

Italy *Nell'intento di garantire un miglior servizio IRRIMEC propone una gamma completa di attrezzature complementari per l'irrigazione.*

ALI PIOVANE

- disponibili in diverse lunghezze, sia in ferro che in alluminio.

RAMPE FRONTALI E PIVOT OTECH

- prodotti dalla ns. collegata "OTECH", leader europeo nel settore. Rappresentano la soluzione ideale per l'irrigazione di grandi estensioni. Studi, progettazione e realizzazione vengono effettuati nei ns. reparti da tecnici esperti.

TUBI PER IRRIGAZIONE

- in acciaio zincato o alluminio sono disponibili in tutti i diametri e con diversi tipi di raccordi.

IMPIANTI INTERRATI

- studi personalizzati e posa in opera con materiali di alta qualità facilitano l'operazione di irrigazione e distribuzione liquame.

POMPE

- pompe carrellate per trattori, pompe in linea per motori a scoppio e elettrici, pompe sommerse vengono installate per la realizzazione di stazioni di pompaggio.

UK *IRRIMEC, aiming as ever to serve its customers, offers a full range of complementary irrigation equipment.*

BOOMS

- available in different lengths, in galvanised steel or aluminium.

LINEAR IRRIGATORS AND PIVOTS

- made by our associate company "OTECH", the European leaders in this field, these provide the ideal solution for irrigating large expanses. Research, design and production all carried out by our expert technical division.

IRRIGATION PIPES

- in galvanised steel or aluminium, available in all sizes and with a choice of couplings.

UNDERGROUND SYSTEMS

- individually designed and installed using high quality materials to make slurry distribution and irrigation easier.

PUMPS

- tractor pumps on wheels, pumps connected to heat or electric engines and submersible pumps are available for establishing pump stations.

France *Avec l'intention de garantir un meilleur service, IRRIMEC propose une gamme complète de matériels complémentaires pour l'irrigation.*

BARRES POUR TRINEAUX

- diverses longueurs en acier galvanisé ou en aluminium.

PIVOTS ET RAMPES FRONTALES

- fabriqués par notre associé, la société "OTECH", leader européen du secteur. Ils représentent la solution idéale pour l'arrosage de grandes surfaces. Les études et la réalisation sont faites dans nos ateliers par une équipe de techniciens compétents.

CONDUITES

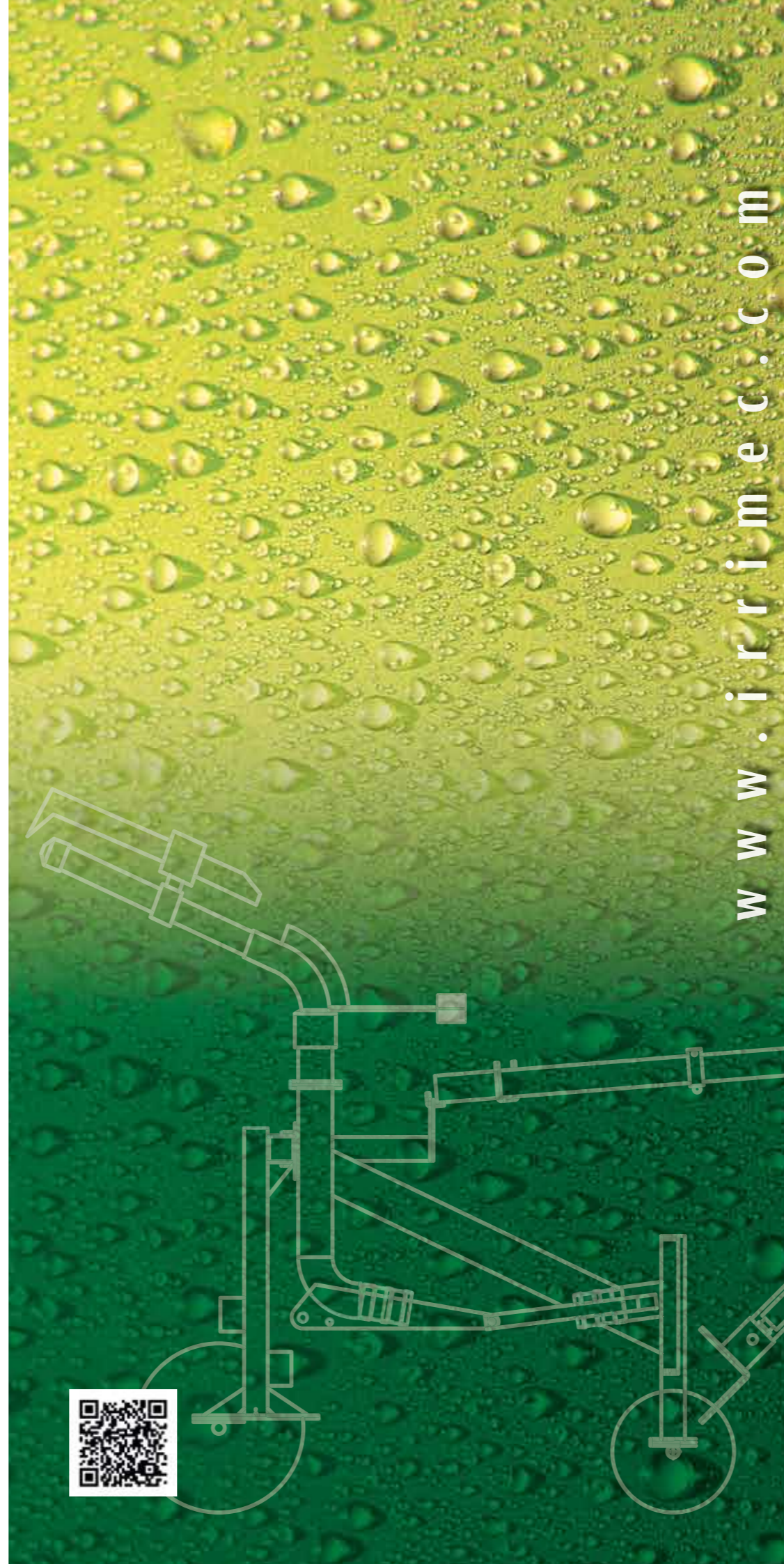
- en acier galvanisé ou en aluminium, elles sont disponibles dans tous les diamètres et avec divers types de raccords.

INSTALLATIONS ENTERREES

- des études personnalisées et du matériel de qualité facilitent les installations d'arrosage ou d'épandage de lisier.

POMPES

- sur chariot pour tracteur, pompes en ligne pour moteurs thermiques ou électriques et pompes immergées sont disponibles pour la réalisation des stations de pompages.



www.irrimec.com

DE DOCUMENT N'EST PAS CONTRACTUEL. LE MATERIEL PEUT ETRE MODIFIE SANS PREAVIS.

PHOTOS AND PERFORMANCE INFORMATION ARE NOT BINDING FOR THE MANUFACTURER AND MAY BE MODIFIED WITHOUT NOTICE.

ILLUSTRAZIONI E CARATTERISTICHE NON SONO IMPEGNATIVE E POSSONO ESSERE VARIATE SENZA PREAVVISO.



IRRIMEC s.r.l.
via Torino, 3 - zona industriale
29010 Calendasco (Piacenza) Italy
tel. 0523.760441
fax 0523.760444
email: irrimec@tin.it



L'irrigazione facile
L'irrigation facile
The easy way to irrigate

www.irrimec.com





■ Dal 1974 IRRIMEC presente in Europa con le sue strutture in Italia e Francia esporta in tutti i continenti. L'ambizione di IRRIMEC è di consolidare la sua dimensione internazionale attraverso la progettazione e la realizzazione di sistemi di irrigazione adatti a valorizzare la gestione agricola e mettendo a disposizione dei clienti competenza industriale ed il suo potenziale di innovazione. Vicino agli agricoltori con collaboratori e concessionari, indispensabile punto di riferimento per gli operatori agricoli, IRRIMEC raccoglie idee e dati da cui traggono origine tutti i suoi progetti. Per garantire la qualità dei prodotti, IRRIMEC affida ad uno staff tecnico, all'interno della società, il controllo totale della progettazione, della fabbricazione, in opportuni reparti tecnici modernamente attrezzati, e della loro assistenza. Specializzata nella produzione di semoventi e gruppi motopompa IRRIMEC è in grado di assicurare e soddisfare le più svariate richieste commercializzando pivot e rampe frontali prodotti dalla collegata "OTECH", barre, tubi in alluminio, pompe verticali, pompe per liquame, raccorderia, irrigatori ed impianti interrati. La fedeltà dei nostri clienti e i mercati in cui operiamo sono la testimonianza della nostra realtà.

■ Depuis 1974, IRRIMEC présent en Europe avec ses structures en Italie et en France, exporte dans tous les continents. L'ambition d'IRRIMEC est de consolider sa dimension internationale à travers son objectif principal qui est de concevoir et de réaliser des systèmes d'irrigation les mieux adaptés pour valoriser la gestion agricole, ceci en mettant à la disposition de ses clients pour sa compétence industrielle et son potentiel d'innovation. En étroite collaboration avec son réseau de concessionnaires et de revendeurs, IRRIMEC recueille les informations et les idées des agriculteurs pour améliorer et faire naître ses nouveaux projets. Pour garantir la qualité de ses produits, IRRIMEC s'est doté d'une équipe technique qui contrôle la totalité des études, des fabrications et du service après-vente, dans divers ateliers munis des équipements les plus modernes. Bien que spécialisée dans la production d'enrouleurs et de groupes motopompe, IRRIMEC a étendu ses compétences à d'autres secteurs de l'irrigation en particulier aux Pivots et Rampes frontales produits par son associé français "OTECH" ainsi que les rampes, tubes en aluminium, pompes à lisier, pompes verticales, arroseurs, raccords et installations enterrées. La fidélité de nos clients et les marchés mondiaux où nous intervenons sont le témoignage de notre compétence.



Isola lavorazione lamiera



Isola taglio laser



10



12



6



15



17

OPTIONAL EXTRA

- **DUAL FEED** eases the supply of water to the hose reel in all working positions. (Photo 1)
- **COMPRESSOR** used for blowing water out of the machine. (Photo 1)
- **EXHAUST VALVE** stops irrigation by creating a pressure loss. (Photo 2)
- **SHUT-OFF VALVE** stops irrigation by creating a rise in pressure. (Photo 3)
- **ELECTRIC PROGRAMMABLE SHUT-OFF VALVE** - 4 different shut down speed to eliminate any water hammer. (Photo 4)
- **TURNABLE ROTATION KIT** used to turn the turntable easily to the required position. (Photo 5)
- **PTO WIND-IN KIT** used for winding-in hose with a tractor pto. Standard fitting on turbine machines, optional extra on bellows machines. (Photo 6)
- **HYDRAULIC KIT** allows use of the hydraulic pto on the tractor to drive the jack, the struts, trolley lifting system and turntable rotation. (Photo 7)
- **GALVANISING** recommended for machines spreading slurry and dirty water. (Photo 8)
- **HYDRAULIC KIT WITH ENGINE DRIVE** allows use of the hydraulic device by means of a small diesel or fuel engine. (Photo 10)
- **ALTERNATOR** for charging battery with separated regulator (Photo 11)
- **MANUAL HYDRAULIC KIT** for lifting trolley and anchor stabilizer legs. (Photo 12)
- **PTO HYDRAULIC KIT** (Photo 17)
- **TROLLEY FOR OVER FOLIAGE IRRIGATION** (Photo 13)
- **TROLLEY FOR IRRIGATION BELOW FOLIAGE LEVEL** (Photo 14)
- **AUXILIARY GUN** connected to the dosidis, allows accurate irrigation on the last 20 metres (Photo 15)
- **GSM DOSIDIS** allows the remote operation of the irrigator by a SMS text messaging: - stop and start irrigation programme, alter time of programme and irrigation rate - advised end irrigation run or possible failures via text message, identifying specific cause.



1



2



5



13



14

IL DOSIDIS

Sistema elettronico di controllo dei vari parametri dell'irrigazione. Il "software", sviluppato in linguaggio evoluto garantisce flessibilità e rapidità di aggiornamento. Il DOSIDIS è disponibile nella versione per macchine a soffietto, a turbina e a motore termico. Flussometro: nei casi in cui si verificano delle variazioni sensibili di portata o quando sia necessaria la consuntivazione dei consumi d'acqua l'utilizzo del flussometro, montato direttamente sul condotto di immissione dell'apparecchio, garantisce una pluviometria costante e un conteggio dei metri cubi erogati.

Funzioni controllate:

- Temporizzazione alla partenza e all'arrivo
- Partenza differita
- Misura della lunghezza svolta
- Programmazione della velocità
- Programmazione della pluviometria
- Programmazione dell'orario di arrivo
- Commutazione manuale/automatico
- Autocontrollo dei componenti
- Totalizzazione delle ore di lavoro
- Quattro diverse pluviometrie durante lo stesso avvolgimento
- Gestione dell'irrigazione tramite GSM

TAKY

Sistema di controllo elettronico semplificato della semenza.

- Sul visore sono costantemente indicati:
- velocità • misura della lunghezza svolta
 - tempo rimanente alla fine dell'irrigazione

LE DOSIDIS

Système électronique de contrôle des divers paramètres de l'irrigation. Le "Software" développé en langage de haut niveau garantit une grande flexibilité et facilite les mises à jour. DOSIDIS disponibles: modèle pour les machines à soufflet, pour les machines à turbine et pour les machines à moteur thermique. Débitmètre: dans les cas où l'on observe des variations de pression et lors de débits importants ou lorsque la comptabilisation de la quantité d'eau utilisée est nécessaire, un débitmètre monté directement sur le conduit d'arrivée d'eau de l'enrouleur garantit une pluviométrie constante et le comptage des mètres cubes délivrés.

Fonctions contrôlées:

- Temporisation départ et arrivée
- Départ différé
- Mesure de la longueur déroulée
- Programmation de la vitesse
- Programmation de l'heure d'arrivée
- Programmation de la pluviométrie
- Commutation Manuel/Automatique
- Auto-contrôle des composants
- Totalisation des heures de fonctionnement
- Découpage de l'enroulement en 4 zones de travail.
- Contrôle d'enrouleur par téléphone GSM

TAKY

Système de contrôle électronique simplifié pour la gestion de l'enrouleur.

- Sur l'afficheur sont indiqués en permanence:
- la vitesse • la longueur du PEI déroulé
 - le temps nécessaire pour terminer l'arrosage

DOSIDIS

Electronic system which controls the various aspects of irrigation. "Software" written in a high level language making it flexible and easy to update. DOSIDIS units are available for: bellows machines, turbine machines, heat engine machines. Flowmeter: if pressure variations are noticed or if it is necessary to meter the amount of water used, a flowmeter can be fitted directly onto the hose reel's inlet pipe. This will ensure a constant flow rate, and meter the amount of water entering.

Functions controlled by DOSIDIS:

- Delayed start & stop
- Delayed start time
- Amount of hose pulled out
- Speed settings
- End of run time setting
- Application rate
- Manual/Automatic control switch
- Programme information constantly displayed
- Automatic control of components
- Running total of hours worked or cubic metrage
- Hose wind-in sectioned into four stages
- Remote control of the hose reel by GSM


TAKY

An easy to use system for accurately controlling the wind-in speed of the hose reel.

The display panel indicates:

- the speed of wind-in • the length of hose unwound
- the time left to end-of-run



 **IRRIMEC** has been a strong presence in Europe since 1974, sending exports out all over the world from its bases in Italy and France. IRRIMEC's ambition is to consolidate its international presence. It aims to do this in two ways: through designing and producing irrigation systems that will benefit and improve agricultural management and secondly by placing all their industrial know-how and ability to effect changes at their customers' disposal.

All the data and ideas for IRRIMEC's new projects derive from close collaboration with farmers and their dealer network. Dealers are a key reference point for farmers.

Because they want to be sure of producing a quality product IRRIMEC has its own technical team who, working from modern, fully equipped workshops, oversee all the design and planning, production and after sales support.

Already a specialist producer of hose reel irrigators and pump units, IRRIMEC is able to satisfy and supply its customers' much wider range of requests. Their range has been extended to include other aspects of irrigation, in particular the lateral move & pivots produced by its associate company "OTECH", plus booms, aluminium pipes, vertical pumps, slurry pumps, couplers, sprinklers and underground systems.

Our customers' loyalty to us and the markets we work in testify to our ability.

Impianto di trattamento e preparazione carpenterie



Impianto di verniciatura a polvere



Impianto di saldatura robotizzata



MOTORIZZAZIONE TORPRESS
SEMPLICE ED ECONOMICA

Il sistema di avvolgimento torpress, ad alto rendimento, costruito su specifiche IRRIMEC, assicura elevate prestazioni anche a basse pressioni riducendo l'usura del sistema.

Il sistema di distribuzione dell'acqua, coperto da brevetto, identico su tutti i modelli è costruito con elementi separati per una più agevole riparazione dei guasti e minori costi di intervento. Il sistema di regolazione di velocità montato di serie su tutti gli apparecchi garantisce precisione e larga possibilità di utilizzo.

MOTORIZZAZIONE A TURBINA

LA TECNICA AL SERVIZIO DELL'IRRIGAZIONE

Tre tipi di turbina intercambiabili in alluminio permettono di coprire una vasta gamma di portate - da 3 a 130 mc/h. Il corpo turbina è ottenuto da una fusione d'alluminio costituita da un condotto rettilineo di portata principale e da una sede per girante a bassa perdita di carico.

Il by-pass incorporato, a tenuta stagna, permette la precisa regolazione della velocità utilizzando la sola parte di pressione necessaria alla potenza richiesta. Il dispositivo di regolazione di velocità permette un avanzamento costante per mezzo di un sistema a "flap" indipendente dal by-pass.

La girante in materiale di sintesi a profilo speciale ed altezze variabili garantisce la coppia elevata per una vasta gamma di portate. Motorizzazione adatta inoltre per irrigazione di acque dense a bassa percentuale di parti solide.

KIT MOTORE TERMICO

E' possibile equipaggiare tutti gli apparecchi semoventi Irrimec con questo tipo di motorizzazione particolarmente indicata per la distribuzione di reflui zootecnici, liquidi ad alta densità o nella normale irrigazione.

Un motore di ridotta potenza con alimentazione diesel o benzina consente il recupero del tubo a velocità variabile - da 10 a 200 m/h.

Rimane di serie il possibile utilizzo della presa di forza (PTO) per il recupero veloce del tubo a mezzo cardano.

KIT MOTORE ELETTRICO

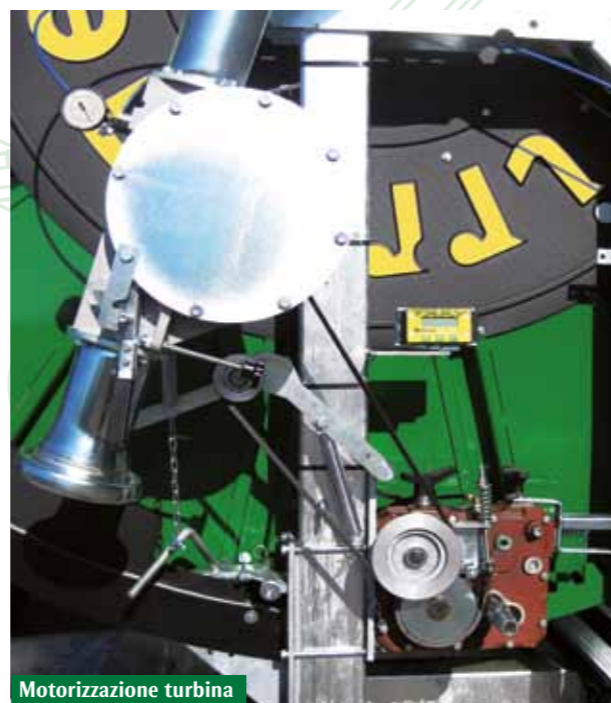
In esecuzione speciale e per l'impiego in campo industriale il kit motore elettrico è intercambiabile con tutte le motorizzazioni di serie della normale produzione Irrimec.



Motorizzazione "Torpress"



Motorizzazione turbina



Motorizzazione turbina

MOTORISATION TORPRESS
SIMPLE ET ECONOMIQUE

Le système d'enroulement à vérin souple "torpress" à haut rendement, conçu spécialement pour les enrouleurs IRRIMEC, assure un fonctionnement à basse pression. Le système de distribution d'eau au vérin souple (breveté), identique sur tous les modèles est construit en éléments séparés pour permettre l'identification plus aisée des incidents, faciliter la réparation et diminuer les coûts d'intervention.

Le système de régulation de vitesse monté en série sur tous les appareils garantit précision et large possibilité d'emploi.

MOTORISATION A TURBINE

LA TECHNIQUE AU SERVICE DE L'ARROSAGE

Trois turbines en aluminium (interchangeables) permettent de couvrir un large débit de 3 à 130 m³ par heure. Le corps de turbine en fonderie d'aluminium est constitué par un conduit principal supportant le by-pass et d'une chambre en dérivation recevant la roue à très faible perte de charge. Le by-pass étanche permet un réglage précis de la vitesse en n'utilisant que la partie de la pression nécessaire à la puissance demandée. Un dispositif de régulation de vitesse permet un enroulement constant au moyen d'un système à "flap" indépendamment du by-pass. La roue en matériau de synthèse à profil spécial et hauteur variable garantit un couple élevé dans une large gamme de débit. Ces turbines acceptent certaines eaux usées à faible pourcentage d'éléments solides.

KIT MOTEUR THERMIQUE

Tous les enrouleurs Irrimec peuvent être équipés d'un moteur thermique. Solution particulièrement indiquée pour l'épandage des effluents zootecniques ou industriels et qui peut être aussi utilisée pour l'irrigation. Un moteur de faible puissance soit diesel soit essence, permet l'enroulement à des vitesses comprises entre 10 et 200 m/h. L'enroulement avec la prise de force du tracteur reste possible.

KIT MOTEUR ÉLECTRIQUE

Lorsqu'une source de courant alternatif est disponible à proximité de l'enrouleur, celui-ci peut être équipé d'un moteur asynchrone contrôlé par un inverter.

TORPRESS DRIVE
SIMPLE AND ECONOMIC

IRRIMEC's specially designed high return bellows drive hose wind-in system gives high performance, low pressure running lessening the wear on the system.

The water distribution system, common to all models thereby making maintenance easier, is produced in separate parts so that problem solving and repairs are simplified and service costs reduced. Precise control and a wide range of possible uses are guaranteed by the speed control system, a standard fitting on all models.

TURBINE DRIVE

TECHNOLOGY SERVING IRRIGATION

A wide range of flows - from 3 to 130 mc/hr - can be covered thanks to the three interchangeable aluminium turbines. The cast aluminium turbine body is made up of a straight square pipe carrying the main flow of water, and an impeller seat detour with low friction loss. The water proof by-pass means very precise speed control only using as much pressure as is necessary for the power required. The speed compensation system keeps the hose winding in at a steady level via a "flap" system, independantly of the by-pass. The impeller is made in synthetic material with a special profile and varying height. This ensures high torque across a wide range of flows. These turbines can cope with some dirty water holding a small percentage of solid elements.

ENGINE DRIVE

A diesel or low power petrol engine can be fitted to all models. This is particularly suitable if the machine is being used with dirty water or slurry. PTO winding included.

ELECTRIC MOTOR KIT

When an electric power is available nearby the reel machine, this can be fitted with an asynchronous motor driven by an inverter.



Corpo turbina nelle diverse versioni



Kit motore elettrico



Kit motore termico idrostatico

Kit Torpress



IRRIMEC si propone di dare una risposta precisa ad ogni problema attraverso una gamma completa di semoventi adatti alle esigenze specifiche degli utilizzatori. Originali e innovativi gli apparecchi per l'irrigazione IRRIMEC sono costruiti su idee di base semplici.

IRRIMEC se propose de donner une réponse précise à chaque problème grâce à une gamme complète d'enrouleurs adaptée aux exigences spécifiques des utilisateurs. Originaux et innovatifs les enrouleurs IRRIMEC sont construits autour de quelques idées de base simples.

IRRIMEC aims to come up with the right answer to every problem via its full range of hose reels designed with the end user's specific requirements in mind. IRRIMEC's irrigation machines are original and innovative, constructed on simple basic lines.

UN PRODOTTO INDUSTRIALIZZATO ED AFFIDABILE

Progettato e costruito per l'irrigazione di campi sportivi, spazi verdi ed ortaggi.

- Spostamento manuale o con minitrattore.
- Piedi d'ancoraggio automatici per mezzo della binda anteriore.
- Arresto automatico dell'irrigazione (opzionale).
- Carrello porta irrigatore, in diverse configurazioni, agganciabile alla macchina per il trasporto.
- Motorizzazione a turbina - microturbina.
- Avvolgimento rapido, manuale per 40 F 110 con cardano per 50 F 150.
- Carenatura antinfortunistica.

UNE CONSTRUCTION INDUSTRIALISÉE FIABLE

Conçu et fabriqué pour l'arrosage de stades, hippodromes, terrains de sports, espaces verts et maraîchage.

- Déplacement manuel ou par micro tracteur.
- Ancrage automatique par cric avant.
- Arrêt d'arrosage automatique (option).
- Traîneau porte arroseur auto porté.
- Moteur à turbine sans rejet d'eau.
- Kit d'enrouleur par manivelle sur le modèle 40 F et par cardan sur le 50 F.
- Protection mécanique intégrale.

| MODELLO MODÈLE MODEL | BASE STRUCTURE FRAME | DIAMETRO TUBO PE Ø PE mm | LUNGHEZZA TUBO LONGUEUR TUBE PE LENGTH m |
|----------------------------|----------------------------|--------------------------------|--|
| 40 F 110 | AAA | 40 | 110 - 130 |
| 50 F 150 | A5 | 50 | 150 - 180 - 200 |

Rain Sky



AAA

A RELIABLE, UP-TO-DATE PIECE OF EQUIPMENT

Designed and built for sports fields, green areas and market gardens.

- Can be moved manually or with a mini tractor.
- Automatically held in place by the front jack.
- Auto shut-off (optional).
- Sprinkler trolley hooked by the machine.
- Turbine drive.
- Manual PTO for the 40 F machine, tractor PTO for the 50 F models.
- Complete mechanical protection.



AA Turbina

PICCOLI APPARECCHI... MASSIME PRESTAZIONI

Modello economico e polivalente, ideale per l'irrigazione professionale di piccole e medie superfici.

- Torretta girevole.
- Motorizzazione torpress o turbina intercambiabile 3/20 - 10/50.
- Compensatore automatico per il rientro del tubo a velocità costante.
- Presa di forza di serie nella versione turbina opzionale nella gamma torpress.
- Dispositivo di arresto automatico dell'avvolgimento a fine irrigazione o irregolare avvolgimento del tubo.
- Dispositivo di sollevamento carrello meccanico manuale opzionale.
- Carrello porta irrigatore con tre ruote, a carreggiata variabile.
- Irrigatore di serie con bocchagli.
- Tubo di alimentazione in gomma alta pressione con raccordi per aggancio alle condotte.

SMALL MACHINES... GREAT PERFORMANCE

Economic and "multi-use" models just right for professional watering of small and medium areas.

- Turntable turret.
- "torpress" bellows drive or turbine drive two turbine size for 3/20 or 10/50 m3/hr.
- Automatic system for winding hose in at a constant speed.
- Tractor PTO for winding the hose in quickly without water - standard fitting on turbine machine, optional extra on bellows machine.
- Safety cut off system to stop wind-in at the end of the run or in the event of hose winding in unevenly.
- Winch trolley lifting system on Ecorain machines, optional extra.
- Three wheel trolley with adjustable carriage.
- Standard sprinkler with three nozzles.
- Rubber supply hose, high pressure, with couplers.

PETITES MACHINES... GRANDES PRESTATIONS

Une technique simple et économique idéale pour l'irrigation de petites et moyennes surfaces.

- Performances hydrauliques inégalées.
- Rendement élevé. Perte en charge minime, grande plage de fonctionnement.
- Tourelle pivotante.
- Motorisation torpress ou turbine interchangeable 3/20 ou 10/50.
- Régulation d'avancement mécanique intégrée.
- Prise de force de serie avec turbine et en option avec torpress.
- Arrêt automatique en fin d'arrosage ou en cas de mauvais enroulement.
- Relevage du traineau par treuil, en option.
- Traineau porte arroseur à 3 roues galvanisé et à voie variable.
- Arroseur de serie avec 3 buses.
- Tube d'alimentation flexible haute pression avec raccords.

| MODELLO MODÈLE MODEL | BASE STRUCTURE FRAME | DIAMETRO TUBO PE Ø PE mm | LUNGHEZZA TUBO LONGUEUR TUBE PE LENGTH m |
|----------------------------|----------------------------|--------------------------------|--|
| 50 TG | AA | 50 | 200 |
| 63 TG | AA | 63 | 160-200-240 |
| 70 TG | AA | 70 | 180-200-230 |
| 75 TG | AA | 75 | 145 |



A5



AA Torpress



ST3



ST4

Opti Rain

LA NUOVA GENERAZIONE DI SEMOVENTI A NORMA CE Le migliori soluzioni per elevati rendimenti e prestazioni.

Irrimec forte della sua esperienza nella progettazione e costruzione di apparecchi per l'irrigazione e grazie all'avanzata industrializzazione dei sistemi di produzione ha sviluppato la gamma OPTI RAIN nel pieno rispetto delle più severe normative europee in campo di sicurezza esaltandone prestazioni e affidabilità.

Priorità alla Sicurezza

- Macchina perfettamente carenata e priva di sporgenze.
- Struttura portante in acciaio ad alta resistenza profilato ad U a due ruote. A richiesta 4 ruote con bilanciere nei modelli ST8.
- Carreggiata variabile per soddisfare tutte le esigenze di stabilità e trasporto.

Efficienza operativa

- Diametro di avvolgimento della bobina conforme alle direttive CE.
- Avvolgimento del tubo facilitato da una cremagliera di grande diametro a modulo elevato nelle strutture 3-4-15-6-7, doppia cremagliera nei modelli ST8.
- Motorizzazioni intercambiabili TURBIMEC per portate da 5 a 130 mc/h.
- Riduttore a bagno d'olio a più velocità completo di presa di forza e sistema di frenatura bobina automatico.
- Gestione computerizzata dei parametri programmati con il sistema elettronico DOSIDIS/TAKY.
- Vasta gamma di accessori a richiesta.



ST15

LA NOUVELLE GÉNÉRATION D'ENROULEURS AUX NORMES EUROPÉENNES DE SÉCURITÉ La solution pour des rendements élevés et les meilleurs résultats.

Fort de son expérience dans la conception et la fabrication d'enrouleurs et grâce à l'industrialisation de sa production, Irrimec a développé la gamme OPTI RAIN dans le plus strict respect des normes européennes de sécurité associant performance, confort, simplicité et fiabilité tout en préservant un excellent rapport qualité/prix.

Priorité à la sécurité

- Flancs de bobine entièrement lisses, machine parfaitement carénée.
- Châssis porteur en acier profilé à U, haute résistance, à 2 roues ou sur demande à 4 roues sur deux balanciers pour les modèles ST8.
- Voie variable pour toutes les exigences de stabilité lors du transport.

Une gamme performante

- Diamètre d'enroulement de la bobine conforme aux normes CE.
- Enroulement du tube en polyéthylène facilité par une crémaillère d'entraînement de grand diamètre située à l'extrémité de la bobine (ST3-4-15-6-7) et par une double crémaillère pour les modèles ST8.
- Motorisations interchangeables Turbimec pour débit de 5 à 130 mc/h, éprouvées, simples, fiables et facile à utiliser.
- Reducteur à bain d'huile à 6 vitesses avec prise de force et frein de bobine automatique.
- Gestion électronique des divers paramètres d'irrigation par les systèmes électroniques DOSIDIS/TAKY.
- Large choix d'accessoires

| MODELLO MODÈLE MODEL | BASE STRUCTURE FRAME | DIAMETRO TUBO PE Ø PE mm | LUNGHEZZA TUBO LONGUEUR TUBE PE LENGTH m |
|----------------------------|----------------------------|--------------------------------|--|
| 63 TG | ST3 | 63 | 280-350 |
| 70 TG | ST3 | 70 | 265-310 |
| 75 TG | ST3 | 75 | 245-300-320-350 |
| 82 TG | ST3 | 82 | 220-270-300-320 |
| 90 TG | ST3 | 90 | 200-230 |
| 75 TG | ST4 | 75 | 350-400-430 |
| 82 TG | ST4 | 82 | 350-380-400 |
| 90 TG | ST4 | 90 | 300-320-340 |
| 100 TG | ST4 | 100 | 300 |
| 110 TG | ST4 | 110 | 230 |
| 82 TG | ST15 | 82 | 450 |
| 90 TG | ST15 | 90 | 350-370-420-450 |
| 100 TG | ST15 | 100 | 320-350-400 |
| 110 TG | ST15 | 110 | 300-330-350 |
| 120 TG | ST15 | 120 | 240-270-300 |
| 125 TG | ST15 | 125 | 230 |

Opti Rain

DOTAZIONE STANDARD

- Torretta girevole con fermo automatico.
- Binda per regolazione timone manuale.
- Sollevamento del carrello meccanico manuale (a richiesta optional versione automatica o idraulica).
- Ancoraggio piedi stabilizzatori meccanico manuale (a richiesta optional a movimentazione idraulica).
- Carrello porta irrigatore in diverse configurazioni simmetrico o asimmetrico - corpo articolato o fisso - a 3 o 5 ruote.
- Irrigatore di serie con bocchelli.
- Tubo di alimentazione in gomma alta pressione con raccordi per aggancio alle condotte.
- Kit irrigatore ausiliario permette di irrigare l'area intorno all'apparecchio alla partenza dell'avvolgimento.

EQUIPEMENT STANDARD

- Tourelle pivotante avec clavetage automatique.
- Cric manuel.
- Relevage du traineau mécanique manuel (sur demande disponible en option la version automatique ou hydraulique).
- Ancrage des béquilles d'ancrage mécanique (sur demande version hydraulique en option).
- Traineau porte arroseur de différents configurations symétrique ou asymétrique - corps articulé ou fixe - à 3 ou 5 roues.
- Canon de série avec buses.
- Flexible d'alimentation en caoutchouc haute pression, avec raccords.
- Compensateur d'irrigation. Il permet de bien arroser autour de l'appareil au départ de l'enroulement.

BASIC MODEL

- Turntable turret with automatic locking pin location.
- Manual jack.
- Manual trolley lifting system (as optional extra the automatic or hydraulic versions are available).
- Stabilising legs manually operated (optional extra hydraulic system).
- Sprinkler trolley of different configuration-offset, symmetrical, fixed or articulated body, with 3 or 5 wheels.
- Standard rain gun with nozzles.
- Rubber supply hose, high pressure, complete with couplers.
- Auxilliary gun. Allows an accurate irrigation near the machine at the start of the irrigation.



THE NEW GENERATION OF HOSEREELS CONFORM TO THE EUROPEAN SAFETY STANDARDS

The best solution for high returns and great performance.
Irrimec has for many years been in the forefront of Hosereel design and technology. Large investments in modernising our production methods have culminated in the Opti Rain range of hosereels. The OPTI RAIN range have been designed to respect the latest strict European Safety standards improving performances and reliability.

Safety priority

- Hosereel perfectly guarded and drum sides smooth.
- Chassis in formed steel high resistance, U profile, with 2 wheel, or on demand, floating tandem axle on the models ST8.
- Adjustable wheel track to give greater stability in transport.

Performance in the field

- Winding diameter of the hose drum conforms to the 'CE' directives.
- Easier PET winding-in by means of a big drive ring on the series ST3-4-15-6 & 7 and double transmission on the ST8 models.
- Turbimec driving system interchangeable for flows from 5 to 130 mc/h.
- Oil bath gearbox with different drive speed ranges with PTO and automatic drum brakes incorporated.
- Electronic system controlling the irrigation parameters DOSIDIS/TAKY.
- Large range of optional accessories.



Opti Rain



| MODELLO MODÈLE MODEL | BASE STRUCTURE FRAME | DIAMETRO TUBO PE Ø PE mm | LUNGHEZZA TUBO LONGUEUR TUBE PE LENGTH m |
|----------------------------|----------------------------|--------------------------------|--|
| 90 TG | ST6 | 90 | 520-540 |
| 100 TG | ST6 | 100 | 450-500 |
| 110 TG | ST6 | 110 | 370-400-450 |
| 120 TG | ST6 | 120 | 300-350-380 |
| 125 TG | ST6 | 125 | 300-350 |
| 135 TG | ST6 | 135 | 250 |
| 100 TG | ST7 | 100 | 530 |
| 110 TG | ST7 | 110 | 480-500-550 |
| 120 TG | ST7 | 120 | 400-420 |
| 125 TG | ST7 | 125 | 350-380-400 |
| 135 TG | ST7 | 135 | 350 |
| 110 TG | ST8 | 110 | 550-580-600 |
| 120 TG | ST8 | 120 | 530-550-600-650 |
| 125 TG | ST8 | 125 | 430-450-520-600 |
| 135 TG | ST8 | 135 | 400-480 |

Opti Rain

DOTAZIONE STANDARD

- Torretta girevole con fermo automatico.
- Binda per regolazione timone idraulica manuale.
- Sollevamento del carrello e ancoraggio piedi stabilizzatori meccanico manuale per ST6; idraulico con pompa manuale per ST7.
- Kit idraulico completo per ST8.
- Carrello porta irrigatore, corpo articolato a 3 ruote (a richiesta opzionale a 5 ruote).
- Irrigatore di serie con bocagli.
- Tubo di alimentazione in gomma alta pressione con raccordi per aggancio alle condotte.

EQUIPEMENT STANDARD

- Tourelle pivotante avec clavetage automatique.
- Cric hydraulique avec pompe manuelle.
- Relevage du traineau et ancrage des béquilles d'ancrage mécanique manuel pour ST6; hydraulique avec pompe manuelle pour ST7.
- Kit hydraulique complet pour ST8.
- Traineau porte arroseur asymétrique, corp articulé à 3 roues (en option à 5 roues).
- Canon de serie avec buses.
- Flexible d'alimentation en caoutchouc, haute pression, avec raccords.

BASIC MODEL

- Turntable turret with automatic locking pin location.
- Hydraulic jack.
- Stabilising legs and trolley lifting manual mechanical for ST6; hydraulic with manual pump for ST7.
- Complete hydraulic kit for ST8.
- Sprinkler trolley offset, articulated body, with 3 wheels.
- Standard rain gun with nozzles.
- Rubber supply hose, high pressure, complete with couplers.

TUTTI I VANTAGGI DEL SISTEMA A PIATTAFORMA ABBINATI AL CONFORT DELL'IDRAULICA

La gamma Master nelle serie MT - MF - MM - MDT (doppia trasmissione) - MF MP - MM MP - MDT MP (gruppo motopompa incorporato) appositamente studiata e costruita per l'utilizzo su grandi estensioni è equipaggiata con tubi particolarmente lunghi e di grandi diametri.

L'apparecchio in fase di lavoro si appoggia al terreno su di una piattaforma di grandi dimensioni che assicura praticità, stabilità, totale sicurezza in tutte le fasi e condizioni d'impiego e consente la rotazione dell'apparecchio a 360°.

L'importante spazio tra la piattaforma ed il terreno "luce", consente l'agevole spostamento dell'apparecchio anche su terreni particolarmente sconnessi. La rotazione della ralla, il sollevamento del carrello e l'ancoraggio dei piedi stabilizzatori, la movimentazione indipendente delle ruote - con l'esclusione della serie MT - ed il funzionamento del servotimone sono garantiti da un impianto idraulico con comandi di facile utilizzo, riuniti in un'unica posizione di lavoro che permette la messa in campo dell'apparecchio da parte di un solo operatore. La motorizzazione a turbina, coperta da brevetto Irrimec, grazie alla sua particolare fusione in alluminio ed alla girante, a profilo speciale ed altezze variabili, garantisce una bassa perdita di carico e la copertura di una vasta gamma di portate - da 10 a 130 mc/h.

Il riduttore a bagno d'olio a più velocità con presa di forza incorporata e sistema automatico di frenatura bobina, completa il sistema di trasmissione. Presente su tutta la gamma l'esclusivo sistema di trasmissione che comprende l'abbinamento di una singola cremagliera - modelli MT/ MF - o doppia cremagliera - modelli MM/MDT/MDTMP di grande diametro a modulo elevato con un pignone a rulli ad altissima resistenza. E' possibile gestire elettronicamente i parametri dell'irrigazione con i sistemi DOSIDIS/TAKY.

LES AVANTAGES DU SYSTÈME À PLATEFORME COUPLÉS AU CONFORT DE L'HYDRAULIQUE

La gamme Master MT - MF - MM - MDT (à double transmissions) et MF MP - MM MP - MDT MP (groupe motopompe incorporé) conçue pour l'irrigation de grandes surfaces est devenue une référence pour les professionnels de l'irrigation. L'appareil en phase de travail se pose sur le sol grâce à sa plateforme galvanisée de grande dimension et permet la rotation de l'appareil à 360°. Une garde au sol exceptionnelle permet de déplacer facilement l'appareil même sur des terrains accidentés. Les fonctions de rotation à 360°, du relevage de traineau, d'ancrage des béquilles, du cric de timon et le mouvement indépendant des roues, à l'exclusion de la série MT - sont assurés par un système de commande hydraulique centralisé qui permet la mise en place de l'appareil par une seule personne. La motorisation turbine brevetée par Irrimec, de sa particulier fonderie en aluminium, d'une roue à profil spécial et hauteurs variables, garantie une faible perte de charge et une vaste plage de débits de 10 à 130 mc/heure.

Le réducteur à bain d'huile à plusieurs vitesses, est équipé d'une prise de force incorporée, d'un débrayage de déroulement et d'un système automatique de frein de bobine. Les enrouleurs Master utilisent le système exclusif de transmission constituée par une seule crémaillère - modèles MT et MF - ou par une double crémaillère - modèles MM/MDT/MDTMP - toujours de grand diamètre avec un pignon à rouleau de haute résistance assurant une puissance accrue. Il est possible de programmer électroniquement les paramètres d'irrigation et personnaliser l'arrosage par les systèmes DOSIDIS/TAKY.



MF3

| MODELLO MODÈLE MODEL | BASE STRUCTURE FRAME | DIAMETRO TUBO PE Ø PE mm | LUNGHEZZA TUBO LONGUEUR TUBE PE LENGTH m |
|----------------------------|----------------------------|--------------------------------|--|
| 82 TG | MT15 | 82 | 380 - 400 - 450 |
| 90 TG | MT15 | 90 | 350 - 370 - 420 - 450 |
| 100 TG | MT15 | 100 | 320 - 350 - 400 |
| 110 TG | MT15 | 110 | 300 - 330 - 350 |
| 120 TG | MT15 | 120 | 240 - 270 - 300 |
| 125 TG | MT15 | 125 | 230 |
| 90 TG | MF1/3 | 90 | 450 - 460 - 520 |
| 100 TG | MF1/3 | 100 | 420 - 450 - 470 - 500 |
| 110 TG | MF1/3 | 110 | 350 - 400 - 420 - 440 |
| 120 TG | MF1/3 | 120 | 350 - 380 |
| 125 TG | MF1/3 | 125 | 350 - 370 |
| 135 TG | MF1/3 | 135 | 250 |
| 100 TG | MF3 | 100 | 530 - 630 |
| 110 TG | MF3 | 110 | 500 - 550 - 600 |
| 120 TG | MF3 | 120 | 400 - 470 |
| 125 TG | MF3 | 125 | 420 - 450 |
| 135 TG | MF3 | 135 | 350 - 380 |
| 140 TG | MF3 | 140 | 300 - 320 |

MT15

MF1/3

MF3

DOTAZIONE STANDARD

- Binda per regolazione timone meccanico manuale.
- Dispositivo automatico di regolazione velocità.
- Dispositivo di arresto automatico dell'avvolgimento a fine irrigazione o per irregolare avvolgimento.
- Sollevamento carrello e ancoraggio piedi stabilizzatori meccanico manuale.
- Carrello a 3 ruote corpo fisso.
- Irrigatore di serie.
- Tubo di alimentazione in gomma alta pressione con raccordi.

EQUIPEMENT STANDARD

- Cric de réglage timon mécanique manuel.
- Régulation d'avancement mécanique.
- Dispositif automatique d'arrêt en fin d'enroulement ou en cas de défaut.
- Relevage du traineau et béquilles d'ancrage mécanisées.
- Traineau galvanisé 3 roues avec stabilisateurs.
- Canon avec buses.
- Tube d'alimentation flexible haute pression avec raccords.

BASIC MODEL

- Manual jack.
- Automatic system for winding hose in at a constant speed
- Safety cut off system to stop wind-in at the end of the run or in the event of hose winding in unevenly.
- Trolley lifting system and stabilising legs manually operated (optional extra hydraulic system).
- 3 wheels trolley offset, fixed body, with weight.
- Standard rain gun with nozzles.
- Rubber supply hose, high pressure, complete with couplers.

DOTAZIONE STANDARD

- Kit idraulico per piattaforma, binda, ruote indipendenti, piedi stabilizzatori, rotazione ralla e sollevamento carrello.
- Dispositivo automatico di regolazione velocità.
- Dispositivo di arresto automatico dell'avvolgimento a fine irrigazione o per irregolare avvolgimento.
- Doppia alimentazione in acciaio.
- 2 Ruote 11.5/80-15.3 • Irrigatore di serie.
- Carrello a 3 ruote corpo fisso. - corpo maggiorato per Ø 125 e 135.
- Tubo di alimentazione in gomma alta pressione con raccordi.

EQUIPEMENT STANDARD

- Ensemble hydraulique: cric, béquilles, roues, relevage du traineau et plate-forme. • Régulation d'avancement mécanique.
- Dispositif automatique d'arrêt en fin d'enroulement ou en cas de défaut.
- Double alimentation. • 2 Roues 11.5/80-15.3
- Traineau galvanisé 3 roues avec stabilisateurs. • Canon avec buses.
- Tube d'alimentation flexible haute pression avec raccords.

BASIC MODEL

- Hydraulic system for legs, jack, wheels, trolley & turntable rotation
- Automatic system for winding hose in at a constant speed
- Safety cut off system to stop wind-in at the end of the run or in the event of hose winding in unevenly. • Steel double supply pipe.
- 2 larger wheels 11.5/80-15.3 • 3 wheels trolley offset, fixed body, with weight.
- Standard rain gun with nozzles.
- Rubber supply hose, high pressure, complete with couplers.

MF1/3



Master
Range

MT15



Master Range

ALL THE BENEFITS OF A SUPPORT PLATFORM SYSTEM PLUS THE CONVENIENCE OF A HYDRAULIC SYSTEM

The Master range of irrigators are today the highest reference point for the professional irrigation. It has been designed and built to operate on large farms and it is equipped with long hoses of large diameter. The machine in working position sits on the ground on a large diameter galvanised platform which insures a practical, stable and safe operation in all working conditions and at the same time permits 360 degree rotation of the drum.

The unusually high ground clearance allows easy transportation of the irrigator even in the most difficult grounds conditions. A central hydraulic control unit for the raising and lowering of the wheels, the stabilizing legs & the trolley and the rotation of the drum allows the machine to be operated by one man alone. The patented Irrimec turbine cast in aluminium and its unique impeller design means that friction losses are kept to an absolute minimum at the same time guaranteeing a large range of wind-in speeds (10-100 M/hr) and flows from 10M3/hr - 130 M3/hr. The gearboxes have built-in PTO wind-in and automatic drum braking when the trolley is being pulled out.

Models MT & MF have a low torque drive on one side of the drum and models MM/MDT/MDT MP have low torque drive on both sides of the drum. The large diameter drive rings allow a high degree of efficiency. All models can be fitted with the Irrimec computer control system DOSIDIS/TAKY.



MM2



MDT8/2



MDT11

MTD8/2

| MODELLO MODELE MODEL | BASE STRUCTURE FRAME | DIAMETRO TUBO PE Ø PE mm | LUNGHEZZA TUBO LONGUEUR TUBE PE LENGTH m |
|----------------------------|----------------------------|--------------------------------|--|
| 110 TG | MDT8/2 | 110 | 520 - 580 - 600 - 650 |
| 120 TG | MDT8/2 | 120 | 530 - 550 |
| 125 TG | MDT8/2 | 125 | 450 - 500 - 530 - 560 |
| 135 TG | MDT8/2 | 135 | 400 - 420 - 480 - 500 |
| 140 TG | MDT8/2 | 140 | 400 - 420 |
| 150 TG | MDT8/2 | 150 | 400 |

DOTAZIONE STANDARD

- Kit idraulico per piattaforma, binda, ruote indipendenti, piedi stabilizzatori, rotazione ralla e sollevamento carrello.
- Dispositivo automatico di regolazione velocità.
- Dispositivo di arresto automatico dell'avvolgimento a fine irrigazione o per irregolare avvolgimento.
- Doppia alimentazione in acciaio.
- 2 Ruote 385.65 R22.5 • Irrigatore di serie
- Carrello a 3 ruote corpo fisso. - corpo maggiorato per Ø 125 e 135.
- Tubo di alimentazione in gomma alta pressione con raccordi.

EQUIPEMENT STANDARD

- Ensemble hydraulique: cric, béquilles, roues, relevage du traineau et plate-forme.
- Régulation d'avancement mécanique.
- Dispositif automatique d'arrêt en fin d'enroulement ou en cas de défaut.
- Double alimentation.
- 2 Roues 385.65 R22.5
- Traineau galvanisé 3 roues avec stabilisateurs.
- Canon avec buses.
- Tube d'alimentation flexible haute pression avec raccords.

BASIC MODEL

- Hydraulic system for legs, jack, wheels, trolley & turntable rotation
- Automatic system for winding hose in at a constant speed
- Safety cut off system to stop wind-in at the end of the run or in the event of hose winding in unevenly.
- Steel double supply pipe.
- 2 larger wheels 385.65 R22.5 • 3 wheels trolley offset, fixed body, with weight.
- Standard rain gun with nozzles.
- Rubber supply hose, high pressure, complete with couplers.

MDT11 MM2

| MODELLO MODELE MODEL | BASE STRUCTURE FRAME | DIAMETRO TUBO PE Ø PE mm | LUNGHEZZA TUBO LONGUEUR TUBE PE LENGTH m |
|----------------------------|----------------------------|--------------------------------|--|
| 120 TG | MM2 | 120 | 630 - 650 - 680 |
| 125 TG | MM2 | 125 | 600 - 650 |
| 135 TG | MM2 | 135 | 500 - 530 - 550 |
| 140 TG | MM2 | 140 | 450 - 480 - 500 |
| 150 TG | MM2 | 150 | 400 - 430 |
| 135 TG | MDT11 | 135 | 650 - 720 - 780 |
| 140 TG | MDT11 | 140 | 550 - 580 - 600 |
| 150 TG | MDT11 | 150 | 450 - 500 - 550 |
| 160 TG | MDT11 | 160 | 480 - 500 |

DOTAZIONE STANDARD

- Kit idraulico per piattaforma, binda, ruote, piedi stabilizzatori, rotazione ralla e sollevamento carrello.
- Dispositivo di arresto automatico dell'avvolgimento a fine irrigazione o per irregolare avvolgimento
- Doppia alimentazione in acciaio
- Compressore
- Kit controllo elettronico DOSIDIS A completo di pannello solare e batteria
- 2 Ruote 385.65.R22.5 per Multimaster MM2. 2 Ruote 405/70-24 per MDT11
- Carrello a tre ruote corpo fisso - corpo maggiorato per i Ø125/150
- Irrigatore di serie
- Tubo di alimentazione in gomma alta pressione con raccordi

EQUIPEMENT STANDARD

- Ensemble hydraulique: cric, béquilles, roues, relevage du traineau et plate-forme
- Dispositif automatique d'arrêt en fin d'enroulement ou en cas de défaut
- Double alimentation
- Compresseur
- Régulation électronique Dosidis A avec panneau solaire et batterie
- 2 Roues 385.65.R22.5 pour Multimaster MM2. 2 Roues 405/70-24 pour MDT11
- Traineau galvanisé 3 roues, déporté, corp fixe avec stabilisateurs
- Canon avec buses
- Tube d'alimentation flexible haute pression avec raccords

BASIC MODEL

- Hydraulic system for legs, jack, wheels, trolley & turntable rotation
- Safety cut off system to stop wind-in at the end of the run or in the event of hose winding in unevenly
- Steel double supply pipe
- Compressor • DOSIDIS electronic computer with solar panel and battery
- 2 Wheels 385.65.R22.5 for Multimaster MM2. 2 Wheels 405/70-24 for MDT11
- 3 wheels trolley offset, fixed body, with weight
- Standard rain gun with nozzles
- Rubber supply hose, high pressure, complete with couplers

Master Range

AUTONOMIA ED EFFICIENZA AL VOSTRO SERVIZIO

Le serie MF3, MDT8/2, MM2, MDT12 sono disponibili anche in versione con gruppo motopompa incorporato. Questa soluzione consente di aspirare acqua direttamente da fossi o condotte interrate a bassa e media pressione, riducendo drasticamente i tempi tecnici per il piazzamento dell'apparecchio in posizione operativa di lavoro. Inoltre è possibile completare l'allestimento standard previsto, con sistemi supplementari idraulici ed elettronici a supporto delle normali funzioni motore - pompa idrica.

EFFICACITE ET FACILITE A VOTRE SERVICE

Les gammes MF3, MDT8/2, MM2, MDT12 sont aussi disponibles avec le groupe motopompe incorporé. Cette solution permet d'aspirer l'eau directement d'un canal ou d'un réseau enterré d'un façon autonome.

IRRIGATORS WITH DIESEL PUMP INCORPORATED TO PROVIDE A SELFCONTAINED IRRIGATION UNIT

MF3, MDT8/2, MM2 and MDT12 models are also available with pumping unit incorporated. This solution allows water to be taken directly from a channel or an underground pipeline. This saves time when putting the machine into operation.



MF3 MP

| MODELLO MODÈLE MODEL | BASE STRUCTURE FRAME | DIAMETRO TUBO PE Ø PE mm | LUNGHEZZA TUBO LONGUEUR TUBE PE LENGTH m |
|----------------------------|----------------------------|--------------------------------|--|
| 100 TG | MF3 MP | 100 | 420 - 450 - 470 530 - 630 |
| 110 TG | MF3 MP | 110 | 350 - 400 - 420 - 440 500 - 550 - 600 |
| 120 TG | MF3 MP | 120 | 320 - 400 - 470 |
| 125 TG | MF3 MP | 125 | 300 - 330 - 350 370 - 420 - 450 |
| 135 TG | MF3 MP | 135 | 350 - 380 |
| 140 TG | MF3 MP | 140 | 320 |

EQUIPEMENT STANDARD

- Moteur IVECO F32 MNSA.01 (83HP) • Pompe CAPRARI MEC MG 80/2A
- Moteur IVECO NEF N45 MSTA 20.50 (126HP)
- Pompe CAPRARI MEC MG 100/2C • Coffrèt de sécurité électronique de contrôle du moteur et pompe • Pompe d'amorçage manuelle
- Ensemble d'aspiration • Kit hydraulique tracteur pour actionner la plateforme, le cric, le mouvement des roues, les pieds stabilisateurs, la rotation de la tourelle et le relevage du traineau
- Dispositif automatique de régulation de vitesse • Dispositif automatique d'arrêt en fin d'enroulement ou en cas de défaut d'enroulement • Traineau galva 3 roues, fixe • Canon de série avec buses

| MODELLO MODÈLE MODEL | BASE STRUCTURE FRAME | DIAMETRO TUBO PE Ø PE mm | LUNGHEZZA TUBO LONGUEUR TUBE PE LENGTH m |
|----------------------------|----------------------------|--------------------------------|--|
| 110 TG | MDT8/2 MP | 110 | 580 - 600 - 650 |
| 120 TG | MDT8/2 MP | 120 | 460 - 500 - 550 |
| 125 TG | MDT8/2 MP | 125 | 450 - 500 - 530 - 560 |
| 135 TG | MDT8/2 MP | 135 | 400 - 420 - 480 - 500 |
| 140 TG | MDT8/2 MP | 140 | 400 - 420 |
| 120 TG | MM2 MP | 120 | 630 - 650 - 680 |
| 125 TG | MM2 MP | 125 | 600 - 650 |
| 135 TG | MM2 MP | 135 | 500 - 530 - 550 |
| 140 TG | MM2 MP | 140 | 450 - 480 - 500 |
| 150 TG | MM2 MP | 150 | 400 - 430 |

EQUIPEMENT STANDARD

- Moteur IVECO NEF N45 MSTA 20.50 (126HP) • Pompe CAPRARI MEC MG 80 4/3A
- IVECO NEF N67 MNTA 20.00 (HP175) • Pompe CAPRARI MEC MG 100 2A
- Coffrèt de sécurité électronique de contrôle du moteur et pompe
- Pompe d'amorçage manuelle • Ensemble d'aspiration avec bras de support et treuil • Kit hydraulique tracteur pour actionner la plateforme, le cric, le mouvement des roues, les pieds stabilisateurs, la rotation de la tourelle et le relevage du traineau • Dispositif automatique de régulation de vitesse
- Dispositif automatique d'arrêt en fin d'enroulement ou en cas de défaut d'enroulement • Double alimentation • 2 roues 385.65 R22.5
- Traineau galva 3 roues, fixe - version grand débit pour 125, 135, 140, 150
- Canon de série avec buses

MDT12 MP

| MODELLO MODÈLE MODEL | BASE STRUCTURE FRAME | DIAMETRO TUBO PE Ø PE mm | LUNGHEZZA TUBO LONGUEUR TUBE PE LENGTH m |
|----------------------------|----------------------------|--------------------------------|--|
| 125 TG | MDT12 MP | 125 | 650 - 670 - 720 - 750 |
| 135 TG | MDT12 MP | 135 | 450 - 500 - 530 - 650 - 720 |
| 140 TG | MDT12 MP | 140 | 550 - 580 - 600 |
| 150 TG | MDT12 MP | 150 | 450 - 500 - 550 |
| 160 TG | MDT12 MP | 160 | 480 - 500 |

EQUIPEMENT STANDARD

- Moteur IVECO NEF N67 MNTA 20.00 (175HP) • Pompe CAPRARI MEC MG 100/2A • Moteur IVECO NEF N67 ENTA 20.00 (238HP)
- Pompe ROVATTI F34K150-2E • Coffrèt de sécurité électronique de contrôle du moteur et pompe • Pompe d'amorçage électrique • Ensemble d'aspiration avec bras de support crepine et treuil • Kit hydraulique tracteur pour actionner la plateforme, le cric, le mouvement des roues, les pieds stabilisateurs, la rotation de la tourelle et le relevage du traineau
- Compresseur de vidange • Dispositif automatique de régulation de vitesse
- Dispositif automatique d'arrêt en fin d'enroulement ou en cas de défaut d'enroulement • Double alimentation
- 2 roues agricoles 405/70-24 • Traineau galva 3 roues, fixe - version grand débit pour PET Ø 125-150 • Canon de série avec buses

DOTAZIONE STANDARD

- Motore IVECO F32 MNSA.01 (83HP) • Pompa CAPRARI MEC MG 80/2A
- Motore IVECO NEF N45 MSTA 20.50 (126HP) • Pompa CAPRARI MEC MG 100/2C
- Centralina elettronica per controllo motore termico e pompa idrica
- Pompa auto adescante manuale • Kit di aspirazione
- Kit idraulico per piattaforma, binda, ruote indipendenti, piedi stabilizzatori, rotazione ralla e sollevamento carrello
- Dispositivo automatico di regolazione velocità • Dispositivo di arresto automatico dell'avvolgimento a fine irrigazione o per irregolare avvolgimento
- Carrello a 3 ruote corpo fisso • Irrigatore di serie

BASIC MODEL

- IVECO engine F32 MNSA.01 (83HP) • CAPRARI pump MEC MG 80/2A
- IVECO engine NEF N45 MSTA 20.50 (126HP) • CAPRARI pump MEC MG 100/2C
- Electronic control box for engine and pump • Manual priming pump
- Suction set • Hydraulic kit for platform, jack, wheels, stabilizer feet, turntable rotation and lifting trolley
- Automatic system for winding hose in at a constant speed
- Safety cut off system to stop wind-in at the end of the run or in the event of hose winding in unevenly
- 3 wheels trolley, fixed body, with weights
- Standard sprinkler with nozzles

DOTAZIONE STANDARD

- Motore IVECO NEF N45 MSTA 20.50 (126HP) • Pompa CAPRARI MEC MG 80 4/3A
- IVECO NEF N67 MNTA 20.00 (HP175) • Pompa CAPRARI MEC MG 100 2A
- Centralina elettronica per controllo motore termico e pompa idrica
- Pompa auto adescante manuale • Kit di aspirazione con bandiera e verricello
- Kit idraulico per piattaforma, binda, ruote indipendenti, piedi stabilizzatori, rotazione ralla e sollevamento carrello
- Dispositivo automatico di regolazione velocità • Dispositivo di arresto automatico dell'avvolgimento a fine irrigazione o per irregolare avvolgimento
- Doppia alimentazione in acciaio. • 2 ruote 385.65 R22.5
- Carrello a 3 ruote corpo fisso, maggiorato per Ø 125, 135, 140, 150
- Irrigatori di serie

BASIC MODEL

- IVECO NEF engine N45 MSTA 20.50 (126HP) • CAPRARI MEC MG 80 4/3A pump
- IVECO NEF engine N67 MNTA 20.00 (HP175) • CAPRARI MEC MG 100 2A pump
- Electronic control box for engine and pump
- Manual priming pump • Suction set complete with support arm and winch
- Hydraulic kit for platform, jack, wheels, stabilizer feet, turntable rotation and lifting trolley • Automatic system for winding hose in at a constant speed
- Safety cut off system to stop wind-in at the end of the run or in the event of hose winding in unevenly
- Double supply pipe • 2 wheels 385.65 R22.5 • 3 wheels trolley, fixed body, with weights - high flow for PET Ø 125, 135, 140, 150
- Standard sprinkler with nozzles

DOTAZIONE STANDARD

- IVECO NEF N67 MNTA 20.00 (175HP) • Pompa CAPRARI MEC MG 100/2A
- IVECO NEF N67 ENTA 20.00 (238HP) • Pompa ROVATTI F34K150-2E
- Centralina elettronica per controllo motore termico e pompa idrica
- Pompa auto adescante elettrica • Kit di aspirazione con bandiera e verricello
- Kit idraulico per piattaforma, binda, ruote indipendenti, piedi stabilizzatori, rotazione ralla e sollevamento carrello
- Decompressore • Dispositivo automatico di regolazione velocità
- Dispositivo di arresto automatico dell'avvolgimento a fine irrigazione o per irregolare avvolgimento. • Doppia alimentazione in acciaio.
- 2 ruote maggiorate 405/70-24 • Carrello a 3 ruote corpo fisso - maggiorato per 125-150 • Irrigatore di serie

BASIC MODEL

- IVECO NEF engine N67 MNTA 20.00 (175HP) • CAPRARI MEC MG 100/2A pump
- IVECO NEF N67 ENTA 20.00 engine (238HP)
- ROVATTI F34K150-2E pump • Electronic control box for engine and pump
- Electric automatic priming • Suction set complete with support arm and winch • Hydraulic kit for platform, jack, wheels, stabilizer feet, turntable rotation and lifting trolley • Compressor • Automatic system for winding hose in at a constant speed
- Safety cut off system to stop wind-in at the end of the run or in the event of hose winding in unevenly
- Double supply pipe • 2 wheels 405/70-24 • 3 wheels trolley, fixed body, with weights - high flow for PET Ø 125-150 • Standard sprinkler with nozzles

ACCESSORI

- **DOPPIA ALIMENTAZIONE** facilita l'alimentazione del semovente in tutte le posizioni di utilizzo. (Foto 1)
- **COMPRESSORE** permette lo svuotamento del tubo. (Foto 1)
- **VALVOLA DI SCARICO** consente l'arresto dell'irrigazione creando una caduta di pressione. (Foto 2)
- **VALVOLA DI CHIUSURA** consente l'arresto dell'irrigazione creando un aumento di pressione. (Foto 3)
- **VALVOLA MECCANIZZATA** a comando elettrico - consente l'arresto dell'irrigazione a 4 diverse velocità per eliminare l'eventuale colpo d'ariete. (Foto 4)
- **ROTAZIONE MECCANICA DELLA TORRETTA** kit utilizzato per ruotare senza sforzo la torretta. (Foto 5)
- **DISPOSITIVO AVVOLGIMENTO FLESSIBILE** per il riavvolgimento rapido del tubo mediante la presa di forza del trattore. Di serie sugli apparecchi a turbina e a richiesta su quelli con motorizzazione a soffiato. (Foto 6)
- **KIT IDRAULICO** comprende l'azionamento, mediante l'impianto idraulico del trattore, di binda, piedi di appoggio, sollevamento carrello e rotazione della torretta. (Foto 7)
- **ZINCATURA A CALDO** adatta per macchine utilizzate in particolari condizioni di lavoro. Disponibile su tutti i modelli per carro, torretta e bobina. (Foto 8)
- **KIT OMOLOGAZIONE STRADALE** con certificato di conformità, disponibile su tutti gli apparecchi. (Foto 9)
- **KIT IDRAULICO A MOTORE** comprende l'azionamento dell'impianto idraulico con l'ausilio di un piccolo motore diesel o benzina. (Foto 10)
- **ALTERNATORE** per ricarica batteria con circuito di regolazione (Foto 11)
- **KIT IDRAULICO MANUALE** per sollevamento carrello e piedi stabilizzatori. (Foto 12)
- **KIT IDRAULICO PTO** (Foto 17) • **CARRELLO SOPRACHIOMA** (Foto 13)
- **CARRELLO SOTTOCHIOMA** (Foto 14)
- **KIT IRRIGATORE AUSILIARIO** collegato al dosidis permette un' accurata irrigazione sugli ultimi 20 metri (Foto 15)
- **GSM** integrato al dosidis consente di monitorare i parametri di lavoro impostati e di modificarli via SMS

OPTIONS & ACCESSOIRES

- **DOUBLE ALIMENTATION** pour faciliter l'alimentation de l'enrouleur dans toutes les phases d'utilisation. (Photo 1)
- **COMPRESSEUR** permet de chasser l'eau de l'appareil. (Photo 1)
- **VANNE DE DECHARGE** permet l'arrêt de l'irrigation en créant une chute de pression. (Photo 2)
- **VANNE DE SURPRESSION** permet l'arrêt de l'irrigation en créant une augmentation de pression. (Photo 3)
- **VANNE MOTORISEE** à commande électrique - permet l'arrêt de l'arrosage à 4 vitesses différentes pour éviter l'éventuels coups de bélier. (Photo 4)
- **KIT ROTATION TOURELLE** utilisé pour tourner la tourelle sans effort dans la position désirée. (Photo 5)
- **DISPOSITIF D'ENROULEMENT PAR PRISE DE FORCE** permet l'enroulement du tube avec la prise de force du tracteur. En série sur les appareils à turbine, en option sur les appareils à soufflet. (Photo 6)
- **KIT HYDRAULIQUE** permet de commander, avec la prise de force hydraulique du tracteur, le cric, les jambes de force, le relevage du traîneau et la rotation tourelle. (Photo 7)
- **GALVANISATION** recommandée pour les machines travaillant dans des conditions difficiles (épandage de lisiers et d'eaux chargées). (Photo 8)
- **KIT HYDRAULIQUE A MOTEUR THERMIQUE (DIESEL OU ESSENCE)** pour fournir l'huile sous pression aux commandes hydrauliques (Photo 10)
- **ALTERNATEUR** pour recharger la batterie avec circuit de régulation (Photo 11)
- **KIT HYDRAULIQUE MANUEL** pour relevage et béquilles d'ancrage (Photo 12)
- **KIT HYDRAULIQUE PTO** (Photo 17)
- **TRAINEAU POUR ARROSAGE SUR FRONDAISON** (Photo 13)
- **TRAINEAU POUR ARROSAGE SOUS FRONDAISON** (Photo 14)
- **COMPENSATEUR D'IRRIGATION** Associé au Dosidis, permet un bien meilleur arrosage sur le 20 derniers mètres. (Foto 15)
- **GSM DOSIDIS** permet de consulter le fonctionnement de l'enrouleur à distance par messages SMS: - modification du programme d'irrigation en course, arrêt ou démarrage - réception message de fin d'irrigation ou de dysfonctionnement éventuel en précisant l'origine.

