

---

**committente**

**FINCANTIERI**

**DIREZIONE NAVI DA CROCIERA**

via delle industrie, 18  
Stabilimento di VENEZIA MARGHERA

**progettista**

**planum**

Planum Srl - via Daniele Manin 51/53  
30174 Mestre - Venezia - Italia  
tel +39 041 917320  
www.planum.com - info@planum.com

**progettista**

ing. Francesca Domeneghetti

**collaboratori**

ing. Rossana Basileo  
ing. Federico Berton

---

**oggetto**

**INTEGRAZIONE PAUR**

AS BUILT

**località**

**MARGHERA, VENEZIA**

**elaborato**

**RELAZIONE DESCRITTIVA BILANCIO IDRICO**

**direttore tecnico**

ing. Francesca Domeneghetti

**0A.00**

**file**

**P21020-A-20-0A.00-RIL-r00**

**commessa**

**P22022**

---

rev	data	redatto	verificato	approvato
rev	data	redatto	verificato	approvato
rev	data	redatto	verificato	approvato

## INDICE

1. PREMESSA.....	3
2. APPROVIGIONAMENTI DALL'ACQUEDOTTO.....	3
3. ACQUE METEORICHE.....	3
4. ALLEGATO A – SCHEMA BILANCIO IDRICO.....	4



## RELAZIONE TECNICA

### 1. PREMESSA

La presente pratica riguarda l'aggiornamento dell'Autorizzazione agli scarichi in fognatura dello stabilimento Fincantieri Marghera. Si riportano di seguito i dati relativi all'approvvigionamento idrico dall'acquedotto e all'afflusso meteorico. I dati sono presenti in dettaglio nello schema a blocchi allegato.

### 2. APPROVVIGIONAMENTI DALL'ACQUEDOTTO

Lo stabilimento Fincantieri è dotato di quattro collegamenti all'acquedotto VERITAS, di seguito si riporta l'utilizzo idrico e la descrizione dei relativi scarichi in fognatura:

1. Contatore 1000 375157 (prelievo di 145.000 m<sup>3</sup>/anno) da origine a quattro scarichi:
  - scarico **PM 16/1** in via delle Industrie – reflui civili non soggetti ad AUA;
  - scarico **PM16/2** in via delle Industrie - reflui civili non soggetti ad AUA;
  - scarico **PM 16/3** in via Gioia – reflui civili non soggetti ad AUA. Questo scarico riceve anche i reflui civili riferiti ai contatori 1000 375155 e 1000 375156;
  - scarico **PM 16/4** in via delle Industrie – reflui civili per il 40% dello scarico (il restante 60% è costituito da reflui industriali. Trattandosi di reflui misti industriali, lo scarico PM16/4 è soggetto ad AUA.

Le perdite totali tra il punto di approvvigionamento e i quattro scarichi sono pari a 5.000 m<sup>3</sup>/anno.

2. Contatore 1000 375155 (prelievo di 185.000 m<sup>3</sup>/anno): da origine ad un refluo civile, non soggetto ad AUA, che confluisce nello scarico **PM16/3**. Le perdite totali tra questo punto di approvvigionamento e lo scarico sono pari a 5.000 m<sup>3</sup>/anno.
3. Contatore 1000 375156 (prelievo di 50.000 m<sup>3</sup>/anno): da origine ad un refluo civile, non soggetto ad AUA, che confluisce nello scarico **PM16/3**. Le perdite totali tra questo punto di approvvigionamento e lo scarico sono pari a 5.000 m<sup>3</sup>/anno.
4. Contatore per approvvigionamento industriale ex-CUAI (prelievo di 140.400 m<sup>3</sup>/anno): da origine ad un refluo industriale soggetto ad AUA che confluisce nello scarico **PM16/10** in via Gioia.

### 3. ACQUE METEORICHE

Lo stabilimento Fincantieri è dotato di 8 vasche di prima pioggia per la raccolta delle acque delle coperture e quelle di dilavamento dei piazzali la cui capacità è riportato nella tabella seguente, che scaricano in fognatura successivamente all'evento piovoso.

SCARICO IN FOGNATURA	SUPERFICE (m <sup>2</sup> )	VASCA	V VASCA (m <sup>3</sup> )	VOLUME COMPLESSIVO (m <sup>3</sup> )	SCARICO IN LAGUNA
PM16/7	131.435	1	598	1.318	SP1-SP4-SP5
PM16/8	145.600	5	720		
		2	1'044	1.644	SP7-SP10

		6	600		
PM16/6	30.150	3	210	410	SP6
		7	200		
PM16/5	48.490	4	254	554	SP8-SP9
		8	300		
			TOTALE (m <sup>3</sup> )	3.926 (m <sup>3</sup> )	

Nello specifico gli scarichi delle acque meteoriche sono i seguenti:

- scarico **PM16/5** (riceve 15.274 m<sup>3</sup>/anno) nella fognatura di via Banchina dell'Azoto – acque di pioggia provenienti dalle vasche n.4, n.8.
- scarico **PM16/6** (riceve 9.497 m<sup>3</sup>/anno) nella fognatura di via Gioia - acque di pioggia provenienti dalla vasca n.3, n.7.
- scarico **SP16/7** (riceve 41.402 m<sup>3</sup>/anno) nella fognatura di via Gioia - acque di pioggia provenienti dalla vasca n.1, n.5.
- scarico **SP16/8** (riceve 45.864 m<sup>3</sup>/anno) nella fognatura di via Gioia - acque di pioggia provenienti dalla vasca n.2, n.6.
- scarico **SP16/9** (riceve 1.967 m<sup>3</sup>/anno) nella fognatura di via Gioia acque di dilavamento del polo resine.
- scarico **SP10** (riceve 154.938 m<sup>3</sup>/anno) nella fognatura di via Gioia - acque di pioggia della banchina di costruzione e le acque reflue industriali (altri 140.200 m<sup>3</sup>/anno riferite al contatore ex-CUAI) provenienti dalla vasca industriale.

#### 4. ALLEGATO A – SCHEMA BILANCIO IDRICO

