

# DrenaMix Unità di miscelazione

## DrenaMix-L:



**DrenaMix** è una unità di miscelazione tra acqua di drenaggio e acqua fresca. Viene utilizzata per il riutilizzo dell'acqua di drenaggio proveniente dalle coltivazioni (opportunamente trattata da una unità di disinfezione ULTRA).

Per il suo funzionamento **DrenaMix** deve essere abbinato ad una unità di dosaggio della serie Dosa/Bravo/Evo (sia Mix che Jet). I necessari input/output devono essere considerati sulla unità di dosaggio.

Come opzione **DrenaMix** può essere fornito con proprio controller installato a bordo (senza necessità di essere abbinato ad una unità di dosaggio). In questo modo DrenaMix diventa una unità di miscelazione completamente autonoma.

## DrenaMix-M:



La miscelazione delle due acque in ingresso viene gestita in base da una EC di uscita desiderata (programmata su unità di dosaggio o controller a bordo). Come opzione, installando un sensore di flusso su entrambi gli ingressi, è possibile eseguire la miscelazione a percentuale (il valore di EC viene monitorato per eventuale allarme).

**DrenaMix** è disponibile in tre versioni (L, M, H) in base al tipo di unità di dosaggio a cui viene abbinato:

Tipo DrenaMix	Tipo unità di dosaggio
DrenaMix-L	DosaMix, BravoMix-L, EvoMix-L
DrenaMix-M	BravoMix-M, EvoMix-M
DrenaMix-H	BravoMix-H, EvoMix-H
DrenaMix-HH	BravoMix-HH, EvoMix-HH

## DrenaMix-H:

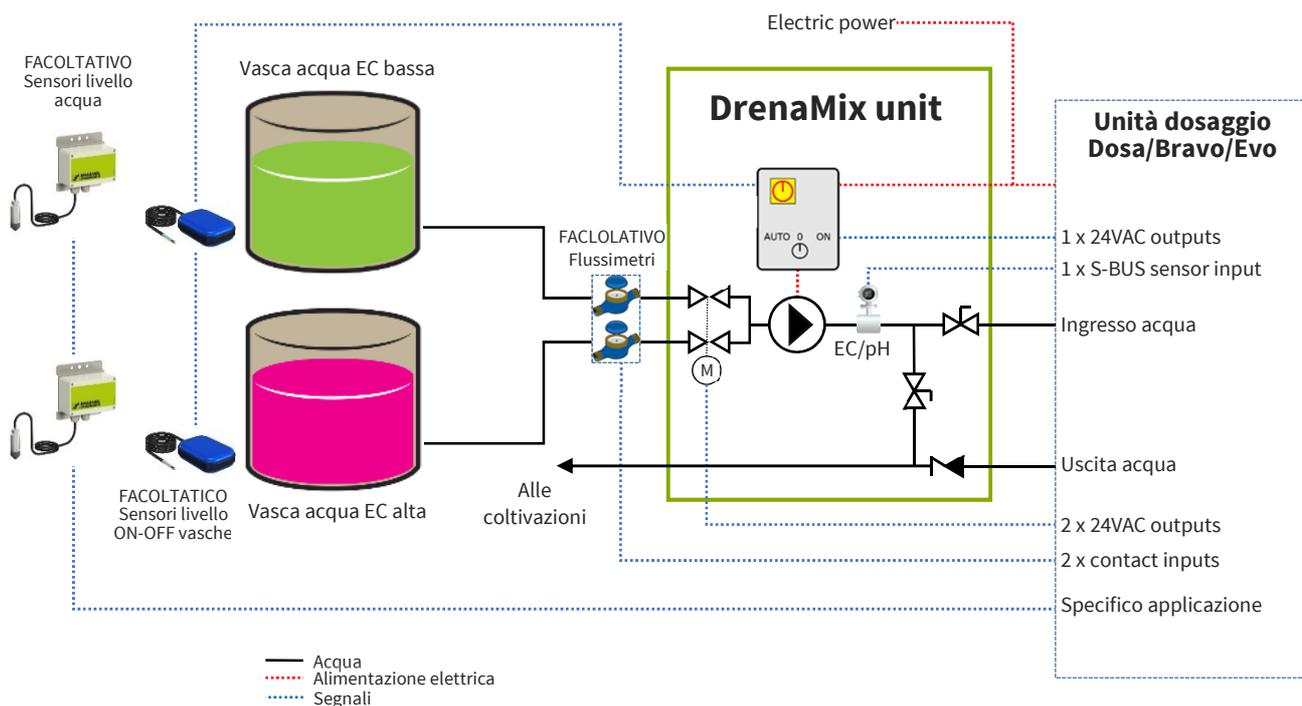


**DrenaMix** è progettato per essere installato direttamente a lato della relativa unità di dosaggio i cui attacchi di ingresso/uscita sono già predisposti su DrenaMix nella giusta posizione. **DrenaMix** ha già a bordo una valvola di **bypass** e una di **non-ritorno** per poter irrigare direttamente le coltivazioni in un eventuale momento di fuori servizio dell'unità di dosaggio.

## DrenaMix-HH:



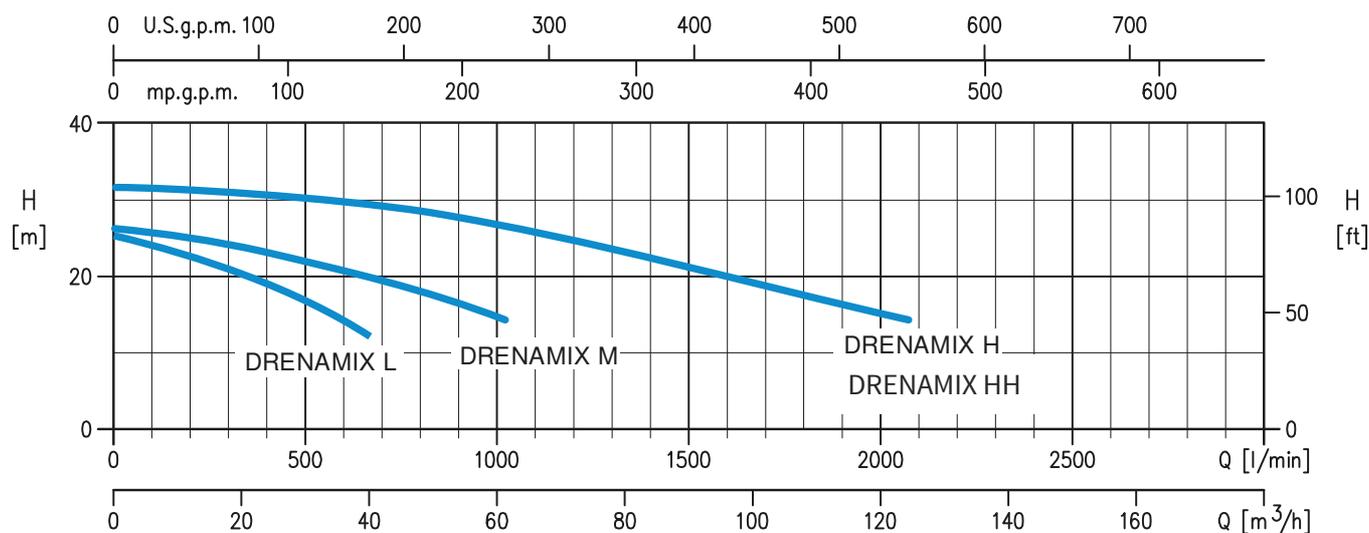
## SCHEMA FUNZIONALE APPLICAZIONE DRENAMIX:



### Legenda:

- |          |   |           |  |
|----------|---|-----------|--|
| <b>1</b> | DrenaMix-Quadro elettrico                     | <b>6</b>  | DrenaMix-Valvola verso l'unità di dosaggio   |
| <b>2</b> | DrenaMix-Valvola miscelatrice motorizzata     | <b>7</b>  | DrenaMix-Valvola di non ritorno              |
| <b>3</b> | DrenaMix-Pompa                                | <b>8</b>  | OPTIONAL: Flussimetri per miscelazione a %   |
| <b>4</b> | DrenaMix-Sensore EC+pH S-BUS                  | <b>9</b>  | OPTIONAL: Sensori livello acqua nelle vasche |
| <b>5</b> | DrenaMix-Valvola manuale by-pass di emergenza | <b>10</b> | OPTIONAL: Sensori ON-OFF fine acqua vasche   |

## DRENAMIX pompe Ebara centrifughe orizzontali 50Hz – Portata in base alla taglia:



**DRENAMIX base, frequenza 50 Hz, alimentazione 400VAC trifase + neutro**

<b>Sigla</b>	<b>Codice</b>		<b>Potenza totale (KW)</b>
<b>DRENAMIXV3-L-P1-5-40T3N-D</b>	<b>301110001</b>	DRENAMIX-L con pompa EBARA 3M32-160/2.2	2.3
<b>DRENAMIXV3-M-P2-5-40T3N-D</b>	<b>301110002</b>	DRENAMIX-M con pompa EBARA 3M50-125/3.0	3.1
<b>DRENAMIXV3-H-P3-5-40T3N-D</b>	<b>301110003</b>	DRENAMIX-H con pompa EBARA 3M65-160/7.5	7.6
<b>DRENAMIXV3-HH-P4-5-40T3N-P</b>	<b>301110004</b>	DRENAMIX-HH con pompa EBARA 3M65-160/7.5	7.6

DrenaMix base viene fornito completo di:

- Quadro elettrico per comando pompa con interruttore generale e selettore pompa automatico-0-manuale e relative luci di indicazione.
- Sensore di EC e pH (da collegare a unità di dosaggio su ingresso S-BUS)
- 1 ingresso 24VAC per comando pompa (da collegare a unità di dosaggio)
- 2 ingressi 24VAC per comando valvola miscelatrice (1 x valvola apri, 1 x valvola chiudi) (da collegare a unità di dosaggio)
- 1 uscita contatto pulito per segnalazione allarme

**Nota Bene!**

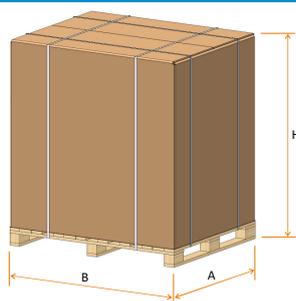
Per il corretto funzionamento automatico del sistema di irrigazione, i livelli delle vasche che alimentano DrenaMix devono essere misurati e controllati dal controller.

## DRENAMIX – SPECIFICHE:

	L	M	H	HH
Diametro ingresso acqua (sia per EC bassa che alta)	75mm PVC incollaggio	90mm femmina PVC incollaggio	125mm flangia	140mm flangia
Diametro uscita acqua		90mm femmina PVC incollaggio	125mm flangia	125mm flangia
Limiti temperatura acqua	Min:5 °C (41 °F) / Max:30 °C (86 °F)			
Impurità acqua	Max.500 µm, Max.100g/m <sup>3</sup>			
Grado di protezione	IP55 (NEMA-12)			
Limiti della tensione di alimentazione <sup>(1)</sup>	DRENAMIXV3-*-*-[1]-[2] Voltage: [1]=40T3N: 360VAC / 490VAC Comando pompa: [2]=D:Dirretto, P=Avviatore progressivo			
Umidità operativa	Max:85 %			
Campo temperatura operativa	Min:5 °C (41 °F) / Min:40 °C (104 °F)			

 <sup>(1)</sup> Tensioni di alimentazione oltre I limiti possono danneggiare il prodotto.

## DRENAMIX – IMBALLAGGIO STANDARD BOX CARTONE:



	L	M	H	HH		
Lunghezza (A):	1800 mm	1800 mm	1800 mm	1800 mm	Sovrapponibile:	NO
Larghezza (B):	1500 mm	1500 mm	1500 mm	1500 mm	Temperatura minima:	7°C
Altezza (H):	1830 mm	1830 mm	1830 mm	1830 mm	Temperatura massima:	40°C
					Umidità massima:	60 %



Non esporre la merce alle intemperie, ai raggi solari diretti, alle nebbie saline, alle vibrazioni.  
Per trasporti via mare o in altre condizioni difficili si raccomanda la cassa in legno + sacco barriera (vedi sotto)

## DRENAMIX – IMBALLAGGIO CASSA LEGNO + SACCO BARRIERA:



	L	M	H	HH		
Lunghezza (A):	1370 mm	1370 mm	1770mm	1770mm	Sovrapponibile:	NO
Larghezza (B):	1670 mm	1670 mm	1670 mm	1670 mm	Temperatura minima:	7°C
Altezza (H):	1830 mm	1830 mm	2030 mm	2030 mm	Temperatura massima:	40°C
Codice	<b>IMB0125</b>	<b>IMB0125</b>	<b>IMB0129</b>	<b>IMB0129</b>	Umidità massima:	60 %

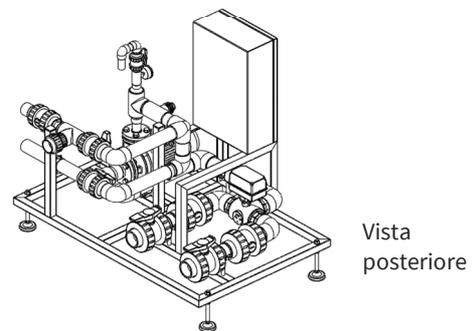
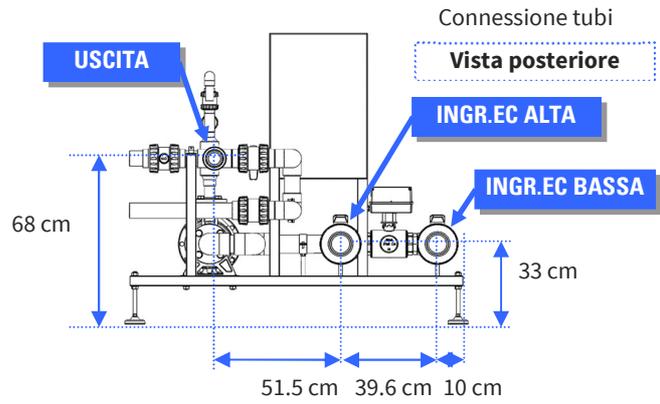
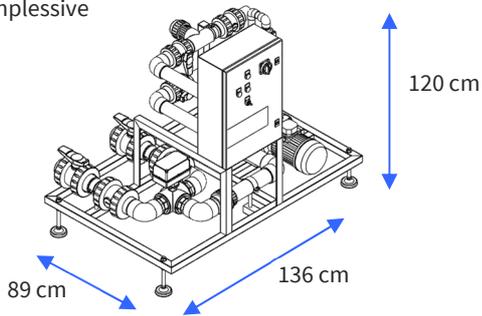


Non esporre la merce alle intemperie, ai raggi solari diretti, alle vibrazioni.

**DRENAMIX – DIMENSIONI E POSIZIONE ATTACCHI INGRESSO/USCITA:**

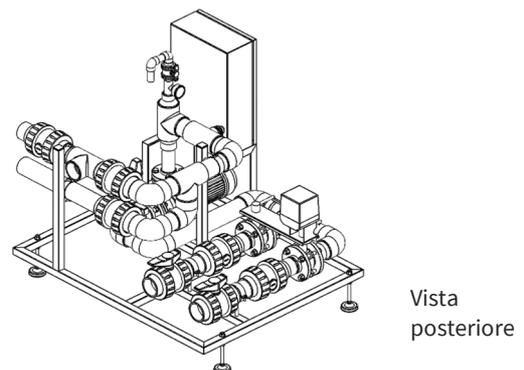
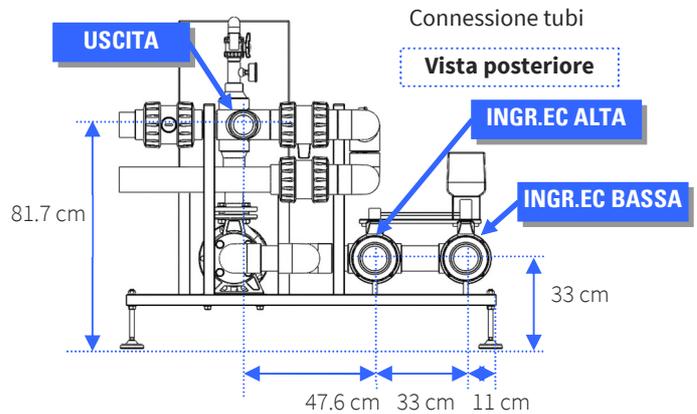
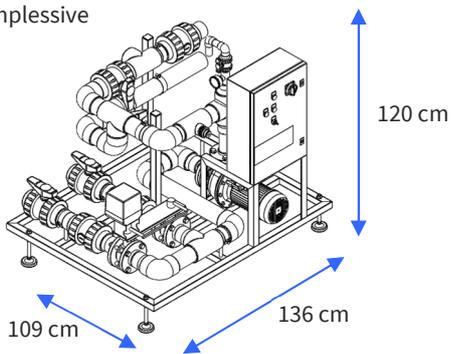
**DRENAMIX-L:**

Dimensioni  
complesive



**DRENAMIX-M:**

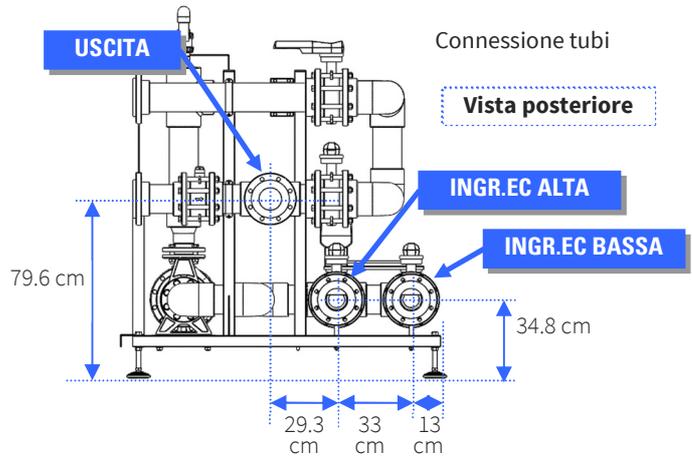
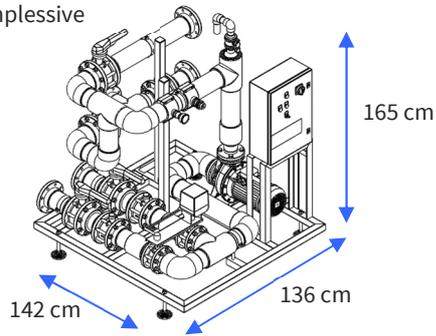
Dimensioni  
complesive



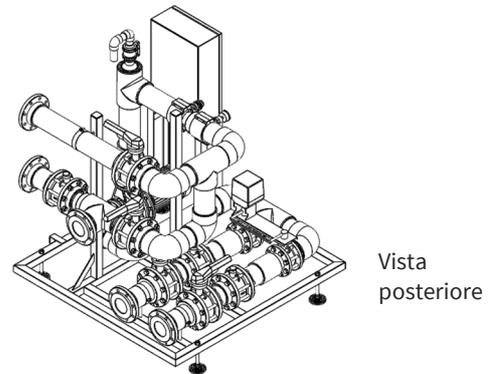
**DRENAMIX – DIMENSIONI E POSIZIONE ATTACCHI INGRESSO/USCITA:**

**DRENAMIX-H:**

Dimensioni  
complesive



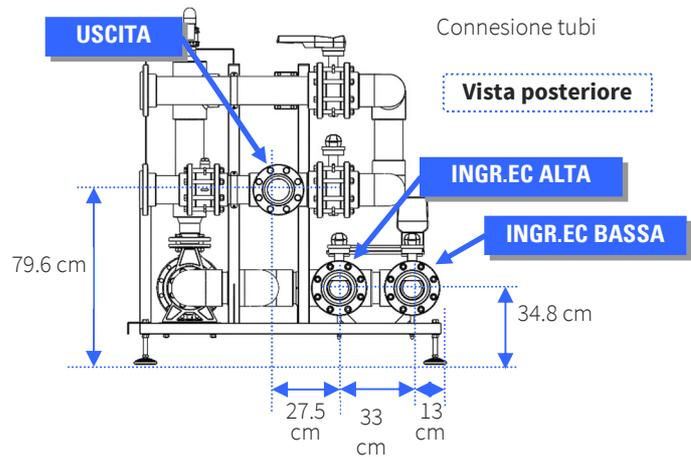
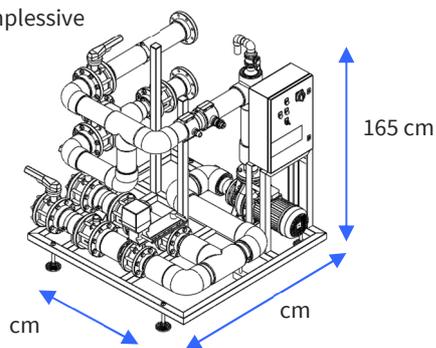
Drenamix-H accoppiato con unità di dosaggio



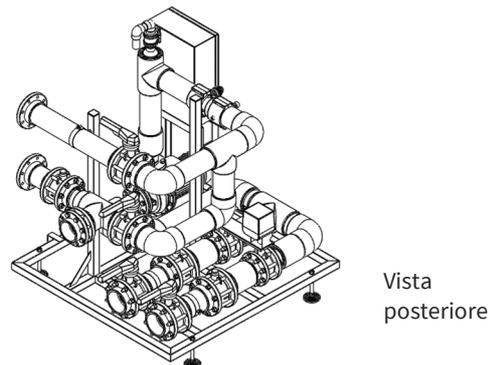
Vista  
posteriore

**DRENAMIX-HH:**

Dimensioni  
complesive



Drenamix-HH accoppiato con unità di dosaggio MIX



Vista  
posteriore