



Sviluppa e distribuisce tecnologie d'avanguardia
per la salvaguardia e la protezione degli esseri
umani e dei prodotti del loro ingegno



D°CUR%SAN 2

DOCUR[°]SAN[%]2

È LA NUOVA GAMMA DI MACCHINE PER IL COSTANTE CONTROLLO CLIMATICO PRODOTTE DA TERGEOSAN PER LA LUNGA CONSERVAZIONE IN SICUREZZA DI AUDIO, VIDEO, FOTO, REPERTI E MANUFATTI PREGIATI

1. PROGETTATE PER LA CONSERVAZIONE A LUNGO TERMINE

DOCUR[°]SAN[%]2

è la nuova gamma di macchine progettate e sviluppate da Tergeosan per la conservazione a lungo termine di **audio, video, foto**, reperti e altri materiali soggetti a tutela. Le macchine, nate dall'esperienza e l'expertise di una squadra di conservatori, restauratori e microbiologi, permettono di mantenere con assoluta precisione e costantemente i valori termoigrometrici ufficialmente consigliati* per assicurare le condizioni ottimali di conservazione chimico fisica di audio, video, foto e un'ampia varietà di manufatti.

*Norma UNI 10829:1999 sui Beni di interesse storico e artistico – Condizioni ambientali di conservazione – Misurazione e analisi

2. DOTATE DI 6 PROGRAMMI SPECIFICI

DOCUR[°]SAN[%]2

Non solo foto, audio, video. Ogni manufatto meritevole di tutela necessita delle condizioni microclimatiche più adeguate alla sua specifica conservazione a lungo termine. Grazie alla combinazione di tecnologie adottate, le macchine sono in grado di garantire la temperatura e il grado di umidità relativa più appropriati per la salvaguardia di ben 5 ampie classi di beni. Con i loro programmi preimpostati, le macchine possono proteggere: 1) Manufatti artistici di carta, cartapesta, veline, tappezzerie & documenti archivistici su carta o pergamena, papiri, manoscritti, volumi a stampa, collezioni filateliche; 2) Tessuti, velari, tendaggi, tappeti, tappezzerie in stoffa, arazzi, seta, costumi, abiti, paramenti religiosi, materiali in fibra naturale, juta; 3) Legature di libri con pelle o pergamena; 4) Film, fotografie a colori & film, fotografie in bianco e nero; 5) Nastri magnetici (esclusi nastri per computer e videotape). Dotate di un ulteriore programma pienamente configurabile dall'utente, le macchine consentono inoltre di coprire anche esigenze di conservazione più specifiche. Temperatura e umidità sono infatti regolabili indipendentemente in un range così ampio da permettere la conservazione di manufatti che, per la loro natura o stato di conservazione, possono richiedere condizioni termoigrometriche particolari.

DOCUR[°]%SAN 2

3. INTELLIGENTI E SEMPRE CONNESSE

DOCUR[°]%SAN 2

Le macchine sono dotate di un PLC e di un quadro comandi controllato da un display touch screen 7 a colori che gestisce e analizza costantemente la temperatura, il grado di umidità relativa, la ventilazione. Il PLC può comunicare in tempo reale con computer, notebook e dispositivi mobili, anche in remoto, attraverso diverse porte, un modulo wifi, un software disponibile per windows e una app – per iOS e Android. Così gli utilizzatori possono controllare, anche con un semplice smartphone, le impostazioni della macchina e i suoi programmi, mentre i tecnici di Tergeosan possono esercitare un attento monitoraggio e la diagnostica a distanza, a garanzia di una conservazione corretta, sempre precisa e continua nel tempo.

4. TRE DIMENSIONI PER SODDISFARE TUTTE LE ESIGENZE

DOCUR[°]%SAN 2

Le macchine sono disponibili in tre diverse dimensioni per ottemperare alle diverse esigenze di collocazione e di quantità di manufatti da preservare. La small, la medium e la large presentano infatti celle di conservazione di diversa capienza. All'occorrenza, la versione small può essere dotata di 4 ruote per la massima trasportabilità. Le macchine sono alimentate a 230V e 400v (nelle versioni medium e large). La versione small presenta un sistema a ripiani removibili per agevolare la modularità delle capacità di carico mentre la versione medium e large sono open space e possono essere dotate di carrello roll o, su richiesta, di scaffalature.

5. TECNOLOGICAMENTE REALIZZATE PER ESSERE PRECISE

DOCUR[°]%SAN 2

Le macchine beneficiano di una tecnologia costruttiva, di una componentistica e di materiali d'avanguardia. Interno ed esterno sono in acciaio inox nella versione small e in alluminio plasticato bianco – o su richiesta in acciaio inox – nelle versioni medium e large. Le porte sono in ogni versione dotate di guarnizione a tenuta magnetica con sistema di sicurezza. La rilevazione della temperatura e dell'umidità è affidata a dei sofisticati sensori collegati al PLC che analizza in tempo reale e costantemente i dati trasmessi al fine di mantenere invariati i parametri ottimali definiti dai diversi programmi di conservazione. Sia l'architettura di prodotto, sia l'alta qualità tecnologica dei suoi componenti permettono ai sistemi di controllo gestiti dal PLC di garantire la totale assenza di variazioni significative dei parametri di conservazione impostati automaticamente o manualmente.

DOCUR^o%SAN 2



DATI TECNICI

Modello	Specifiche	Small	Medium	Large
Dimensioni esterne	L x P x H (in cm)	79cm x 100cm x 193cm	135cm x 135cm x 275cm	175cm x 175cm x 275cm
Dimensioni utili camera di conservazione	L x P x H (in cm)	60cm x 80cm x 135cm	123cm x 113cm x 200cm	163cm x 153cm x 200cm
Dimensioni porte	L x H (in cm)	80cm x 160cm	101cm x 210cm	101cm x 210cm
Peso netto ca	Kg	200kg	400kg	500kg
Alimentazione	(V-P/Hz)	230v/50Hz	230v/50Hz – 400v/50Hz	230v/50Hz – 400v/50Hz
Potenza	W	Da 2300W a 2800W	6500W	6500w
Lunghezza cavo di alimentazione	m	3	5	5
Range regolazione umidità relativa	%	20%-99%	20%-99%	20%-99%
Range regolazione temperatura	°C	-15 / +65	-9 / +55	-9 / +55
Display	inch	7"	7"	7"
Porte di comunicazione	Usb e ethernet	si	si	si
Modulo wifi	Di serie	si	si	si
Teleassistenza	Optional gratuita	si	si	si
Ruote di movimentazione (optional per versione small)	Optional	si	no	no
2 Griglie antiribaltamento inox (di serie per versione small)	L x P x H (in cm)	60cm x 80cm	no	no
+ Griglie antiribaltamento inox (optional per versione small)	L x P x H (in cm)	60cm x 80cm	no	no
Pavimento portante e rampa di risalita in inox (di serie per versione con carrello roll)	L x P x H (in cm)	no	si	si
1 Carrello Roll a due piani mobili e quattro ruote traslanti (di serie per versione con carrello roll)	L x P x H (in cm)	no	60cm x 80cm x 150cm	60cm x 80cm x 150cm
+ piani mobili aggiuntivi per carrello roll (optional per versione con carrello roll)	L x P (in cm)	no	60cm x 80cm	60cm x 80cm
+ Carrello Roll a due piani mobili e quattro ruote traslanti (optional per versione con carrello roll)	L x P x H (in cm)	no	60cm x 80cm x 150cm	60cm x 80cm x 150cm
Reticelle separatrici di spessore 2 cm per Libri e Faldoni (optional per tutte le versioni)	L x P (in cm)	35cm x 25 cm	35cm x 25 cm	35cm x 25 cm
Interno ed esterno in inox (di serie per versione small e optional per versioni medium e large)	di serie/optional	di serie	su richiesta	su richiesta
Scaffalature	optional	no	su richiesta	su richiesta
App monitoraggio e comandi	optional gratuita	su richiesta	su richiesta	su richiesta
*L'altezza della versione small con le ruote di movimentazione è pari a 207cm				



TERGEOSAN SRL

Via Caduti di Sabbiuno 3, 40068 San Lazzaro di Savena (BO) Italy
Tel +39 335 366 402 | info@tergeosan.com www.tergeosan.com