Igiene ambientale

Servizi cimiteriali e pubblici locali

Servizio idrico integrato

VERITAS

è una multiutility interamente pubblica

3.006 dipendenti nel Gruppo

326,8 milioni di fatturato

382,5 milioni consolidati

51 Comuni serviti

2.650 kmq di estensione del territorio

930.000 abitanti

40 milioni di turisti

Territorio

Igiene ambientale

2.510 kmq
882.000 abitanti
45 Comuni

Servizio idrico integrato

1.860 kmq
798.000 abitanti
36 Comuni

Servizi cimiteriali

497 kmq
338.000 abitanti
4 Comuni

Servizi pubblici locali

665 kmq
332.000 abitanti
5 Comuni

Servizio idrico integrato

Ciclo delle acque potabili per uso civile e industriale (prelievo, sollevamento, trattamento e distribuzione).

Raccolta e depurazione di acque reflue domestiche e industriali.

Acquedotto Industriale di Porto Marghera

Rete Antincendio dedicata del Centro Storico di Venezia

NUMERI

Acquedotto

- **78** milioni di mc – acquedotto civile
- **5,7** milioni di mc – acquedotto industriale
- **5.714** km di rete idrica
- **800.000** abitanti serviti e **380.000** fluttuanti

Fognatura e depurazione

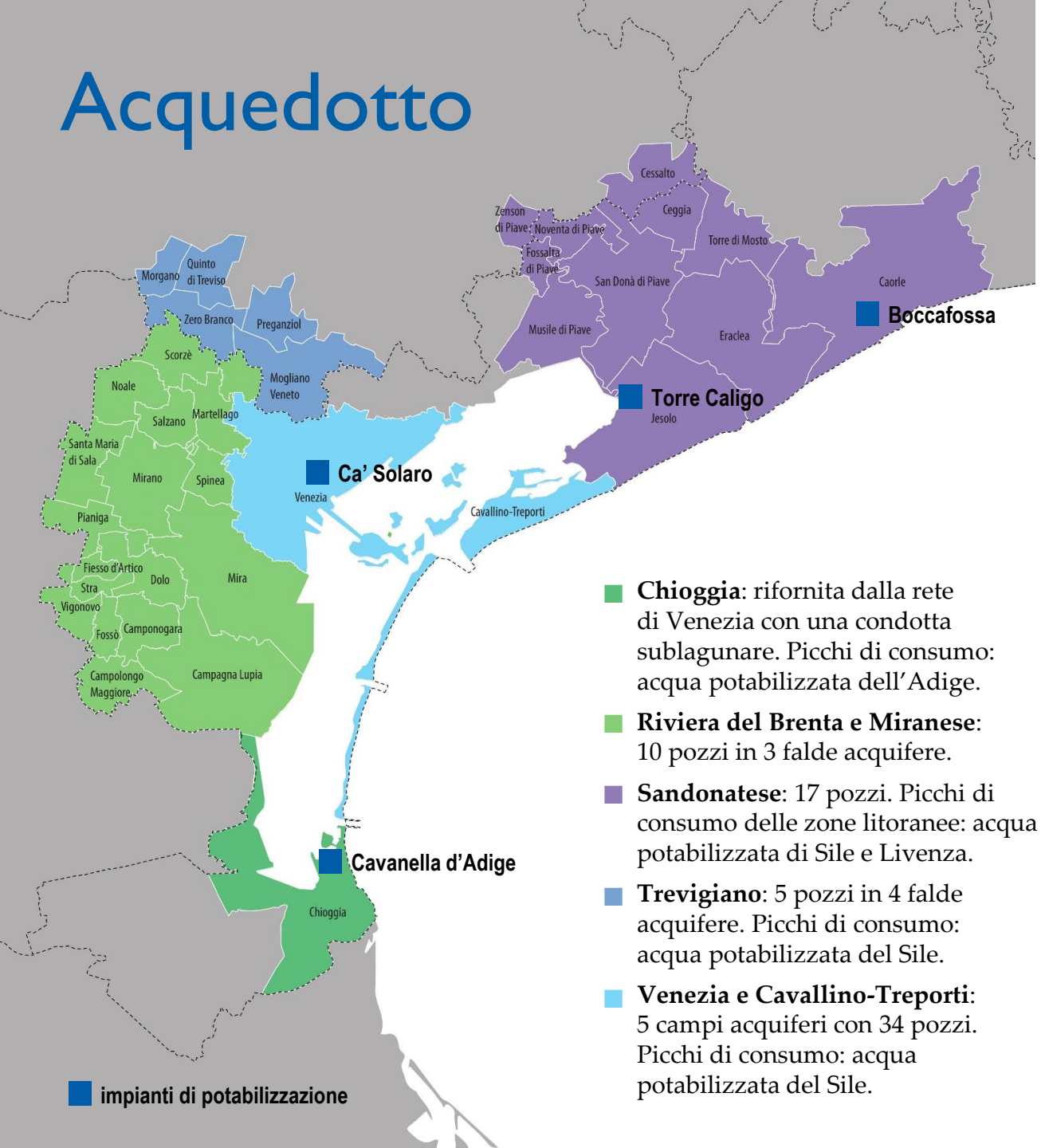
- **87** milioni di mc di acque reflue trattate
- **2.768** km di rete fognaria
- **11** grandi impianti di depurazione
- **26** piccoli impianti di potenzialità inferiore
- **1,2** milioni abitanti equivalenti trattati

COMUNI

29 Comuni del territorio metropolitano di Venezia

7 Comuni della provincia di Treviso

Acquedotto



- **Chioggia**: rifornita dalla rete di Venezia con una condotta sublagunare. Picchi di consumo: acqua potabilizzata dell'Adige.
- **Riviera del Brenta e Miranese**: 10 pozzi in 3 falde acquifere.
- **Sandonatese**: 17 pozzi. Picchi di consumo delle zone litoranee: acqua potabilizzata di Sile e Livenza.
- **Trevigiano**: 5 pozzi in 4 falde acquifere. Picchi di consumo: acqua potabilizzata del Sile.
- **Venezia e Cavallino-Treporti**: 5 campi acquiferi con 34 pozzi. Picchi di consumo: acqua potabilizzata del Sile.

Veritas distribuisce circa **78 milioni di mc** d'acqua tramite gli acquedotti.

L'acqua è per la maggior parte di **falda** (l'**80%**), attinta da 77 pozzi profondi fino a 300 m. I pozzi si trovano in cinque diversi campi acquiferi di tipo artesiano, tra le province di Venezia, Padova e Treviso.

Il restante **20%** di acqua, **potabilizzata in 4 impianti**, viene prelevata dai **fiumi** Sile, Adige e Livenza.

Un insieme efficiente che permette di affrontare i picchi stagionali, anche in condizioni di siccità.

Fognatura e depurazione

Veritas e i Comuni hanno realizzato e continuano a completare una **rete fognaria lunga 2.800 km** che convoglia in **37 impianti di depurazione** (11 grandi impianti e 26 più piccoli) circa **88 milioni di mc di reflui**.

Oltre 2,5 milioni di mc di reflui sono trattati per permetterne il riutilizzo da parte del sistema industriale, come acqua depurata.

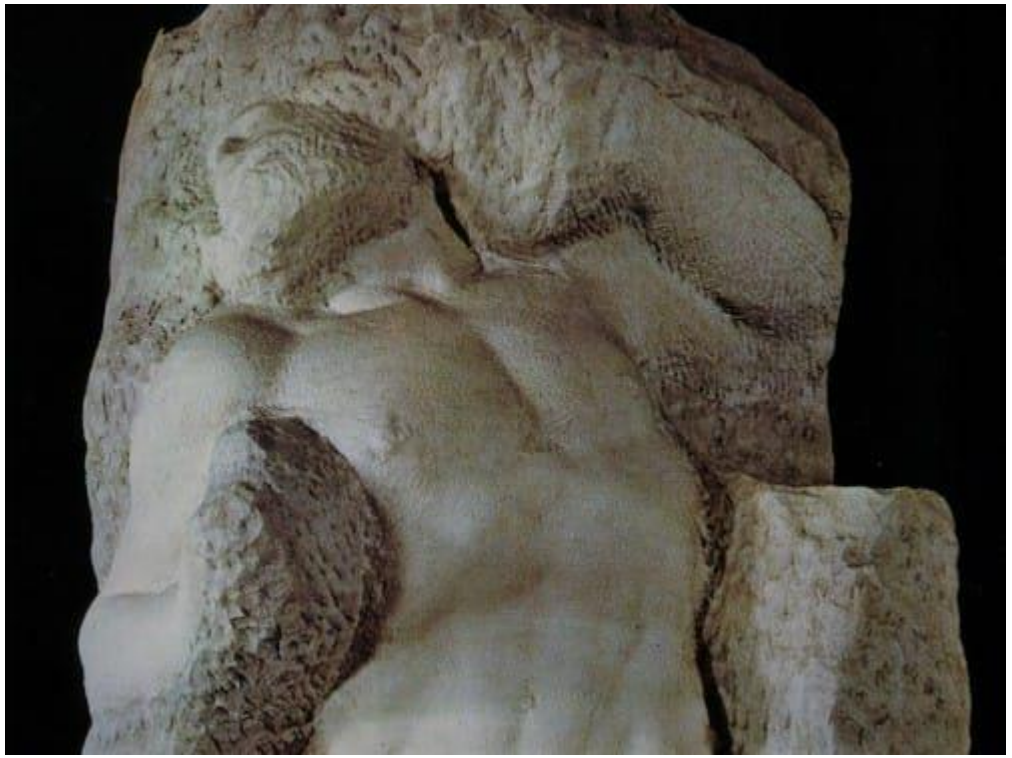
Per poter essere reimmessa nell'ambiente, l'acqua deve soddisfare i valori definiti per legge, con qualità chimiche biologiche che rispettano i più severi parametri europei, tutelando anche la balneazione nelle spiagge.

Piano di Sicurezza dell'Acqua (PSA)

#cos'é?

Sistema GLOBALE di valutazione e gestione del rischio esteso a ciascuna fase della filiera idrica, dalla captazione fino all'utente finale, per garantire la protezione delle risorse idriche e la riduzione di potenziali pericoli per la salute umana nell'acqua destinata al consumo umano.

Quindi, se abbiamo valutato i rischi del nostro mestiere e se li gestiamo, il WSP esiste già nelle nostre organizzazioni!
Bisogna liberarlo dal superfluo che lo imprigiona…



Prigioni (1513-1515) o *Schiavi*
Galleria dell'Accademia Firenze

Il WSP **non** è un piano delle emergenze! Le elimina!

Il WSP non deve diventare un (fastidioso) adempimento in più, bensì deve integrarsi con il Sistema Qualità (insieme di procedure che regolano l'attività aziendale), l'Organizzazione Tecnica e del Personale e il Sistema Regolatorio

Il WSP impatta pesantemente sulla programmazione degli investimenti

Il WSP di VERITAS

Si sviluppa su un unico schema acquedottistico completamente interconnesso, suddiviso i 7 sottoschemi

Viene elaborato in sinergia con VIVERACQUA e le strutture della Regione del Veneto

È un'occasione di crescita culturale e si integra nell'attuale fase di riesame e rimodulazione dell'organizzazione tecnica

Si avvale della collaborazione di SMAT

VERITAS

L’accordo SMAT-VERITAS

- *Licenza d'uso a VERITAS di SW4WSP®* - strumento guida per la redazione dei Piani di Sicurezza tramite checklist di valutazione dei rischi in modo omogeneo e con approccio scientifico

- *Supporto della Direzione Laboratori Ricerche e Controlli di SMAT nell’analisi dei «nuovi» rischi (risalita del cuneo salino, …)*

- ***Effetto atteso*** è lo scambio reciproco di buone pratiche e l’ulteriore crescita della ***cultura aziendale della sicurezza e della qualità del servizio***