

## SPECIFICATION DATA

### CUPOLA DIGESTORE tipo CD e CDB

### DIGESTER DOME CD and CDB Type

#### APPLICAZIONI

Il gas prodotto dai batteri anaerobici nel digestore, raggiunge, sotto forma di bolle, il livello del fango e viene raccolto sotto la cupola fissata, a perfetta tenuta di gas, alla sommità del digestore stesso.

#### APPLICATIONS

*The gas products of the anaerobic bacteria in the digester, rises the sludge level and it is collected under the dome absolutely gas tight connected with the digester.*



#### CARATTERISTICHE GENERALI

Le cupole **ECOPLANTS CD** e **CDB** sono sufficientemente ampie e alte al fine di evitare l'ingresso, nel tubo estrazione gas, della schiuma. Questa può formarsi in breve tempo dopo che il digestore è alimentato con grosse quantità di fango.

Le cupole sono realizzate in acciaio protetto dalla corrosione; possono essere anche realizzate in acciaio inossidabile.

Sono imbullonate, con adeguate guarnizioni a tenuta di gas, su di un anello d'ancoraggio a forma di U.

Le cupole digestore sono predisposte per il montaggio delle seguenti unità: duomo di ripresa gas **DRG**, ingresso gas compresso, valvola di sicurezza pressione-depressione **UR**, arrestatore di fiamma **FA**, rompicrosta a rastrello **RCR**, oblò spia **OS**, lancia orientabile per la distruzione della schiuma.

#### GENERAL

*The ECOPLANTS CD and CDB digester domes are so wide and high, that during heavy foaming of the digester, which may occur shortly after feeding large sludge quantities into the digester, only gas but no foam may enter the gas pipe.*

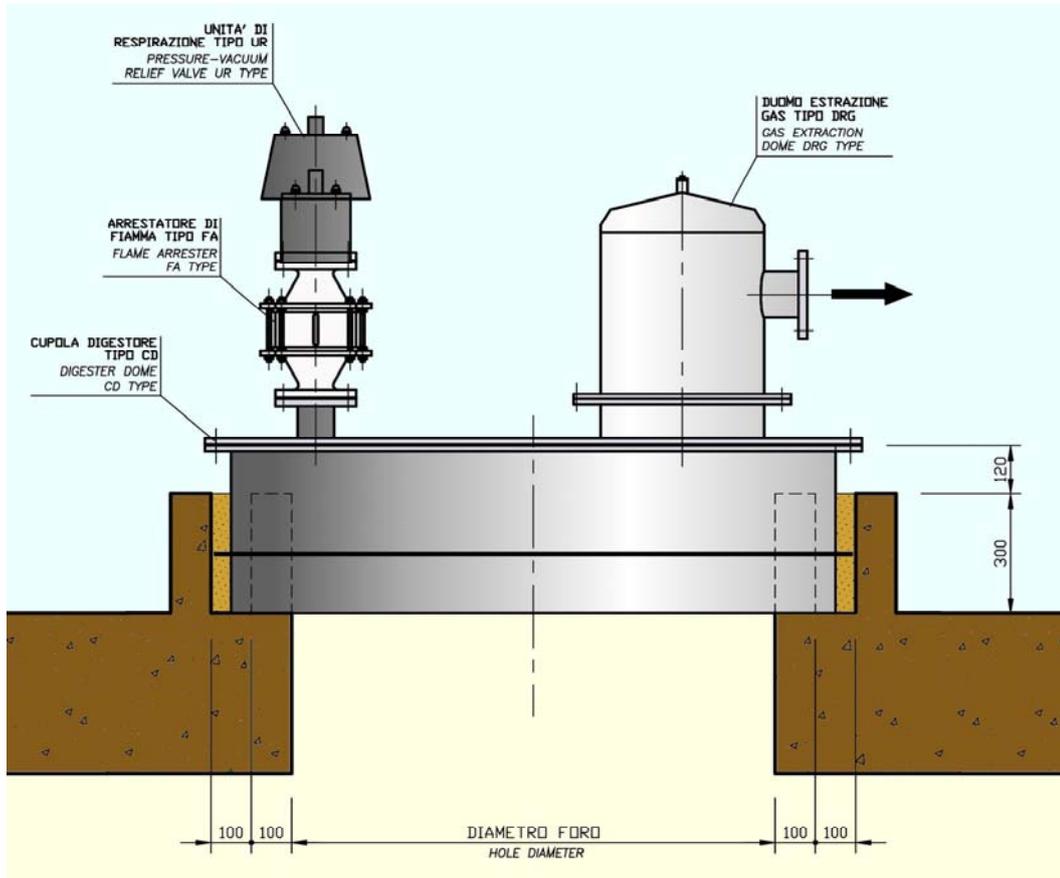
*They are made of strong sheet steel, protected against corrosion; they can also be manufactured in stainless steel.*

*They are bolted, with suitable gaskets to provide a gas-tight seal, on an anchor-ring of U-beam form.*

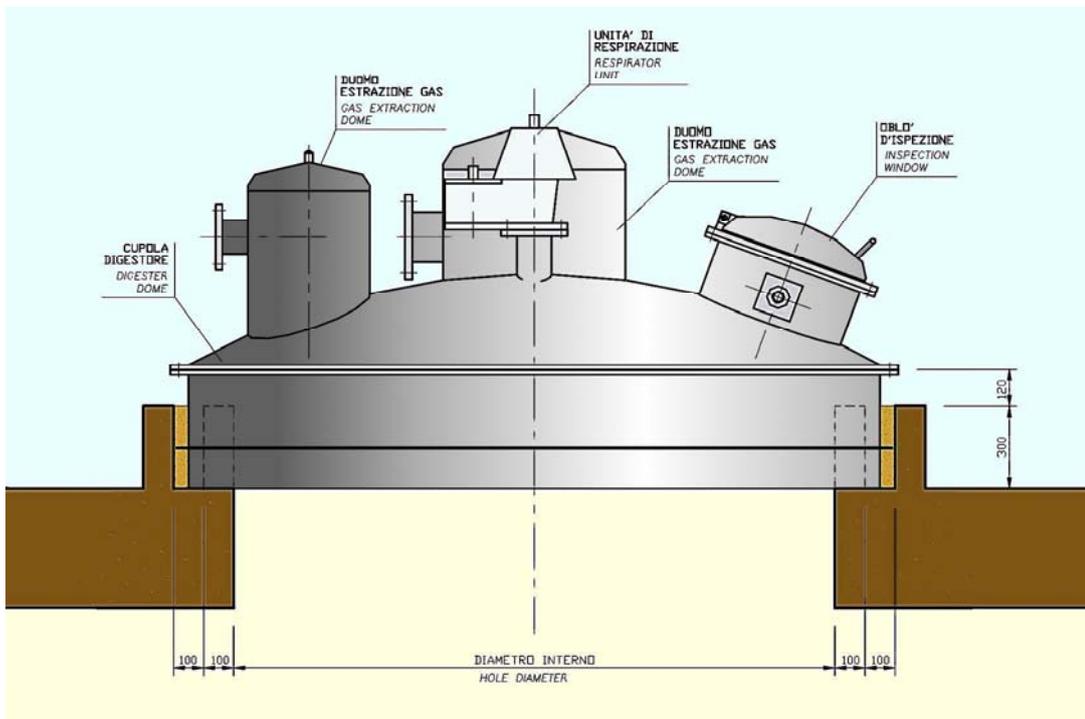
*The digester domes are predisposed for the mounting of the following units: DRG gas extraction dome, compressed gas inlet, UR pressure-vacuum relief valve, FA flame arrester, RCR rake scum breaker, OS inspection window, movable water jet for the scum destruction.*

# SPECIFICATION DATA

## CD



## CDB



**SELEZIONE DELLE CUPOLE DIGESTORE**

**SELECTION OF DIGESTER DOMES**

MODELLO <i>STD. SIZE</i>	DIMENSIONI <i>DIMENSIONS</i>	
	Diametro Cupola <i>Dome Diameter</i>	Diametro Foro <i>Hole Diameter</i>
	mm	mm
<b>CD-12</b>	1200	900
<b>CD-14</b>	1400	1100
<b>CD-15</b>	1500	1200
<b>CD-16</b>	1600	1300
<b>CDB-18</b>	1800	1500
<b>CDB-20</b>	2000	1700
<b>CDB-21</b>	2100	1800
<b>CDB-22</b>	2200	1900
<b>CDB-23</b>	2300	2000
<b>CDB-25</b>	2500	2200
<b>CDB-28</b>	2800	2500
<b>CDB-30</b>	3000	2700
<b>CDB-31</b>	3100	2800
<b>CDB-33</b>	3300	3000



**SPECIFICATION DATA**

