

**ACQUA DIRITTO
UMANO UNIVERSALE**

RISORSE IDRICHE

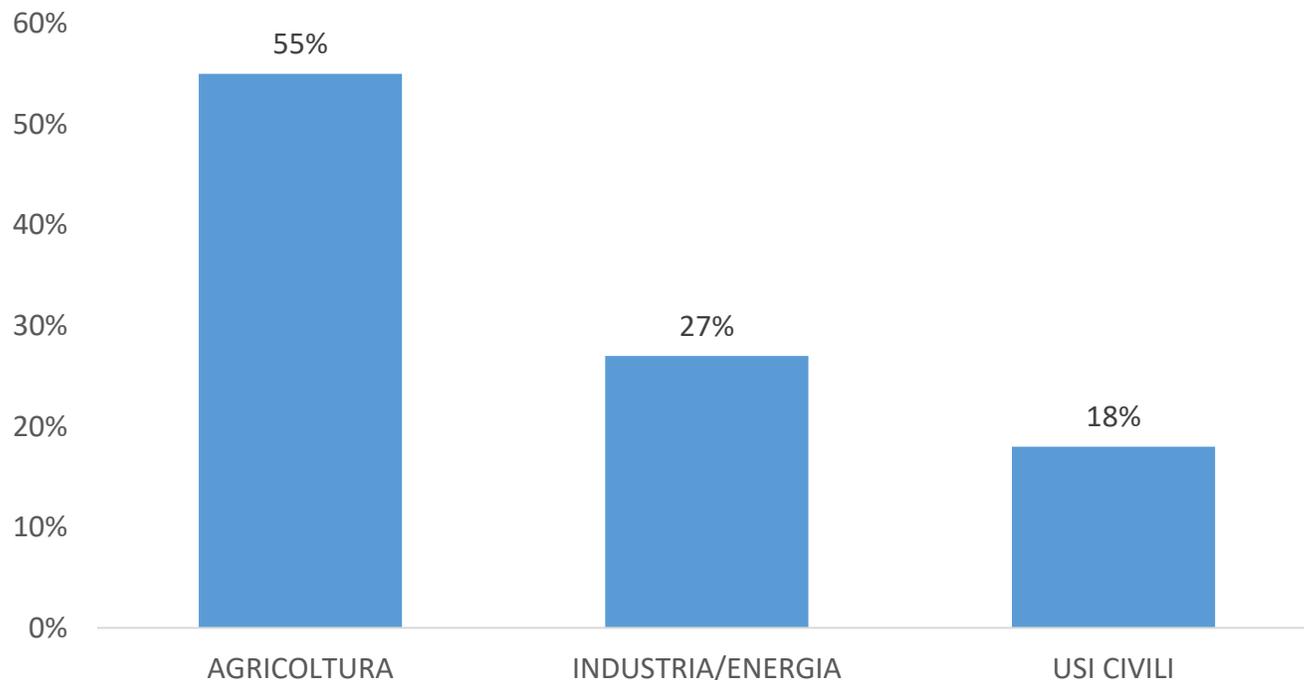
L'ESPRESSIONE RISORSE IDRICHE INDICA, TUTTE LE VARIE FORME DI DISPONIBILITÀ DELL'ACQUA: UNA SOSTANZA INDISPENSABILE ALL'UOMO E ALL'ECOSISTEMA IN CUI VIVE.



LE RISORSE IDRICHE IN ITALIA

DISPONIBILITÀ PER AREA:

- NORD 65%
- CENTRO 15%
- SUD 12%
- ISOLE 8%



CONSUMI PER SETTORE:

- AGRICOLTURA 55%
- INDUSTRIA/ENERGIA 27%
- USI CIVILI 18%

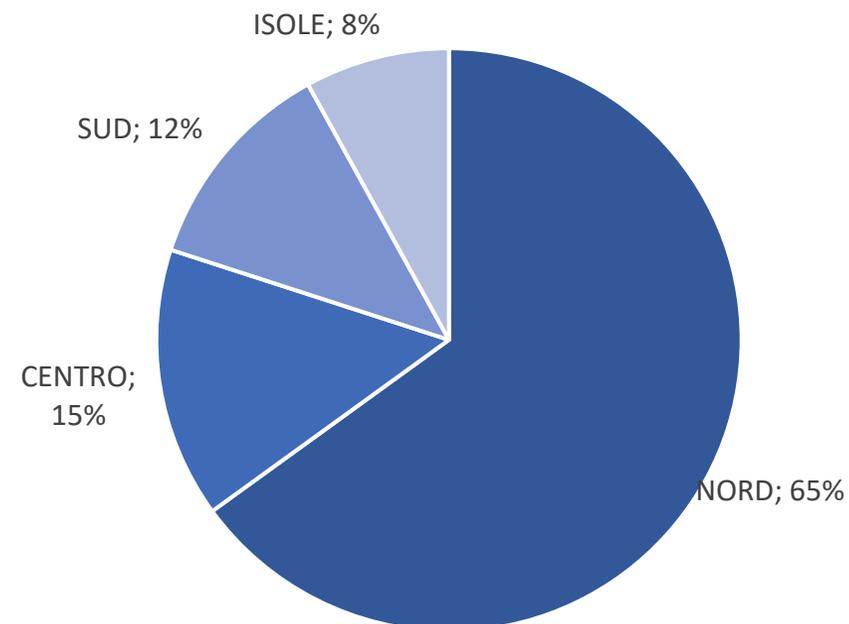
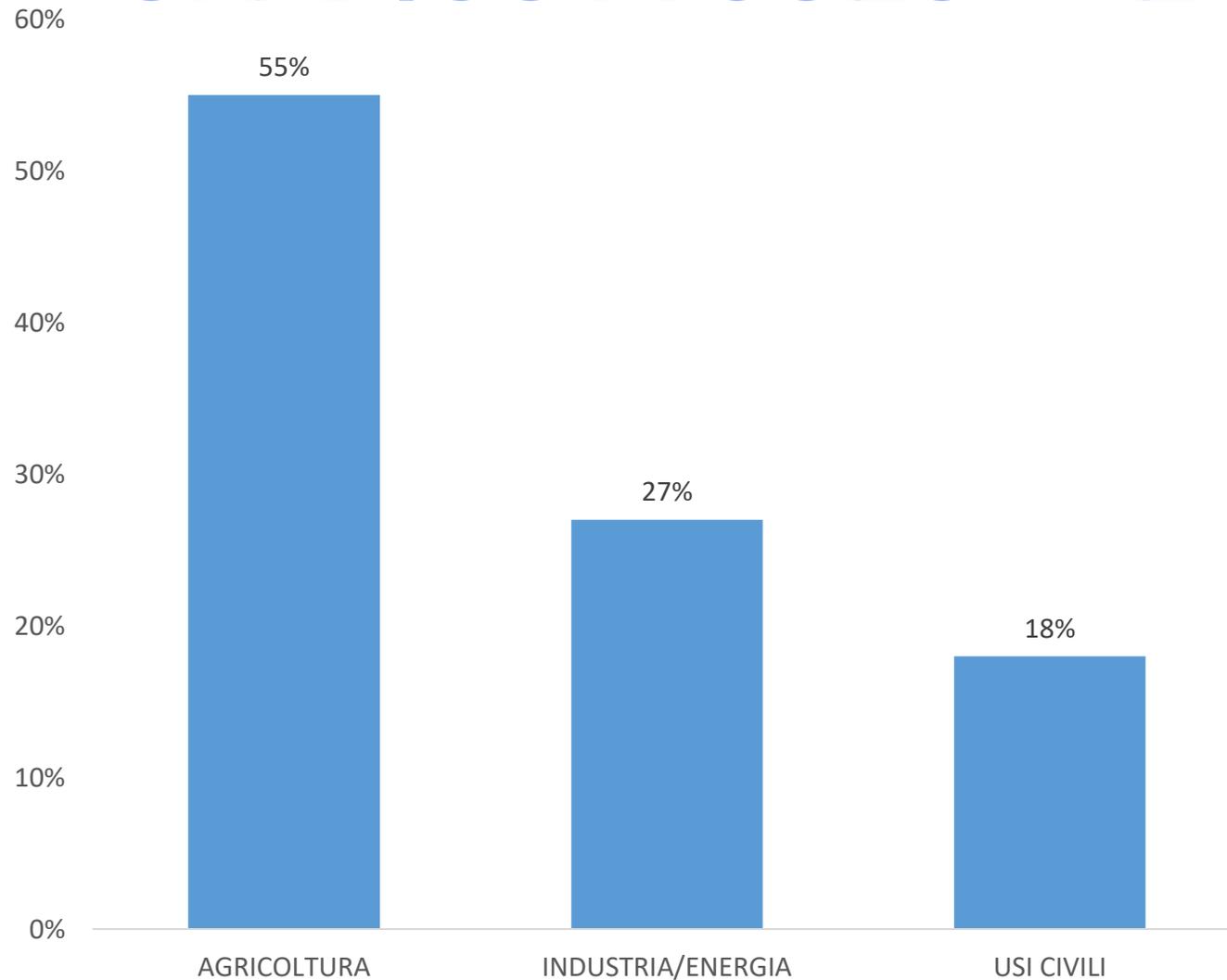


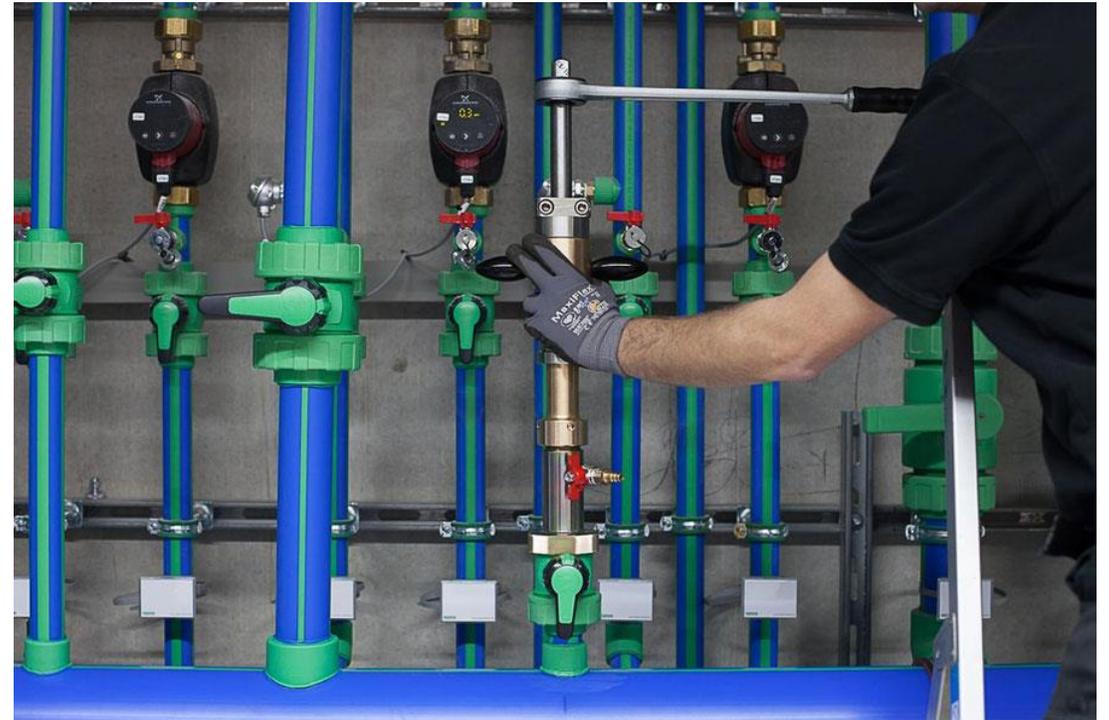
GRAFICO A COLONNE



UN **GRAFICO A COLONNE** MOSTRA IL CONTEGGIO DEI VALORI PER I LIVELLI DI UNA VARIABILE CATEGORICA O NOMINALE.

IMPIANTO IDRICO COSA È

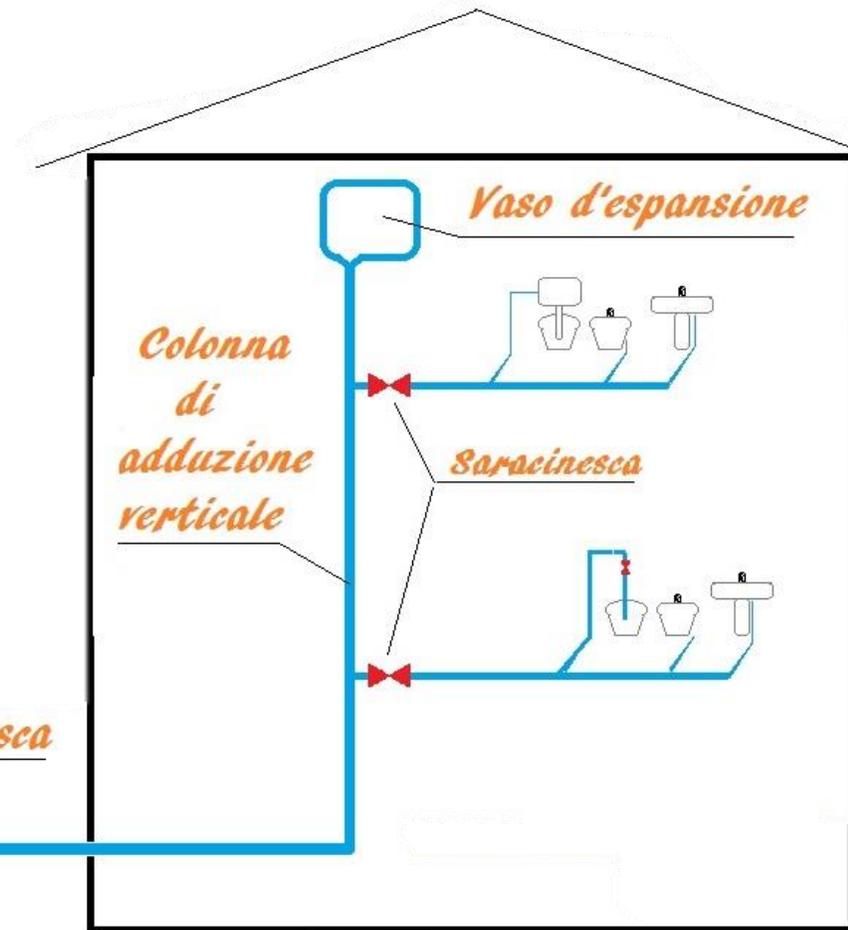
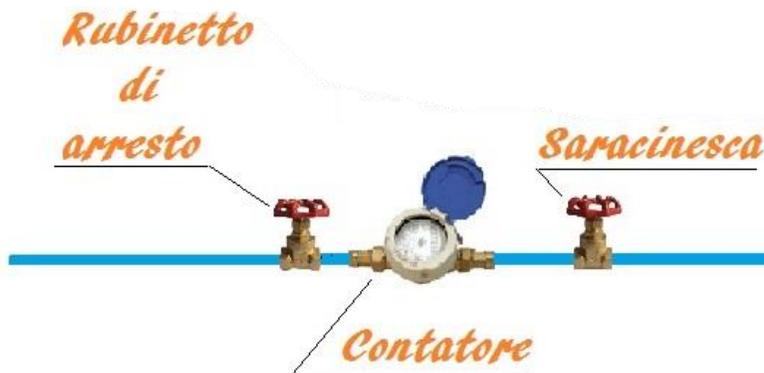
L'IMPIANTO IDRAULICO È L'INSIEME DELLE RETI DI DISTRIBUZIONE IN GRADO DI TRASPORTARE LE RISORSE IDRICHE DA UN PUNTO A UN ALTRO.



DA COSA È COSTITUITO UN IMPIANTO IDRICO

GLI IMPIANTI IDRAULICI SONO **COSTITUITI** PRINCIPALMENTE DA TUBAZIONI E DA ELEMENTI TECNICI QUALI:

- DISPOSITIVI DI SCARICO;
- RETE DI SCARICO VERA E PROPRIA;
- RETI DI VENTILAZIONE;
- ALLACCIAMENTI CON LA RETE FOGNARIA;
- EVENTUALI SISTEMI DI SOLLEVAMENTO DELLE ACQUE SOTTOQUOTA.



LE FALDE ACQUIFERE: COSA SONO?

LE FALDE ACQUIFERE SONO MASSE D'ACQUA CHE IMBEVONO IL SOTTOSUOLO SATURANDONE I VUOTI.



FALDE ACQUIFERE NEL NOSTRO PAESE..

L'85% DELLE NOSTRE ACQUE POTABILI PROVIENE DALLE FALDE. TALI RISERVE IDRICHE NON RICEVONO LE DOVUTE TUTELE.

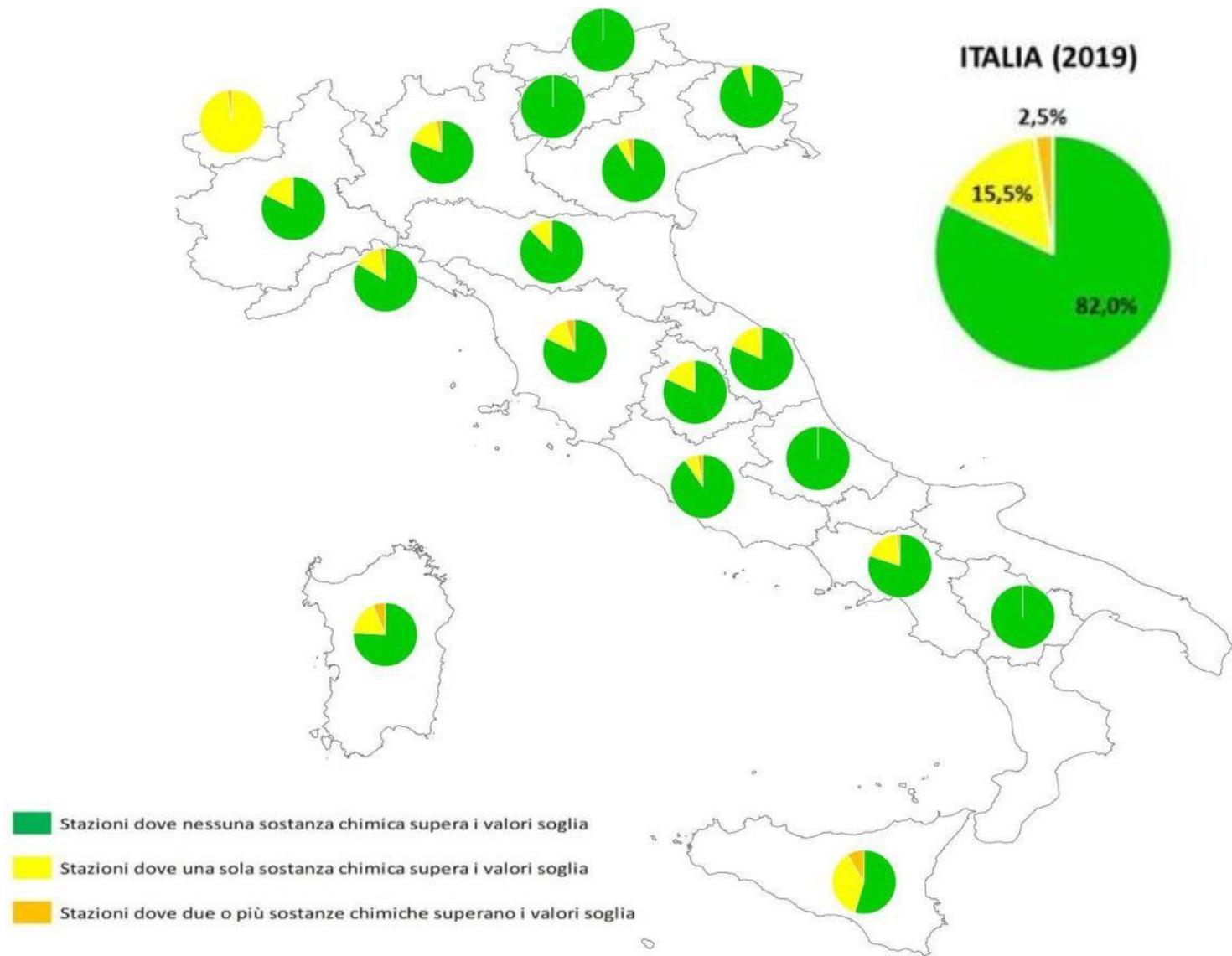
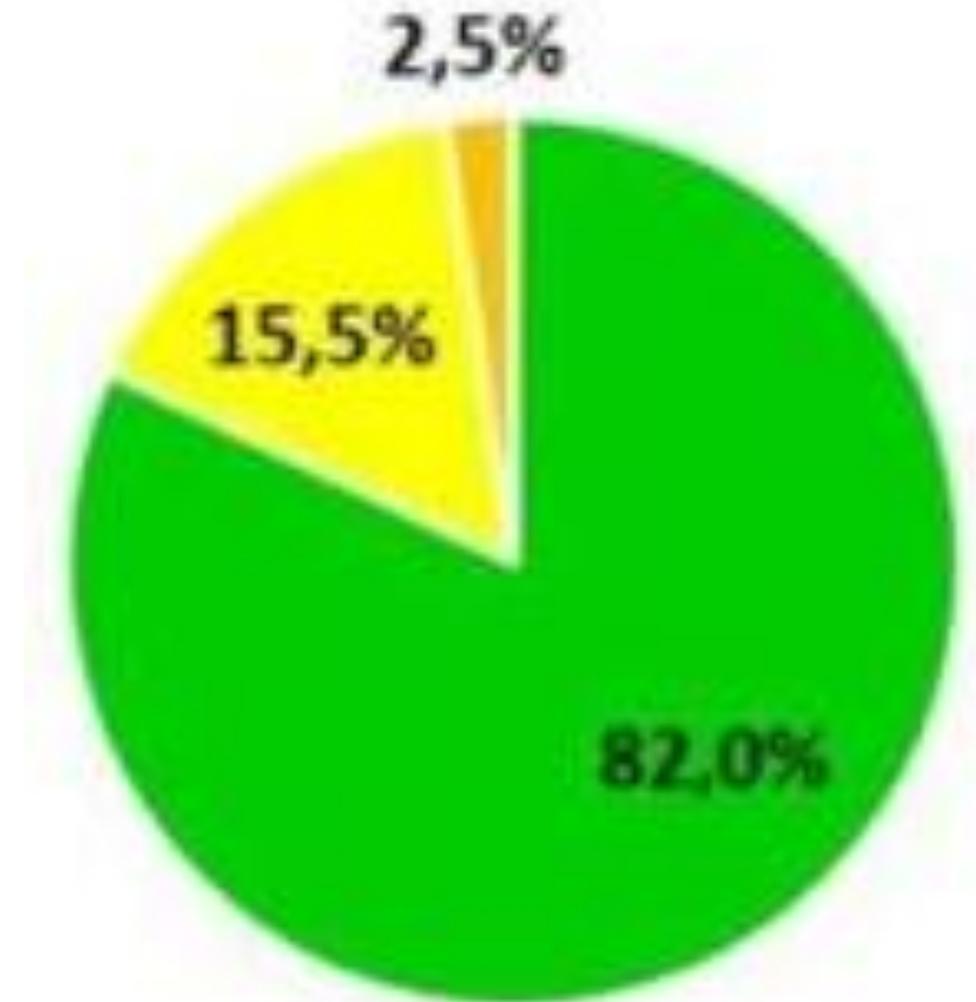


GRAFICO A TORTA

UN **GRAFICO A TORTA** MOSTRA IL RAPPORTO TRA LE PARTI E UN INTERO PER UNA VARIABILE.



FALDE ACQUIFERE A NAPOLI

LA FALDA ACQUIFERA NEI TERRENI
DELL'AREA NORD DI NAPOLI FINO A
SUD DI CASERTA È INQUINATA DA
SOSTANZE CANCEROGENE.



AGRIMONDA, RISCHIO CONTAMINAZIONI DELLE FALDE

AGRIMONDA È UN MOSTRO AMBIENTALE AI PIEDI DEL VESUVIO, NEL NAPOLETANO, CHE SOLO UNA PROFONDA ED ACCURATA BONIFICA POTRÀ FINALMENTE DISINNESCARE.





«TERRA DEI FUOCHI, FRUTTA E VERDURA SENZA RISCHI MA LE FALDE ACQUIFERE POSSONO ESSERE COMPROMESSE»

L'ACQUEDOTTO COSA È

L'ACQUEDOTTO È UN SISTEMA PER PORTARE L'ACQUA IN TUTTI GLI EDIFICI. ALL'INTERNO DI ESSO SI SVOLGE UN CICLO SUDDIVISO IN:

- CAPTAZIONE;
- POTABILIZZAZIONE;
- DISTRIBUZIONE.



ACQUEDOTTI SOTTERRANEI NAPOLETANI

TRA GLI ANTICHI ACQUEDOTTI CHE FINO ALLA FINE DELL'1800 HANNO RIFORNITO NAPOLI DI ACQUA DOLCE SONO:

- IL BOLLA DI ORIGINE GRECO ROMANA;
- L' AUGUSTEO DI ORIGINE IMPERIALE;
- IL CARMIGNANO DEL 1600.



ACQUEDOTTO DELLA BOLLA



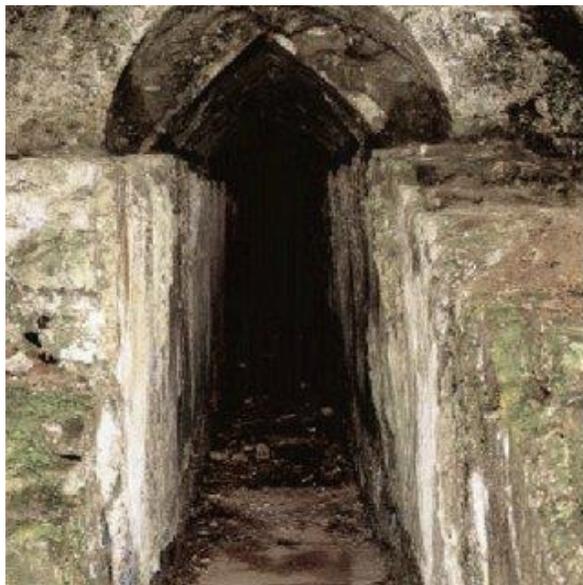
ACQUEDOTTO AUGUSTEO



ACQUEDOTTO CARMIGNANO

ACQUEDOTTO DELLA BOLLA

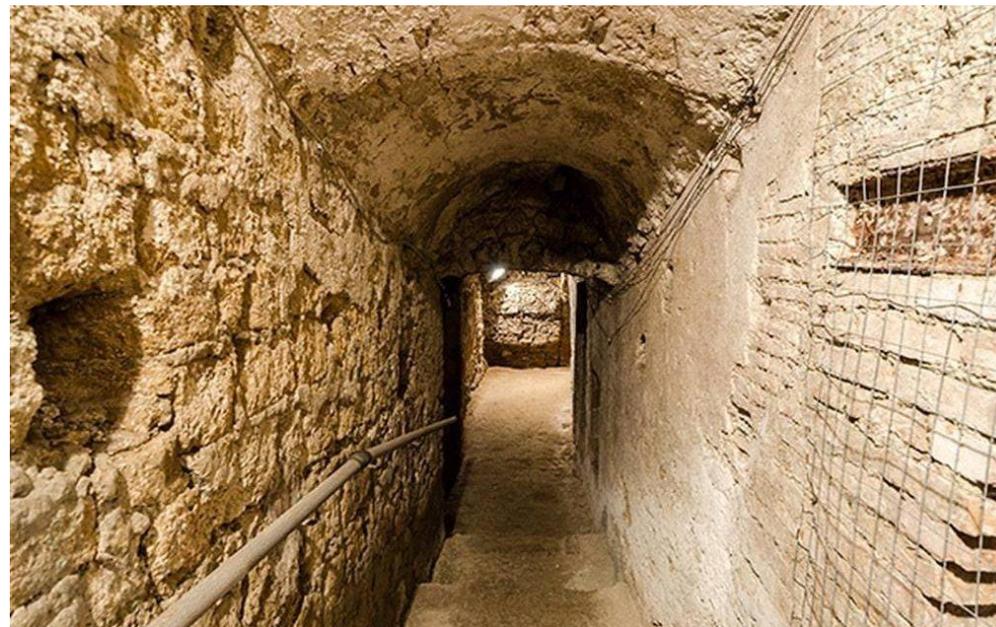
IL BOLLA È QUELLO CHE HA FORNITO L'ACQUA ALLA POPOLAZIONE DEL CENTRO DI NAPOLI PER PIÙ DI DUE MILLENNI. LE SUE FONTI ERANO SUL MONTE SOMMA.



L'ACQUEDOTTO AUGUSTEO A NAPOLI

DOPO CHE NAPOLI VENNE ATTACCATA DA I ROMANI, IL SUO BISOGNO DI ACQUA AUMENTÒ MOLTO.

I ROMANI PORTARONO MOLTA PIÙ ACQUA ALLA REGIONE PER MEZZO DELL' **AQUA AUGUSTA**, CHE FU AGGIUNTA ALL'ACQUEDOTTO BOLLA GIÀ ESISTENTE.



CAMPANIA OCCIDENTALE



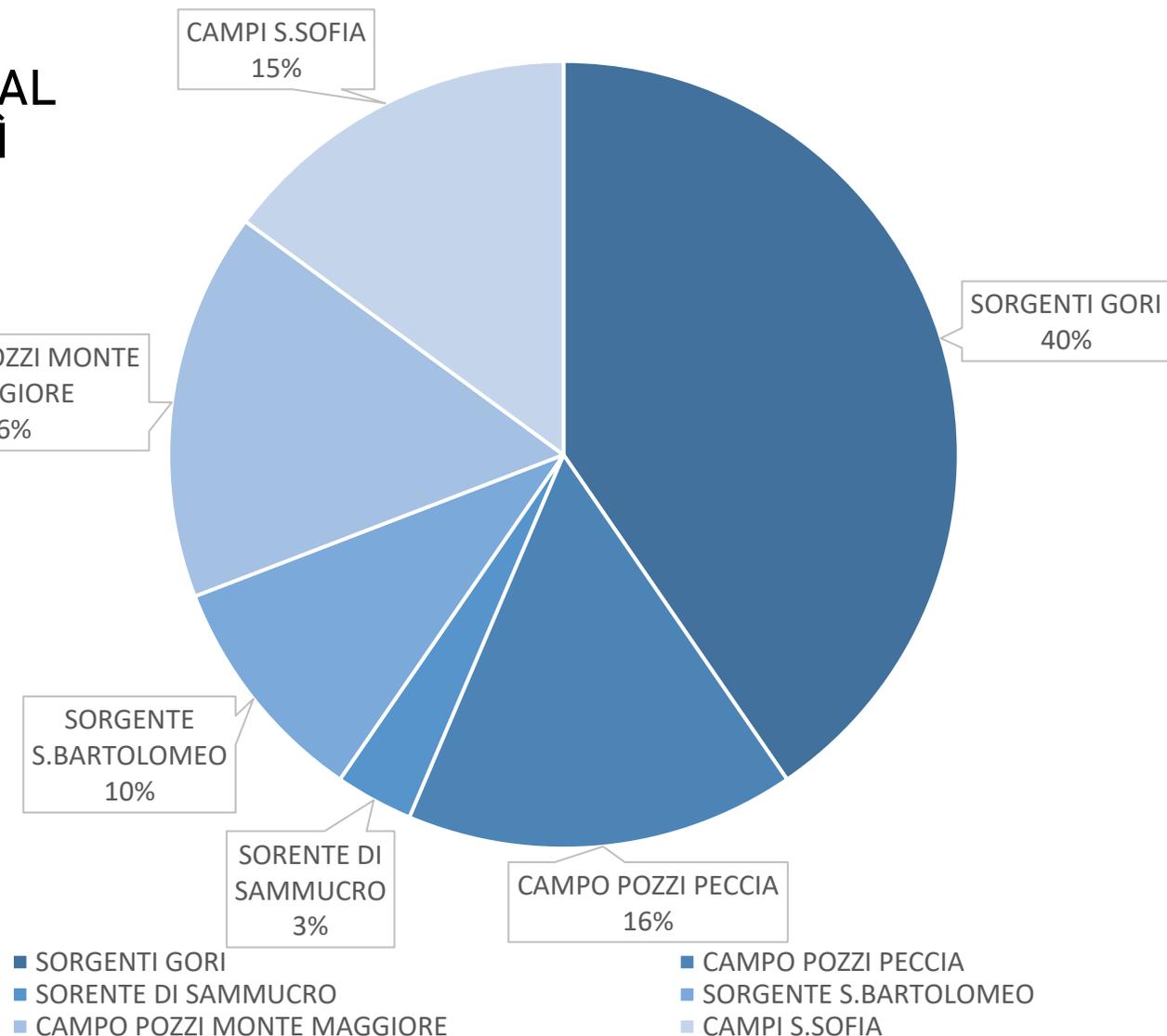
PROGETTATO DALLA EX CASSA PER LO SVILUPPO DEL MEZZOGIORNO AL FINE DI SFRUTTARE LE ACQUE REGIONALI A SCOPO IDROPOTABILE. A GESTIRLO VI È LA SOCIETÀ ACQUA CAMPANIA.

LA PORTATA

LA PORTATA TOTALE ADDUCIBILE PREVISTA AL COMPLESSO DI S. PRISCO È DI 9400 L/S COSÌ DISTINTI:

- SORGENTI DEL GARI 3.800 L/S
 - CAMPO POZZI PECCIA 1.500 L/S
 - SORGENTE DI SAMMUCRO 300 L/S
 - SORGENTE DI S. BARTOLOMEO 900 L/S
 - CAMPO POZZI MONTE MAGGIORE 1.500 L/S
 - CAMPI POZZI S. SOFIA 1.400 L/S
- TOTALE 9.400 L/S

PORTATA SAN PRISCO



DEFICIT IDRICO

IN ALCUNE ZONE VI È UN DEFICIT IDRICO, PER QUESTO È STATO STABILITO LA PREDISPOSIZIONE DI UNA SERIE DI PROGETTI DEL COMPLESSO ACQUEDOTTISTICO.



IL PROGETTO NASCE PER SOPPERIRE ALLE MANCANZE AVANZATE DALLE POPOLAZIONI RESIDENTI NELLA FASCIA DI TERRITORIO DENOMINATA DELLA **MEDIA VALLE VOLTURNO**, QUALI:

- PIEDIMONTE MATESE;
- S. ANGELO D'ALIFE;
- RAVISCANINA;
- AILANO;
- DRAGONI;
- LIBERI;
- ALVIGNANO;
- PIANA DI MONTE VERNA.



GRAZIE PER L'ATTENZIONE

Lavoro realizzato dai ragazzi della IV sez.a biotecnologie sanitarie,
con l'aiuto della prof.ssa Melissa Esposito