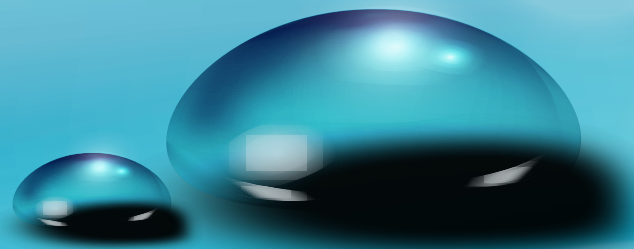


JET ENERGY

La rivoluzione nell'irrigazione a pioggia è iniziata!
The revolution in sprinkler irrigation has begun!



Nodolini
PRECISION IRRIGATION SPRINKLERS



AGRICOLTURA 5.0

Risparmia energia - Risparmia acqua
Save energy - Save water



Made in Italy since 1960

“Innovazione e tecnologia si uniscono per creare un prodotto unico ad alte prestazioni”

Nodolini Sprinklers è orgogliosa di presentare la nuova serie **Jet Energy**, frutto di una costante ricerca sviluppata in oltre sessant'anni di attività. Ciò ha permesso di unire alla solidità dei nostri irrigatori un altissimo rendimento ed una elevata tecnologia.

La serie **Jet Energy** soddisfa in modo efficace le esigenze moderne del settore dell'irrigazione. Il progetto è stato sviluppato per ottenere il maggior risparmio energetico dell'acqua, che viene utilizzata solo ed esclusivamente per l'irrigazione e non per la movimentazione dell'irrigatore. Inoltre non sono presenti fori secondari che possono ostruirsi con acque cariche. Questa serie possiede un'elettronica integrata e gestita dall'applicazione NODOLINI con copertura globale in quanto non utilizza la rete mobile. Attraverso l'app l'utente è in grado di monitorare e gestire diversi cicli di bagnatura. E' disponibile anche la versione **Jet Energy GPS** con controllo da remoto.

Nodolini Sprinklers is proud to announce the new Jet Energy series, the result of constant research developed in over sixty years of activity. This allowed to combine the reliability of our sprinklers with very high performance and technology.

The Jet Energy series satisfies efficiently the modern demands of the irrigation sector. The design has been developed to obtain the highest water saving: we use water only and exclusively for irrigation and not for the movement of the sprinkler. In addition, there are no secondary holes, which might clog up with dirty water. This series has built-in electronics managed by the NODOLINI application with global coverage as it does not rely on the mobile network. Through the app the user is able to monitor and manage different watering cycles.

A jet energy GPS version for remote control is also available.

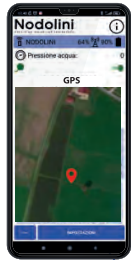


AGRICOLTURA 5.0

JET ENERGY

JET ENERGY GPS

Caratteristiche | Features



GPS

*Pannello solare per ricarica batteria integrata.
Autonomia di 30 ore in caso di assenza totale di luce.
Solar panel for built-in battery recharge.
Up to 30 hours battery life in case of complete absence of light*

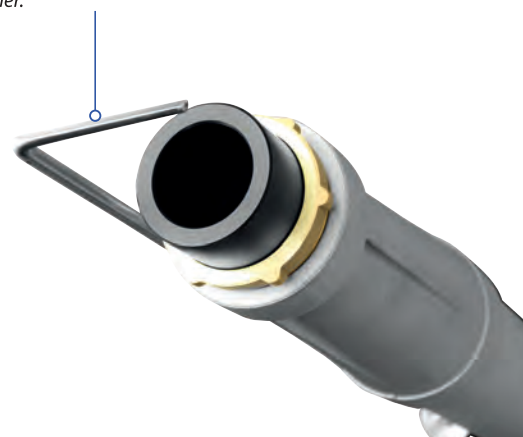


*Motoriduttore per la rotazione
e sistema di trasmissione ad alto rendimento
con un basso consumo energetico.
Programmazione angoli e velocità di rotazione.
Geared motor for rotation and a transmission system
high output with low energy consumption.
Rotation angles and speed programming.*

ELECTRONIC JET BRAKER

*Il sistema brevettato Electronic Jet Braker
consente un'uniforme distribuzione dell'acqua.
Con questo sistema non è più necessario un
irrigatore ausiliario per bagnare in prossimità
dell'irrigatrice semovente.
Se utilizzato dall'alto verso il basso della colonna
d'acqua riduce la gittata dell'irrigatore.*

*The patented Electronic Jet Braker system allow a uniform
distribution of water. With this system you no longer
need a auxiliary sprinkler for wetting in proximity of the
self-propelled sprinkler. When used from the top to
the bottom of the column of water reduces the range of
the sprinkler.*



Il corretto funzionamento è garantito da un'elettronica programmabile controllata tramite un'apposita APP NODOLINI disponibile sul nostro sito web www.nodolini.com

Correct operation is guaranteed by programmable electronics controlled through a special APP NODOLINI available on our website www.nodolini.com

Powered by



JET 60 PIVOT ENERGY

JET 60 PIVOT ENERGY GPS

Irrigatore a media gittata
 Connessione filetto femmina 2" BSP - 2" 1/2 BSP - 3" BSP - 2" NPT
 Attacco Euroflangia
 Boccagli disponibili 12 | 30mm
 Controllo totale con APP Nodolini

Medium throw sprinkler
Female thread connection 2" BSP - 2" 1/2 BSP - 3" BSP - 2" NPT
Euroflange connection
Nozzle available 12 | 30mm
Full control with Nodolini APP

Il primo irrigatore al mondo per applicazione su pivot con regolazione da distanza fino a 400 metri e con possibilita' di controllo da remoto nella versione GPS. Interfacciato sulle versioni corner consente la perimetrazione perfetta del terreno da irrigare, anche nelle zone piu' difficili da raggiungere. Può essere utilizzato su machina irrigatrice semovente in zone con forte vento.
Angolo di traiettoria 21 gradi

The first sprinkler in the world for pivot application with remote adjustment up to 400 meters and with the possibility of remote control in the GPS version. Interfaced on the corner versions, it allows the perfect perimeter of the land to be irrigated, even in the most difficult to reach areas. It can be used on self-propelled irrigation machines in areas with strong winds.
Trajectory angle 21 deegre



Boccaglio Nozzle	Pressione Pressure	Portata Flow	Gittata Length of jet
Ø mm	atm.	l/min	m
12	1,5 - 2 - 3 - 4	110 - 127 - 156 - 180	22 - 23 - 27 - 30
14	1,5 - 2 - 3 - 4	150 - 173 - 213 - 245	22 - 24,5 - 30 - 34
16	2 - 3 - 4 - 5	226 - 277 - 320 - 358	26 - 34 - 36 - 38
18	2 - 3 - 4 - 5	286 - 351 - 405 - 453	28 - 31 - 38 - 42
20	2 - 3 - 4 - 5	354 - 434 - 501 - 560	30 - 35 - 40 - 43
22	3 - 4 - 5 - 6	536 - 619 - 692 - 758	36 - 42 - 45 - 47
24	3 - 4 - 5 - 6	638 - 736 - 823 - 902	38 - 43 - 44 - 47,5
26	3 - 4 - 5 - 6	747 - 863 - 965 - 1057	39 - 44 - 48 - 52
28	3 - 4 - 5 - 6	867 - 1002 - 1120 - 1227	41 - 46 - 49 - 53
30	3 - 4 - 5 - 6	1058 - 1150 - 1286 - 1490	44 - 47 - 51 - 54

I dati tecnici sono orientativi e non impegnativi
 The technical characteristics are indicative and not binding

JET 60 ENERGY

JET 60 ENERGY GPS

JET ENERGY

Irrigatore a media gittata
 Connessione filetto femmina 2" BSP - 2" 1/2 BSP - 3" BSP - 2" NPT
 Attacco Euroflangia
 Boccagli disponibili 12 | 30mm
 Controllo totale con APP Nodolini

Medium throw sprinkler

Female thread connection 2" BSP - 2" 1/2 BSP - 3" BSP - 2" NPT

Euroflange connection

Nozzle available 12 | 30mm

Full control with Nodolini APP



Boccaglio Nozzle	Pressione Pressure	Portata Flow	Gittata Length of jet
Ø mm	atm.	l/min	m
12	1,5 - 2 - 3 - 4	110 - 127 - 156 - 180	24 - 25 - 29 - 32
14	1,5 - 2 - 3 - 4	150 - 173 - 213 - 245	24 - 26,5 - 32 - 36
16	2 - 3 - 4 - 5	226 - 277 - 320 - 358	28 - 36 - 38 - 40
18	2 - 3 - 4 - 5	286 - 351 - 405 - 453	30 - 33 - 40 - 44
20	2 - 3 - 4 - 5	354 - 434 - 501 - 560	32 - 37 - 42 - 45
22	3 - 4 - 5 - 6	536 - 619 - 692 - 758	38 - 44 - 47 - 49
24	3 - 4 - 5 - 6	638 - 736 - 823 - 902	40 - 45 - 47 - 49,5
26	3 - 4 - 5 - 6	747 - 863 - 965 - 1057	41 - 46 - 50 - 54
28	3 - 4 - 5 - 6	867 - 1002 - 1120 - 1227	43 - 48 - 51 - 55
30	3 - 4 - 5 - 6	1058 - 1150 - 1286 - 1490	44 - 49 - 53 - 56

I dati tecnici sono orientativi e non impegnativi
 The technical characteristics are indicative and not binding

JET 70 ENERGY

JET 70 ENERGY GPS

JET ENERGY

Irrigatore a lunga gittata
 Connessione filetto femmina 2" 1/2 BSP - 3" BSP
 Attacco Euroflangia
 Boccagli disponibili 20 | 38mm
 Controllo totale con APP Nodolini

Long throw sprinkler
Female thread connection 2" 1/2 BSP - 3" BSP
Euroflange connection
Nozzle available 20 | 38mm
Full control with Nodolini APP



Boccaglio Nozzle	Pressione Pressure	Portata Discharge	Gittata Length of jet
Ø mm	atm.	l/min	m
24	4,0 - 5,0 - 6,0	729 - 815 - 893	45 - 52 - 55
26	4,0 - 5,0 - 6,0	856 - 957 - 1048	47 - 53 - 57
28	4,0 - 5,0 - 6,0	992 - 1109 - 1215	49 - 54 - 59
30	5,0 - 6,0 - 7,0	1272 - 1393 - 1505	55 - 61 - 63
32	5,0 - 6,0 - 7,0	1449 - 1587 - 1714	57 - 63 - 66
34	6,0 - 7,0 - 8,0	1792 - 1935 - 2069	64 - 67 - 69
36	6,0 - 7,0 - 8,0	2009 - 2170 - 2320	65 - 69 - 71
38	7,0 - 8,0 - 9,0	2418 - 2585 - 2742	71 - 73 - 75

I dati tecnici sono orientativi e non impegnativi
 The technical characteristics are indicative and not binding

JET 75 ENERGY

JET 75 ENERGY GPS

75

JET ENERGY

Irrigatore a lunga gittata
 Attacco Euroflangia (80mm)
 Boccagli disponibili 20 | 38mm
 Controllo totale con APP Nodolini

Long throw sprinkler
Euroflange connection (80mm)
Nozzle available 20 | 38mm
Full control with Nodolini APP



Boccaglio Nozzle	Pressione Pressure	Portata Discharge	Gittata Length of jet
Ø mm	atm.	l/min	m
24	4,0 - 5,0 - 6,0	729 - 815 - 893	45 - 53 - 56
26	4,0 - 5,0 - 6,0	856 - 957 - 1048	48 - 54 - 58
28	4,0 - 5,0 - 6,0	992 - 1109 - 1215	50 - 55 - 60
30	5,0 - 6,0 - 7,0	1272 - 1393 - 1505	56 - 62 - 64
32	5,0 - 6,0 - 7,0	1449 - 1587 - 1714	57 - 65 - 67
34	6,0 - 7,0 - 8,0	1792 - 1935 - 2069	65 - 69 - 70
36	6,0 - 7,0 - 8,0	2009 - 2170 - 2320	66 - 71 - 72
38	7,0 - 8,0 - 9,0	2418 - 2585 - 2742	72 - 74 - 76

I dati tecnici sono orientativi e non impegnativi
 The technical characteristics are indicative and not binding

JET 90 ENERGY

JET 90 ENERGY GPS

JET ENERGY

Irrigatore a lunga gittata
 Attacco Euroflangia (100mm)
 Attacco flangia (100mm) n.6 fori su diametro 145mm
 Boccagli disponibili 24 | 44mm
 Controllo totale con APP Nodolini

Long throw sprinkler
Euroflange connection (100mm)
Flange connection (100mm) n.6 holes on diameter 145mm
Nozzle available 24 | 44mm
Full control with Nodolini APP



Boccaglio Nozzle	Pressione Pressure	Portata Discharge	Gittata Length of jet
Ø mm	atm.	l/min	m
30	4,0 - 5,0 - 6,0 - 7,0	1158 - 1298 - 1420 - 1534	54 - 58 - 64 - 66
32	4,0 - 5,0 - 6,0 - 7,0	1316 - 1474 - 1618 - 1742	56 - 61 - 65 - 68
34	5,0 - 6,0 - 7,0 - 8,0	1668 - 1826 - 1969 - 2108	62 - 66 - 71 - 75
36	5,0 - 6,0 - 7,0 - 8,0	1807 - 2049 - 2365 - 2509	64 - 68 - 72 - 77
38	5,0 - 6,0 - 7,0 - 8,0	2083 - 2281 - 2467 - 2796	65 - 70 - 75 - 80
40	6,0 - 7,0 - 8,0 - 9,0	2529 - 2735 - 2921 - 3100	72 - 77 - 81 - 84
42	6,0 - 7,0 - 8,0 - 9,0	2789 - 3014 - 3217 - 3415	72 - 78 - 83 - 87

I dati tecnici sono orientativi e non impegnativi
 The technical characteristics are indicative and not binding

JET 100 ENERGY

JET 100 ENERGY GPS

JET ENERGY

Irrigatore a lunghissima gittata
 Attacco Euroflangia (100mm)
 Attacco flangia (100mm) n.6 fori su diametro 145mm
 Boccagli disponibili 30 | 46mm
 Controllo totale con APP Nodolini

Very long throw sprinkler
Euroflange connection (100mm)
Flange connection (100mm) n.6 holes on diameter 145mm
Nozzle available 30 | 46mm
Full control with Nodolini APP

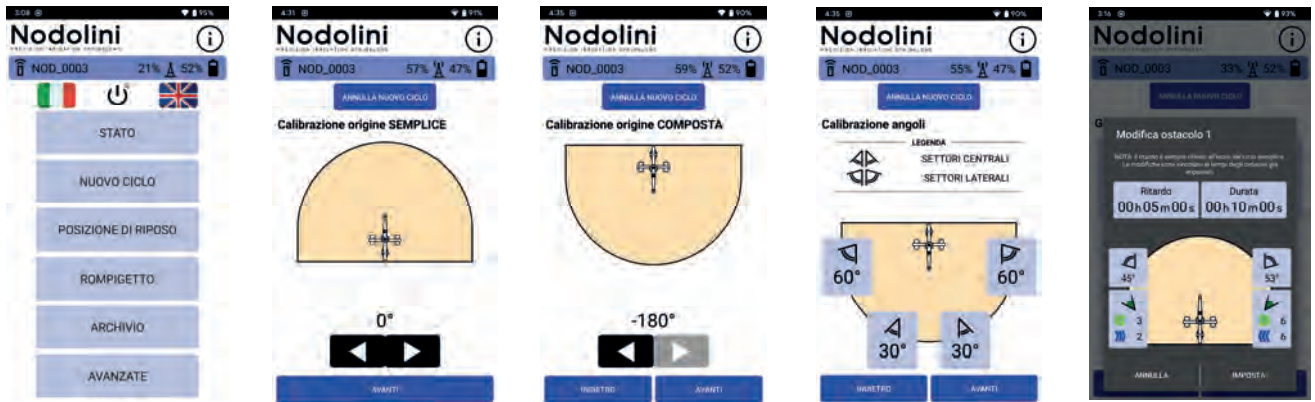


Boccaglio Nozzle	Pressione Pressure	Portata Discharge	Gittata Length of jet
Ø mm	atm.	l/min	m
32	4,0 - 5,0 - 6,0 - 7,0	1316 - 1474 - 1618 - 1742	57 - 63 - 66 - 70
34	5,0 - 6,0 - 7,0 - 8,0	1668 - 1826 - 1969 - 2108	65 - 67 - 72 - 77
36	5,0 - 6,0 - 7,0 - 8,0	1807 - 2049 - 2365 - 2509	67 - 69 - 74 - 79
38	5,0 - 6,0 - 7,0 - 8,0	2083 - 2281 - 2467 - 2796	68 - 72 - 77 - 82
40	6,0 - 7,0 - 8,0 - 9,0	2529 - 2735 - 2921 - 3100	73 - 79 - 85 - 89
42	6,0 - 7,0 - 8,0 - 9,0	2789 - 3014 - 3217 - 3415	74 - 81 - 88 - 93
44	6,0 - 7,0 - 8,0 - 9,0	3058 - 3308 - 3533 - 3746	76 - 83 - 92 - 96

I dati tecnici sono orientativi e non impegnativi
 The technical characteristics are indicative and not binding

Jet Energy prevede una programmazione semplice che può risolvere molte possibili situazioni di lavoro.

Jet Energy allows an programming that can solve many possible work situations.



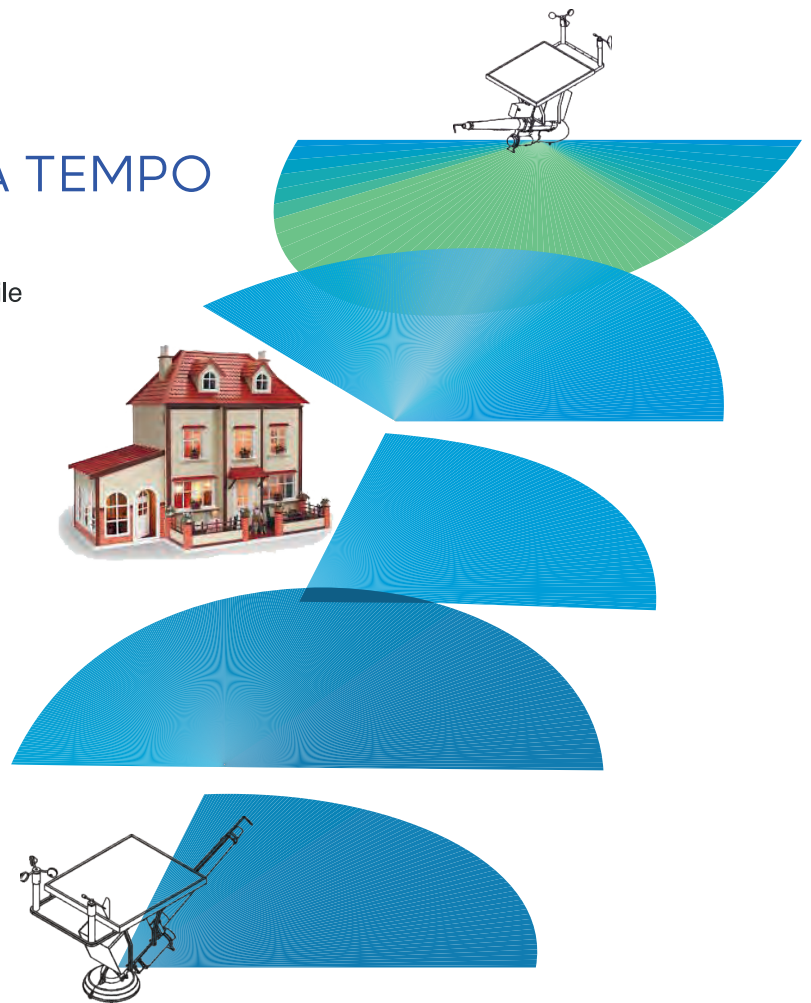
*Esempio di visualizzazione su App Nodolini
Example of display on the Nodolini App*

PROGRAMMAZIONE A TEMPO

Evitare gli ostacoli all'interno del tuo campo non è un problema!
Grazie al ciclo di irrigazione a ostacoli è possibile variare velocità e angoli di irrigazione fino a un massimo di 5 settori.

TIMER BASED SCHEDULING

Avoiding obstacles inside your field has never been easier! Thanks to the obstacle irrigation cycle, you can switch irrigation speeds and angles up to a maximum of 5 sectors.



*Esempio di programma irrigazione
Example of irrigation program*

La serie **Jet Energy GPS** propone un modulo GPS e GSM per la geolocalizzazione e il monitoraggio costante dell'irrigatore. Grazie alla sim 3g 4g integrata, sarà possibile gestire, monitorare il ciclo di irrigazione e ricevere importanti segnalazioni di guasti o anomalie:

- **ALLARME BASSA TENSIONE BATTERIA**
- **ALLARME PRESSIONE ACQUA**
- **ALLARME RIBALTAMENTO**
- **ALLARME GUASTO MOTORE**
- **ALLARME GUASTO GENERICO**

Attraverso il nostro sistema di comunicazione è possibile comandare l'irrigatore anche in assenza del segnale GSM e GPS

Monitorare la posizione dell'irrigatore all'interno del campo non è mai stato così facile! Grazie al modulo sarà possibile programmare l'irrigatore e visualizzare il percorso direttamente sulla mappa. Questa funzione consentirà all'agricoltore di non recarsi direttamente sul campo per visionare il corretto funzionamento dell'irrigatore .

Tracking the location of the sprinkler inside the field has never been easier! Thanks to the device, it will be possible to set the sprinkler and visualize the path right on the map. This feature will allow the farmer not to go into the field to inspect the successful functioning of the sprinkler.

The Jet Energy GPS series offers a GPS and GSM device for geolocation and constant monitoring of the sprinkler. Thanks to the built-in 3g and 4g simcard, it will be possible to manage the whole sprinkler, to monitor the irrigation cycle and even to receive important failure or anomaly alerts such as:

- **LOW BATTERY VOLTAGE ALARM**
- **WATER PRESSURE ALARM**
- **FLIPPING ALARM**
- **MOTOR FAILURE ALARM**
- **GENERAL MALFUNCTION ALARM**

Through our communication system it is possible to control the sprinkler even in the absence of a GSM and GPS signal





— *Made in Italy since 1960* —

Nodolini



AGRICOLTURA 5.0

Nodolini Sprinklers di Nodolini Saverio Via C. lotti 55 - 42045 - Luzzara (RE) - Italy
Tel. +39 0522 977491 Fax +39 0522 977491 - Email info@nodolini.com - www.nodolini.com