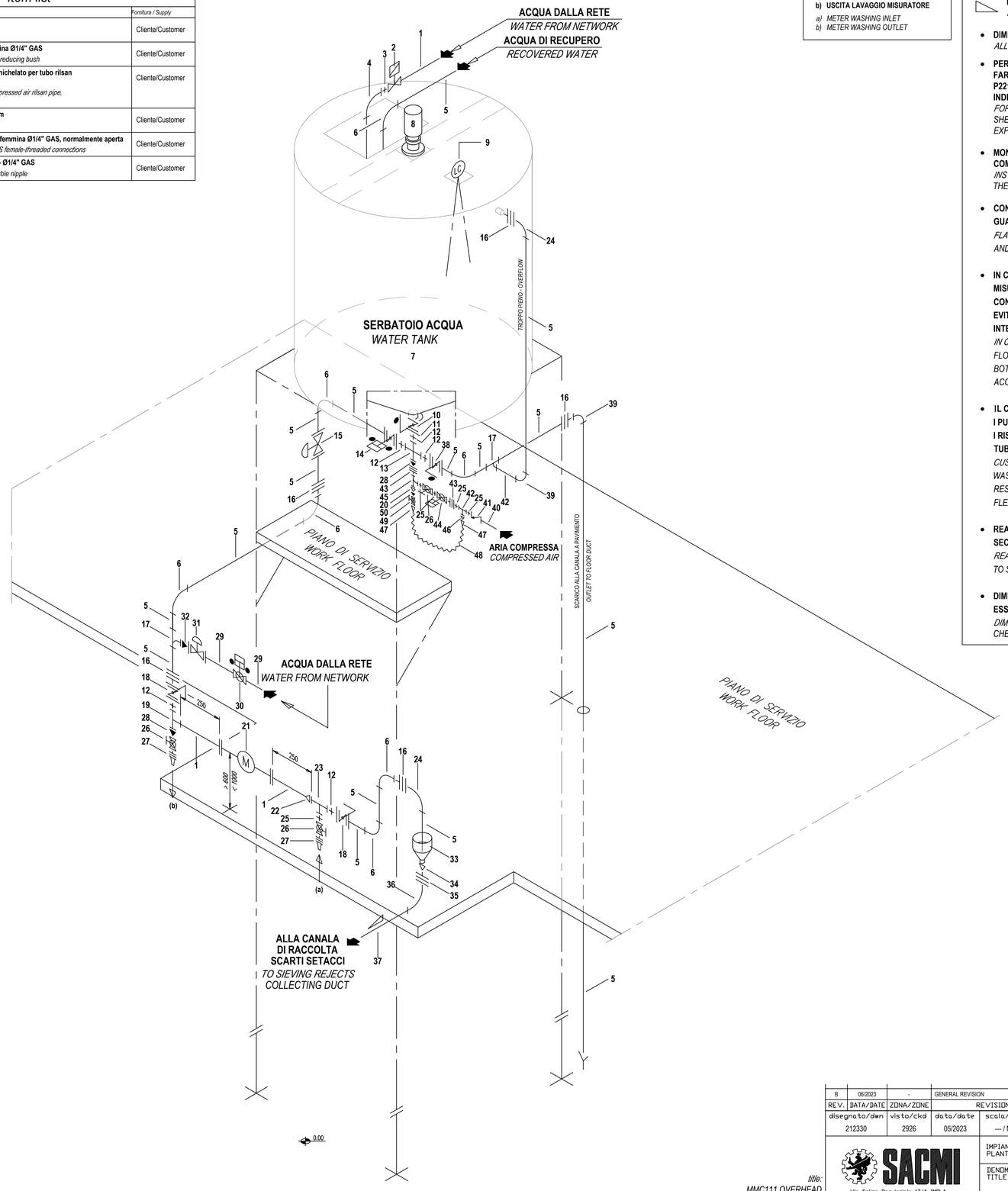
Legenda *Item list*

Nr. / Item	Descrizione / Description	Fornitura / Supply
1	**Tubo in acciaio zincato UNI EN 10255 M Ø2"** *Ø2" UNI EN 10255 M galvanized pipe*	Cliente/Customer
2	**Elettrovalvola a 2 vie normalmente chiusa con attacchi filettati femmina Ø2" GAS** *2-way normally closed solenoid valve with Ø2" GAS female-threaded connections*	**SACMI**
3	**Nipplo doppio zincato filettato Ø2" GAS** *Ø2" GAS threaded galvanized double nipple*	Cliente/Customer
4	**Curva a 90° zincata filettata femmina-femmina Ø2" GAS** *Ø2" GAS female-female-threaded galvanized 90° bend*	Cliente/Customer
5	**Tubo in acciaio zincato UNI EN 10255 M Ø3"** *Ø3" UNI EN 10255 M galvanized pipe*	Cliente/Customer
6	**Curva a 90° zincata filettata femmina-femmina Ø3" GAS** *Ø3" GAS female-female-threaded galvanized 90° bend*	Cliente/Customer
7	**Serbatoio di precarica acqua MMC** *MMC water preload tank*	Esistente/Existing
8	**Agitatore** *Stirrer*	**SACMI**
9	**Controllo di livello continuo** *Continuous level control*	**SACMI**
10	**Valvola manuale a farfalla DN80 con microcontatto di valvola aperta** *ND80 manual butterfly valve with microswitch for open valve*	**SACMI**
11	**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
12	**Nipplo doppio zincato filettato Ø3" GAS** *Ø3" GAS threaded galvanized double nipple*	Cliente/Customer
13	**Croce zincata filettata Ø3" GAS** *Ø3" GAS threaded galvanized cross*	Cliente/Customer
14	**Valvola a farfalla DN80 con attuatore elettropneumatico e due microcontatti di valvola aperta e valvola chiusa, provvista di controflange zincate con collare filettato Ø3" GAS** *ND80 butterfly valve with electropneumatic actuator and two microswitches (open and closed valve), provided with Ø3" GAS neck-threaded galvanized counterflanges*	**SACMI**
15	**Valvola di regolazione portata DN80, completa di controflange zincate con collare filettato Ø3" GAS** *DN80 flow adjustement valve, provided with Ø3" GAS neck-threaded galvanized counterflanges*	**SACMI**
16	**Bocchettone zincato a sede conica filettato maschio-femmina Ø3" GAS** *Ø3" GAS male-female-threaded galvanized union with conical seat*	Cliente/Customer
17	**Ti a 1 curva zincato filettato Ø3" GAS** *Ø3" GAS threaded galvanized pitcher tee*	Cliente/Customer
18	**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: valve's kv > 350 m3/h)*	Cliente/Customer
19	**Ti ridotto zincato filettato Ø3" - Ø2" - Ø3" GAS** *Ø3" - Ø2" - Ø3" GAS threaded galvanized reducing tee*	Cliente/Customer
20	**Nipplo di riduzione zincato filettato maschio Ø1" - femmina Ø1/2" GAS** *Male Ø1" - female Ø1/2" GAS threaded galvanized reducing bush*	Cliente/Customer
21	**Misuratore massico di portata DN50, completo di controflange con collare filettato Ø2" GAS** *DN50 mass flow-meter, provided with Ø2" GAS neck-threaded counterflanges*	**SACMI**
22	**Nipplo di riduzione zincato maschio Ø3" - femmina Ø2" GAS** *Male Ø3" - female Ø2" GAS threaded galvanized reducing bush*	Cliente/Customer
23	**Ti ridotto zincato filettato Ø3" - Ø1" - Ø3" GAS** *Ø3" - Ø1" - Ø3" GAS threaded galvanized reducing tee*	Cliente/Customer
24	**Curva a 90° zincata filettata maschio-femmina Ø3" GAS** *Ø3" GAS male-female-threaded galvanized 90° bend*	
25	**Nipplo doppio zincato filettato Ø1" GAS** *Ø1" GAS threaded galvanized double nipple*	Cliente/Customer
26	**Valvola manuale a sfera DN25 con attacchi filettati femmina Ø1" GAS** *ND25 manual ball valve with Ø1" GAS female-threaded connections*	Cliente/Customer
27	**Raccordo portagomma zincato filettato maschio 1" GAS x 25 mm** *1" GAS x 25 mm galvanized male-threaded hose-holder*	Cliente/Customer
28	**Nipplo doppio di riduzione zincato filettato Ø3" - Ø1" GAS** *Ø3" - Ø1" GAS threaded galvanized reducing double nipple*	Cliente/Customer
29	**Tubo in acciaio zincato UNI EN 10255 M Ø1"1/2** *Ø1"1/2 UNI EN 10255 M galvanized pipe*	Cliente/Customer
30	**Valvola a sfera DN40 con attacchi femmina Ø1"1/2 GAS, provvista di attuatore elettropneumatico e due microcontatti di valvola aperta e valvola chiusa** *ND40 ball valve with Ø1"1/2 GAS female-threaded connections, provided with electropneumatic actuator and electropneumatic actuator and two microswitches (open and closed valve)*	**SACMI**
31	**Valvola di regolazione portata DN40, completa di controflange zincate con collare filettato Ø1"1/2 GAS** *DN40 flow adjustement valve, provided with Ø1"1/2 GAS neck-threaded galvanized counterflanges*	**SACMI**
32	**Nipplo doppio di riduzione zincato filettato Ø3" - Ø1"1/2 GAS** *Ø3" - Ø1"1/2 GAS threaded galvanized reducing double nipple*	Cliente/Customer
33	**Convogliatore per acqua dosata con portate fino a 15000 l/h, con attacco filettato Ø3" GAS** *Metered water conveyor for flow rates up to 15000 l/h, with Ø3" GAS threaded connection*	**SACMI**
34	**Nipplo di riduzione zincato maschio Ø3" - femmina Ø2"1/2 GAS** *Male Ø3" - female Ø2"1/2 GAS threaded galvanized reducing bush*	Cliente/Customer
35	**Bocchettone zincato a sede conica filettato maschio-femmina Ø2"1/2 GAS** *Ø2"1/2 GAS male-female-threaded galvanized union with conical seat*	Cliente/Customer
36	**Curva a 90° zincata filettata maschio-femmina Ø2"1/2 GAS** *Ø2"1/2 GAS male-female-threaded galvanized 90° bend*	Cliente/Customer
37	**Tubo in acciaio zincato UNI EN 10255 M Ø2"1/2** *Ø2"1/2 UNI EN 10255 M galvanized pipe*	Cliente/Customer
38	**Valvola manuale a farfalla DN80 con microcontatto di valvola chiusa, completa di controflange zincate con collare filettato Ø3" GAS (N.B.: kv valvola > 350 m3/h)** *ND80 manual butterfly valve with microswitch for closed valve, provided with Ø3" GAS neck- threaded galvanized counterflanges (Note: valve's kv > 350 m3/h)*	**SACMI**
39	**Curva a gomito a 90° zincata filettata femmina-femmina Ø3" GAS** *Ø3" GAS female-female-threaded galvanized 90° elbow*	Cliente/Customer
40	**Tubo in acciaio zincato UNI EN 10255 M Ø1"** *Ø1" UNI EN 10255 M galvanized pipe*	Cliente/Customer
41	**Valvola di ritegno DN25 per aria compressa con attacchi filettati femmina Ø1" GAS** *ND25 check valve for compressed air with Ø1" GAS female- threaded connections*	Cliente/Customer
42	**Ti ridotto zincato filettato Ø1" - Ø1/2" - Ø1" GAS** *Ø1" - Ø1/2" - Ø1" GAS threaded galvanized reducing tee*	Cliente/Customer
43	**Bocchettone zincato a sede conica filettato maschio-femmina Ø1" GAS** *Ø1" GAS male-female-threaded galvanized union with conical seat*	Cliente/Customer
44	**Valvola a sfera DN25 con attacchi femmina Ø1" GAS, provvista di attuatore elettropneumatico** *ND25 ball valve with Ø1" GAS female-threaded connections, provided with electropneumatic actuator*	**SACMI**
45	**Ti a 1 curva zincato filettato Ø1" GAS** *Ø1" GAS threaded galvanized pitcher tee*	Cliente/Customer
46	**Nipplo di riduzione zincato maschio Ø1/2" - femmina Ø1/4" GAS** *Male Ø1/2" - female Ø1/4" GAS threaded galvanized reducing bush*	Cliente/Customer
47	**Raccordo diritto maschio a calzamento in ottone nichelato per tubo rilsan aria compressa Ø1/4" GAS - 10/8 mm** *Nickel-plated brass straight male quick fitting for compressed air rilsan pipe, Ø1/4" GAS - 10/8 mm*	Cliente/Customer
48	**Tubo in RILSAN tipo PA11-S40, Øe10 mm - Øi8 mm** *eØ10 mm - iØ8 mm RILSAN pipe PA11-S40-type*	Cliente/Customer
49	**Valvola manuale a sfera DN8 con attacchi filettati femmina Ø1/4" GAS, normalmente aperta** *Normally open ND8 manual ball valve with Ø1/4" GAS female-threaded connections*	Cliente/Customer
50	**Nipplo doppio di riduzione zincato filettato Ø1/2" - Ø1/4" GAS** *Ø1/2" - Ø1/4" GAS threaded galvanized reducing double nipple*	Cliente/Customer



a) INGRESSO LAVAGGIO MISURATORE
b) USCITA LAVAGGIO MISURATORE
a) METER WASHING INLET
b) METER WASHING 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
- **IN CASO DI INSTALLAZIONI IN ORIZZONTALE, I MISURATORI MASSICI DEVONO ESSERE MONTATI CON IL FONDO RIVOLTO VERSO L'ALTO PER EVITARE ACCUMULI DI SEDIMENTO AL LORO INTERNO**
  IN CASE OF HORIZONTAL INSTALLATIONS, MASS FLOW METERS MUST BE MOUNTED WITH THEIR BOTTOM FACING UPWARD TO AVOID ACCUMULATIONS OF SEDIMENT INSIDE THEM
- **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:
MMC111 OVERHEAD WATER TANK UNLOAD PIPING

REV.	DATA/DATE	ZONA/ZONE	REVISIONI/REVISIONS	DA/BY	VISTO/CKD
B	06/2023	-	GENERAL REVISION	212330	2926

disegnato/dwn	visto/ckd	data/date	scala/scale	sostituisce il n./it replaces no.
212330	2926	05/2023	--- / NTS	P22159A100004A

SACMI
Via Selice Provinciale 17/A-IMOLA

IMPIANTO / PLANT: LASSELSBERGHER Stab.BOROVANY
DENOMIN. / TITLE: TUBAZIONI DI SCARICO SERBATOIO SOPRAELEVATO PER ACQUA A MMC111

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	003	B

A1 — UNI EN ISO 5457:2002