

ESSICCATOI A CICLO STATICO

STATIC CYCLE DRYERS
SECHEURS A CICLE STATIQUE



ООО «ТИ-СИСТЕМС» ИНЖИНИРИНГ И ПОСТАВКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ DRYING AND COMPOSTING PLANTS
Интернет: www.tisys.ru www.tisys.kz www.tisys.by www.tesec.ru www.ti-sistemc.pf
Телефоны: +7 (495) 7774788, 7489626, (925) 5007155, 54, 65
Эл. почта: info@tisys.ru info@tisys.kz info@tisys.by







ESSICCATOI A CASSETTI DRAWERS DRYING PLANT SE'CHEURS AVEC TIROIRS



- I** Gli impianti di essiccazione a cassette sono stati realizzati per permettere il trattamento di piccole e medie quantità di prodotti in maniera semplice con il solo utilizzo di aria ambiente, quando le condizioni climatiche lo permettono, o con l'utilizzo di una resistenza elettrica che serve per ottenere il riscaldamento dell'aria a 45-50°C. La suddivisione interna prevista per il prodotto umido da essiccare, permette di disidratare in contemporanea, suddivisi, differenti prodotti. L'impianto è predisposto per essiccare anche con ricircolo dell'aria, in modo che si possa ottenere sempre il massimo rendimento termico e la miglior essiccazione, in funzione delle caratteristiche del prodotto. L'utilizzo di aria a temperatura ambiente o aria riscaldata a bassa temperatura attraverso resistenze elettriche, previene ogni rischio di inquinamento del materiale in essiccazione e quindi, rende l'impianto sicuro e adatto anche per il trattamento di prodotti destinati all'alimentazione. Alcuni esempi di prodotti essiccati con questo impianto: sementi in genere, erbe officinali, erbe aromatiche, prodotti destinati all'erboristeria, funghi, ortaggi, frutta, castagne, etc.
- ENG** Drawer drying plant has been designed to treat small and medium quantity of product, just using ambient air, when the weather conditions allow it, or using electrical resistances to heat the air for drying process to 45-50°C. Thanks to the internal separation of the humid material, it's possible to dry different kind of products, at the same time. The dryer is designed to dry also with recovery air, that it's could achieved always the best thermal efficiency and the best drying process, depending on the characteristics of the product. By the use of air at ambient temperature or air heated at low temperature through electrical resistances, prevents any risk of pollution of the material being dried, and makes the dryer safe and suitable also for the treatment of food products. Some examples of products dried with this plant: seeds, officinal herbs, aromatic herbs, product for herbalists' shop, mushrooms, legumes, fruits, chestnuts, etc..
- FR** La série sécheur avec tiroirs a été projetée pour permettre le traitement des petites et moyennes quantités de produit de façon simple, en utilisant l'air d'ambient si les conditionnes climatiques le permettent ou en utilisant une résistance électrique nécessaire pour obtenir le réchauffement de l'air à 45-50°C. Puisque les tiroirs sont séparés l'un de l'autre, il est possible de sécher des produits différents au même temps. Le sécheur a été conçu aussi pour sécher avec le recyclage de l'air procès de façon qu'il sera possible d'obtenir le meilleure rendement thermique ainsi que le séchage selon les caractéristiques du produit. L'utilisation de l'air ambient ou de l'air chauffée à basse température avec résistance électrique, c'est une garantie contre le risque de pollution du produit séché et donc, le sécheur est absolument sûr pour le traitement des tous produits destinés à l'alimentation humaine. Quelques produits qui ont été séchés avec cette installation : semences, herbes officinales, herbes aromatiques, produit pour herboristerie, champignon, légumes, fruits, châtaignes, etc..



-  Aria recupero / Recovered air / Air récupérée
-  Aria ambiente / Room-air / Air ambiante
-  Aria satura / Saturated air / Air saturée
-  Aria essiccazione / Drying air / Air de séchage

ООО «ТИ-СИСТЕМ» ИНЖИНИРИНГ И ПОСТАВКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

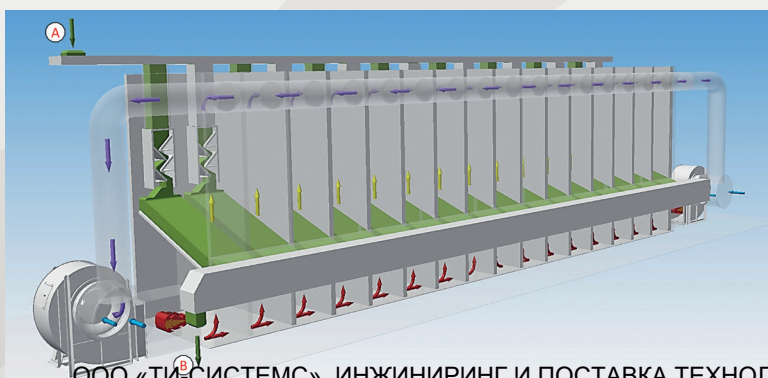
Интернет: www.tisys.ru www.tisys.kz www.tisys.by www.tesec.ru www.ти-системс.рф

Телефоны: +7 (495) 7774788, 7489626, (925) 5007155, 54, 65

Эл. почта: info@tisys.ru info@tisys.kz info@tisys.by

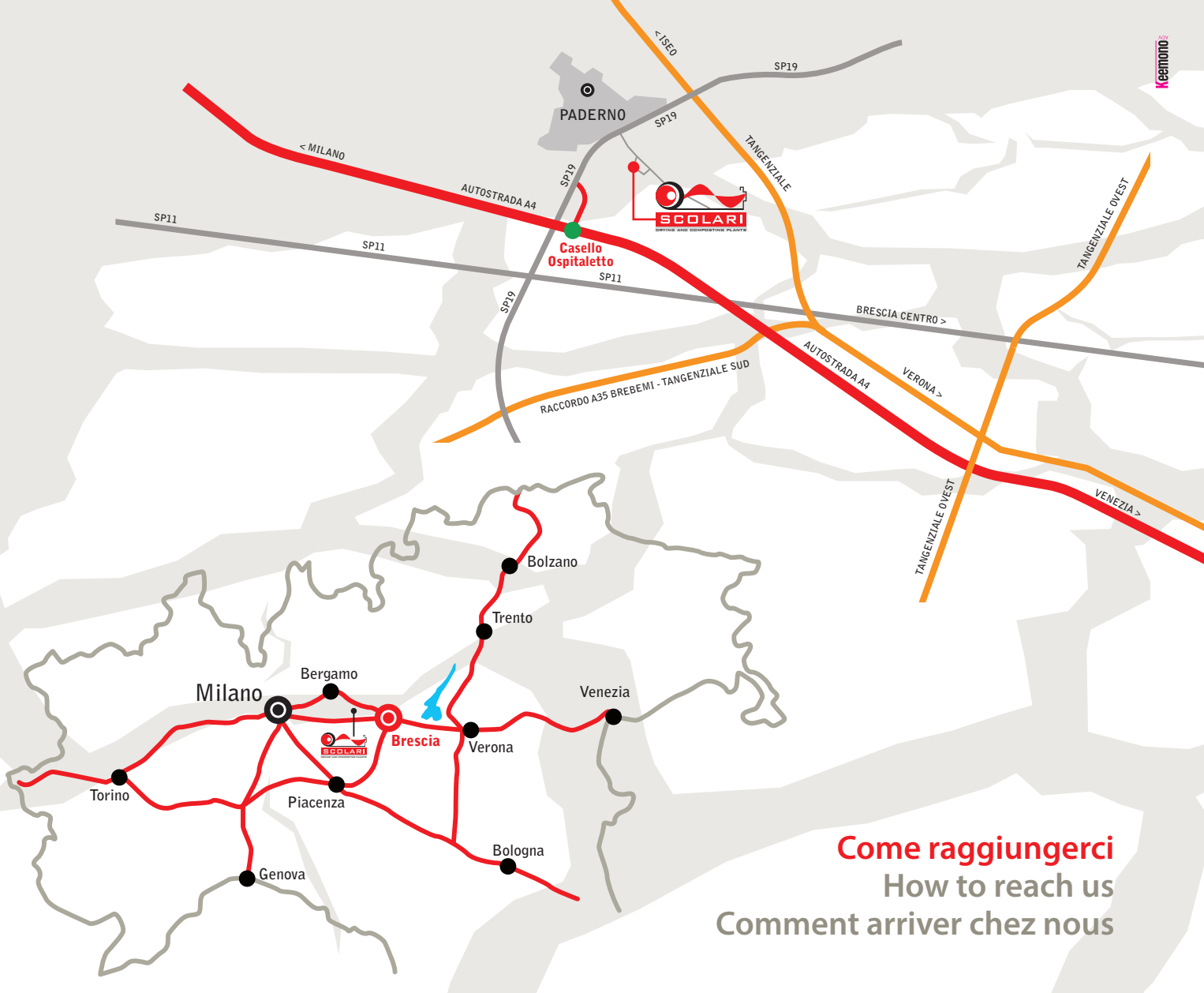


- I** Impianti di essiccazione a piano inclinato normalmente utilizzati per prodotti particolari che richiedono bassa temperatura (30-45°C) e lunghi tempi di essiccazione come noci, castagne, nocciole, riso, cereali, etc. La costruzione modulare e lo spessore del prodotto in essiccazione può variare in funzione delle caratteristiche fisiche e della permeabilità al passaggio dell'aria insufflata. Il riscaldamento dell'aria di essiccazione può essere ottenuto con bruciatori in vena d'aria alimentati a gas naturale o GPL, oppure recuperando acqua calda da gruppi di cogenerazione quando disponibile. In funzione delle esigenze del cliente gli impianti sono realizzati con quadro elettromeccanico o con quadro PLC gestito da software che permette di ottenere una gestione completamente automatica. Possibilità di prevedere un riciclo parziale dell'aria di essiccazione per migliorarne i rendimenti termici. Impianti normalmente installati su semplici platee in locali ben areati o sotto semplici tettoie di copertura.
- ENG** Drying plant with inclined plane normally used for special products, requiring a low drying temperature (30-45°C) and a long drying time, such as: walnuts, chestnuts, nuts, rice, cereals, etc. Plant made up of modulus, the thickness of the drying material can change depending on the physical characteristics and the permeability during air passage. Drying air heating can be obtained by burners in air vein, working either with natural gas or LGP, or by recovering hot water form cogeneration groups, if available. According to client's exigencies, plant can have either electromechanical board or electrical board with PLC, controlled by software, which allows to obtain a completely automatic management. Possibility to foresee a partial recirculation of the drying air to improve thermal performance. Plants installed on simple slabs in well ventilated ambient or under simple roofing sheds
- FR** Installation de séchage avec plan incliné, normalement utilisé pour des produits particulier qui nécessitent de basse température (30-45°C) et d'un temps de séchage très long, comme : noix, châtaignes, noisettes, ris, céréales, etc. Genre de construction modulaire, l'épaisseur du produit à sécher peut varier en fonction des caractéristiques physiques et de la perméabilité au passage de l'air insufflée. Le chauffage de l'air de séchage peut être obtenu en utilisant des brûleurs en veine d'air apte à fonctionner avec du gaz naturel ou LPG, ou par récupération d'eau chaud provenant des groupes de cogénération, si disponible. Selon les exigences du client, les installation peuvent être conçues avec panneau électromécanique ou avec PLC géré par un software qui permet d'avoir un système automatisé. Possibilité de recyclage partiel de l'air utilisé pendant le procès de séchage, pour améliorer les rendements thermiques. Ces installations peuvent être installées sur des bases très simples à l'intérieur des pièces bien aérées ou sous simple toit de couverture.



- Aria uscita / Exit air / Sortie air
- Aria ambiente / Room-air / Air ambiante
- Aria recupero / Recovered air / Air de recuperation
- Aria essiccazione / Drying air / Air de séchage

- A** Entrata prodotto umido
Moisture material entrance
Entrée du produit humide
- B** Uscita prodotto secco
Dried material exit
Sortie du produit sec



Come raggiungerci
 How to reach us
 Comment arriver chez nous



I I dati tecnici riportati nel presente depliant non impegnano la casa costruttrice, che si riserva il diritto ad ogni modifica meccanica, tecnologica e termica.

ENG The technical data contained in this catalogue do not engage the company, that reserves any mechanical, technological and thermal modification.

FR Les données techniques indiquées dans la brochure n'obligent pas la maison qui se réserve le droit de modification mécanique, technique ou thermique.