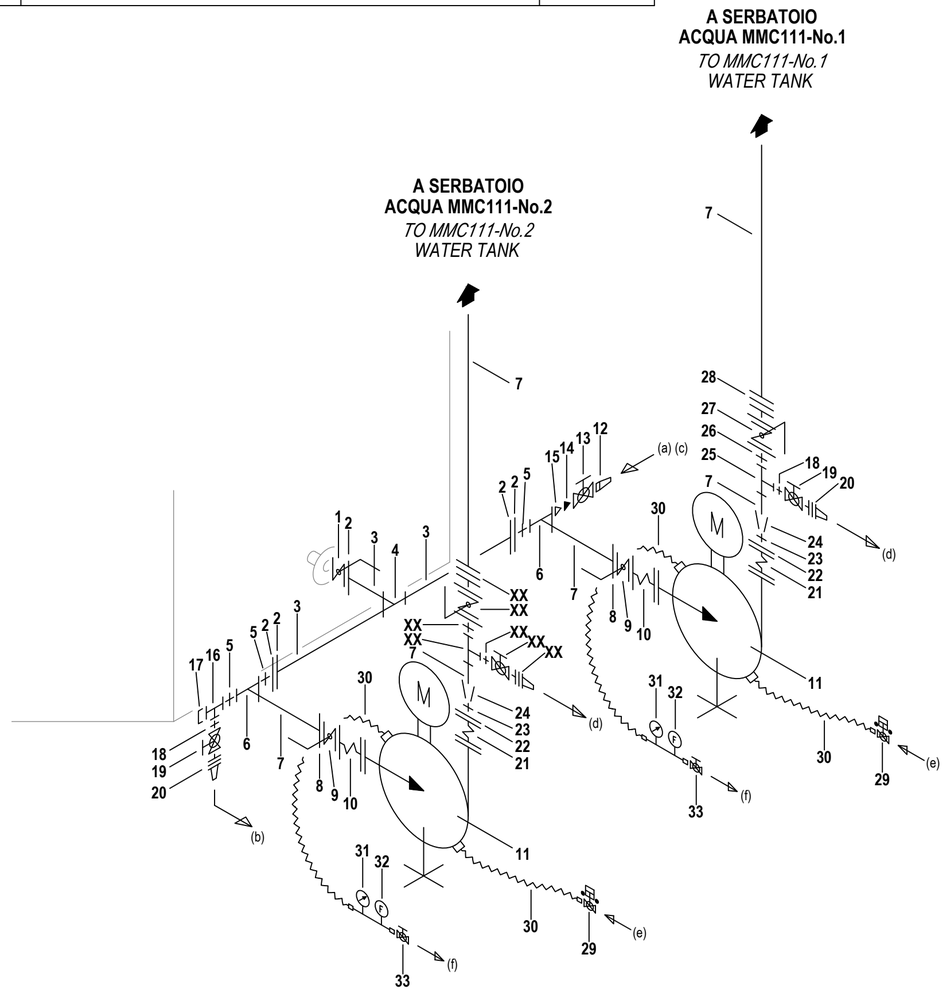
Legenda *Item list*

Nr. / Item	Descrizione / Description	Fornitura / Supply
1	**Valvola manuale a farfalla DN100 (N.B.:kv valvola > 650 m3/h)** *ND100 manual butterfly valve (Note valve's kv > 650 m3/h)*	Cliente/Customer
2	**Flangia zincata DN100 UNI EN 1092-1 tipo 13/A filettata Ø4" GAS** *ND100 UNI EN 1092-1 13/A-type Ø4" GAS threaded galvanized flange*	Cliente/Customer
3	**Tubo in acciaio zincato UNI EN 10255 M Ø4"** *Ø4" UNI EN 10255 M galvanized steel pipe*	Cliente/Customer
4	**Ti zincato filettato Ø4" GAS** *Ø4" GAS threaded galvanized tee*	Cliente/Customer
5	**Nipplo doppio zincato filettato Ø4" GAS** *Ø4" GAS threaded galvanized double nipple*	Cliente/Customer
6	**Ti ridotto zincato filettato Ø4" - Ø3" - Ø4" GAS** *Ø4" - Ø3" - Ø4" GAS threaded galvanized reducing tee*	Cliente/Customer
7	**Tubo in acciaio zincato UNI EN 10255 M Ø3"** *Ø3" UNI EN 10255 M galvanized pipe*	Cliente/Customer
8	**Flangia zincata DN80 UNI EN 1092-1 tipo 13/A filettata Ø3" GAS** *ND80 UNI EN 1092-1 13/A-type Ø3" GAS threaded galvanized flange*	Cliente/Customer
9	**Valvola manuale a farfalla DN80 (N.B.:kv valvola > 350 m3/h)** *DN80 manual butterfly valve (Note:kv valve's > 350 m3/h)*	Cliente/Customer
10	**Giunto antivibrante in gomma flangiato DN80 UNI EN 1092-1** *DN80 UNI EN 1092-1 flanged flexible sleeve joint*	Cliente/Customer
11	**Pompa centrifuga con attacchi flangiati UNI EN 1092-1, DN80 in aspirazione e DN65 in mandata** *Centrifugal pump with UNI EN 1092-1 flanged connections, ND80 suction and ND65 delivery*	**SACMI**
12	**Raccordo portagomma zincato ø40 mm con giunto filettato maschio Ø1"1/2 GAS** *ø40 mm galvanized male hose-holder with Ø1"1/2 GAS male-threaded*	Cliente/Customer
13	**Valvola manuale a sfera DN40 con attacchi filettati femmina Ø1"1/2 GAS** *ND40 manual ball valve with Ø1"1/2 GAS female-threaded connections*	Cliente/Customer
14	**Nipplo doppio di riduzione zincato filettato Ø2" - Ø1"1/2 GAS** *Ø2" - Ø1"1/2 GAS threaded galvanized reducing double nipple*	Cliente/Customer
15	**Nipplo di riduzione zincato filettato maschio-femmina Ø4"-Ø2" GAS** *Ø4"-Ø2" GAS male-female-threaded galvanized reducing bush*	Cliente/Customer
16	**Ti ridotto zincato filettato Ø4" - Ø1" - Ø4" GAS** *Ø4" - Ø1" - Ø4" GAS threaded galvanized reducing tee*	Cliente/Customer
17	**Tappo zincato filettato maschio Ø1" GAS, con bordo** *Ø1" GAS male-threaded galvanized beaded plug*	Cliente/Customer
18	**Nipplo doppio zincato filettato Ø1" GAS** *Ø1" GAS threaded galvanized double nipple*	Cliente/Customer
19	**Valvola manuale a sfera DN25 con attacchi filettati femmina Ø1" GAS** *ND25 manual ball valve with Ø1"2 GAS female-threaded connections*	Cliente/Customer
20	**Raccordo portagomma zincato ø25 mm con giunto a 3 pezzi filettato maschio Ø1" GAS** *ø25 mm galvanized male hose-holder with Ø1" GAS male-threaded 3-pieces joint*	Cliente/Customer
21	**Giunto antivibrante in gomma, provvisto di flange girevoli DN65 UNI EN 1092-1 in acciaio zincato** *Flexible sleeve joint, provided with ND65 UNI EN 1092-1 galvanized swiveling flanges*	Cliente/Customer
22	**Flangia zincata DN65 UNI EN 1092-1 tipo 13/A filettata Ø2"1/2 GAS** *ND65 UNI EN 1092-1 13/A-type Ø2"1/2 GAS threaded galvanized flange*	Cliente/Customer
23	**Nipplo doppio zincato filettato Ø2"1/2 GAS** *Ø2"1/2 GAS threaded galvanized double nipple*	Cliente/Customer
24	**Manicotto di riduzione zincato filettato femmina-maschio Ø3" - Ø2"1/2 GAS** *Ø3" - Ø2"1/2 GAS female-male-threaded galvanized reducing socket*	Cliente/Customer
25	**Ti ridotto zincato filettato Ø3" - Ø1" - Ø3" GAS** *Ø3" - Ø1" - Ø3" GAS threaded galvanized reducing tee*	Cliente/Customer
26	**Nipplo doppio zincato filettato Ø3" GAS** *Ø3" GAS threaded galvanized double nipple*	Cliente/Customer
27	**Valvola a farfalla DN80 completa di controflange zincate con collare filettato Ø3" GAS (N.B.:kv valvola > 350 m3/h)** *DN80 butterfly valve provided with Ø3" GAS neck-threaded galvanized counterflanges (Note:kv valve's > 350 m3/h)*	Cliente/Customer
28	**Bocchettone zincato a sede conica filettato maschio-femmina Ø3" GAS** *Ø3" GAS male-female-threaded galvanized union with conical seat*	Cliente/Customer

Legenda *Item list*

Nr. / Item	Descrizione / Description	Fornitura / Supply
29	**Valvola a sfera Ø1/2" provvista di attuatore elettropneumatico e 2 microcontatti di controllo** *Ø1/2" ball valve provided with electropneumatic actuator and 2 control microswitches*	**SACMI**
30	**Tubo in RILSAN tipo PA11 DIN 74324 Ø10x8 mm** *Ø10x8 mm DIN 74324 PA11-type RILSAN pipe*	Cliente/Customer
31	**Manometro** *Manometer*	**SACMI**
32	**Controllore di flusso** *Flow monitor*	**SACMI**
33	**Valvola a sfera** *Ball valve*	**SACMI**



a) **INGRESSO LAVAGGIO COLLETTORE**
b) **SVUOTAMENTO COLLETTORE**
c) **INGRESSO LAVAGGIO POMPA**
d) **SVUOTAMENTO VASCHE**
e) **INGRESSO ACQUA DI RETE PER FLUSSAGGIO CAMERE DI TENUTA POMPA (2÷3 bar)**
f) **USCITA ACQUA DI FLUSSAGGIO**

a) **PIPING WASHING INLET**
b) **PIPING OUTLET**
c) **PUMP WASHING INLET**
d) **TANKS OUTLET**
e) **NETWORK WATER INLET FOR PUMP SEALING CHAMBERS FLUXING (2÷3 bar)**
f) **FLUXING WATER OUTLET**

PENDENZA TUBAZIONE = 1%
PIPE SLOPE = 1%

- **DIMENSIONI E QUOTE IN MILLIMETRI**
  ALL DIMENSIONS ARE "MILLIMETERS"
- **PER LA PRESSIONE NOMINALE DELLE TUBAZIONI FARE RIFERIMENTO ALLO SCHEMA DI FLUSSO P22159A100001C, SALVO OVE ESPLICITAMENTE INDICATO**
  FOR PIPING NOMINAL PRESSURE REFER TO FLOW SHEET P22159A100001C, EXCEPT WHERE EXPRESSLY INDICATED
- **MONTARE ORIZZONTALMENTE L'ALBERO DI COMANDO DELLE VALVOLE A FARFALLA**
  INSTALL HORIZONTALLY THE CONTROL SHAFT OF THE BUTTERFLY VALVES
- **CONNESSIONI FLANGIATE COMPRENSIVE DI GUARNIZIONI E BULLONI**
  FLANGED CONNECTIONS PROVIDED WITH GASKETS AND BOLTS
- **IL CLIENTE DEVE PROVVEDERE A COLLEGARE I PUNTI DI INGRESSO E USCITA LAVAGGI A I RISPETTIVI PUNTI DI UTILIZZO MEDIANTE TUBIFLESSIBILI SPIRALATI E FASCETTE**
  CUSTOMER MUST PROVIDE TO CONNECT WASHING INLET AND OUTLET POINTS TO RESPECTIVE USER POINTS BY SPIRALIZED FLEXIBLE PIPES AND CABLE CLAMPS
- **REALIZZARE LA TUBAZIONE A REGOLA D'ARTE E SECONDO SPECIFICHE**
  REALIZE THE PIPING PERFECTLY ANDACCORDING TO SPECIFICATIONS
- **DIMENSIONI E TIPOLOGIA BOCCHELLI DEVONO ESSERE VERIFICATE SUL SITO**
  DIMENSIONS AND TYPE OF NOZZLES MUST BE CHECKED ON THE SITE

Title:
DELIVERY PIPING FOR TWO CENTRIFUGAL PUMPS WITH HORIZONTAL AXIS FROM OVERGROUND TANKS

REV.	DATA/DATE	ZONA/ZONE	REVISIONI/REVISIONS	DA/BY	VISTO/CKD
disegnato/dwn	visto/ckd	data/date	scala/scale	sostituisce il n./it replaces no.	
212330	2926	07/2023	--- / NTS		

SACMI
Via Selice Provinciale 17/A-IMOLA

IMPIANTO / PLANT: **LASSELSBERGHER Stab.BOROVANY**

DENOMIN. / TITLE: **TUBAZIONE DI MANDATA PER DUE POMPE CENTRIFUGHE AD ASSE ORIZZONTALE DA VASCHE FUORI TERRA**

Proprieta' riservata. Riproduzione vietata. La Ditta tutela i propri diritti sui disegni a termini di legge.
All rights reserved - Drawings cannot be reproduced in any way; failure to do so will entitle Sacmi to take legal action.

CODICE / CODE	PARTE / PART	VERS / VERS
P22159A100	011	A

A2 — UNI EN ISO 5457:2002