AMAP S.p.A.

Complexity map dell'azienda

~1mln abitanti serviti | **49** comuni in gestione | **648** dipendenti

Identità

AMAP S.p.A. è la società in-house providing che gestisce il **Servizio Idrico Integrato nell'ATO 1 di Palermo**.
Interamente a capitale pubblico, è partecipata dai Comuni soci, con il Comune di Palermo come azionista di maggioranza.
Opera secondo il modello del controllo analogo, sotto la regolazione di ARERA a livello nazionale e dell'Assemblea Territoriale Idrica (ATI) a livello locale.

Servizio

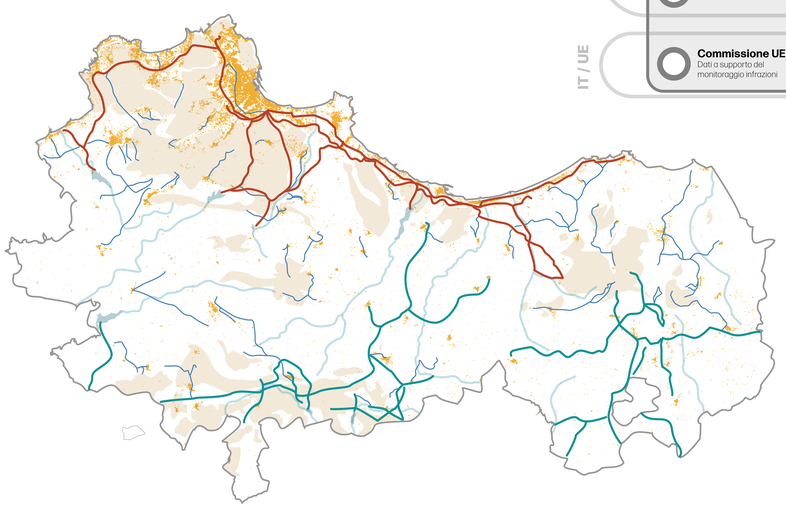
L'azienda presidia l'intero ciclo dell'acqua, dalla captazione alla restituzione all'ambiente, gestendo circa **3.283 km di rete idrica e 1.997 km di rete fognaria**, con decine di impianti di sollevamento, serbatoi e impianti di depurazione distribuiti sul territorio servito.

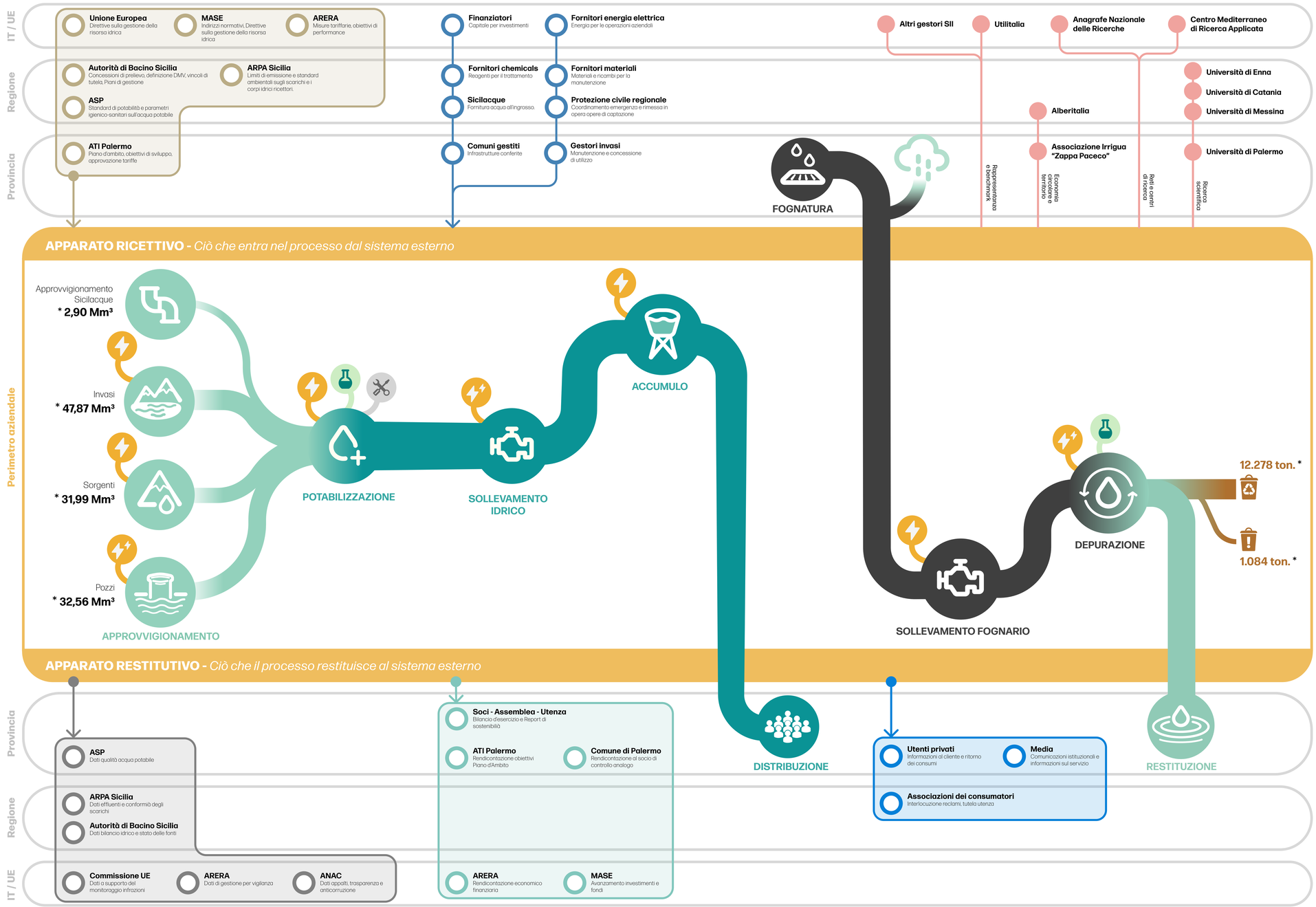
Territorio

Il territorio servito si estende per **circa 5.000 km²** nella Città Metropolitana di Palermo, un'area eterogenea che va dalla fascia costiera densamente popolata del capoluogo ai piccoli centri interni delle Madonie. Questa varietà morfologica impone un **sistema multi-fonte** e lunghe reti di adduzione per raggiungere comuni dispersi e a quote diverse. Il contesto è segnato da una forte pressione sulla risorsa: infrastrutture in larga parte ereditate dalle gestioni comunali, perdite idriche elevate e una condizione di **stress idrico** aggravata dalla crisi siccitosa che interessa l'intera Sicilia.

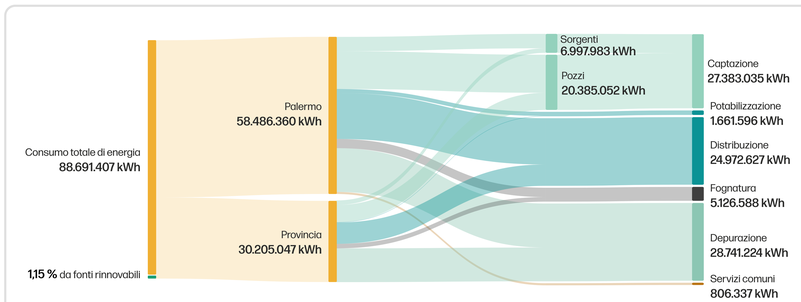
rete di distribuzione AMAP

- grande adduzione AMAP
- adduzione Sicilacque
- adduttori in esercizio
- percorsi fluviali
- invasi
- bacini idrogeologici
- edificato





Consumi energetici (2024)



Legenda

FLUSSI DI MATERIA

INPUT → OUTPUT

Acqua grezza → Acqua potabile

Acque nere → Acqua depurata

Fanghi

* dati riferiti all'anno 2024

MATERIALI

- Uso di energia elettrica
- Reagenti chimici
- Grande uso di energia elettrica
- Supervisione continua

SMALTIMENTO

- Riciclo
- Smaltimento

ALTRI ATTORI

- Ente Fornitore (Tipologia di fornitura)
- Ente in Collaborazione

FLUSSI DI INFORMAZIONE

- Soggetto/ente (Tipologia di informazione trasferita/ricevuta)

Categorie

- Regole e programmazione
- Monitoraggio
- Comunicazione
- Rendicontazione

Marco Tedesco - Tesi di Laurea Magistrale in Design Sistemico
Politecnico di Torino
A.A. 2025/26
Relatore: Pier Paolo Peruccio
Co-relatrice: Martina Liboni