

SOLUTIONS ENVIRONNEMENTALES

Incinérateurs • Crématoires • Stérilisateurs



— PROFIL — DE L'ENTREPRISE

For.Tec. Forniture Tecnologiche S.r.l. est une entreprise italienne forte de **plus de 50 ans d'expérience** dans la conception, la fabrication, la commercialisation et l'installation d'installations environnementales de haute technologie. Notre engagement quotidien, nos activités de recherche et nos essais sont entièrement consacrés au développement de **solutions performantes pour répondre aux défis liés à la gestion et au traitement des déchets.**

Grâce à une solide expertise en ingénierie et à la collaboration de techniciens hautement qualifiés, nous proposons une gamme complète d'incinérateurs adaptés à la quasi-totalité des types de déchets, ainsi que des systèmes de crémation de dernière génération et des fours industriels innovants.

L'entreprise dispose d'un site de production comprenant **2000 m² d'ateliers couverts et plus de 5000 m² d'espaces extérieurs.** Son organisation s'articule autour des départements suivants:

— DIRECTION GÉNÉRALE

— DÉPARTEMENT ADMINISTRATIF

— **DÉPARTEMENT COMMERCIAL:** Notre équipe commerciale, spécialisée dans les solutions d'incinération, accompagne les clients à chaque étape du projet en leur apportant un conseil technique personnalisé et en les aidant à sélectionner l'équipement le mieux adapté à leurs besoins. Le département assure également le service après-vente et l'assistance à distance. Il comprend un service Export particulièrement performant, chargé de coordonner un vaste réseau de distributeurs et de gérer l'exportation des produits For.Tec. vers de nombreux pays à travers le monde.

— **DÉPARTEMENT INGÉNIERIE:** Composée d'ingénieurs et d'architectes hautement qualifiés, cette équipe réalise avec rigueur et professionnalisme les analyses techniques, les études de faisabilité, la conception de solutions sur mesure ainsi que les essais et validations. En collaboration avec le Département de Génie Civil et Mécanique de l'Université de Cassino et du Latium méridional, For.Tec. poursuit en permanence le développement de technologies innovantes destinées à améliorer les procédés de traitement des déchets.

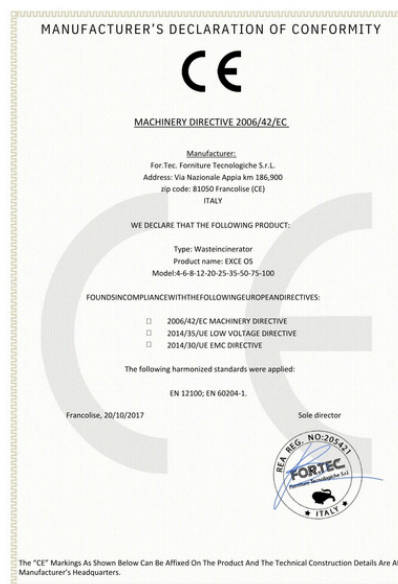
— **DÉPARTEMENT PRODUCTION:** techniciens spécialisés assurent la fabrication de nos incinérateurs et équipements avec le plus grand soin. Chaque réalisation répond à des exigences élevées en matière de qualité, de sécurité et de fiabilité, tout en garantissant des délais de production et de livraison optimisés.



Nous nous efforçons de répondre aux besoins de chaque client:

nous offrons la possibilité de personnaliser nos installations grâce à un large choix d'équipements optionnels, notamment des systèmes automatiques de chargement et de déchargement, des laveurs de gaz humides, des systèmes d'épuration à sec, des dispositifs de récupération de chaleur pour la production d'eau chaude, d'air chaud ou froid et de vapeur, ainsi que des systèmes de contrôle et de réduction des émissions polluantes.

Tous nos produits sont entièrement certifiés CE, notre qualité est 100% **Made in Italy et nos incinérateurs sont fabriqués dans le respect des normes les plus strictes en matière de construction, de santé et de sécurité au travail, ainsi que de protection de l'environnement.**



Le renforcement de la présence de For.Tec. sur le marché des incinérateurs de déchets, des systèmes de crémation humaine et animale ainsi que des technologies environnementales constitue un objectif stratégique vers lequel l'entreprise oriente en permanence ses efforts et ses ressources.

Dans cette optique, For.Tec. S.r.l. considère la qualité comme un atout stratégique fondamental, garantissant la fourniture de produits et de services répondant aux plus hauts standards de fiabilité, d'efficacité et de sécurité. Cet engagement reflète l'objectif principal de l'entreprise : assurer la pleine satisfaction de ses clients.

Notre engagement constant dans la recherche de la qualité de nos produits a été reconnu par l'obtention de **Certifications Internationales de Qualité**:



ISO 9001:2015 – IQNET
ISO 14001:2015 – IQNET
EN ISO 15614-1 A (Lloyd's Register)
EN ISO 15614-1 B (Lloyd's Register)
EN ISO 9606-1 A (Lloyd's Register)
EN ISO 9606-1 G (Lloyd's Register)





TECHNOLOGIE

Le logiciel ECOTEC de For.Tec., conçu pour le contrôle et la gestion des processus d'incinération, automatise entièrement les cycles opérationnels et assure une optimisation continue et constante du procédé



DESIGN

Les chambres sont conçues de manière à assurer des performances thermo-fluidodynamiques optimales, en évitant la formation de voies d'écoulement préférentielles des gaz de procédé et en favorisant un régime d'écoulement turbulent



ENVIRONNEMENT

Le système d'épuration des émissions intégré à ces installations représente la technologie la plus avancée disponible pour l'élimination des polluants

Forts de notre solide expérience dans le secteur de l'incinération, d'une analyse approfondie du marché et des activités continues de développement de notre département Recherche et Développement, la gamme d'incinérateurs ECOTEC a été conçue. Elle constitue une synthèse parfaite entre la qualité des produits For.Tec. et les innovations technologiques du secteur.

Les incinérateurs **ECOTEC** sont conçus pour le traitement de déchets à pouvoir calorifique moyen à élevé (PCI). Ils sont particulièrement adaptés à l'élimination en toute sécurité des déchets dangereux, hospitaliers, médicaux et de laboratoire, ainsi que des déchets industriels et municipaux, et des déchets générés dans les centres commerciaux, les aéroports et d'autres zones à forte fréquentation.

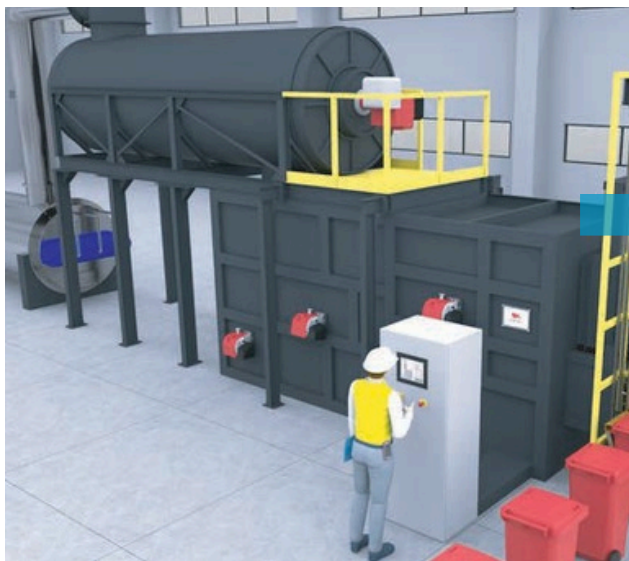
Au-delà d'un traitement efficace et sûr des déchets, les incinérateurs **ECOTEC** peuvent être intégrés à des technologies avancées conçues pour optimiser l'ensemble du processus de valorisation énergétique des déchets. Cette approche transforme chaque système en une solution complète, flexible et durable, adaptée aux besoins spécifiques de chaque application.

La gamme ECOTEC représente le point de départ pour le développement de systèmes complexes et technologiquement avancés, entièrement dédiés à la TECHNOLOGIE VERTE. En association avec ces incinérateurs, il est possible d'installer:

- Des systèmes complets de traitement des fumées « à sec », qui, associés à la chambre de post-combustion fournie en standard sur chaque four, garantissent que les émissions issues de l'incinération de tout type de déchets — même les plus difficiles à traiter — respectent pleinement les réglementations environnementales les plus strictes en Europe et dans le monde.
- Des systèmes efficaces de récupération d'énergie issus des gaz de combustion, permettant la production d'eau chaude sanitaire, de vapeur ou d'huile diathermique surchauffée afin de répondre aux besoins énergétiques des installations.
- Des équipements optionnels dédiés ainsi que la technologie propriétaire « MULTISTEP », permettant le chargement, l'incinération et l'évacuation des cendres de manière automatique et continue, réduisant ainsi les temps et coûts d'exploitation et permettant un fonctionnement en continu 24h/24.

Chaque incinérateur ECOTEC est équipé d'un post-brûleur thermique conçu et fabriqué dans le respect intégral des réglementations environnementales les plus strictes, garantissant les paramètres de fonctionnement suivants:

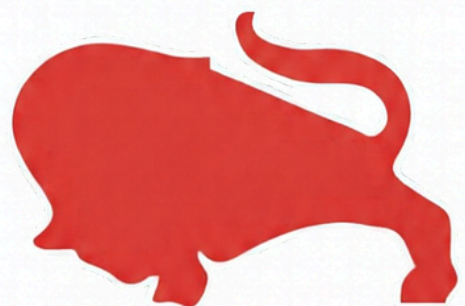
- **Température de fonctionnement: >850°C/
>1100°C en fonction de la catégorie des déchets traités**
- **Temps de séjour des gaz: >2 "**
- **Teneur en oxygène libre: >6%**



La série ECOTEC comprend des incinérateurs de différentes tailles et capacités, pouvant atteindre jusqu'à 1 000 kg/h. Ces unités sont conçues pour être installées dans plusieurs configurations et fonctionner en parallèle afin de répondre à des besoins plus élevés d'élimination des déchets.

Grâce à des systèmes d'automate programmable (PLC) avancés, il est possible de maintenir à tout moment un contrôle complet de l'ensemble du processus d'incinération, y compris la supervision et la gestion à distance des installations ECOTEC.

ECOTEC



FOR.TEC SRL

CONTACTEZ-NOUS >>

info@fortec-inceneritori.it



+39.0823.88.11.05



www.fortec-inceneritori.it



For.Tec. Forniture Tecnologiche Srl - Via Appia km 186.900
81050 Francolise (CE) ITALY p.iva 02913520611