

more than 50 years history at environment service



coral antipollution systems



CORAL AND THE ENVIRONMENT



La società nata dall'impegno di uomini tenaci attenti all'ambiente, opera da 50 anni nel campo della filtrazione e trattamento aria in ogni suo ambito, dall'aspirazione alla separazione degli elementi presenti.

Da oltre 30 anni è impegnata nei trattamenti di processo acque civili ed industriali, sviluppando moderni processi di ingegneria ecologica.

L'esperienza maturata nei processi gestionali e produttivi di prodotti quali ventilatori industriali, filtri attivi e passivi, cabine pressurizzate, impianti di verniciatura e sabbiatura, spingono il nostro slogan a coprire il suo significato a 360°.



The company was born from the commitment of stubborn men who care about the environment. It works since more than 50 years in every single area that covers filtration and air treatments, from aspiration to separation of pollutant.

Since more than 30 years it has been committed in developing purification process of civil and industrial waters, using modern process of ecological engineering.

The experience gained in management and production of products such as industrial fans, active and passive filters, pressurized cabins, painting and sandblast installations, makes our slogan to cover his meaning at 360°.



Dank dem Fleiß von beharrlichen Menschen, die sich um die Umweltschutz kümmern, arbeitet die Firma seit 50 Jahren im Feld der Filterung und Lufttechnik in allen Bereichen, von Absaugung bis zur Abscheidung der Schmutzstoffe.

Seit mehr als 30 Jahren beschäftigt sich die Firma auch mit der Wasserbehandlung im Privat- sowie im Industriebereich durch die Entwicklung von modernen Umweltmanagementverfahren.

Die bis heute gesammelte Erfahrung in Management und Fertigung von Produkten wie Industrieventilatoren, aktiven und passiven Filtern, Druckkabinen, Spritz- und Sandstrahlanlagen beimesen unserem Slogan die umfangreichere Bedeutung.



La société a été fondée sur l'engagement d'hommes tenaces qui s'occupent de l'environnement, est présente depuis 50 ans dans le domaine de l'aspiration et la filtration de l'air dans un sens très large, de l'aspiration à la séparation des polluants les plus divers, dans son acceptation la plus large.

Depuis plus de 30 ans notre société est engagée dans des activités d'étude et de production d'installation de traitement des eaux polluées, soit d'origine privée ou industrielle, en développant des processus modernes d'ingénierie écologique.

L'expérience acquise dans la conception et les processus de gestion et de production des ventilateurs industriels, filtres actifs ou passifs, cabines pressurisées, installation de peinture et de sablage, permet à notre slogan de prendre tout son sens.



La sociedad, nacida del esfuerzo de hombres tenaces y atentos al medio ambiente, opera desde mas de 50 años en el campo de la filtración y el tratamiento del aire en todos sus aspectos, desde la aspiración hasta la separación de los contaminantes presentes.

Desde mas de 30 años está comprometida en tratamientos de procesos de aguas civiles y industriales, desarrollando procesos modernos de ingeniería ecologica.

Las experiencias adquiridas en procesos gestionales y productivos de productos como ventiladores, filtros activos y pasivos, cabinas presurizadas, instalaciones de pintura, demuestran el significado de nuestro slogan a 360°.



CORAL ACOUSTIC



E' da questa esperienza che la Coral, mette a disposizione della propria clientela una gamma di servizi completi per la tutela della salute anche nel campo dell'acustica civile ed industriale.

La Coral Acoustic si inserisce in questo contesto con la propria esperienza sui sistemi di insonorizzazione. Forte del gruppo a cui appartiene, offre ai clienti un servizio unico e completo, necessario alla soluzione dei problemi di vibrazioni e rumore.

La società gestisce i problemi di rumore e vibrazione dei clienti, realizzando sistemi completi di controllo acustico.

Con il suo team di ingegneri, rileva, analizza, progetta, disegna e produce impianti chiavi in mano.



From this background, Coral gives to customers a wide range of services for health safety, including civil and industrial acoustics.

Coral Acoustic rises in this context, bringing his own experience in soundproofed systems. Taking his strength from the group it belongs to, offers to his customers a comprehensive service, focused on vibration and sound level problem solving.

The company manages sound level problems, creating complete soundproofed services.

Thanks to his engineers Coral Acoustic detects, analyzes, engines, designs and produces installations turnkey.



Aus dieser Erfahrung heraus, kann die Fa CORAL der eigenen Kundschaft eine breite Auswahl an Diensten für die Gesundheitsschutz sowohl im Privat- als auch im Industrieakustikbereich anbieten.

Die Firma CORAL Acoustic fügt sich mit seiner Erfahrung in der Entwicklung von Schalldämmsysteme in diesem Zusammenhang ein und bietet Ihren Kunden ein Rundum- Service zur Auflösung von Lärm- und Vibrationsprobleme an.

Dank einem Team von Ingenieuren ist die Firma in der Lage, Akustiklösungen (von der Planung bis zur Fertigung und Lieferung) anzubieten .



De par cette expérience que Coral met a disposition de sa clientèle une gamme de services complete pour la protection de la santé des personnes meme dans le domaine de l'acoustique civile et industrielle.

Coral Acoustique s'insère dans ce contexte avec sa propre expérience sur les systèmes d'insonorisation. Puisant sa force dans le groupe auquel elle appartient , elle offre a ses clients un service unique et complet , indispensable pour résoudre les problèmes de vibration et de bruit , thème particulièrement d'actualité.

La société intègre la gestion des problèmes de bruit et de vibration qui lui sont soumis par ses clients , et réalise des système complet de contrôle acoustique.

Fort de son team d'ingénieurs , elle procède a des relevés sur site, analyse, étudie , conçoit dessine et produit des installations clef en main.



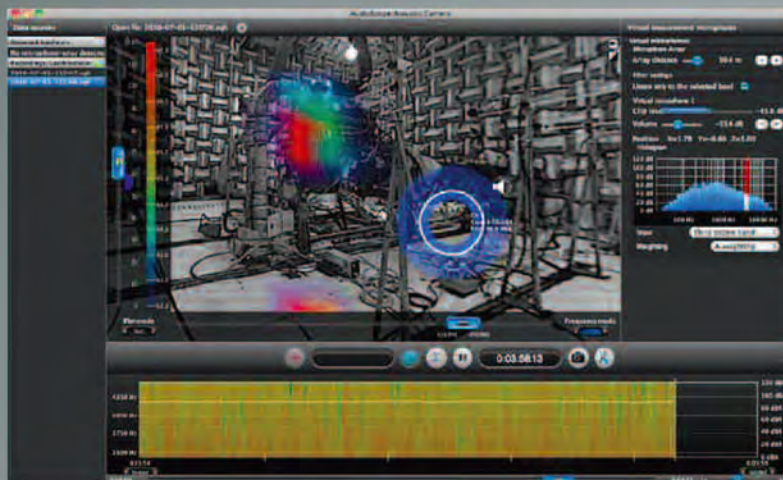
Desde esta experiencia Coral pone al alcanze de sus clientes, una gama de servicios completos para la protecciòn de la salud tambien en el campo de la acustica civil y industrial.

Sicurteam se inserta en este contexto con su experiencia en sistemas de insonorización. Fuerte del grupo al que pertenece, ofrece a los clientes un servicio completo necesario para la solución de problemas de vibraciones y ruidos.


La empresa gestiona problemas de ruidos de los clientes realizando sistemas completos de insonorización.

Su equipo de ingenieros, analiza, proyecta, diseña, y produce instalaciones "llave en mano".

CORAL ACOUSTIC




CORAL ACOUSTIC ENGINEERING


 L'attività dell'azienda parte dal rilievo dati on site ed analisi strumentale fonometriche e vibrazionali attraverso le più moderne tecnologie a disposizione del mercato, come il sistema multicanale di ricezione Norsonic 850, o il modernissimo Acoustic Camera con 225 microfoni ad alta sensibilità.

La progettazione acustica è realizzata attraverso l'ausilio di strumenti certificati quali il modellizzatore acustico IMMI "Wolf", SONIDO Pro "Microbel", INSul "Marshall Day" e software personalizzati da anni di esperienza.

La progettazione tecnica e strutturale è realizzata internamente dai nostri ingegneri e tecnici strutturisti, che sviluppano le soluzioni di controllo acustico e vibrazionale in modelli tecnici in 3D.

 Acoustics engineering makes use of certificate instruments such as acoustic noise mapping and noise prediction: IMMI "Wolfel", SONIDO Pro "Microbel", INSul, "Marshall Day".

The engineering and the structural design is internally realized from our engineers who develop acoustic control solutions using graphics in 3D.


 Die Problemlösung beginnt mit einer Analyse des Ist- Zustands unter Verwendung modernster Technik, wie das Norsonic 850- Mehrkanalmesssystem oder die hoch sensiblen Mikrofone Acoustic Raum 225.

Die Umsetzung kann auf Grundlage von Lärmbelastungsprognosen verwirklicht werden.

Hierbei werden Schall- und Schwingungsemissionen auf den Ist- Zustand der Anlage bewertet; die Auswirkungen auf den Menschen; Berücksichtigung der Auflagen im Industrie- und Zivilsektor.


Die Lärmprognose wird mittels zertifizierter Lärmbelastungsprogrammen IMMI, SONIDO Pro, Microbel, Insul, Marshall Day durchgeführt.

Die strukturtechnische Projektierung wird von unseren Ingenieuren durchgeführt. Sie entwickeln Lösungen zur Schall- und Schwingungskontrolle mit Hilfe von 3D- Modellen.

 L'activité de la société agit sur un spectre tres large qui part des relevés sur site , des analyses a l'aide d'instruments phonométrique , de mesures des vibrations , a l'aide des techniques les plus modernes a disposition sur le marché , instruments de dernière génération comme le système multicanal de réception Norsonic 850 ou le tres récent Acoustic Camera composé de 225 micros a tres haute sensibilité.

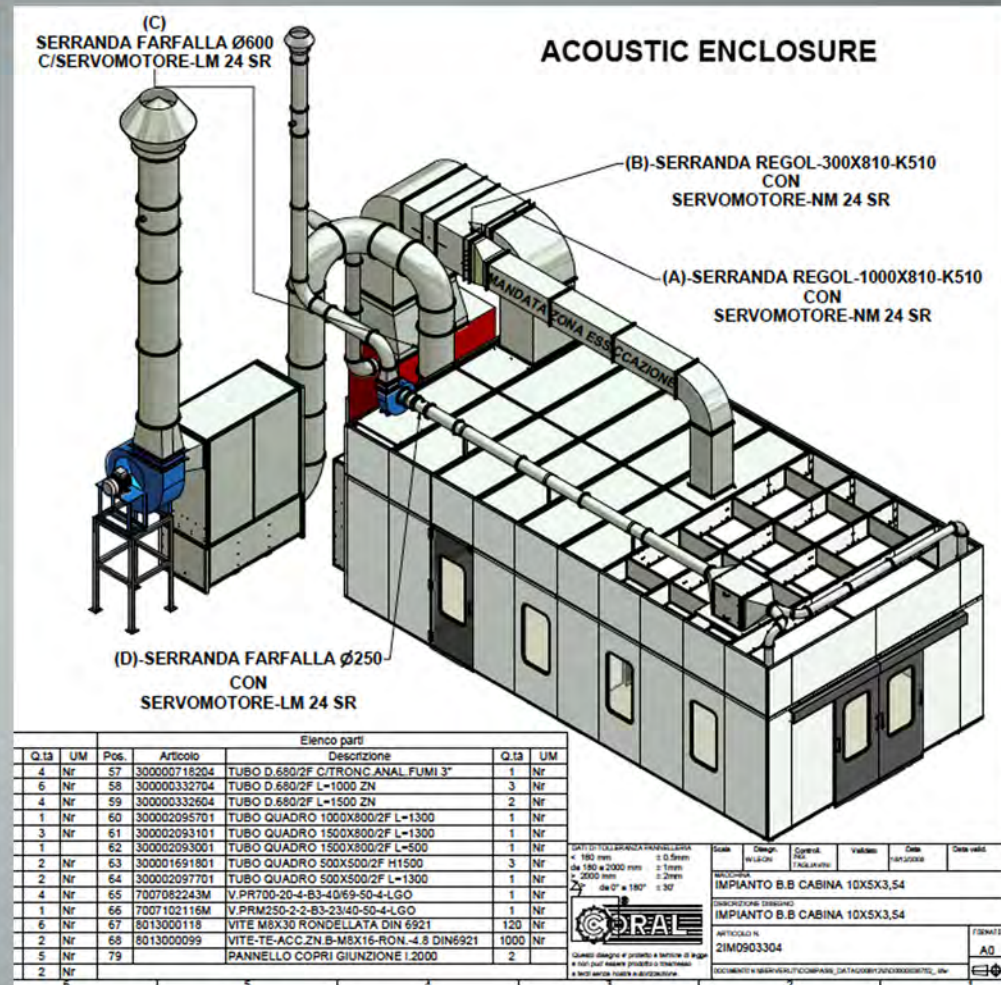
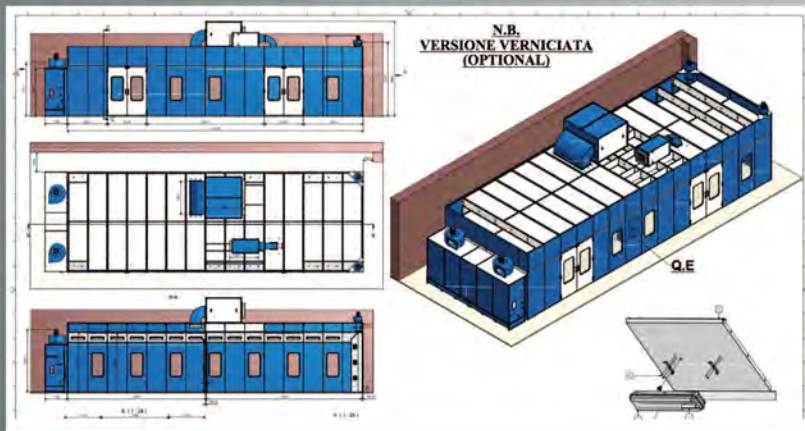
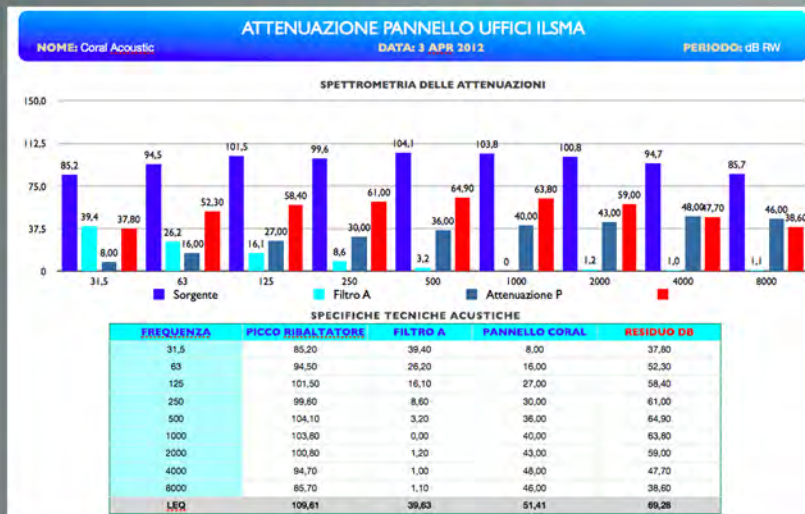
L'étude acoustique est réalisée grace au concours d'instruments certifiés tel que le système de miniaturisation acoustique IMMI « Wolf3 , SONIDO Pro « Microbel » , INSul « Marshall Day » et software personnalisés grace aux années d'expérience, indispensable dans ce secteur.

L'étude technique et structurelle est réalisée par notre bureau d'étude et par nos ingénieurs et techniciens spécialisés, qui développent les solutions de mesures acoustiques et vibrationnelles en modèles techniques en 3D.

 Para la ideación de proyectos de acustica es necesario el utilizzo de instrumentos certificados como el analizador acustico IMMI " Wolf", SONIDO Pro "Microbel", INSul "Marshall Day".

La ideación tecnica y estructural viene realizada por nuestros técnicos y ingenieros que desarrollan las soluciones de control acustico y vibracional en modelos graphics en 3D.

CORAL ACOUSTIC ENGINEERING



PRODUCTION



I nostri prodotti sono caratterizzati da un'esclusiva qualità progettuale e strutturale, tanto da soddisfare anche le più rigide esigenze acustiche ed estetiche. La produzione si distingue sul mercato, grazie all'evoluzione

tecnologica del settore industriale. Grazie alla nostra linea meccanizzata, la pannelleria ad alte prestazioni viene prodotta attraverso un sistema automatizzato a programmazione remota.

Attraverso questi processi siamo in grado di realizzare:

Cabine afone monoblocco e smontabili.

Camere anecoiche

Camere semianecoiche

Camere di ascolto

Camere riverberanti

Cabine acustiche per il personale

Cabine macchine.

Capannoni industriali insonorizzati

Cabine acustiche filtrate

Cabine acustiche in pressione

Compartimentazioni fisse e mobili

Barriere in campo libero e riverberato

Canopy motori e turbine

Cabine afone antideflagranti

Cabine afone inox

Silenziatori reattivi gas di scarico

Silenziatori camini

Incapsulaggi di ogni dimensione.

Bonifiche acustiche di piccole realtà fino ad intere aree produttive



Nos produits sont caractérisés par une très grande qualité d'étude d'ingénierie et de conception structurale, permettant de satisfaire les plus hautes exigences acoustiques et esthétiques dues à nos clients et demandées par le marché.

Grâce à notre ligne de production entièrement mécanisée, la structure et les panneaux, de très haute précision, sont produits grâce à une chaîne entièrement automatisée, pilotée depuis le bureau d'étude.

A l'aide de ces processus de production nous sommes en mesure de réaliser :

Cabines insonorisées monobloc et démontables

Chambres sourdes

Chambres d'écoute

Chambres réverbérantes

Cabines acoustique pour les personnes

Cabine d'insonorisation pour machines

Batiments industriels insonorisés

Cabines insonorisantes avec filtration

Cabines insonorisantes pressurisées

Compartimentation acoustique fixe et mobile

Compartimentazioni fisse e mobili

Capot insonorisant moteur et turbine

Cabine insonorisante anti-deflagrante

Cabine insonorisante inox

Silencieux réactifs aux gas d'échappement

Silencieux pour cheminées d'expulsion

Encapsulage de toutes les dimensions

Amélioration acoustique pour des petites structures jusqu'à des unités entières de production industrielle.



PRODUCTION



Die Konstruktion und Installation von Minderung und Kontrolle auf die gewünschten Werte der Dämpfung ist mit dem Bau von aktiven und passiven, automatisierten Linien mit der industriellen Produktion gemacht, durch den Bau von hocheffizienten Panels und Bauakustik erhalten.

Die Herstellung der Dämmsysteme wird mit automatisierten Produktionslinien, wie das Biegezentrum realisiert. Somit werden Paneele mit hervorragenden akustischer und struktureller Performance produziert.

Somit können wir ein breites Spektrum, von einfachen bis anspruchsvollen Anforderungen, kundenspezifisch, Anlagen konzipieren und verwirklichen.

Dadurch können wir nachhaltig bedeutende Verbesserungen für Mensch, Maschine und Umwelt erreichen.

Einige unserer Produkte:

- Maschineneinhausungen in allen Größen
- Schalldämpfer für Schornsteine
- Schalldämmhauben für Motoren oder Turbinen
- Schallschutzwände
- Raumakustik
- Lärm- und Schallisolierung von Industriehallen, wie auch private oder gewerbliche Gebäude
- Schalldichte Räume
- Lärmschutzwände
- u.v.m.



La producción Sicurteam difiere de las demás, gracias a la evolución técnica adquirida en campo industrial. Gracias a la línea mecanizada, la panelería con altas prestaciones acústicas/mecánicas, se obtiene a través de un sistema automático de programación remota.

La línea produce cualquier tipo de panel en completa autonomía y gracias a la precisión productiva, garantiza solidez estructural.



What makes Coral production different from any other, depends on industry technological evolution. Thanks to the mechanized line, the high acoustics and mechanical performances of the panels are obtained using an automatic and remote control system.

The automatic line is able to produce any type of paneling in complete autonomy and thanks to the delicate productive, guarantees the structural solidity of the bearing structure.



PRODUCTION



PAINT DEPARTMENT



PRODUCTION



SELLING AND PRODUCTION NETWORK



La catena produttiva e commercial Coral Group, garantisce ai propri clienti la presenza di servizi a assistenza su tutto il territorio Italiano ed estero con risposta veloce e puntuale.



Coral Group, guarantees to clients a professional customer care service in Italy and abroad with a very prompt reply to any kind of needs.



Die Coral Gruppe gewährleistet Ihren Kunden einen pünktlichen Dienst und Serviceeinsatz in Italien sowie im Ausland.



La chaîne de production et le réseau commercial du groupe Coral, garanti a ses clients la présence des services d'assistance sur tout le territoire italien ainsi qu'à l'étranger, dans tous les pays où Coral est présent au travers de son réseau de revendeurs, avec des réponses rapides et précises.



La cadena productiva Coral Group, garantiza a los clientes de Sicurteam servicios técnicos y comerciales sobre todo el territorio italiano y en el extranjero, con respuestas rápidas y puntuales.



QUALITY



Anni di investimenti in tecnologie avanzate hanno portato il gruppo ad operare in tutto il mondo con pieno successo. Siamo certi di poter offrire anche a voi il prodotto migliore al prezzo più competitivo. La qualità è il risultato dello sforzo comune.



Years of investments in high technology and know-how, makes the group to successfully operate in the market. We believe we can offer the best product at a very competitive price. The quality is the result of join-effort.



Gerne stehen wir Ihnen zur Planung und Realisierung Ihres Projekts zur Verfügung. Unsere jahrelange Erfahrung erlaubt uns die beste Lösung zu einem fairen und interessanten Preis anzubieten.



Des années d'investissements permanents dans des technologies de pointe ont amené le groupe Coral a oeuvrer sur tous ses marchés avec succes. Nous sommes en mesure de vous offrir le meilleur produit au prix le plus compétitif. La qualité est le résultat d'efforts en commun.



Años de inversiones en tecnologías avanzadas y hombres capaces, han llevado el grupo a operar en el mercado con grande éxito. Estamos seguros poder ofrecer a todos ustedes el mejor producto a precios competitivos. La calidad es el resultados del esfuerzo de todos.

Modulo Uno

10156 TORINO (ITALY) - 21, Via Cuornè
Telefono +39.011.22.22.225 - Fax +39.011.22.22.226 - e-mail: info@modulouno.it - sito: www.modulouno.it

RAPPORTO DI PROVA N° M1.12.AVM.xxxx/46051

Test Report n° LAB N° 0085
Pag. 1 di 7

Cliente / Richiedente
Customer

Costruttore / Proprietario
Manufacturer

Sito di prova / Stabilimento
Test site

Norme di riferimento
Reference Standard

CORAL S.p.A.
Corso Europa, 597
10088 Volpiano (TO)

CORAL S.p.A.
Corso Europa, 597
10088 Volpiano (TO)

Eurofins Modulo Uno S.p.A.
Strada Comunale Savonesa, 9
15050 Rivalta Scrivia - Tortona AL

UNI EN ISO 10140-1:2010 + UNI EN ISO 10140-2:2010 + UNI EN ISO 10140-4:2010 + UNI EN ISO 717-1:2007
Misurazione in laboratorio dell'isolamento acustico per via aerea di elementi di edificio



Modulo Uno

RAPPORTO DI PROVA N° M1.12.AVM.xxxx/46051

Test Report n° LAB N° 0085

Pag. 4 di 7

RISULTATI
Test results

Frequenza [Hz]	Potere fonosilante [dB]	Incertezza estesa U	Gradi di libertà effettivi	Fattore di copertura	Livello di fiducia [%]
100	29,2	1,2	16	2,17	
125	26,7	2,2	18	2,15	
160	28,4	1,7	17	2,16	
200	33,9	1,6	12	2,23	
250	32,1	1,4	18	2,15	
315	30,7	1,1	18	2,16	
400	30,2	1,3	18	2,15	
500	29,1	1,2	15	2,18	





Corso Europa, 597 - 10088 Volpiano (TO) ITALY Tel +39 011 9822000
Via degli Abeti, 44 - 20061 Gorgonzola (MI) ITALY Tel +39 02 9516951
Via dell'Industria, 11 - 38012 Mollaro di Taio (TN) ITALY Tel +39 0463 461700

www.coralacoustic.com