- PROGETTAZIONE
- CONSULENZA
- VENDITA
- ASSISTENZA
- INSTALLAZIONE

Irrigazione Veneta

Impianti di irrigazione

IRRICAR















Serie V
Meccanici Girevoli


Modello: G2

Modelli con torretta girevole dotati di:

- Tubo in polietilene ad altissima resistenza a media densità, con spessore differenziato;
- Turbina a bassissimo assorbimento di pressione, a flusso parzializzato, flangiata al riduttore;
- Riduttore con cambio a 4 marce (mono velocità su struttura G1.1), con disinnesto automatico a fine corsa e riavvolgimento rapido con albero cardanico;
- By-pass manuale e automatico per uniformare la velocità del rientro del tubo;
- Variatore di velocità;
- Percorso dell'acqua e accessori in acciaio zincato;
- Carica carrello e rampe di ancoraggio idraulico (dalla struttura G3);
- Piedini di stazionamento supplementari sul timone;
- Dispositivi di sicurezza per riavvolgimento fuori sagoma e presa di forza;
- Trasmissione del moto al rullo tramite corona dentata di ampio diametro;
- Guidatubo a vite senza fine;
- Contametri digitale per la lettura istantanea della velocità;
- Ralla girevole con sfere di ampio diametro;
- Rotazione macchina da carica carrello (dalla struttura G3);
- Struttura completamente zincata a caldo escluso il tamburo;
- Carrello porta irrigatore zincato, a 2 ruote a carreggiata variabile più ruotino direzionale;
- Irrigatore a grande gittata, a settori regolabili, con set di ugelli intercambiabili;
- Manichetta flessibile in tubo di gomma alta pressione da ml.4 con raccordi sferici;
- Protezioni antinfortunistiche;
- Libretto di uso e manutenzione;
- Certificato di conformità CE.


Modello: G3

Models with 360° turntable equipped with:

- High resistant medium density PE-hose, with differentiated thickness;
- Turbine with extremely low consumption of pressure, partial flow, flanged on the gearbox;
- 4 speed gearbox (single speed gearbox on model G1.1), with automatic drive disengagement at the end of stroke and fast rewinding with pto;
- Manual and automatic by-pass for uniform hose speed re-entry;
- Variable speed drive;
- Galvanized water-course and accessories;
- Hydraulic trolley lift and staked legs (from model G3);
- Supplementary staker legs on the shaft;
- Safety devices for rewinding out of the drun and power take-off;
- Moving transmission to the reel through toothed crown of huge diameter;
- Leadscrew hose layering device;
- Digital meters count for instantaneous speed reading;
- Huge diameter ball turntable;
- Rotation of machine by trolley lift (from model G3);
- Structure fully hot galvanized except drum;
- Sprinkler-trolley galvanized, with 2 wheels adjustable track and a guidance little wheel;
- Sprinkler of long throw, part circle, with nozzles set;
- Flexible hose high pressure, 4 meter long, spherical connections;
- Accident protections;
- Instructions and maintenance handbook;
- EC certificate of conformity.


Modello: G4


Modello: G5

STR	Ø tubo (mm)	lungh. max (m)
G1.1	50 63	240 200
G1	63 70 75	320 210 250
G2	70 75 82 90	400 350 300 240
G3	75 82 90 100 110	450 440 380 300 250
G4	90 100 110 120 125	480 450 340 290 250
G4S	100 110 120 125	480 400 350 280
G5	100 110 120 125 140	550 540 440 400 300
G5S	110 120 125 135 140 150	600 500 450 400 350 300
G6	110 125 135 140 150	680 500 480 400 350



Serie IV
Idraulici

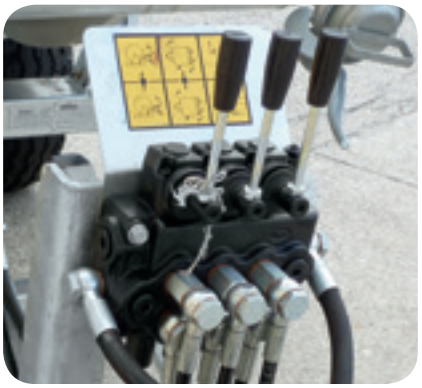
Irrigazione Veneta

Modelli su ralla girevole a 360°



Modello: IG1







Turbina ispezionabile a bassissimo assorbimento di pressione

Modelli con torretta girevole su 360° con posizionamento a terra

- Tubo in polietilene ad altissima resistenza a media densità, con spessore differenziato;
- Turbina a bassissimo assorbimento di pressione, a flusso parzializzato, flangiata al riduttore;
- Riduttore con cambio a 4 marce, con disinnesco automatico a fine corsa e riavvolgimento rapido con albero cardanico;
- By-pass manuale e automatico per uniformare la velocità del rientro del tubo;
- Variatore di velocità;
- Dispositivo di rotazione idraulica su ralla girevole con sfere di ampio diametro (di serie su strutture IG3, IG4, IG5);
- Dispositivi di sicurezza per riavvolgimento fuori sagoma e presa di forza;
- Trasmissione del moto al rullo tramite corona dentata di ampio diametro (doppia corona su strutture IG4, IG5);
- Telaio a 4 ruote a bilancere (dalla struttura IG2)
- Guidatubo a vite senza fine;
- Manometro e contametri digitale per la lettura istantanea della velocità;
- Sollevamento idraulico indipendente del carrello, del timone, delle staffe di ancoraggio e delle ruote portanti (anche dei piedini di stazionamento lato timone per la struttura IG4, IG5);
- Carrello porta irrigatore zincato, a 2/4 ruote, a carreggiata variabile e prolunga mais;
- Irrigatore a grande gittata, a settori regolabili, con set di ugelli intercambiabili;
- Tubi ad innesti rapidi da collegare al trattore per l'azionamento dell'impianto idraulico;
- Telaio zincato a caldo su struttura IG1.1-IG1.1S e IG1-IG1S, verniciato su struttura IG2, IG3, IG4, IG5;
- Percorso dell'acqua e accessori zincati;
- Manichetta flessibile in tubo di gomma alta pressione da ml.4 con raccordi sferici;
- Protezioni antinfortunistiche;
- Libretto di uso e manutenzione;
- Certificato di conformità CE.



Modello: IG2

STR	Ø tubo (mm)	lungh. max (m)
IG1.1	90 100 110 120 125	480 450 340 290 250
IG1.1S	100 110 120 125	480 400 350 280
IG1	100 110 120 125 140	550 540 440 400 300
IG1S	110 120 125 135 140 150	600 500 450 400 350 300
IG2	110 120 125 135 140 150	680 550 500 480 400 350

Serie IV
Idraulici

Models with 360° turntable

with hydraulic staked leg to fix whole

- High resistant medium density PE-hose with differentiated thickness;
- Turbine with extremely low consumption of pressure, partial flow, flanged on the gearbox;
- 4 speed gearbox, with automatic drive disengagement at the end of stroke and fast rewinding with pto;
- Manual and automatic by-pass for uniform hose speed re-entry;
- Variable speed drive;
- Hydraulic dispositive on ball turning table with high diameter (standard on model IG3, IG4, IG5);
- Safety devices for rewinding out of the drun and power take-off;
- Moving transmission to the reel through toothed crown of huge diameter (double toothed crown on model IG4, IG5);
- Chassis on 4 twin-axle wheels (from model IG2);
- Leadscrew hose layering device;
- Manometer and digital meters count for instantaneous speed reading;
- Independent hydraulic lift of the trolley, the shaft, the anchorage legs and the core wheels (also the parking legs on model IG4, IG5);
- Sprinkler trolley galvanized, of 2/4 wheels, with adjustable track and extension for maize;
- Sprinkler of long throw, part circle, with nozzles set;
- Hoses with quick clutches to be connected to the tractor in order to drive the hydraulic system;
- Hot galvanized frame on model IG1.1-IG1.1S and IG1-IG1S, painted on models IG2, IG3, IG4, IG5;
- Galvanized water course and accessories;
- Flexible hose high pressure, 4 meter long, spherical connections;
- Accident protections;
- Instructions and maintenance handbook;
- EC certificate of conformity.

Modello: IG3



Modello: IG3



STR	Ø tubo (mm)	lungh. max (m)
IG3	125 135 140 150 160	650 580 500 450 350
IG4	125 135 140 150 160	750 350 600 500 400
IG5	125 140 150 160	800 700 600 480

Serie IV SPECIAL
Idraulici

Irrigazione Veneta

Modelli su ralla girevole 360° con motopompa incorporata

Models with galvanized ground support, 360° turntable and engine pump unit



Esempio di allestimento:

- Motore Fiat Iveco tipo NEF67MNTA20 a 6 cilindri TURBO (175 hp max a 2300 giri/min);
- Pompa centrifuga accoppiata mediante giunto elastico ad espansione;
- Elettropompa per adescamento pompa centrifuga;
- Cofanatura di protezione motore in lamiera su tre lati e tetto;
- Serbatoio maggiorato da 500 lt.;
- Doppio tappo serbatoio con chiave;
- Doppio faro;
- Centralina di controllo motopompa;
- Verricello porta aspirazione con rotazione, sollevamento idraulico e arganello auto frenante;
- Giunto girevole in aspirazione;
- Kit aspirazione completa da mt.5 ø 150 con cesta antierba;
- Turbina a flusso parzializzato applicata al riduttore;
- Kit idraulico per riavvolgimento tubo
- Riduttore a 4 velocità con disinnesto automatico e riavvolgimento rapido di soccorso;
- Tubo in polietilene media densità ad altissima resistenza con spessore differenziato;
- Dispositivo di sicurezza per PTO e riavvolgimento fuori sagoma;
- Doppia corona dentata di ampio diametro per la trasmissione del moto al rullo;
- Guidatubo a vite senza fine;
- Rotazione idraulica a 360° su ralla girevole con sfere di ampio diametro;
- Sollevamento idraulico indipendente del timone, del carica-carrello e delle due ruote portanti;
- Struttura, percorso acqua e accessori zincati (escluso il tamburo);
- Telaio con 4 ruote a bilanciere (dalla struttura IG2);
- Carrello zincato porta irrigatore a carreggiata variabile con 4 ruote (2 in ghisa + 2 in gomma), serbatoio idrozavorrante e prolunga mais;
- Irrigatore a grande gittata a settore regolabile con set di boccagli intercambiabili;
- Protezioni antinfortunistiche;
- Manichetta flessibile ad alta pressione da ml.4 con raccordi sferici zincati;
- Compressore per lo svuotamento del tubo montato sulla struttura;
- Centralina di controllo con kit GSM;
- Pressostato;
- Pannello solare;
- Omologazione stradale con 4 ruote a frenatura pneumatica;
- Faro per illuminazione notturna;

Accessori

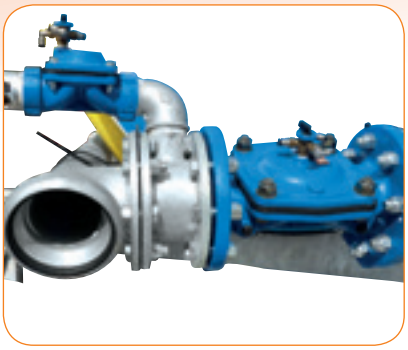
Motore diesel per riavvolgimento
Diesel engine for hose rewinding



Motore benzina per comandi idraulici
Hydraulic power pack driven by gasoline engine



Idrovalvola di scarico e/o all'ingresso
Quick discharge valve and/or inlet shut-off valve



Rotorkit
Rotorkit



Carrello con 2 ruote gomma + 2 ghisa
Trolley with 2 tires + 2castiron wheels



Compressore svuotamento
Compressor for hose emptying



Kit comandi idraulici (per serie V)
Hydraulic services (for V series)



Barra spargimento liquami
Trolley slurry spil



Centralina con pannello solare
Programmer for speed adjusting and control with solar panel



Ala piovana
Spraying boom



Dati tecnici

Irrigazione Veneta

TUBO PE PE PIPES TUBO PE	BOCCAGLIO NOZZLE TOBERA	PRESSIONE MACCHINA MACHINE MÁQUINA									PRESSIONE IRRIGATORE RAINGUN ASPERSOR	PORTATA CAPACITY CAPACIDAD	GITTATA MAX. MAX. JET THROW MAX. CHORRO	FASCIA IRR. CONSIGLIATA ADVISED IRRI. AREA AREA DE RIEGO ACONSEJADA	VELOCITÀ DI AVANZAMENTO MT/h MOVING SPEED MT/h VELOCIDAD DE MOVIMIENTO MT/h Altezza pioggia in mm. Rain heightmm. Altura de lluvia en mm.				
mm	mm	ATM									ATM	l/min	m	m	10	20	30	40	50
63	L(m)	100	200	250	280														
	14	3,0	3,4	3,7	3,8						2	195	23	39,1	29,9	15,0	10,0	7,5	6,0
		4,2	4,8	5,1	5,3						3	238	28	47,6	30,0	15,0	10,0	7,5	6,0
	16	4,5	5,4	6,0	6,3						3	303	30	51	35,7	17,8	11,9	8,9	7,1
		5,8	7,0	7,7	8,1						4	350	34	57,8	36,3	18,2	12,1	9,1	7,3
	18	6,4	8,2	9,2	9,8						4	437	35	59,5	44,0	22,0	14,7	11,0	8,8
		7,8	9,9	11,2	11,9						5	487	38	64,6	45,2	22,6	15,1	11,3	9,0
70	L(m)	210	250	280	300	340													
	14	3,0	3,1	3,2	3,2	3,3					2	173	25	42,5	24,5	12,2	8,2	6,1	4,9
		4,2	4,3	4,4	4,5	4,6					3	212	29	49,3	25,8	12,9	8,6	6,4	5,2
	16	4,5	4,7	5,0	5,0	5,2					3	275	32	54,4	30,3	15,2	10,1	7,6	6,1
		5,8	6,1	6,4	6,5	6,8					4	320	36	61,2	31,4	15,7	10,5	7,8	6,3
	18	6,5	6,8	7,3	7,5	7,9					4	403	37	62,9	38,5	19,2	12,8	9,6	7,7
		7,9	8,3	8,9	9,2	9,6					5	452	41	69,7	38,9	19,4	13,0	9,7	7,8
75	L(m)	200	250	300	320	340	400												
	16	4,2	4,4	4,6	4,8	4,8	5,1				3	275	32	54,4	30,3	15,2	10,1	7,6	6,1
		5,4	5,6	6,0	6,1	6,2	6,6				4	320	36	61,2	31,4	15,7	10,5	7,8	6,3
	18	5,9	6,2	6,7	6,9	7,1	7,7				4	403	37	62,9	38,5	19,2	12,8	9,6	7,7
		7,1	7,5	8,1	8,4	8,6	9,4				5	452	41	69,7	38,9	19,4	13,0	9,7	7,8
	20	6,5	6,9	7,7	8,0	8,2	9,2				4	500	39	66,3	45,2	22,6	15,1	11,3	9,0
		7,9	8,5	9,4	9,8	10,1	11,2				5	560	43	73,1	46,0	23,0	15,3	11,5	9,2
82	L(m)	220	250	280	320	360	400	420											
	18	4,3	4,5	4,7	5,0	5,1	5,3	5,4			3	350	33	56,1	37,4	18,7	12,5	9,4	7,5
		5,5	5,7	6,0	6,4	6,6	6,8	6,9			4	403	37	62,9	38,5	19,2	12,8	9,6	7,7
	20	5,9	6,2	6,7	7,2	7,5	7,9	8,0			4	500	39	66,3	45,2	22,6	15,1	11,3	9,0
		7,3	7,6	8,1	8,8	9,2	9,6	9,8			5	560	43	73,1	46,0	23,0	15,3	11,5	9,2
	22	6,5	6,9	7,5	8,3	8,7	9,2	9,4			4	603	41	69,7	51,9	26,0	17,3	13,0	10,4
		7,9	8,4	9,2	10,1	10,7	11,2	11,5			5	675	45	76,5	52,9	26,5	17,6	13,2	10,6
90	L(m)	220	260	300	350	380	400	420	440										
	22	4,6	4,8	5,0	5,3	5,6	5,7	5,8	5,9		3	537	38	64,6	49,8	24,9	16,6	12,5	10,0
		5,9	6,2	6,5	6,8	7,1	7,3	7,4	7,5		4	620	43	73,1	50,9	25,4	17,0	12,7	10,2
	24	6,3	6,7	7,0	7,5	7,9	8,1	8,3	8,4		4	720	44	74,8	57,8	28,9	19,3	14,4	11,6
		7,7	8,1	8,6	9,2	9,7	9,9	10,1	10,3		5	805	48	81,6	59,2	29,6	19,7	14,8	11,8
	26	6,9	7,4	7,9	8,5	9,0	9,3	9,5	9,7		4	845	46	78,2	64,8	32,4	21,6	16,2	13,0
		8,5	9,0	9,6	10,4	11,0	11,3	11,6	11,9		5	945	51	86,7	65,4	32,7	21,8	16,3	13,1
100	L(m)	210	250	270	320	350	400	450	500										
	26	5,9	6,2	6,3	6,7	6,9	7,4	7,8	8,1		4	845	46	78,2	64,8	32,4	21,6	16,2	13,0
		7,2	7,5	7,7	8,1	8,5	9,0	9,5	9,9		5	945	51	86,7	65,4	32,7	21,8	16,3	13,1
	28	6,3	6,6	6,8	7,3	7,7	8,2	8,8	9,2		4	980	48	81,6	72,1	36,0	24,0	18,0	14,4
		7,7	8,1	8,3	8,9	9,3	10,0	10,7	11,3		5	1095	52	88,4	74,3	37,2	24,8	18,6	14,9
	30	8,3	8,8	9,1	9,8	10,4	11,3	12,2	12,9		5	1260	50	85	88,9	44,5	29,6	22,2	17,8
		9,8	10,4	10,7	11,6	12,3	13,3	14,4	15,2		6	1380	54	91,8	90,2	45,1	30,1	22,5	18,0
110	L(m)	200	270	300	340	400	450	500	550	600									
	28	5,6	6,0	6,1	6,3	6,8	7,2	7,7	8,2	8,6	4	980	48	81,6	72,1	36,0	24,0	18,0	14,4
		6,8	7,3	7,4	7,7	8,2	8,8	9,4	10,0	10,5	5	1095	52	88,4	74,3	37,2	24,8	18,6	14,9
	30	7,2	7,7	8,0	8,4	9,0	9,8	10,5	11,3	11,9	5	1260	54	91,8	82,4	41,2	27,5	20,6	16,5
		8,5	9,1	9,4	9,8	10,6	11,5	12,4	13,3	14,1	6	1380	57	96,9	85,4	42,7	28,5	21,4	17,1
	32	7,6	8,3	8,6	9,1	9,9	10,8	11,7	12,8	13,6	5	1432	56	95,2	90,2	45,1	30,1	22,6	18,0
		9,0	9,8	10,1	10,7	11,7	12,8	13,9	15,1	16,1	6	1570	59	100,3	93,9	47,0	31,3	23,5	18,8
120	L(m)	230	300	340	400	450	500	550											
	32	5,9	6,3	6,6	7,0	7,4	7,9	8,4			4	1282	54	91,8	83,8	41,9	27,9	20,9	16,8
		7,2	7,7	8,0	8,6	9,0	9,7	10,2			5	1432	58	98,6	87,1	43,6	29,0	21,8	17,4
	34	7,6	8,3	8,6	9,3	9,9	10,7	11,3			5	1618	59	100,3	96,8	48,4	32,3	24,2	19,4
		9,0	9,7	10,1	11,0	11,7	12,6	13,4			6	1773	64	108,8	97,8	48,9	32,6	24,4	19,6
	36	8,1	8,9	9,3	10,1	10,9	11,8	12,6			5	1813	61	103,7	104,9	52,5	35,0	26,2	21,0
		9,6	10,5	11,0	12,0	12,8	14,0	14,9			6	1988	66	112,2	106,3	53,2	35,4	26,6	21,3
125	L(m)	220	300	340	400	450	500	550	600	650									
	32	5,6	6,0	6,2	6,6	6,9	7,3	7,7	8,1	8,4	4	1282	54	91,8	83,8	41,9	27,9	20,9	16,8
		6,9	7,3	7,5	8,0	8,4	8,9	9,3	9,9	10,2	5	1432	58	98,6	87,1	43,6	29,0	21,8	17,4
	34	7,2	7,7	8,0	8,6	9,0	9,7	10,3	10,9	11,4	5	1618	59	100,3	96,8	48,4	32,3	24,2	19,4
		8,4	9,1	9,5	10,1	10,7	11,4	12,1	12,9	13,4	6	1773	64	108,8	97,8	48,9	32,6	24,4	19,6
	36	7,5	8,2	8,6	9,3	9,8	10,6	11,3	12,1	12,7	5	1813	61	103,7	104,9	52,5	35,0	26,2	21,0
		8,9	9,7	10,1	10,9	11,6	12,5	13,4	14,3	15,1	6	1988	66	112,2	106,3	53,2	35,4	26,6	21,3
135	L(m)	280	300	320	350	400	450	500	550										
	34	6,9	7,0	7,1	7,3	7,6	7,9	8,3	8,6		5	1618	59	100,3	96,8	48,4	32,3	24,2	19,4
		8,1	8,3	8,4	8,6	9,0	9,3	9,8	10,2		6	1773	64	108,8	97,8	48,9	32,6	24,4	19,6
	36	8,5	8,6	8,8	9,1	9,5	10,0	10,6	11,0		6	1988	66	112,2	106,3	53,2	35,4	26,6	21,3
		9,8	9,9	10,2	10,4	11,0	11,5	12,1	12,7		7	2143	70	119	108,1	54,0	36,0	27,0	21,6
	38	8,9	9,1	9,3	9,6	10,2	10,7	11,4	12,0		6	2215	68	115,6	115,0	57,5	38,3	28,7	23,0
		10,2	10,4	10,7	11,0	11,7	12,3	13,1	13,8		7	2390	72	122,4	117,2	58,6	39,1	29,3	23,4
140	L(m)	280	300	320	350	400	450	500	550										
	34	6,7	6,8	6,9	7,0	7,3	7,6	7,9	8,2		5	1618	59	100,3	96,8	48,4	32,3	24,2	19,4
		7,9	8,0	8,1	8,3	8,6	8,9	9,3	9,6		6	1773	64	108,8	97,8	48,9	32,6	24,4	19,6
	36	8,2	8,3	8,5	8,7	9,1	9,4	9,9	10,3		6	1988	66	112,2	106,3	53,2	35,4	26,6	21,3
		9,4	9,6	9,8	10,0	10,4	10,8	11,4	11,8		7	2143	70	119	108,1	54,0	36,0	27,0	21,6
	38	8,5	8,7	8,9	9,1	9,6	10,0	10,6	11,1		6	2215	68	115,6	115,0	57,5	38,3	28,7	23,0
		9,8	10,0	10,2	10,5	11,0	11,6	12,2	12,8		7	2390	72	122,4	117,2	58,6	39,1	29,3	23,4
150	L(m)	300	350	430															
	36	7,8	8,1	9,0							6	1988	66	112,2	106,3	53,2	35,4	26,6	21,3
		9,0	9,3	10,4							7	2143	70	119	108,1	54,0	36,0	27,0	21,6
	38	8,1	8,4	9,6							6	2215	68	115,6	115,0	57,5	38,3	28,7	23,0
		9,3	9,6	11,0							7	2390	72	122,4	117,2	58,6	39,1	29,3	23,4
	40	8,4	8,7	10,2							6	2455	69	117,3	125,6	62,8	41,9	31,4	25,1
		9,6	10,1	11,8							7	2648	73	124,1	128,0	64,0	42,7	32,0	25,6
160	L(m)	400	450	480															
	38	8,8	9,2	9,4							6	2215	66	112,2	118,4	59,2	39,5	29,6	23,7
		10,2	10,5	10,9							7	2390	70	119	120,5	60,3	40,2	30,1	24,1
	40	9,3	9,7	10,0							6	2455	68	115,6	127,4	63,7	42,5	31,9	25,5
		10,7	11,1	11,5							7	2648	72	122,4	129,8	64,9	43,3	32,5	26,0
	42	9,8	10,3	10,7							6	2705	69	117,3	138,4	69,2	46,1	34,6	27,7
		11,3	11,8	12,3							7	2918	73	124,1	141,1	70,5	47,0	35,3	28,2



Sede: Via 1° Maggio 5/7
36040 TORRI di QUARTESOLO (VI)
Tel 0444 580343 - 581098
Fax 0444 583140



Filiale: Via P. Zorutti, 69
33030 CAMPOFORMIDO (UD)
Tel 0432 663414
Fax 0432 662880

Irrigazione Veneta

Impianti di irrigazione

www.irrigazioneveneta.com
info@irrigazioneveneta.com

