

hydro 124

Un altro mondo



 **ETESIA**



hydro 124

Un rendimento mai visto

Primo trattore tosaerba che associa espulsione centrale posteriore diretta, raccolta integrata e scarico in altezza (modello H124D), ETESIA hydro124 assicura un rendimento mai visto, prima nella sua categoria, con una capacità di taglio teorica di 19.000 m²/h.

Taglio, raccolta, svuotamento

1,24 m di larghezza di taglio

Equipaggiato di due lame controrotanti indicizzate a 90° a sovrapposizione su 6 cm, l'hydro 124 assicura 124 cm di taglio perfetto, grazie alla sua potenza di aspirazione che raddrizza l'erba prima di tagliarla.

Altezza di taglio

hydro 124 dispone di una gestione elettrica del piatto di taglio, con 10 posizioni di taglio e preimpostazione manuale dell'altezza, da 44 a 140 mm.

Espulsione centrale posteriore diretta

hydro 124 è equipaggiato di un piatto di taglio a espulsione centrale posteriore diretta e di lame controrotanti assicurando in tal modo il taglio e la raccolta perfetti, anche nelle condizioni più difficili (erba alta, erba bagnata).

Cesto di raccolta da 600 l. a riempimento integrale

Un cesto portato con capacità di 600 litri (più di 100 kg d'erba) assicura la raccolta dell'erba durante il taglio.

Comandato dal posto di guida

Il sollevamento idraulico del cesto (modello H124D) così come lo svuotamento sono gestiti da elettrovalvole comandate dal posto di guida. Lo svuotamento si può effettuare in tutte le posizioni, da terra a 1,80m di altezza (modello H124D) oppure solo a terra (modello H124DS).

Svuotamento al 100%

Una paletta basculante, automatica comprime l'erba dal tunnel centrale nel cesto. L'apertura del cesto assicura quindi uno svuotamento completo dell'erba raccolta.

Operatività

Compatto e polivalente

Un rendimento e prestazioni comparabili a quelle di macchine con larghezza di taglio superiore, l'hydro 124 concentra in 1,28 m di larghezza e 2,80 m di lunghezza le sue qualità di macchina polivalente e maneggevole su tutti i terreni.

16 km/h di velocità di taglio

La concezione del sistema di taglio a espulsione centrale posteriore permette al professionista di lavorare rapidamente (16 km/h in condizioni di taglio ottimale) e di guadagnare in produttività e in rendimento (erba bagnata o alta, sotto la pioggia).

Tutta la potenza prodotta dal motore è disponibile e viene trasmessa

La trasmissione idraulica integrale sulle ruote posteriori si avvale di due motori idraulici alimentati da una pompa a portata variabile che assicura un rendimento di trasmissione pressoché del 100%.

Bloccaggio differenziale

Il modello H124D è munito di un divisore di portata che assicura un effetto di blocco del differenziale idraulico con conseguente migliore motricità in condizioni difficili come i terreni inclinati o le buche.

Raggio di sterzata

hydro 124 ha un raggio di sterzata stretto, 125 cm. L'inversione di marcia alla fine di una striscia tagliata si effettua rapidamente con estrema facilità, grazie alla guida servoassistita e al comando di avanzamento a pedale.

Doppia presa di forza idraulica

Il modello H124D è dotato di serie di una doppia presa di forza idraulica posizionata nella parte anteriore della macchina, utilizzabile per il funzionamento e la regolazione degli accessori.

Sollevamento a tre punti

Il modello H124D è equipaggiato anteriormente di un supposto sollevatore a 3 punti che permette la gestione idraulica di accessori e/o di equipaggiamenti.



BLOCCAGGIO DIFFERENZIALE



RAGGIO DI STERZATA STRETTO

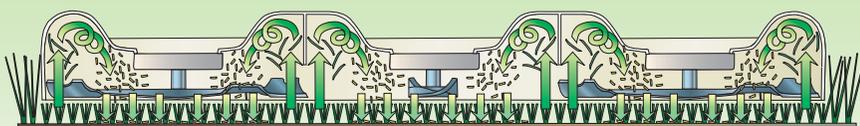


SVUOTAMENTO COMANDATO DAL POSTO DI GUIDA



SVUOTAMENTO DEL CESTO FINO A 1,80 M DI ALTEZZA (MODELLO H124D)

Il Mulching con hydro 124



Il tosaerba semovente hydro 124 può utilizzare a scelta il nuovo piatto di taglio mulching MCM 144. Il tosaerba si trasforma in una poderosa macchina per mulching con 1,44 m di larghezza di taglio, dalle prestazioni inedite a tutt'oggi. Una opzione particolarmente interessante nel corso di una stagione, quando la crescita dell'erba è rallentata ovvero in periodo di siccità che si protrae. Il passaggio da un piatto di taglio all'altro si esegue semplicemente in meno di 5 min.



hydro 124

Sicuro, confortevole, facile e gradevole

*L'hydro 124, un nuovo mondo di comfort e di facilità,
sterzo servoassistito, console di guida regolabile,
comandi semplici, assenza di rumore della turbina,
manutenzione e utilizzo facilitati.*



Sicuro

Norme

L'hydro 124 di ETESIA risponde all'insieme delle norme vigenti e in particolare alla norma CE PREN836 e alla direttiva macchine del Gennaio 1997.

Sicurezze passive

L'hydro 124 è equipaggiato di innesto lame elettromagnetico con freno e di numerosi sensori a tenuta stagna che segnalano la presenza (operatore, cesto, parti laterali del piatto di taglio ecc.)

Svuotamento in altezza

Per il modello H124D, lo svuotamento in altezza si esegue in condizioni di assoluta sicurezza grazie ai martinetti dotati di valvole di tenuta di carico e mantenimento della posizione.

Ripartizione ottimale dei pesi

La ripartizione ideale dei pesi garantisce all'hydro 124 buona aderenza e buona motricità (H124D: 30% sull'assale anteriore e 70% sull'assale posteriore, H124DS 33% sull'assale anteriore e 67% sull'assale posteriore).

Impianto di illuminazione stradale

Fari anteriori e fanali posteriori, luci di direzione e di emergenza, di serie sull'hydro 124.

Lampeggiatore rotativo

Il modello H124D è dotato di un lampeggiatore rotativo che funziona durante tutta la manovra del cesto e serve anche negli spostamenti su strada.

Omologazione stradale

Il modello H124D è omologato di serie per circolare su strada. In Francia e in altri paesi tra i quali l'Italia.

Facile e gradevole

Il piatto di taglio è in tre parti, smontabile senza attrezzi (brevetto depositato) (modello H124D)

Per agevolare l'accesso al sistema di taglio, le due parti laterali del piatto sono smontabili senza attrezzi.

Autonomia

Il serbatoio del carburante ha una capacità di 19 litri e permette un'autonomia di circa 7 ore di taglio normale.

Accesso diretto

Accesso diretto e senza utensili a tutti gli elementi del motore come il livello dell'olio, fusibili e filtri.

Confortevole

Plancia di guida regolabile in altezza e inclinazione

Per ottenere la posizione di lavoro ideale in funzione dell'altezza dell'operatore, la plancia di guida è regolabile in altezza e inclinazione.

Sedile

Il modello H124D è dotato di un sedile con appositi braccioli, di regolazione della sospensione, di regolazione anteriore / posteriore e di regolazione di inclinazione dello schienale. Il sedile del modello H124DS dispone di regolazione della sospensione e di una regolazione anteriore / posteriore.

Visibilità

L'allineamento del carter di taglio sporge dal perimetro delle ruote del trattore, in modo da garantire all'operatore un'ottima visibilità anteriore e posteriore e poter seguire tutte le fasi di taglio e le manovre di svuotamento.

Rumore

Il concetto di taglio a espulsione diretta posteriore senza turbina, riduce significativamente il livello di rumore sia per l'operatore che per chi è nelle vicinanze.

Guida servoassistita

L'hydro 124 dispone di uno sterzo servoassistito che facilita le manovre anche nelle inversioni di marcia, e consente una grande precisione di guida riducendo di conseguenza lo sforzo dell'operatore.

Comandi

Semplici e comprensibili, i comandi sono collocati in modo ergonomico, manovrabili senza sforzi dell'operatore.

- Marcia avanti / marcia indietro, 2 pedali distanziati con variazione di velocità morbida, precisa, senza strappi
- Innesto lame mediante interruttore
- Gestione elettrica del piatto di taglio con preimpostazione manuale dell'altezza
- Interruttore per il sollevamento e lo svuotamento idraulico del cesto (modello H124D)
- Interruttore per il sollevamento e l'inclinazione idraulica degli accessori. (modello H124D)
- Interruttore per l'attivazione della presa di forza idraulica anteriore (modello H124D)
- Freno di stazionamento, a pedale.



SEDILE COMFORT (MODELLO H124D)



PLANCIA DI GUIDA REGOLABILE



CARTER DI TAGLIO SMONTABILE SENZA ATTREZZI (MODELLO H124D)



ACCESSO DIRETTO AL MOTORE



hydro 124

Robusto, affidabile, competitivo

Progettato secondo concetti acquisiti grazie alle prove sull'hydro 100, equipaggiato di motore diesel apprezzato dal mercato, e dotato di sistemi idraulici ad alto rendimento, ETESIA hydro 124 è una macchina particolarmente robusta, affidabile e competitiva.

Robusto

Telaio

Il telaio portante di hydro 124 è costituito da due semitelaio tubolari saldati meccanicamente e uniti mediante bulloni.

Motore diesel

L'hydro 124 è equipaggiato di un motore di concezione moderna, LOMBARDINI FOCS 1003 diesel 3 cilindri, raffreddato ad acqua che sviluppa 25 CV.

Piatto di taglio

Avvalendosi di materiali quali Mastershock e delle tecniche di trasformazione più moderne, il piatto di taglio dell'hydro 124D riprende dall'hydro 100 il sistema della doppia chiocciola contrapposta che permette un'espulsione posteriore ottimale dell'erba. E' munito inoltre di vari sistemi antiurto per proteggere gli elementi di taglio.

Affidabile

Trasmissione

La trasmissione di potenza dal motore alle lame avviene a mezzo di una cinghia e due rinvii ad angolo accoppiati da un giunto elastico.

Inserimento e arresto lame

L'inserimento e l'arresto delle lame avviene grazie a un innesto elettromagnetico con freno.

Durata

La scelta dell'idraulica, in sostituzione della meccanica, aumenta la durata e il grado di affidabilità dei sistemi dell'hydro 124.

Due lame e una cinghia sono i soli pezzi della macchina in rotazione.

Conessioni

I connettori, i cablaggi e i circuiti stampati dell'hydro 124 (modello H124 D) sono protetti e impermeabili all'acqua e alla polvere, al fine di proteggere i collegamenti elettrici.

Competitivo

Avanzamento idraulico

L'avanzamento è idraulico. Funziona in circuito chiuso, senza perdita di potenza:

- motore idraulico in presa diretta sulle ruote,
- pompa di trasmissione dotata di pompa di sovralimentazione,
- pompa di trasmissione direttamente flangiata sul motore diesel, senza cinghia di collegamento.

Guida servoassistita

La guida di hydro 124 è servoassistita mediante martinetto idraulico a doppio effetto.

Sollevamento e svuotamento del cesto, idraulico

Concepito secondo il principio del parallelogramma, il sistema di sollevamento idraulico del cesto permette lo svuotamento a 1,80 m da terra. (modello H124D). Prima dello svuotamento del cesto, l'erba contenuta nel tunnel centrale collocato tra il piatto di taglio e il cesto viene compressa automaticamente nel cesto stesso per mezzo della palette basculante.

Presenza elettrica 12 V

Una presa elettrica è collocata nella parte anteriore dell'hydro 124 (modello H124D), la stessa permette il collegamento di accessori o di equipaggiamenti quali compressori, tagliabordi, lampade, e il gruppo di filtraggio olio idraulico ETESIA.



MOTORE DIESEL LOMBARDINI FOCS 1003



INNESTO LAME ELETTROMAGNETICO



PIATTO DI TAGLIO



PRESA ELETTRICA 12 V





hydro 124

Accessori anteriori



Scarificatore frontale, piatto mulching, piatto di taglio frontale, soffiatore, spandiconcime, polverizzatore, cabina, spazzatrice frontale con spazzola rotante laterale, equipaggiamento per la neve: l'hydro 124 si fa in quattro tutto l'anno, in ogni condizione e su tutti i terreni.

Equipaggiamenti spazi verdi

Scarificatore frontale MSC 124 (modello H124D)

Scarificare e raccogliere il muschio in un solo passaggio con lo scarificatore frontale MSC 124, a doppia unità. Larghezza di lavoro 1,25 m. Profondità di lavoro regolabile. Le due unità sono sollevabili (posizione di trasporto) e ripiegabili (ostacoli laterali). Montaggio rapido senza utensili.

Piatto di taglio mulching MCM 144

Il piatto di taglio MCM 144 è un sistema di taglio mulching di 1,44 m di larghezza di taglio. Si compone di tre unità di taglio biocut, con una sovrapposizione ad arco. Ciascuna delle unità di taglio è caratterizzata dal profilo a campana del carter e dall'apposita lama mulching ETESIA. Sul tosaerba hydro 124 questo gruppo unico è realizzato in Mastershock, si monta e si smonta senza attrezzi particolari in meno di 5 min.

Piatto di taglio frontale MCF 124 (modello H124D)

Strumento di rifinitura per contornare al mm tutti gli ostacoli. Il piatto di taglio frontale MCF 124 è capace di tagliare l'erba sotto le siepi, etc. Si attiva dal posto di guida e quando tocca un ostacolo, si ritrae automaticamente.

Soffiatore MSF 124 (modello H124D)

Accessorio autunnale che consente di ammassare le foglie ad andana per poi raccogliere meglio. Tutti i comandi di avviamento, di orientamento sono disposti sul cruscotto. L'ugello è orientabile a 360°, ed essendo ben isolato, il soffiatore è particolarmente silenzioso.

Spandiconcime ME 124 (modello H124D)

Utile in occasione di interventi di manutenzione nelle aree verdi, per spargere concime, sale o sabbia in inverno. Telaio montato su tre ruote girevoli per agevolare la movimentazione.

Polverizzatore MP 124

Due possibilità di utilizzo:

- Con la barra: per polverizzare i diserbanti o i concimi liquidi - larghezza 2 m.
- Con la lancia: utilizzando il tubo a leva regolabile per trattare i cespugli, le siepi o gli alberi (lunghezza del tubo 5 m.)

Serbatoio da 100 litri.

Ruote con profilo agricolo MA 124

Per il lavoro sui terreni difficili.

Deflettore MD 124

Il deflettore MD 124, che si monta senza utensili al posto del cesto di raccolta, Vi



Piatto mulching MCM 144

consente di tagliare senza raccogliere, anche nelle condizioni più difficili.

Cesto rigido MH 124 R

Cesto rigido da 600 litri per l'hydro 124. Raccomandato nei periodi di siccità.

Altri equipaggiamenti

Cabina

Cabina completa di porte vetrate disponibile come accessorio. Può essere dotata di impianto di riscaldamento. Cabina e riscaldamento possono essere montati in fabbrica (Rif. OY124P, OY124C) oppure ordinati successivamente come accessori (Rif. MY124P, MY124C). La cabina può essere dotata anche di un lavacrystalli (Rif MY124L).

Spazzatrice frontale MT 124 (modello H124D)

Larghezza di lavoro 1,35 m orientabile destra / sinistra.

Spazzola laterale rotante MTS 124 (modello H124D)

Spazzola laterale rotante MTS 124 per spazzatrice MT 124. Per pulire marciapiedi e cunette.

Cesto per spazzatrice (modello H124D)

Cesto MU 124 per spazzatrice MT 124. Svuotamento idraulico.

Grembialina parapolvere (modello H124D)

Grembialina MTB 124 per l'utilizzazione della spazzatrice senza cesto.

Attacco rimorchio MR 124

L'attacco rimorchio MR 124 che si aggancia rapidamente senza attrezzi, permette di trainare rimorchi fino a 500 kg (peso massimo trainabile). L'accessorio è dotato di una presa per le luci del rimorchio.

Equipaggiamenti neve

Lama neve MV 124 (modello H124D)

Kit catene da neve MN 124

Equipaggiato di lama da neve da 135 cm orientabile a destra, a sinistra e in altezza mediante sistema idraulico, e del kit catene da neve, l'ETESIA hydro 124 permette di sgombrare la neve velocemente e con la massima sicurezza.

Accessori specifici H124DS

Scarico in altezza MHD124

Trasformate il vostro H124DS nella versione con scarico in altezza fino a 1,80 m, grazie all'optional MHD124 (montabile in fabbrica, codice OHD124).

Bloccaggio del differenziale MBD124

Migliorate la performance di lavoro in condizioni difficili del vostro H124DS equipaggiandolo dell'optional bloccaggio differenziale (montabile in fabbrica, codice OBD124).

Presa di forza idraulica MPDF124

Aumentate la polivalenza del vostro H124DS con l'optional presa di forza anteriore, che permette l'installazione di numerosi accessori (montabile in fabbrica, codice OPDF124).



ELEMENTO DI TAGLIO FRONTALE MCF 124



SOFFIATORE ORIENTABILE MSF 124



SPAZZATRICE CON CESTO E SPAZZOLA LATERALE



ATTACCO RIMORCHIO MR 124

hydro 124

Un concetto rigoroso

Sviluppato con gli strumenti CAD/CAM più moderni, concepito con la collaborazione di grandi specialisti, assemblato e controllato con le tecniche di fabbricazione più rigorose, l'hydro 124 è realizzato per durare.

Concetto

GIUGIARO

D E S I G N

L'hydro 124 è stato concepito da un'équipe multidisciplinare che comprende i migliori specialisti nel campo dei materiali, delle motorizzazioni e dell'idraulica.

Integrata dall'inizio del progetto, l'équipe di GIUGIARO DESIGN ha partecipato alla realizzazione del progetto hydro 124.

Fabbricazione

Il controllo qualità copre tutto il processo di fabbricazione e coinvolge i fornitori e partner del progetto hydro 124. Da notare particolarmente il banco di controllo computerizzato ubicato alla fine della linea, il quale effettua un totale di 16 programmi di controllo diversi su ogni hydro 124 prodotto.



H124DS

H124D

Norme

ETESIA hydro 124 risponde all'insieme delle norme in vigore, in particolare alla norma CE PREN 836. E' conforme alle specifiche della direttiva 84/5331/CEE (inferiore a 105

decibel) relativa al rumore. hydro 124D è omologata per circolare su strada in Austria, Francia, Germania, Gran Bretagna, Italia, Svizzera, Belgio e Olanda

Caratteristiche tecniche



	H124D	H124DS
MOTORE	LOMBARDINI FOCS 1003	LOMBARDINI FOCS 903
Tipo	Diesel iniezione diretta ad asse orizzontale	
Cilindri/raffreddamento	3 cilindri raffreddati ad acqua	
Cilindrata	1028 cm ³	916 cm ³
Potenza	25 CV a 3600 giri m/n	22 CV a 3600 giri m/n
Alternatore	12 V - 30 A con regolatore	
Batteria	12 volt 60 ampere	
Motorino di avviamento	Avviamento elettrico 12 V	
Carburante	Gasolio	
Capienza serbatoio	19 L	
Autonomia con un pieno	7 ore in condizioni normali	
Capacità carter olio	2,4 L con filtro	
AVANZAMENTO		
Idraulico	Pompa flangiata sul motore diesel motori idraulici sulle ruote posteriori	
Velocità	Variabile da 0 a 16 km/h sia in marcia avanti che in retromarcia	
Capacità serbatoio olio	33 L	
Bloccaggio differenziale	Idraulico	-
TRATTORE		
Telaio	Tubolare saldato meccanicamente, senza assale posteriore	
Guida	Idraulica - sistema con martinetto a doppio effetto su assale	
Pneumatici	Ant.: 16 x 7,5 - 8 / Pressione: 1,2 bar - Post.: 23 x 10,5 - 12 / Pressione: 1,2 bar	
Raggio di sterzata	1,25 m	
Impianto frenante	Freni dinamico idraulico - freno di stazionamento a disco	
Peso	808 Kg	725 Kg
Plancia di guida	Regolazione in altezza 70 mm - Regolazione angolo 18°	
SISTEMA DI TAGLIO		
Carter di taglio	A doppia chiocciola contrapposta parti esterne smontabili	A doppia chiocciola contrapposta Monoblocco
Tipo di assemblaggio	Piatto sospeso	
Numero di lame	2 lame da 65 cm - sovrapposte di 6 cm	
Senso di rotazione	Contrapposto	
Innesto lame	Elettromagnetico con freno incorporato	
Protezione lame agli urti	Mediante viti di sicurezza	
Larghezza di taglio	124 cm	
Regolazione altezza di taglio	Regolazione elettrica da 44 a 140 mm	
Espulsione	Posteriore centrale diretta nel cesto di raccolta	
Protezione antiscaipo	1 paraurti + 2 ruote anteriori e posteriori	
SISTEMA DI RACCOLTA		
Capacità del cesto	600 Litri	
Struttura	Tubolare - 2 semigusci in ABS o tela	
Svuotamento cesto	In altezza de terra a 1,80 m	Al suolo
SISTEMA DI SICUREZZA		
	Microinterruttori di presenza conduttore (sedile)	
	Microinterruttori di presenza (cesto)	
	Microinterruttori di presenza parti smontabili piatto di taglio	-
	Microinterruttori di freno di stazionamento	
LAME		
Lame di raccolta	MZ124 R (destra) - MZ 124 L (sinistra)	
Lame mulching	MZ144 per MCM 144	
LIVELLO ACUSTICO		
Inquinamento acustico	90 dB(A) al posto di guida (direttiva 86/188 CEE)	



PROGETTAZIONE CON L'ASSISTENZA DEL COMPUTER



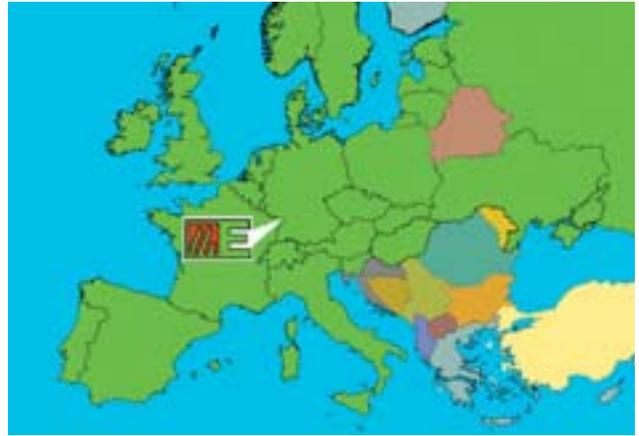
CONTROLLO QUALITÀ



DEFLETTORE



RUOTE CON PROFILO AGRICOLO



La garanzia di un grande fabbricante

Fondata da un gruppo avente più di 50 anni d'esperienza nel campo del giardinaggio, ETESIA è ubicata in Alsazia, nel cuore del mercato europeo ed è impiantata su una superficie di 45.000 m² in uno stabilimento di produzione ultramoderno. ETESIA riserva estrema attenzione alla qualità dei suoi prodotti, come testimonia la certificazione ISO 9001 ottenuta dall'azienda.

L'assistenza di una rete competitiva

I prodotti ETESIA sono distribuiti con successo in più di 30 paesi mediante una rete di Concessionari specializzati, competenti e motivati. Formati periodicamente sulla gamma dei prodotti ed accessori ETESIA, loro dispongono di competenza, di pezzi di ricambio originali e di attrezzature per assicurar Vi un servizio ineccepibile.

Testati ed adottati dai professionisti in più di 30 paesi

Anno dopo anno, le tosaerba, i decespugliatori a conduttore seduto, i trattorini ed i trattori ETESIA, grazie all'apprezzamento dei professionisti ottengono un successo sempre crescente. Un successo che consacra il rendimento, l'affidabilità e il confort d'utilizzazione dei prodotti in Verde & Bianco.

ETESIA

Bisogna vederlo per credere!

Giudicate la macchina e scoprite Voi stessi le prestazioni e l'affidabilità dei prodotti ETESIA. Dimostrazioni e preventivi gratuiti, a seguito di semplice richiesta telefonica o per fax al nostro Concessionario (Centro Tecnico ETESIA) della vostra zona.

CONCESSIONARIO ETESIA

Sempre alla costante ricerca del miglioramento dei suoi prodotti, ETESIA si riserva il diritto di modificare senza preavviso le specifiche dei suoi modelli presentati, che sono disponibili in funzione degli stock. Foto e illustrazioni non sono vincolanti. Si riserva inoltre per eventuali errori di stampa.

Ringraziamenti:

Desideriamo ringraziare la società WÜRTH FRANCE, l'agenzia ILEX, Architetti e paesaggisti, lo studio GIMBERT-VENGELY, Architetti, per l'autorizzazione alle riprese realizzate nei giardini della sede sociale di WÜRTH FRANCE - Trofeo dell'Albero d'oro dell'Emozione 2000.

ETESIA
Performante per natura

ETESIA - 13 rue de l'Industrie - F 67165 WISSEMBOURG CEDEX

Tel. +33 (0)3 88 54 89 00 - Fax +33 (0)3 88 94 06 24

ETESIA ITALIA - Via Veronese, 6 - 21022 AZZATE (va)

Tel. +39 / 0332 45 53 97 - Fax +39 / 0332 45 46 33 - e-mail: etesiaitalia@etesiaitalia.191.it

w w w . e t e s i a . c o m