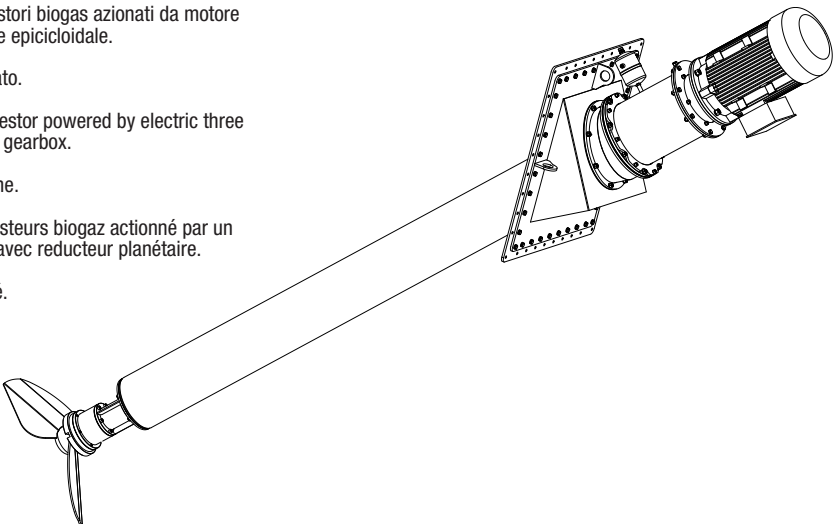


MXL 11
MXLex 11
MXL 15
MXLex 15
MXL 18,5
MXLex 18,5

Miscelatori laterali per digestori biogas azionati da motore elettrico trifase con riduttore epicicloidale.
Costruzione in acciaio inox.
Telaio autoportante brevettato.

Lateral mixer for biogas digester powered by electric three phase motor with planetary gearbox.
Built in stainless steel.
Patented free-standing frame.

Mélangeur latéral pour digesteurs biogaz actionné par un moteur électrique triphasé avec reducteur planétaire.
Construction en acier inox.
Châssis autoportant breveté.



Caratteristiche motori trifase - 50 Hz - Alimentazione 400 V ±10% - Avviamento 50 Hz - Three-phase - Motor features - Voltage rating 400 V ±10% - N°4 poles - Starting Caratteristiche des moteurs triphases - 50 Hz - Alimentation 400 V ±10% - N°4 poles - Demarrage

Tipo Type Type		Potenza motore Motor rating Puissance mot.	Velocità Speed Vitesse
Standard	Atex	[kW]	RPM
MXL 11/4-1,5	MXLex 11/4-1,5	11	1450
MXL 11/4-3	MXLex 11/4-3		
MXL 11/4-4,5	MXLex 11/4-4,5		
MXL 11/4-5,5	MXLex 11/4-5,5		
MXL 15/4-1,5	MXLex 15/4-1,5	15	
MXL 15/4-3	MXLex 15/4-3		
MXL 15/4-4,5	MXLex 15/4-4,5		
MXL 15/4-5,5	MXLex 15/4-5,5		
MXL 18,5/4-1,5	MXLex 18,5/4-1,5	18,5	1470
MXL 18,5/4-3	MXLex 18,5/4-3		
MXL 18,5/4-4,5	MXLex 18,5/4-4,5		
MXL 18,5/4-5,5	MXLex 18,5/4-5,5		
Nella versione MXLex solo il motore elettrico è conforme alle normative Atex. For the MXLex type only the motor is certificated in compliance with Atex rules. Pour la version MXLex seulement le moteur est conforme aux directives Atex.			
Per le caratteristiche dei motori elettrici consultare la tabella dell'appendice tecnica. Features of electrical motor on the technical annex. Pour les caractéristiques des moteurs électriques il faut regarder le tableau de l'annexe technique.			

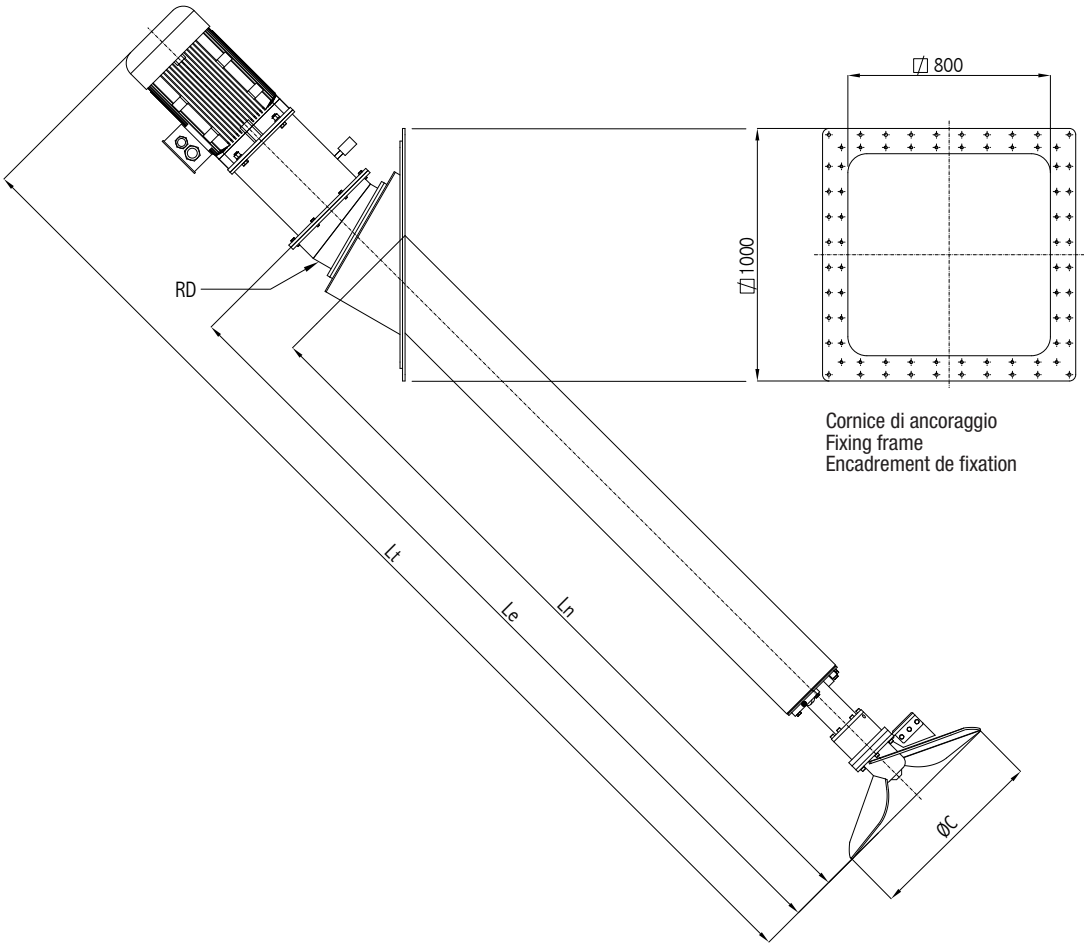
CARATTERISTICHE STANDARD
Max contenuto sostanze solide in sospensione 12%.
Liquido pH liquido 5 ÷ 12.
Max temperatura del liquido pompato 60°C.

STANDARD FEATURES
Max solid content in the liquid: 12%.
Liquids pH 5 ÷ 12.
Max temperature of pumped liquid: 60°C.

CARACTERISTIQUES STANDARD
Max contenu de substance solides en suspension 12%.
Max pH du liquide 5 ÷ 12.
Max température du liquide pompé 60°C.

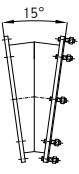
Caratteristiche miscelatore - Mixer characteristics - Caracteristiques melangeur				
Tipo Type Type	Pale Blades Pales	Velocità Speed Vitesse	Portata Capacity Débit	Spinta assiale Axial force Poussée axiale
n°		RPM	[m³/h]	[N]
MXL 11/4-1,5	2	351	3977	2158
MXL 11/4-3				
MXL 11/4-4,5				
MXL 11/4-5,5				
MXL 15/4-1,5		5335	2697	
MXL 15/4-3				
MXL 15/4-4,5				
MXL 15/4-5,5				
MXL 18,5/4-1,5		354	6884	3826
MXL 18,5/4-3				
MXL 18,5/4-4,5				
MXL 18,5/4-5,5				

Dimensioni ingombro - Overall dimensions - Dimensions [mm]				
Tipo Type Type	Lunghezza nominale Nominal length Longueur réelle	Lunghezza effettiva Effective length Longueur réelle	Lunghezza totale Overall length Longueur totale	Diametro elica Diameter propeller Diamètre Hélice
	Ln [mm]	Le [mm]	Lt [mm]	C [mm]
MXL 11/4-1,5	1,5	2063	3125	600
MXL 11/4-3	3	3563	4625	
MXL 11/4-4,5	4,5	5063	6125	
MXL 11/4-5,5	5,5	6063	7125	
MXL 15/4-1,5	1,5	2063	3125	720
MXL 15/4-3	3	3563	4625	
MXL 15/4-4,5	4,5	5063	6125	
MXL 15/4-5,5	5,5	6063	7125	
MXL 18,5/4-1,5	1,5	2063	3125	780
MXL 18,5/4-3	3	3563	4625	
MXL 18,5/4-4,5	4,5	5063	6125	
MXL 18,5/4-5,5	5,5	6063	7125	



Accessori - Accessories - Accessoires

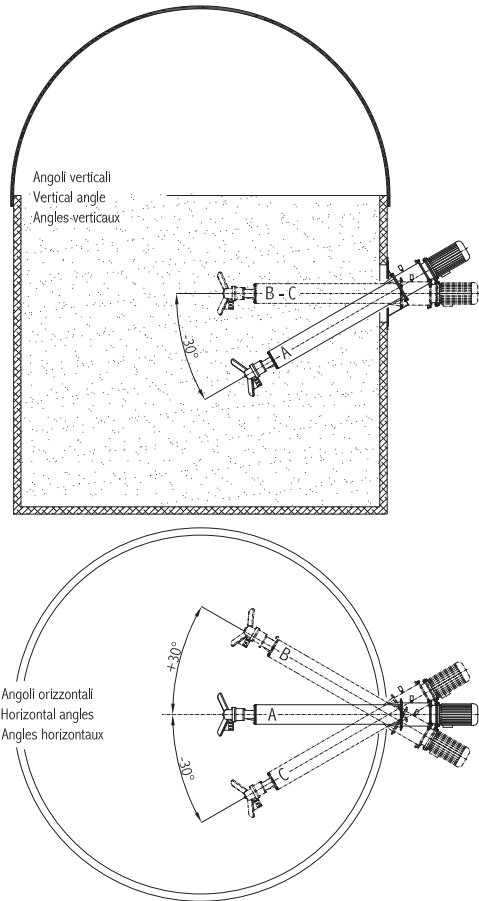
Raccordo direzionale
Directional coupling
Couplage directionnel



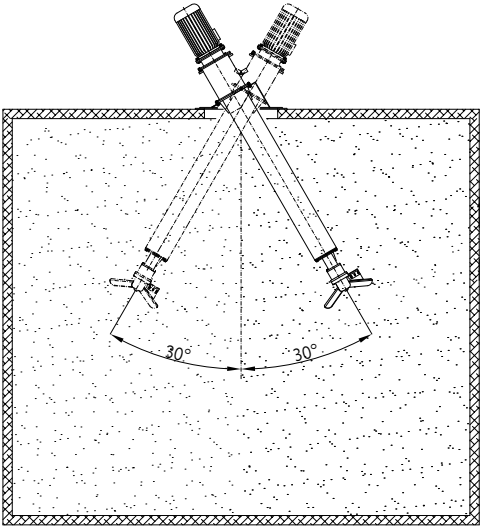
RD

Installazioni possibili senza raccordo direzionale "RD"
Possible installations without "RD" directional connectors
Installations possibles sans directionnel connecteur "RD"

Installazioni laterali
Lateral installations
Installations latérales



Installazioni verticali
Vertical installations
Installations verticales



Le angolazioni riportate possono essere limitate dalle pareti della vasca.

The angles shown may be limited by the tank walls.

Les angles représentés peuvent être limités par les parois du réservoir.

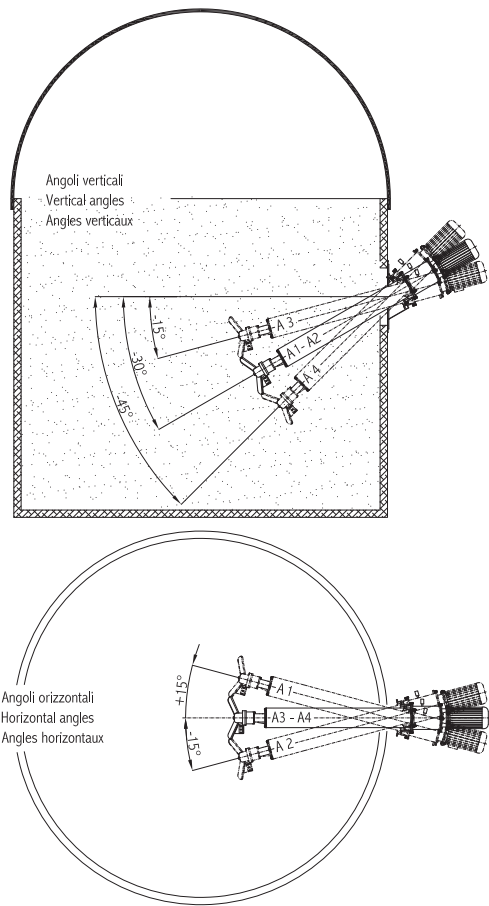
CONFIGURAZIONI ANGOLARI OTTENIBILI NELLE INSTALLAZIONI LATERALI
ANGULAR CONFIGURATIONS POSSIBLE IN LATERAL INSTALLATIONS
CONFIGURATIONS ANGULAIRES POSSIBLES DANS LES INSTALLATIONS LATÉRALES

Posizionamento cassone ancoraggio - Anchoring box positioning - Mise en place du caisson de fixation

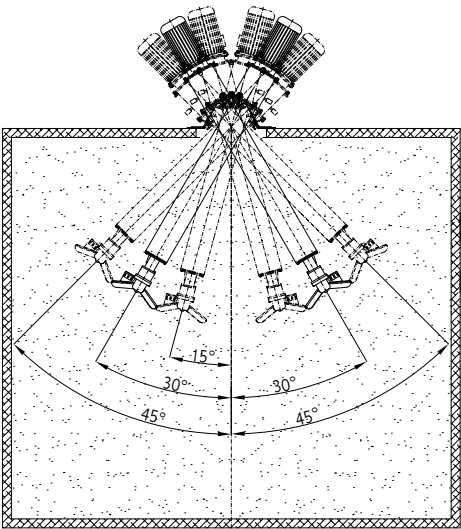
A			B			C		
Montaggi possibili Possible assembly Montages possibles	Angolo verticale Vertical angle Angle vertical	Angolo orizzontale Horizontal angle Angle horizontal	Montaggi possibili Possible assembly Montages possibles	Angolo verticale Vertical angle Angle vertical	Angolo orizzontale Horizontal angle Angle horizontal	Montaggi possibili Possible assembly Montages possibles	Angolo verticale Vertical angle Angle vertical	Angolo orizzontale Horizontal angle Angle horizontal
A	-30°	0°	B	0°	+30°	C	0°	-30°

Installazioni possibili con raccordo direzionale "RD"
Possible installations with "RD" directional connectors
Installations possibles avec directionnel connecteur "RD"

Installazioni laterali
Lateral installations
Installations latérales



Installazioni verticali
Vertical installations
Installations verticales

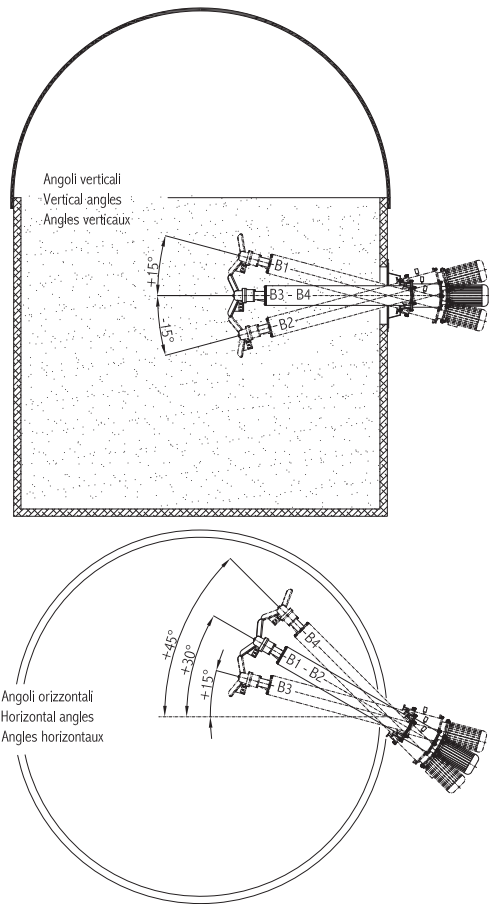


Le angolazioni riportate possono essere limitate dalle pareti della vasca.
The angles shown may be limited by the tank walls.
Les angles représentés peuvent être limités par les parois du réservoir.

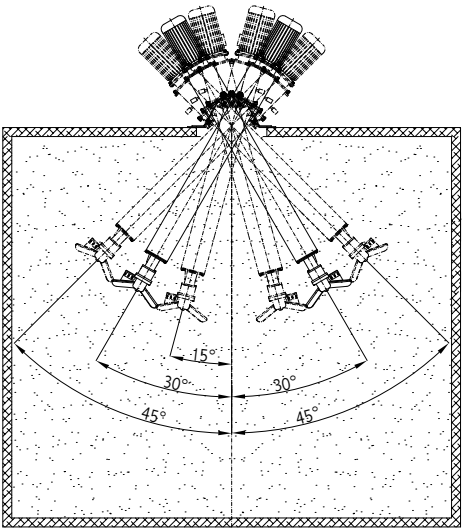
CONFIGURAZIONI ANGOLARI OTTENIBILI NELLE INSTALLAZIONI LATERALI ANGULAR CONFIGURATIONS POSSIBLE IN LATERAL INSTALLATIONS CONFIGURATIONS ANGULAIRES POSSIBLES DANS LES INSTALLATIONS LATÉRALES								
Posizionamento cassone ancoraggio - Anchoring box positioning - Mise en place du caisson de fixation								
A			B			C		
Montaggi possibili Possible assembly Montages possibles	Angolo verticale Vertical angle Angle vertical	Angolo orizzontale Horizontal angle Angle horizontal	Montaggi possibili Possible assembly Montages possibles	Angolo verticale Vertical angle Angle vertical	Angolo orizzontale Horizontal angle Angle horizontal	Montaggi possibili Possible assembly Montages possibles	Angolo verticale Vertical angle Angle vertical	Angolo orizzontale Horizontal angle Angle horizontal
A1	-30°	+15°						
A2	-30°	-15°						
A3	-15°	0°						
A4	-45°	0°						

Installazioni possibili con raccordo direzionale "RD"
Possible installations with "RD" directional connectors
Installations possibles avec directionnel connecteur "RD"

Installazioni laterali
Lateral installations
Installations latérales



Installazioni verticali
Vertical installations
Installations verticales



Le angolazioni riportate possono essere limitate dalle pareti della vasca.
The angles shown may be limited by the tank walls.
Les angles représentés peuvent être limités par les parois du réservoir.

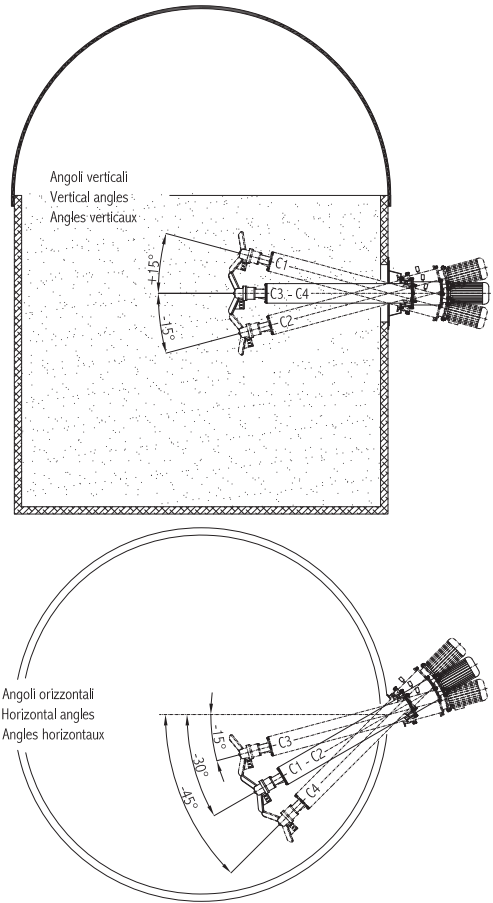
CONFIGURAZIONI ANGOLARI OTTENIBILI NELLE INSTALLAZIONI LATERALI
ANGULAR CONFIGURATIONS POSSIBLE IN LATERAL INSTALLATIONS
CONFIGURATIONS ANGULAIRES POSSIBLES DANS LES INSTALLATIONS LATÉRALES

Posizionamento cassone ancoraggio - Anchoring box positioning - Mise en place du caisson de fixation

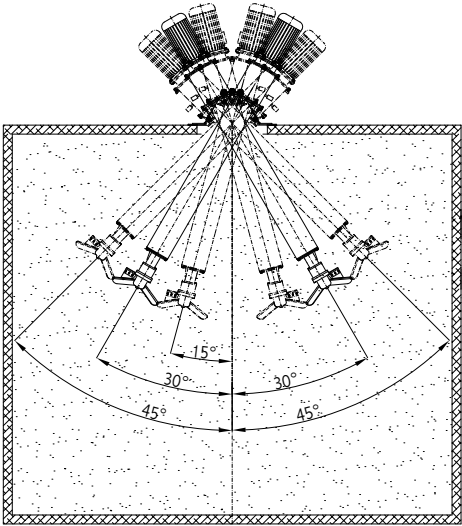
A			B			C		
Montaggi possibili Possible assembly Montages possibles	Angolo verticale Vertical angle Angle vertical	Angolo orizzontale Horizontal angle Angle horizontal	Montaggi possibili Possible assembly Montages possibles	Angolo verticale Vertical angle Angle vertical	Angolo orizzontale Horizontal angle Angle horizontal	Montaggi possibili Possible assembly Montages possibles	Angolo verticale Vertical angle Angle vertical	Angolo orizzontale Horizontal angle Angle horizontal
			B1	+15°	+30°			
			B2	-15°	+30°			
			B3	0°	+15°			
			B4	0°	+45°			

Installazioni possibili con raccordo direzionale "RD"
Possible installations with "RD" directional connectors
Installations possibles avec directionnel connecteur "RD"

Installazioni laterali
Lateral installations
Installations latérales



Installazioni verticali
Vertical installations
Installations verticales



Le angolazioni riportate possono essere limitate dalle pareti della vasca.
The angles shown may be limited by the tank walls.
Les angles représentés peuvent être limités par les parois du réservoir.

CONFIGURAZIONI ANGOLARI OTTENIBILI NELLE INSTALLAZIONI LATERALI ANGULAR CONFIGURATIONS POSSIBLE IN LATERAL INSTALLATIONS CONFIGURATIONS ANGULAIRES POSSIBLES DANS LES INSTALLATIONS LATÉRALES								
Posizionamento cassone ancoraggio - Anchoring box positioning - Mise en place du caisson de fixation								
A			B			C		
Montaggi possibili Possible assembly Montages possibles	Angolo verticale Vertical angle Angle vertical	Angolo orizzontale Horizontal angle Angle horizontal	Montaggi possibili Possible assembly Montages possibles	Angolo verticale Vertical angle Angle vertical	Angolo orizzontale Horizontal angle Angle horizontal	Montaggi possibili Possible assembly Montages possibles	Angolo verticale Vertical angle Angle vertical	Angolo orizzontale Horizontal angle Angle horizontal
						C1	+15°	-30°
						C2	-15°	-30°
						C3	0°	-15°
						C4	0°	-45°