



INCOPLAN

DYNAMIC DRYING

WOOD NEEDS THE PERFECT CLIMATE.



incoplan.it

THINK
GREEN,
DRY
MORE.



COMPANY / WHO WE ARE

incoplan.it

OUR FIRST 40 YEARS I NOSTRI PRIMI 40 ANNI

WHO WE ARE CHI SIAMO

A continuous commitment to what we are and what we do.

For over 40 years Incoplan has been investing in personnel and innovation, with the aim of constantly improving its product and the service offered, respecting the surrounding environment and the territory in which it operates.

We are a fundamental part of the wood supply chain and we help companies in this sector to derive maximum value from it, with innovative and high-performance drying systems that allow to combine production efficiency with energy saving, ensuring high standards of sustainability.

Un continuo impegno in ciò che siamo e ciò che facciamo.

Da oltre 40 anni Incoplan investe in personale ed innovazione, con lo scopo di migliorare costantemente il proprio prodotto e il servizio offerto, nel rispetto dell'ambiente circostante e del territorio in cui opera.

Siamo parte fondamentale della filiera del legno e aiutiamo le aziende di questo settore a trarne il massimo valore, con sistemi di essiccazione innovativi e performanti che permettono di coniugare l'efficienza produttiva con il risparmio energetico, garantendo elevati standard di sostenibilità.





COMPANY / OUR HISTORY

incoplan.it

OUR HISTORY LA NOSTRA STORIA

The business began in partnership in 1978, but the turning point took place in 2002 with the adoption of Incoplan brand, born around a core of operational partners, each with different and complementary specializations.

The research and development of the product has led us to a natural evolution towards Integrated Lean Production and Quality Management systems that have allowed us to be always competitive on the international market.

L'attività è iniziata in partnership nel 1978, ma la svolta è avvenuta nel 2002 con l'adozione di un marchio Incoplan, nato attorno ad un nucleo di soci operativi, ognuno con specializzazioni differenti e complementari.

La ricerca e lo sviluppo del prodotto ci ha portati ad una naturale evoluzione verso sistemi di Lean Production e Gestione della qualità Integrati che ci hanno permesso di essere sempre competitivi sul mercato internazionale.

1978 2002

THE BUSINESS STARTS IN PARTNERSHIP

NASCITA ATTIVITÀ IN PARTNERSHIP

BIRTH OF THE INCOPLAN BRAND

ADOZIONE DI UN MARCHIO PROPRIO

2010 2022

EVOLUTION OF COMPANY'S STRUCTURE AND PRODUCTION SYSTEM

EVOLUZIONE DELLA STRUTTURA AZIENDALE E PRODUTTIVA

COMPANY REBRANDING

UNA NUOVA IMMAGINE AZIENDALE





COMPANY / OUR PLUS

OUR PLUS

I NOSTRI PLUS



SUPPORT AND WARRANTY

- After sales service on site and remotely
- Experience in creating customized drying programs
- Spare parts warehouse ready to be shipped within 48H
- 10-year guarantee on all structural parts and a 1+2 year guarantee on electrical and electronic parts

ASSISTENZA

- Servizio di assistenza dell'impianto sia in loco che da remoto
- Esperienza nella creazione di programmi di essiccazione personalizzati
- Magazzino di ricambi pronti ad essere spediti entro 48H
- 10 anni di garanzia su tutte le parti strutturali e dei 1+2 anni di garanzia su quelle elettriche ed elettroniche



A SIMPLE WAY TO INSTALL

- Assembly of components on the ground
- Installation time reduction of over 30%
- Quick and easy assembly even in adverse weather conditions

UN MODO SEMPLICE DI INSTALLARE

- Montaggio dei componenti e delle capriate a terra
- Riduzione dei tempi di installazione di oltre il 30%
- Montaggio facile e veloce anche con avverse condizioni climatiche



COAT PANEL - WITHOUT SILICONE

- Pre-assembled modular panels in aluminium or stainless steel
- High density water repellent mineral wool with double layering
- Complete absence of silicone and adhesives

PANNELLO COAT - SENZA SILICONE

- Disegno esclusivo Incoplan
- Pannelli modulari pre-assemblati in alluminio o acciaio inossidabile
- Lana minerale idrorepellente ad alta densità con doppia stratificazione
- Assenza completa di silicone e collanti



MODULARITY BECOMES FLEXIBLE

- Structures in certified quality aluminium alloy, resistant to acids and tannins
- Very high mechanical resistance and resistance to static loads
- Extruded aluminium profiles on exclusive Incoplan design
- Versatility for over 4,000 different standard configurations

LA MODULARITÀ DIVENTA FLESSIBILE

- Strutture in lega di alluminio di qualità certificata, resistente agli acidi e al tannino
- Elevatissima resistenza meccanica e tenuta ai carichi statici
- Profili in alluminio estrusi su esclusivo disegno Incoplan
- Versatilità per oltre 4.000 configurazioni standard diverse



PRODUCTS

OUR PRODUCTS

I NOSTRI PRODOTTI

SUPERPLAN

- Conventional drying kilns
- Impianti di essiccazione convenzionale

PALLET
FIREWOOD
LAMELLA
OTHER APPLICATION

PP. 10-15



MODULAR
STRUCTURE
STRUTTURA
COMPONIBILE

COAT PANEL
SILICONLESS
PANNELLO
SENZA COLLE
E SILICONE

STEAMPLAN

PP. 16-17

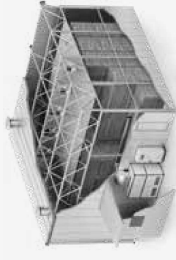
- Timber steaming kilns
- Impianti per la vaporizzazione



TECHPLAN

PP. 18-19

- Condensation drying systems
- Impianti di essiccazione a condensazione



EASYPLAN MOBILEPLAN

PP. 20-21

- Small and mobile systems
- Impianti piccoli: flessibili/mobili



MASONRY COMPONENTS

Incoplan technology applied to masonry buildings.

COMPONENTI IN MURATURA

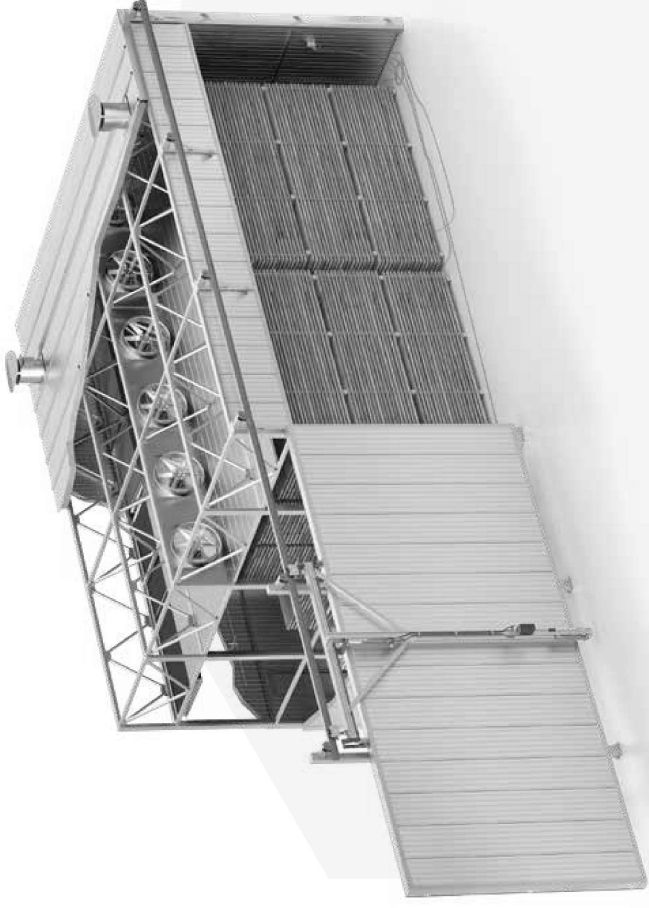
Tecnologia Incoplan applicata a fabbricati in muratura.



PRODUCTS / SUPERPLAN

SUPERPLAN

incoplan.it



CONVENTIONAL DRYING KILNS

Conventional drying kilns with high performance and capacity from 20 to 300 cubic meters. Front or tunnel loading, they are suitable for drying conifers, broadleaf and tropical species.



IMPIANTI DI ESSICCAZIONE CONVENZIONALE

Impianti per l'essiccazione convenzionale con elevate prestazioni e capacità da 20 a 300 metri cubi. Caricamento frontale o tunnel, sono adatti all'essiccazione di conifere, latifoglie e specie tropicali.



TECHNICAL FEATURES

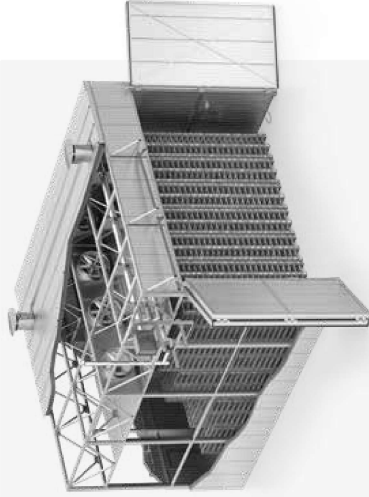
- Drying kilns for all wood species
- Capacity from 20 to over 300 cubic meters of wood with front or tunnel loading
- Heating by Hot or superheated water - Steam - Diathermic oil - Electricity - Gas
- Aluminium structure and COAT panel
- Automatic drying management with internet connection and online assistance service

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Impianti di essiccazione per tutte le specie legnose
- Capacità da 20 ad oltre 300 metri cubi di legno con caricamento frontale o a tunnel
- Alimentazione ad acqua calda - surriscaldata - Vapore - Olio diatermico - Elettricità - Gas
- Struttura in alluminio e pannello COAT
- Gestione dell'essiccazione in automatico con connessione internet e servizio assistenza on-line

PRODUCTS / SUPERPLAN / PALLET & FIREWOOD

PALLET



HT KILNS ISPM -15 FAO

Kilns for the heat treatment of pallets and raw wood material for packaging in accordance with ISPM 15 - FAO - International Standard for Phytosanitary Measures, with plant and construction solutions in compliance with local regulation.

IMPIANTI PER IL TRATTAMENTO TERMICO HT – ISPM -15 FAO

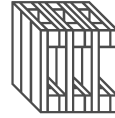
Impianti per il trattamento termico del pallet e degli imballaggi in legno in accordo alla normativa ISPM 15 – FAO – International Standard for Phytosanitary Measures, con soluzioni impiantistiche e costruttive nel rispetto del regolamento FITOK.

TECHNICAL FEATURES

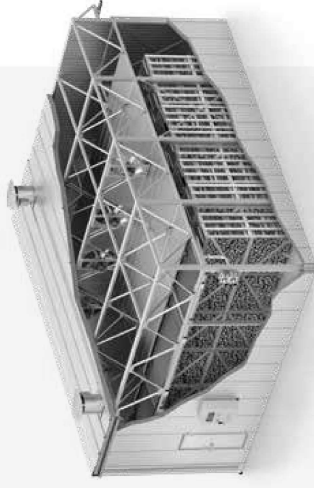
- Flexible and adaptable system in each country in compliance with local regulations
- Capacity from 200 to over 2000 pallets
- System with direct burner with natural gas or LPG or heat system with hot water or steam
- Simple to use software to start the treatment and print the legal report
- Integrated sterilization and drying processes to optimize energy savings

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Sistema flessibile e adattabile in ogni paese nel rispetto dei regolamenti locali
- Capacità da 200 ad oltre 2000 pallet
- Sistema con bruciatore diretto a Gas metano o GPL o sistema di scambiatore di calore con alimentazione ad acqua calda o vapore
- Software semplice da usare per iniziare il trattamento e stampare il report legale
- Processi di sterilizzazione ed essiccazione integrati per ottimizzare il risparmio energetico



FIREWOOD



DRYING KILNS FOR FIREWOOD

Kilns designed primarily for drying firewood. This line of dryers has a capacity of 10 up to 120 cages and / or pallets and can be fed with either a hot water or gas heat exchanger heating system with direct burner, LPG or methane.

IMPIANTI DI ESSICCAZIONE PER LEGNA DA ARDERE

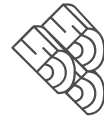
Impianti pensati principalmente per l'essiccazione della legna da ardere. Questa linea di essiccatoi ha una capacità da 10 fino a 120 gabbie e/o bancali e possono essere alimentati sia con sistema di riscaldamento ad acqua calda sia a gas con bruciatore diretto, GPL o metano.

TECHNICAL FEATURES

- Customizable automatic process management system
- Available with heat recovery units
- Adaptable to speed or energy saving needs

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Sistema di gestione del processo automatico personalizzabile
- Disponibile anche con recuperatori di calore
- Adattabile alle esigenze di velocità o risparmio energetico



PRODUCTS / SUPERPLAN / LAMELLA & OTHER APPLICATION

LAMELLA



DRYING SYSTEMS FOR LAMELLAS/PARQUET

Systems designed for Lamellas for floors and walls, with high-performance ventilation and air exchange and advanced electronic control. Allows the drying of 4mm thick lamellas.

IMPIANTI DI ESSICCAZIONE PER LAMELLE/PARQUET

Impianti studiati per lamelle per pavimenti e rivestimenti, con ventilazione e ricambio d'aria molto performanti e controllo elettronico evoluto. Permette l'essiccazione di Lamelle da 4mm di spessore.

OTHER APPLICATION

DRYING PLANTS FOR THE FOOD, CHEMICAL AND BUILDING SECTORS

Fully customized systems according to the product considered. Heating, ventilation and control system are studied to give the expected result with the maximum efficiency.

IMPIANTI DI ESSICCAZIONE PER IL SETTORE ALIMENTARE, CHIMICO E EDILIZIO

Impianti completamente personalizzati in funzione del prodotto da trattare, dal sistema di riscaldamento alla ventilazione e controllo.

TECHNICAL FEATURES

- Automatic control system with preset programs
- Advanced sensors to control the air flow
- Hot water, gas or electric heating available

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Sistema di controllo automatico con programmi preimpostati
- Sensori evoluti per controllare il flusso d'aria
- Disponibile riscaldamento ad acqua calda, gas o elettrico



TECHNICAL FEATURES

- Drying of organic materials
- Maturation and expansion of industrial materials
- Stabilization of architecture and building materials

CARATTERISTICHE TECNICHE

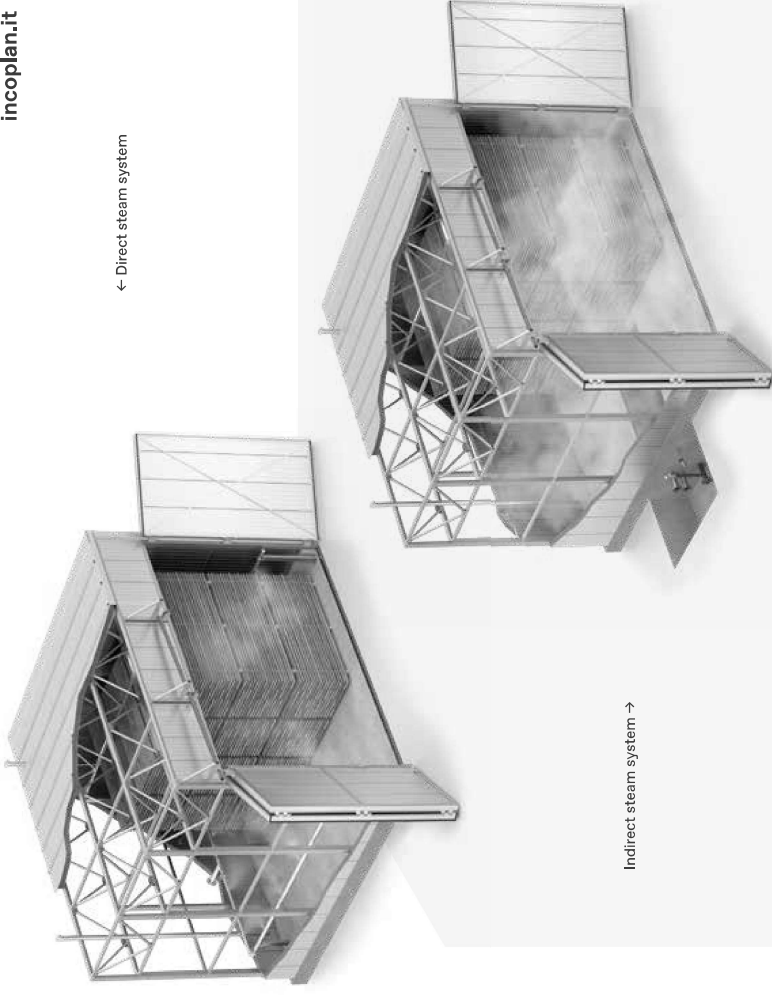
- Essiccazione di materiali organici
- Maturazione ed espansione materiali industriali
- Stabilizzazione materiali architettura ed edilizia



PRODUCTS / STEAMPLAN

STEAMPLAN

incoplan.it



Indirect steam system →

← Direct steam system

TIMBER STEAMING KILNS

Kilns for the vaporization of wood. The range includes systems with direct and indirect steam supply, sized to meet the vaporization processes of the different species of wood.

IMPIANTI PER LA VAPORIZZAZIONE

Celle per la vaporizzazione del legno. La gamma comprende impianti con fornitura di vapore diretta e indiretta, dimensionati per soddisfare i processi di vaporizzazione delle diverse specie di legno.



TECHNICAL FEATURES

- Direct steam system with perforated stainless-steel pipes powered by a low pressure steam line
- System with steaming tank powered by superheated water, steam or with gas exchanger and gas burner
- Automatic management system
- Structure and panels equipped with special accessories to ensure the absence of corrosion and resistance to high temperatures

CARATTERISTICHE TECNICHE

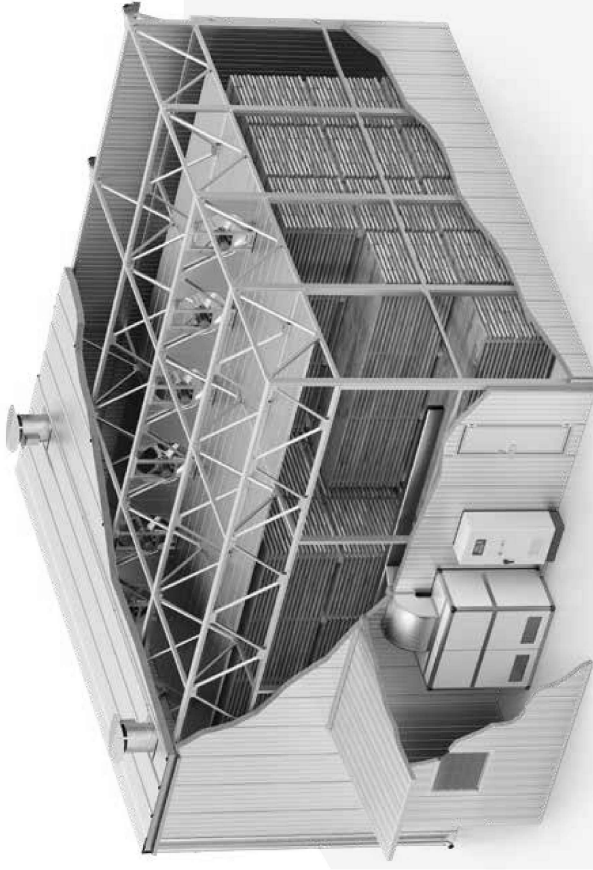
- Impianto a vapore diretto con tubi in acciaio inox forato alimentati da linea di vapore a bassa pressione
- Impianto con vasca di vaporizzazione alimentato ad acqua surriscaldata, a vapore o con bruciatore a gas
- Sistema di gestione automatico
- Struttura e pannelli dotati di accessori speciali per garantire l'assenza di corrosione e la resistenza alle alte temperature



PRODUCTS / TECHPLAN

TECHPLAN

incoplan.it



CONDENSATION DRYING SYSTEMS

Condensing systems with high efficiency, low energy consumption and zero emissions into the atmosphere. Machines mainly suitable for hardwoods and exotic essences, powered by electricity.

IMPIANTI DI ESSICCAZIONE A CONDENSAZIONE

Impianti a condensazione ad alto rendimento, bassi consumi energetici e zero emissioni in atmosfera. Macchine adatte principalmente alle latifoglie ed essenze dure, alimentate a corrente elettrica.



TECHNICAL FEATURES

- Heat pump machines tested and certified with latest generation refrigerant gases
- Corrosion resistant
- High efficiency and no waste of thermal energy

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Macchine a pompa di calore collaudate e certificate con gas refrigeranti di ultima generazione
- Resistenti alla corrosione
- Alta efficienza e senza sprechi di energia termica



PRODUCTS / EASYPLAN & MOBILEPLAN

EASYPLAN MOBILEPLAN

SMALL AND MOBILE SYSTEMS

It is a line of small dryers, up to 20 cubic meters of wood, which can be equipped for conventional drying, pallet heat treatment and condensation drying. Line suitable for drying all wood species. Ready for use immediately or with just 1 day of assembly.

IMPIANTI PICCOLI: FLESSIBILI / MOBILI

È una linea di essiccatoi di piccole dimensioni, fino a 20 metri cubi di legno, versatili e adatti a fare essiccazione convenzionale, trattamento termico del pallet ed essiccazione a condensazione. Pronti all'uso subito o solamente con 1 giorno di montaggio.



EASYPLAN TECHNICAL FEATURES

- Standard lines from 10 to 20 cubic meters
- Standard configurations for stacks up to 4.30 m and 6.30 m long
- Hot water supply, steam or electricity
- Fully automatic process management system

CARATTERISTICHE TECNICHE EASYPLAN

- Linee standard da 10 fino a 20 metri cubi
- Configurazioni standard per cataste con lunghezza fino a 4,30 m e 6,30 m
- Alimentazione ad acqua calda, gas o elettrico
- Sistema di gestione del processo completamente automatico

MOBILEPLAN TECHNICAL FEATURES

- Standard lines from 3 to 12 cubic meters
- Front or tunnel loading
- Movable with forklift
- Fully automatic process management system

CARATTERISTICHE TECNICHE MOBILEPLAN

- Linee standard da 3 a 12 metri cubi
- Caricamento frontale o a tunnel
- Mobile con muletto
- Sistema di gestione del processo completamente automatico



KILN DRY MANAGER

KILN DRY MANAGER

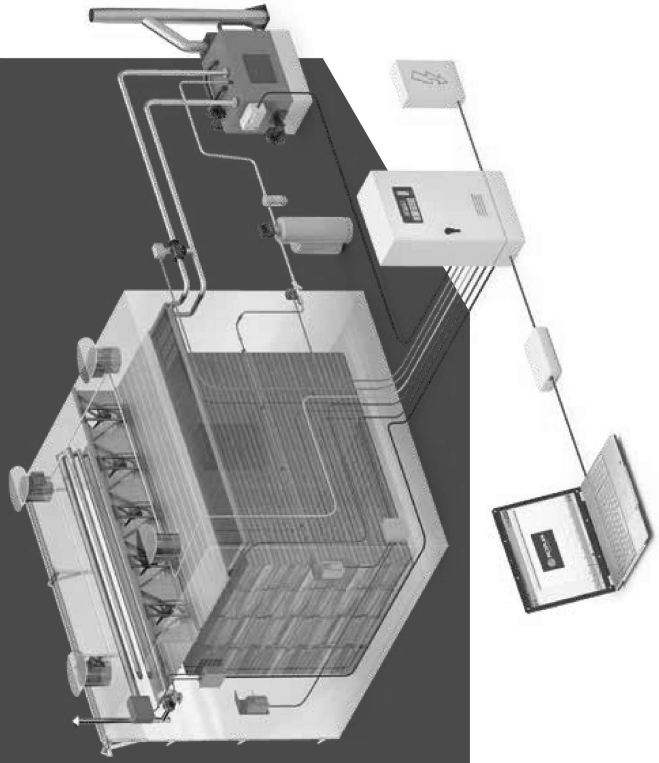
POWER IS NOTHING WITHOUT CONTROL

KDM is the Incoplan integrated system designed to have every single aspect of the drying process under control at any time and in any place.

KILN DRY MANAGER

LA POTENZA È NULLA SENZA CONTROLLO

KDM è il sistema integrato di Incoplan progettato per avere sotto controllo ogni singolo aspetto del processo di essiccazione in qualsiasi momento e qualsiasi luogo.



HARDWARE

The KDM E-15 controller is the brain of the drying management system which, combined with a series of high quality sensors, allow you to monitor and register the process in all its parameters:

- wood humidity probes
- air temperature, humidity and speed sensors
- wood temperature probes (ISPM-15)

HARDWARE

Il controller KDM E-15 è il cervello del sistema di gestione dell'essiccazione che unito ad una serie di sensori di elevata qualità permettono di monitorare e registrare il processo in ogni suo parametro:

- sonde umidità del legno
- temperatura, umidità e velocità dell'aria
- sonde temperatura legno (ISPM-15)

SOFTWARE

The KDM Easy V8 software is the result of years of experience in the field and designed to be reliable, intuitive and customizable:

- management and creation of the library of customized drying programs (up to 24 phases)
- Analysis tools for drying cycles and auto-learning function
- real-time troubleshooting
- Control and management of drying energy costs
- Integrable into company ERP o MRP systems

SOFTWARE

Il Software KDM Easy V8 è frutto di anni di esperienza sul campo e pensato per essere affidabile, intuitivo e personalizzabile:

- gestione e creazione della libreria di programmi di essiccazione personalizzati (fino a 24 Fasi)
- Strumenti di analisi dei cicli di essiccazione e funzione di auto apprendimento
- analisi guasti in tempo reale
- Controllo e gestione dei costi energetici di essiccazione
- risponde ai requisiti di Industria 4.0



SERVICE & ENGINEERING

SERVICE & ENGINEERING SERVICE & ENGINEERING



DESIGN

Incoplan's experience is put at the customer's service for drying and more:

- Consultancy and supply of turnkey systems complete with boilers, hydraulic and electrical works.
- Possibility of designing and manufacturing special aluminum structures
- Noise reduction measurements and troubleshooting

PROGETTAZIONE

L'esperienza decennale di Incoplan è messa al servizio del cliente non solo per l'essiccazione:

- Consulenza e fornitura impianti chiavi in mano completi di caldaie e opere idrauliche e elettriche.
- Possibilità di progettazione e realizzazione di strutture in alluminio speciali
- Misurazioni e risoluzione problemi di riduzione del rumore

ASSISTANCE

The assistance service manages all after-sales needs of customers:

- Large warehouse of spare parts also located at authorized distributors and agents
- Remote diagnostic analysis to speed up problem resolution
- Assistance in the customization of drying processes

ASSISTENZA

Il servizio di assistenza gestisce tutte esigenze post vendita dei clienti:

- Ampio magazzino di parti di ricambi dislocato anche presso i distributori autorizzati
- Analisi diagnostica in remoto per accelerare la risoluzione del problema
- Assistenza nella personalizzazione di processi di essiccazione



CONTACTS

incoplan.it



THE ROOTS
GROUNDED
IN OUR
TERRITORY

LE RADICI
AFFONDATE
NEL NOSTRO
TERRITORIO

INCOPLAN NETWORK

In these 40 years of activity Incoplan has created a "zero kilometer" network of suppliers and collaborators. By exploring of the excellence and skills that the territory offers, we have tried to propose a more sustainable idea of Made in Italy.

NETWORK DI INCOPLAN

Incoplan in questi 40 anni di attività ha creato una rete di fornitori e collaboratori a "km0". Sfruttando le eccellenze e le competenze che il territorio offre abbiamo cercato di proporre un'idea di Made in Italy più sostenibile.

INCOPLAN SRL

VIA GALILEO GALILEI 13-15
31010 MARENO DI PIAVE - TV
ITALY

T. +39 0438 499958

INCOPLAN@INCOPLAN.IT

