Indipendenza dall'installazione (può essere assemblato in anticipo e poi collocato nella zona di interesse)
- > Adattabilità intrinseca (il sistema rimane operativo nel caso di cambiamenti dei parametri fisici ambientali, come temperatura della cabina e velocità della nave);
- > affidabilità e robustezza dei diversi elementi costitutivi;
- > altoparlanti ed elettronica compatti, ideali per l'installazione a bordo di yacht da 24 metri in su.

CCTV Control

To protect your home or your yacht Videoworks provides a video surveillance system CCTV controllable by touch panel to have a quick overview of environments that you wish to monitor. Videoworks only use professional Panasonic IP cameras with possibility of registration on Cloud with Cloud storage.

Controllo CCTV

Per proteggere la casa o lo yacht Videoworks fornisce un sistema CCTV di video sorveglianza controllabile da touch panel per avere un immediata panoramica degli ambienti da monitorare. Videoworks utilizza solo telecamere professionali Panasonic IP con possibilità di registrare su Cloud tramite "Cloud storage".



Ultra high Definition – 4k

ULTRA HIGH DEFINITION

The 4K is the latest digital technology to play multimedia content with a very high resolution.

The standard provides a 4K resolution of 3840 pixels × 2160 pixels, thus 8.3 megapixels in 16:9 format.

HDBaseT

HDBaseT is the latest technology recognized as standard by most of the professional audio and video manufacturers.

This technology allows to run a single cable to extend the digital AV signals beyond the limits of the HDMI stable connections and to carry on the network connection and the control of the receiving device.

Ultra definizione – 4K

ULTRA HIGH DEFINITION

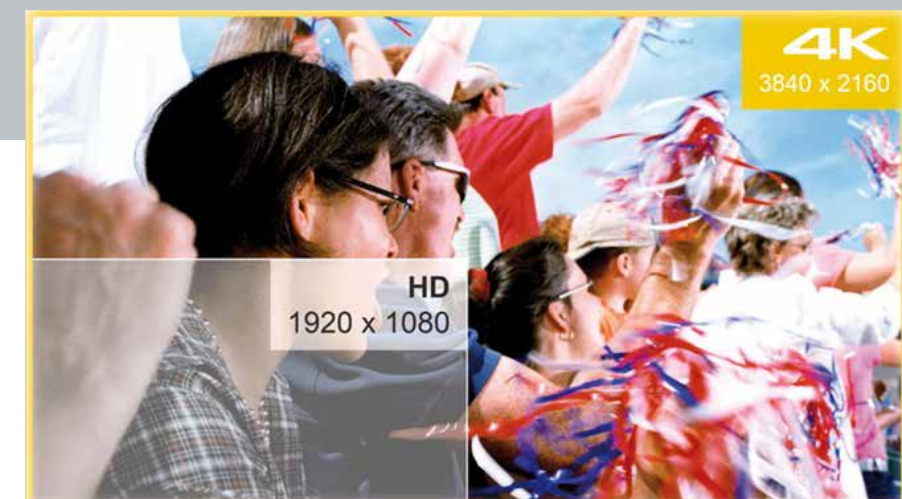
Il 4K è l'ultima tecnologia digitale per la riproduzione dei contenuti multimediali ad una risoluzione molto elevata.

Lo standard 4K prevede una risoluzione di 3840 pixel × 2160 pixel, per cui 8.3 megapixel, in formato 16:9.

HDBaseT

HDBaseT è l'ultima tecnologia riconosciuta come standard dai maggior realizzatori di prodotti audio e video professionali.

Questa tecnologia consente di passare un solo cavo per estendere i segnali AV digitali oltre i limiti stabili delle connessioni HDMI, trasportare la connessione di rete e il controllo del dispositivo ricevente.



Kaleidescape

Videoworks chose the Kaleidescape system for its great capacity of expansion.

It can catalogue and automatically distribute any commercial content, CD/DVD/Blu-Ray HD movies and private videos on a simple Ethernet network.

Whether it's hundreds of movies or dozen of rooms, the Kaleidescape system is designed to provide limitless solutions.

The suggested system accepts up to 350 Blu-Ray or 2.100 DVD or 23.100 CD.

Concerning Blu-Ray, once the film is imported into the server's memory it should be inserted into a special apparatus installed in the main rack to meet the needs of copyrights.

Kaleidescape

Videoworks ha scelto il sistema Kaleidescape per le sue grandi capacità di espansione.

È in grado di catalogare e distribuire automaticamente qualsiasi contenuto commerciale, DVD/CD/Blu-Ray, film in alta definizione, come video privati, su una semplice rete Ethernet.

Che si tratti di centinaia di film o di decine di stanze, il sistema Kaleidescape è progettato per fornire soluzioni illimitate.

Il sistema proposto accetta fino a 350 Blu-Ray o 2100 DVD o 23100 CD. Per quanto riguarda i Blu-Ray, una volta importato il film nella memoria del server, andrà inserito in uno speciale apparato installato nel main rack per soddisfare le esigenze di copyrights.



kaleidescape



Main saloon Perini Navi MY "BARRACUDA" CONSTRUCTION 2098

Apple TV

Apple TV gives access to the entire personal libraries stored on every private smartphones or PC, by using the Airplay System via wireless.

Airplay is a native system from Apple that allows you to listen to the audio and video of your IPHONE, IPAD or IPOD TOUCH, on the area of interest, using the wireless network without the need of a physical connection by cable.

Apple TV

La Apple Tv consente l'accesso alle librerie personali memorizzate su qualsiasi smartphone o PC privati solo utilizzando il sistema Airplay via wireless.

Airplay è un sistema nativo di Apple che permette di ascoltare i contenuti audio e video del proprio IPHONE, IPAD o IPOD TOUCH, sull'area d'interesse, sfruttando la rete Wireless senza bisogno di collegarlo fisicamente via cavo.

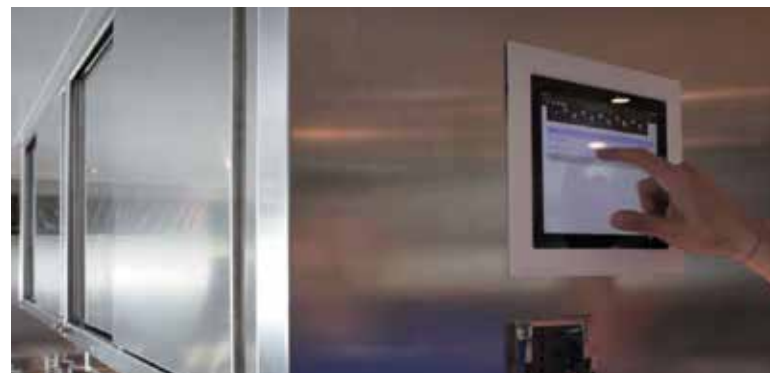
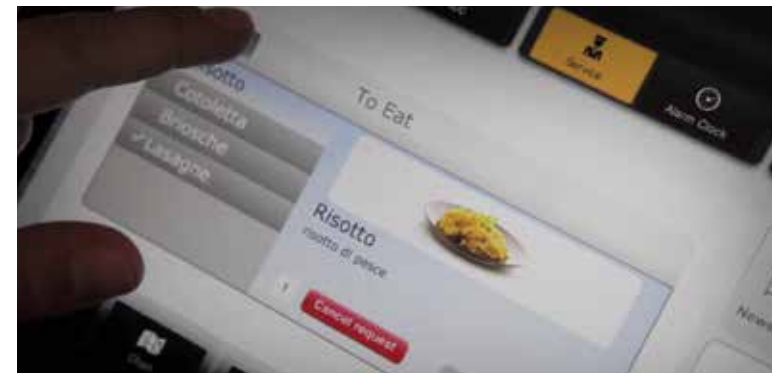


MyConcierge

This brand new **Videoworks** APP realizes the dream of having a high level hotel service wherever the client and his guests are. Order a refreshing cocktail or a snack from the menu, have the favourite newspaper at hand, waking up with the music and lighting scenarios you want, access your TV channels or your favourite music just by touching the touch panel. And you can also set the mode cabin «don't disturb» or «available». All inside our applications we implemented the possibility to create an easy and effective system of CALLING THE STAFF who receives all the alerts in real time. The Owner or the Guests can choose the service they need, check the status of the same and receive related notifications.

MyConcierge

Questa nuovissima APP **Videoworks** realizza il sogno di avere un servizio alberghiero di altissimo livello a bordo, ovunque ci si trovi. Ordinare un cocktail rinfrescante o uno snack dal menu, avere il proprio giornale a portata di mano, svegliarsi con la musica pre-scelta e lo scenario luminoso desiderato, accedere ai propri canali TV o musicali preferiti solamente sfiorando il touch panel. È possibile anche settare la cabina in modalità «non disturbare» o «disponibile». All'interno delle nostre applicazioni abbiamo implementato la possibilità di creare un facile ed efficace sistema di CHIAMATA ALLO STAFF il quale riceve tutti gli alert in tempo reale. L'Owner o i suoi ospiti possono scegliere il servizio di cui hanno bisogno, controllarne lo stato e ricevere le relative notifiche.





CRN S.p.A. Hull 129 MY CHOP! CHOP!



MyCerberus

The “MyCerberus” exclusive service allows to intervene immediately in case of faults that may occur in the installed systems, even before the customer might notice or detect them.

MyCerberus sends malfunction's notification alerts directly to the **Videoworks** helpdesk in real time, allowing Engineers to take immediate action remotely.

This innovative and efficient service offered by **Videoworks** breaks down then all the delays and possible nuisance to the users who will receive instead immediate assistance.

The fact that it is a software product developed in-house ensures a speedy integration with new products and new diagnostic technologies.

MyCerberus

L'esclusivo servizio “MyCerberus” permette di intervenire immediatamente al presentarsi di eventuali anomalie nei sistemi installati, ancor prima che il Cliente possa accorgersene o rilevarli.

MyCerberus infatti invia avvisi di notifica di malfunzionamenti direttamente all'helpdesk **Videoworks** in tempo reale, permettendo così ai tecnici di intervenire immediatamente da remoto.

Tale innovativo ed efficiente servizio di assistenza offerto da **Videoworks** abbatte quindi ogni attesa ed ogni possibile fastidio causato agli utenti i quali riceveranno invece in tale modo un'assistenza immediata.

Il fatto che sia un prodotto software sviluppato internamente a **Videoworks** garantisce una pronta integrazione con i nuovi prodotti e le nuove tecnologie diagnostiche.

CRN S.p.A. Hull 133 M/Y 61 m



MyScreen

A solution that allows to view streaming video on tablets or smartphones. The video to be transmitted can be from any type of channel: Satellite, TV, DVD, Decoder... And thanks to the HTTP protocol segmented can be displayed in high definition on iOS devices, Android and Windows 8. It's also possible to transmit the video on multiple devices SIMULTANEOUSLY.

MyScreen

È una soluzione che permette di vedere video in streaming su tablet o smartphone potendo portare con sé, in ogni area, il dispositivo continuando a vedere il film o il programma senza pause o interruzioni. Il video da trasmettere può provenire da ogni tipo di canale Satellite, DVD, decoder... E grazie al protocollo http segmented può essere visualizzato in alta definizione su dispositivi iOS, Android e Windows 8. È possibile trasmettere il video su più dispositivi contemporaneamente.



After sales service

Videoworks offers to its customers AD HOC contracts with service 365 days a year.

- > A dedicated **level I help desk**, active from Monday to Friday, offers response times within an hour of reporting.
- > A **level II help desk** guarantees, through the extensive technical knowledge of our staff, prompt and adequate assistance to solve any kind of problem, with primary emphasis on courtesy, competence and professionalism.
- > On site intervention
- > Software updatings
- > Constant assistance also in Cote D’Azur thanks to a dedicated resident After Sales Technician.

Servizio post vendita

Videoworks formula ai propri clienti contratti AD HOC con servizio di assistenza 365 giorni all’anno.

- > Un **help desk di I livello** dedicato e attivo dal Lunedì al Venerdì offre tempi di risposta entro un’ora dalla segnalazione.
- > Un **help desk di II livello** garantisce, attraverso l’ampia conoscenza tecnica del nostro personale, assistenza rapida e adeguata alla soluzione di qualsiasi tipo di problema, mettendo al primo posto cortesia, competenza e professionalità.
- > Interventi on site
- > Aggiornamenti software
- > Videoworks è presente anche in Costa Azzurra con la presenza di un Tecnico residente dedicato.



Costant support even remotely

Fast and reliable

Videoworks technicians are able to solve contingencies that could happen without unnecessary delays for our customers simply by connecting to the central system remotely WHEREVER THE CLIENT IS.

Dedicated number for Smart Home: +39 348.7018808

Dedicated mail for Smart Home: helpdesk.sh@videoworks.it

Dedicated number for Yachting: +39 349 2850207

Dedicated mail for Yachting: helpdesk.yacht@videoworks.it

Assistenza costante anche da remoto

Veloce ed affidabile

I tecnici **Videoworks** sono in grado di risolvere gli imprevisti che possono presentarsi senza inutili attese per i nostri clienti semplicemente collegandoci al sistema centrale da remoto AIUTANDO IL CLIENTE DOVUNQUE SI TROVI.

Numero dedicato Smart Home: +39 348.7018808

Mail dedicata Smart Home: helpdesk.sh@videoworks.it

Numero dedicato: 349.2850207

Mail dedicata: helpdesk.yacht@videoworks.it

Museo “Enzo Ferrari”, Maranello – Italy



YACHTS REFERENCES	ISA 500.02 – 50 m ISA 500.01 – 50m ISA 480.01 – 48m ISA 470.07 – 47m ISA 470.06 – 47m ISA 470.05 – 47 m ISA 470.04 – 47m ISA 470.03 – 47m ISA 470.02 – 47m ISA 470.01 – 47m	CRN 115 – 43m CRN 114 – 43m CRN 113 – 43m CRN 111 – 60m	MONDO MARINE		RAFFLES CHINA		REFITTING		CONFERENCE REFERENCES	- GRUPPO PRO - IBM ITALIA S.p.A. - i-FABER S.p.A. - ICA - I GUZZINI ILLUMINAZIONE S.p.A - INDESIT COMPANY S.p.A. - ITELCO S.p.A. - IVAT ISTITUTO VALDOSTANO - L'OREAL ITALIA - LUBE INDUSTRIES - LUXURY PROJECT S.r.l. - MARAZZI GROUP - MB RELATION MARKETING ROMA S.r.l. - MECCANICA GENERALE S.r.l. - MEDIOLEASING c/o Schnell S.p.A. - MERCEDES BENZ ROMA E ITALIA - MERLONI TERMOSANITARI - METHIS - COM-TEL S.p.A. - CONCESSIONARIA AUTOCOLOSSEO S.r.l. - CONSULTA S.r.l. - CONTROLLI S.r.l. - COOPCOSTRUZIONI SOC. COOPERATIVA - C-PRO S.r.l. - CPU S.r.l. - DCON ltd - DEFINITIVE AUDIO S.r.l. - D&G S.r.l. - DATALOGIC - DITTA BORTOLO NARDINI S.p.A. - ECONOCOM INTERNATIONAL ITALIA S.p.A. - ECS INTERNATIONAL ITALIA S.p.A. c/o Elica S.p.A. - ELICA S.p.A - ERICCSON Tlc - ERSEL - EUTELSAT S.A. - F.LLI DE CECCO - FASTWEB - FATER - FENDI - FERRERO - GD S.p.A. - GENERAL DISPLAY S.r.l. - GENERAL IMPIANTI S.r.l. - GISEI S.r.l. - GOLDEN LADY - GRUPPO EDITORIALE L'ESPRESSO	NATIONAL DEFENSE	- AEREAUTICA MILITARE 32' stormo di Amendola - AUTORITÀ PORTUALE DI CIVITAVECCHIA - COMANDO GENERALE DEI CARABINIERI – Scuola Allievi C.C. - ENAC - ISPETTORATO REG. VIGILI DEL FUOCO MARCHE - NATO - PROTEZIONE CIVILE REGIONE MARCHE - UNITED NATION LOGISTIC BASE	- di Venezia – Arch. Doriana e Massimiliano Fuksas - BOLOGNA CONGRESSI Palazzo Re Enzo - CASTELLO DEI PICO della MIRANDOLA - ELECTA MONDADORI Colosseo di Roma - GALLERIA NAZIONALE DI ARTE MODERNA - ITALIA IN MINITURA - MINISTERO PER I BENI E LE ATTIVITÀ CULTURALI Galleria Nazionale di Arte Moderna di Roma - MOSTRA 5+5 – c/o Scuderie Aldobrandini per Arch. Massimiliano Fuksas - MUSEO CERVÌ DI GATTATICO - MUSEO di ARTE MODERNA Mosca - MUSEO ENZO FERRARI - SOPRINTENDENZA ARCHEOLOGICA DELL'ABRUZZO Museo Palafitticolo - VELISTI PER CASO	- UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DEL MOLISE - UNIVERSITÀ DI BOLOGNA - UNIVERSITÀ DI ROMA - UNIVERSITÀ DI NOVARA - UNIVERSITÀ DI TERAMO - UNIVERSITÀ POLITECNICA DELLE MARCHE - SSPAL – Scuola superiore della Pubblica Amministrazione Locale - CONSORZIO ZIPA - ALMA GRADUATE SCHOOL	To discover Videoworks’ references in the residential sector in Italy and abroad, please contact Videoworks S.p.A. @ +39 071.2868170
ADRIATIC SHIPYARDS SPA			COMPOSITE	CRN 43.03 – 43m CRN 43.04 – 43m CRN 43.05 – 43m CRN 43.06 – 43m CRN 43.07– 43m CRN 43,08 – 43m	MADUE		IN navigation:	Rodriquez 334 Rodriquez 335	BENETTI YACHTS	33 Classic M/Y Elysium	HEALTHCARE				
075 23m			ITALYACHTS		Under construction:	M/Y AZUL 50	PERINI NAVI		ROSSI NAVI		FOUNDATIONS				
AZIMUT YACHTS			Under construction:		Under construction:		Under construction:		Under construction:		INSTRUCTION				
In navigation and under construction:	116.35 Line 85 feet Line 86 feet 88.11 feet 88.12 feet 88.14 feet 100/F11 100/F12 100/F13		CUSTOM LINE		Under construction:		Under construction:		Under construction:		PHARMACEUTICAL SECTOR				
BAGLIETTO			IN navigation:	33.01 33.02 33.03 Line 97 Line 112 124,03 – 44m 124.05 – 44m	PERINI NAVI		Under construction:		Under construction:		PERINCA				
C – 10213 C – 10216			PERSHING		Under construction:		Under construction:		Under construction:		PERINCA				
BENETTI			IN navigation and under construction:		Under construction:		Under construction:		Under construction:		PERINCA				
Under Construction:	BS002 – 40m		IN navigation and under construction:		Under construction:		Under construction:		Under construction:		PERINCA				
CANTIERI DI PISA			IN navigation and under construction:		Under construction:		Under construction:		Under construction:		PERINCA				
In navigation:	Akhir 105 – 105feet		IN navigation and under construction:		Under construction:		Under construction:		Under construction:		PERINCA				
CANTIERE DELLE MARCHE			IN navigation and under construction:		Under construction:		Under construction:		Under construction:		PERINCA				
Under Construction:	CdM NAUTA		IN navigation and under construction:		Under construction:		Under construction:		Under construction:		PERINCA				
DOMINATOR			IN navigation and under construction:		Under construction:		Under construction:		Under construction:		PERINCA				
In navigation:	Line 29m 91.01 91.02 780/04		IN navigation and under construction:		Under construction:		Under construction:		Under construction:		PERINCA				
ISA			IN navigation and under construction:		Under construction:		Under construction:		Under construction:		PERINCA				
Steel In navigation:	ISA 630AR – 63m CRN 118 – 46m ISA 500,03 – 50 m		IN navigation and under construction:		Under construction:		Under construction:		Under construction:		PERINCA				
			IN navigation and under construction:		Under construction:		Under construction:		Under construction:		PERINCA				



VIDEOWORKS S.P.A.

Sede Legale Strada Berardinelli 275/B – 60010 Scapezzano di Senigallia (AN) Tel. e Fax +39 071 6611937

Sede Operativa Via Albertini 36 E/13 – 60131 Ancona (AN) – Tel. +39 071 2868170 – Fax +39 071 2868124

Filiale di Milano Tel. +39 02 9288127 – Fax +39 02 92881298

Filiale di Viareggio Tel. +39 0584 1840502 – Fax +39 0584 1840501

Capitale Sociale euro 480.000 i.v.