



TELECONTROLLO 2019
RETI DI PUBBLICA UTILITÀ



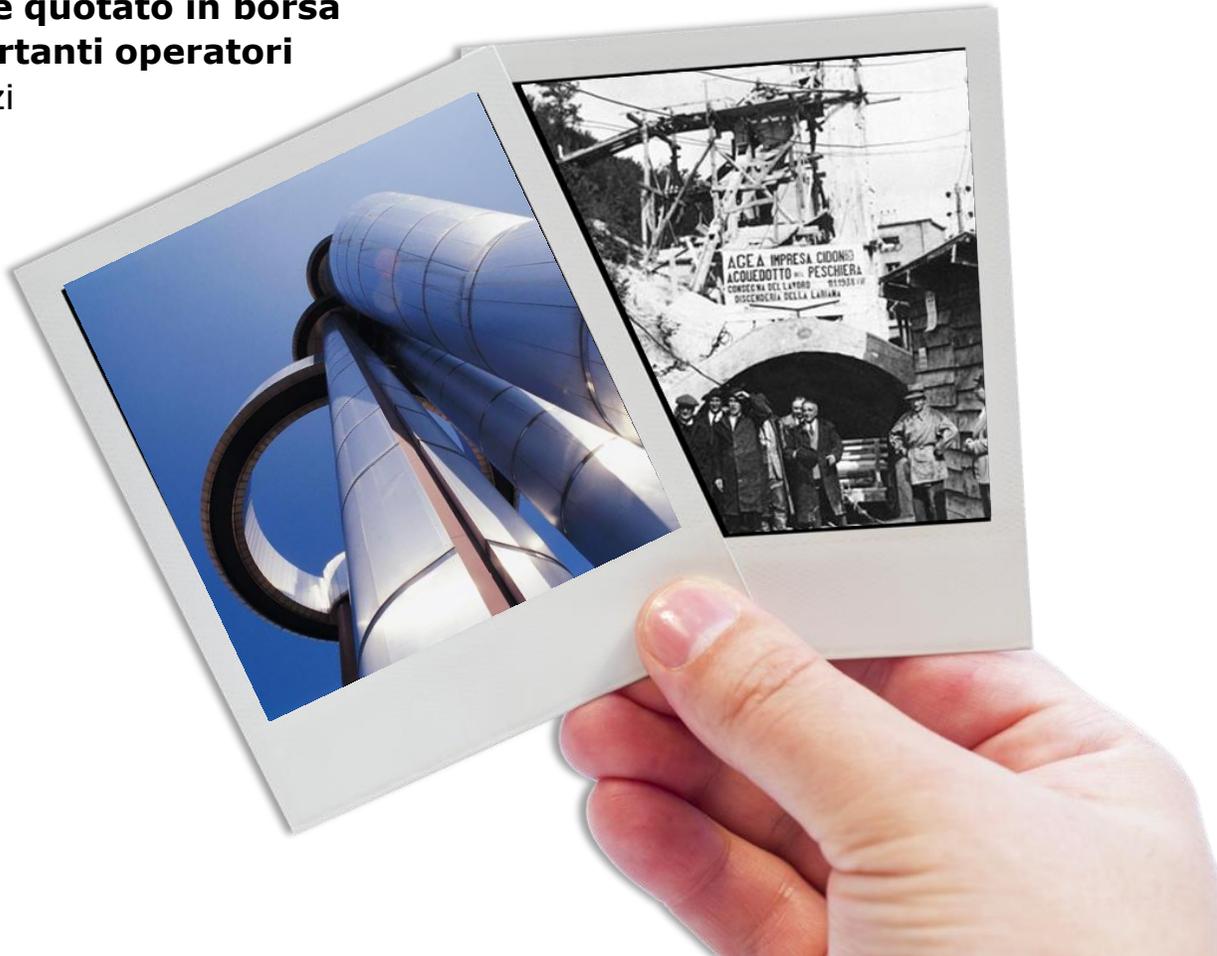
Raffaele D'Auria, Acea SpA – Massimiliano Tesorio, Wonderware

Dal telecontrollo aziendale al sistema dei sistemi corporate

CHI SIAMO

La Storia

Nata nel 1909 come azienda elettrica del Comune di Roma, oggi Acea è un **gruppo industriale quotato in borsa** e uno dei **più importanti operatori nazionali** nei servizi di pubblica utilità.



La Mission

Il Gruppo Acea è attivo nel **settore idrico** (ciclo integrato delle acque), nella filiera dell'**energia elettrica**, nell'**illuminazione pubblica** e nel **gas**. Adottando la scelta della **sostenibilità**, Acea integra l'obiettivo di soddisfare i clienti con quello di creare valore per gli azionisti, l'attenzione alle esigenze della collettività e il rispetto dell'ambiente; **valorizza** le capacità professionali dei dipendenti e **responsabilizza** il management alla realizzazione degli obiettivi aziendali.

Il Gruppo Acea oggi



Acqua

540 milioni di m³ di acqua potabile distribuita a circa 9 milioni di clienti.

Acea è il maggiore operatore sul mercato italiano e il settimo operatore mondiale nel servizio idrico integrato per abitanti serviti.

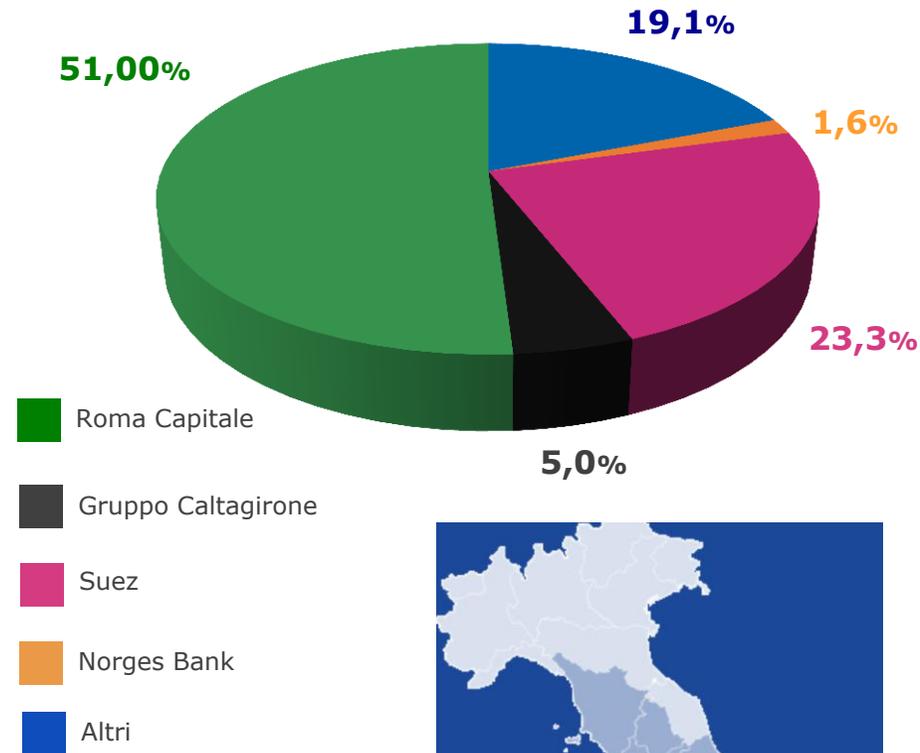


Reti

Più di **10 TWh di energia** distribuita **nella città di Roma** (1,6 milioni di metri).

217.000 punti luce in un'area di **1.500 km²**.

Azionisti Acea



- Roma Capitale
- Gruppo Caltagirone
- Suez
- Norges Bank
- Altri



Energia

6 TWh di elettricità venduta

7 Impianti idroelettrici (122 MW)

3 Termo / cogeneratori (243 MW).



Ambiente

Più di **1.1 milioni di tonnellate di rifiuti trattati.**

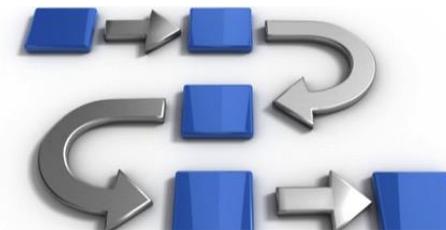
6° Operatore in Italia nel WTE (Waste to Energy)

Business transformation

ORGANIZZAZIONE



PROCESSI



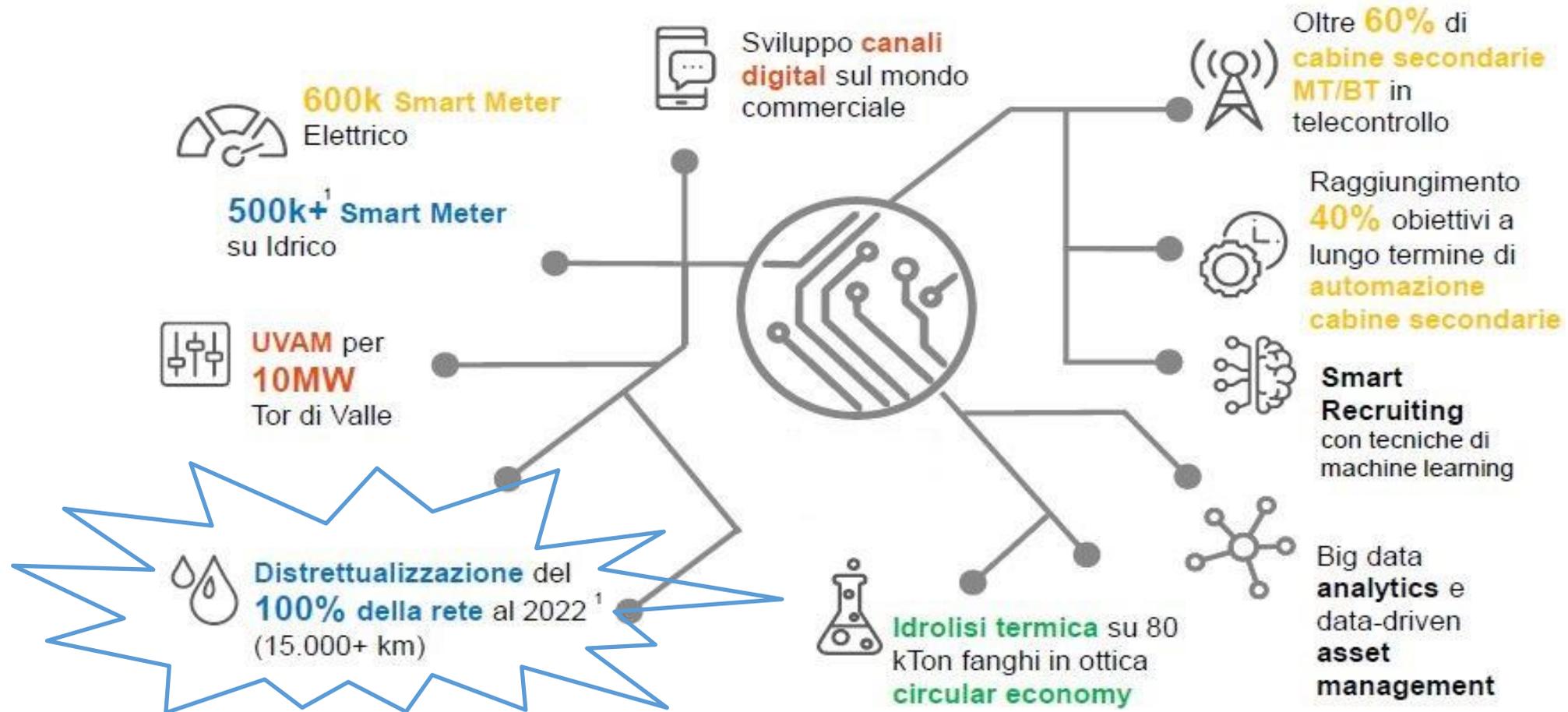
**RUOLI
&
PERSONE**



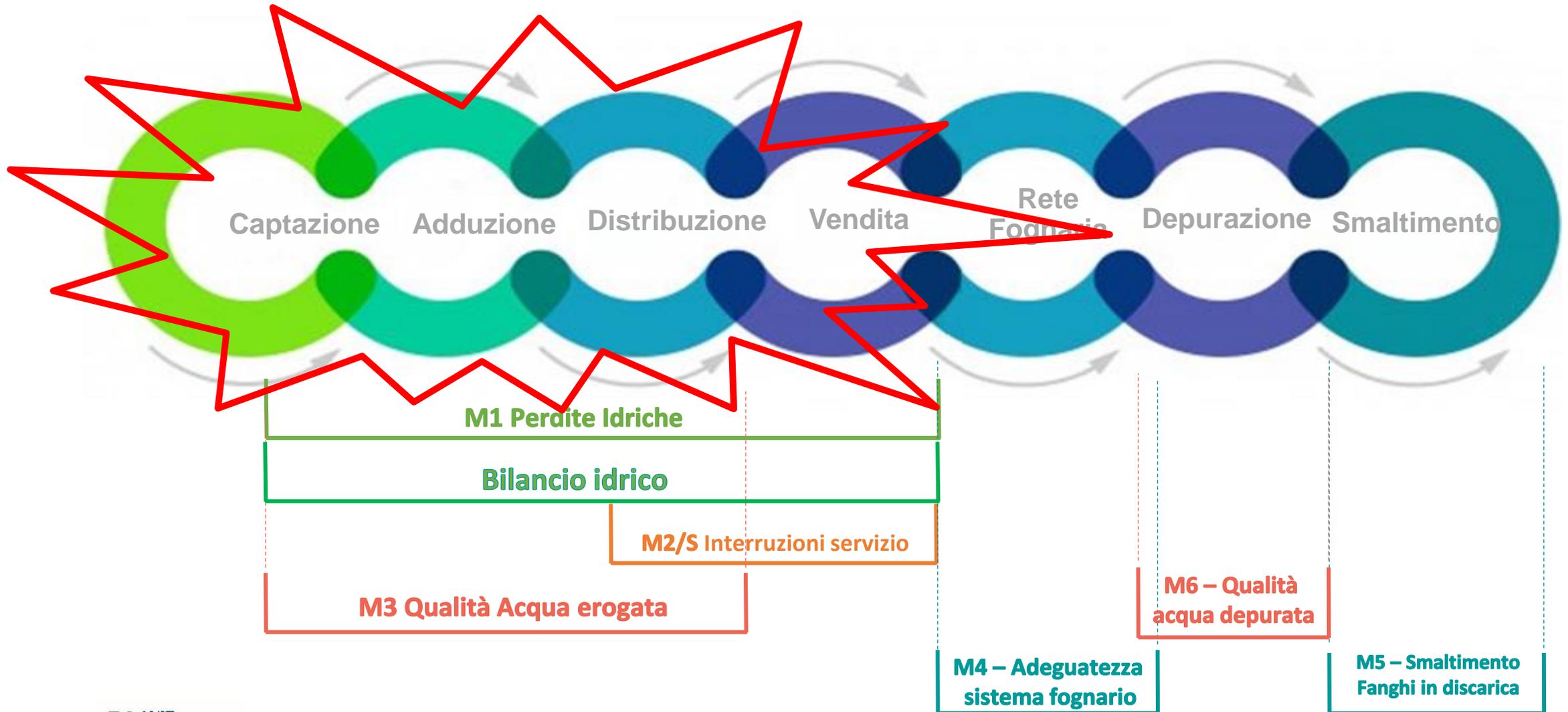
**STRUMENTI
&
TECNOLOGIA**



Crescita su Innovation e Industry 4.0



I requisiti della Qualità tecnica



M1: il processo di gestione

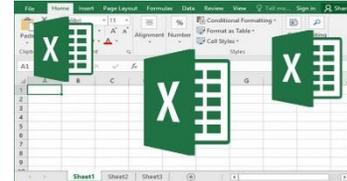
Ante:



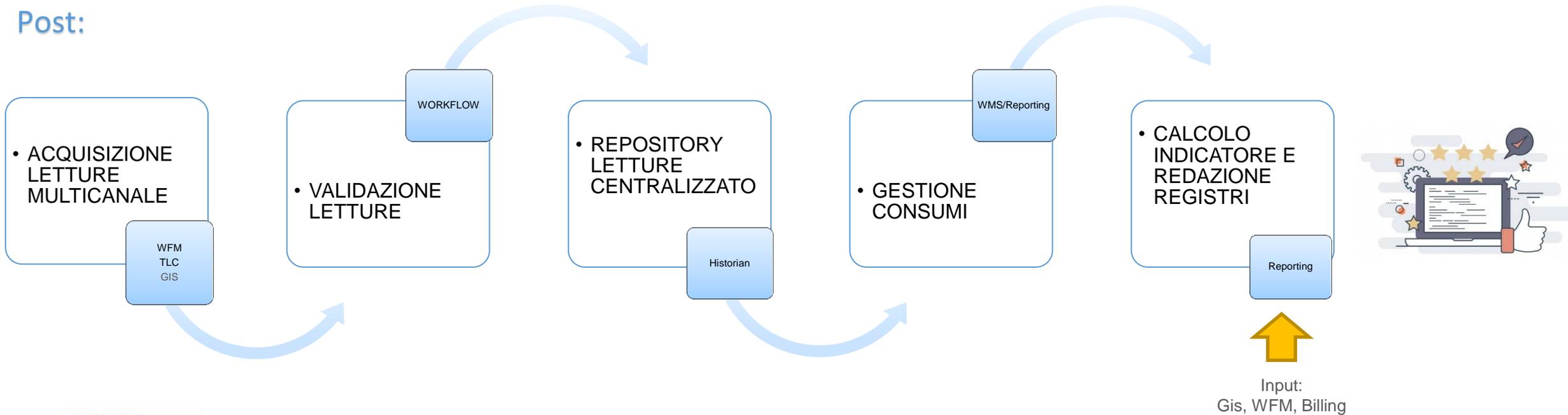
Operatore
QT/Esercizio estrae
i dati manualmente
da ERP/TLC



Calcolo indicatori
e redazione del
bilancio manuale



Post:



Organizzazione progetto

- Definisce le regole di ingaggio
- Supporta le attività di manutenzione del tool di collaudo
- Monitora l'avanzamento dei test a livello aggregato

Steering
committe

- Garante del rispetto della Solution Proposal approvata
- Vigila sul rispetto delle regole d'ingaggio
- Approva l'esito dei collaudi

Staff Area
Idrico

- Gestisce la schedulazione dei collaudi in base alle disponibilità
- Verifica avanzamento esecuzioni
- Partecipa allo stand up giornaliero

Test
Manager

Key Users

Fornitore

Referente
ITS

- Presiede e coordina le attività del fornitore
- Supporta le attività di sviluppo
- È garante della fruibilità degli ambienti e del data set

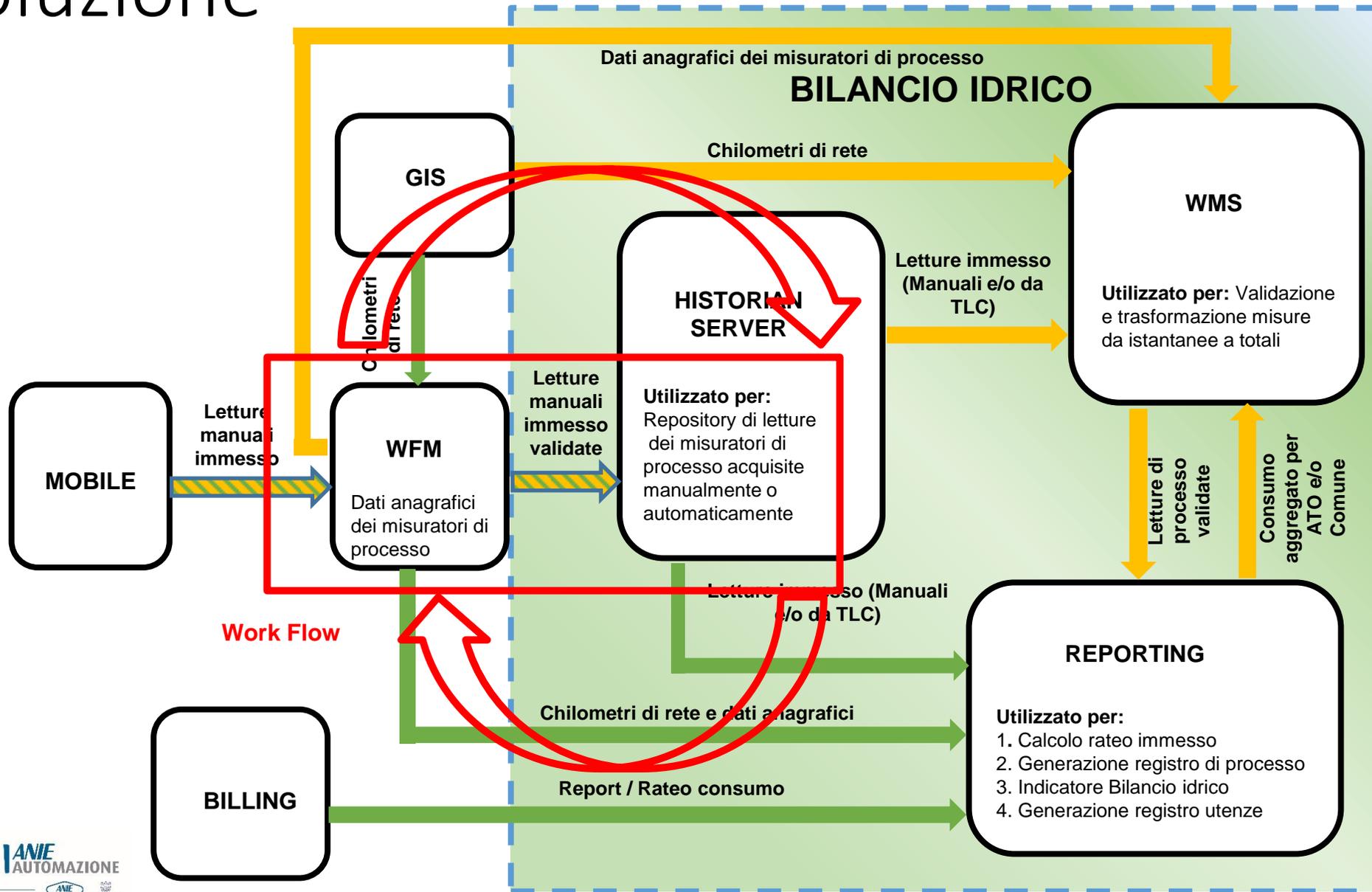
Tester

- Tutela della risorsa idrica
- Esercizio

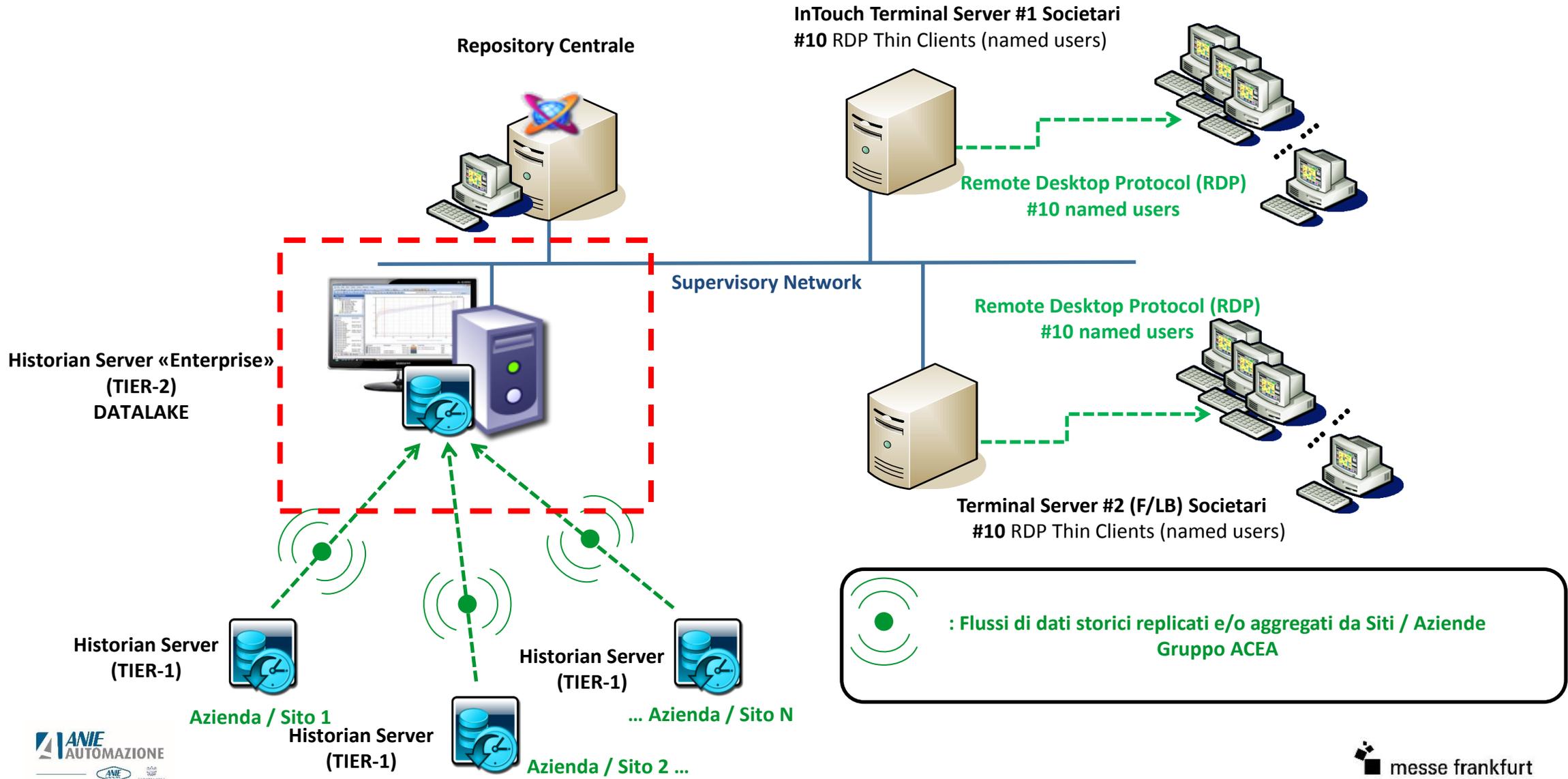
- Analisi funzionale
- Sviluppo della soluzione

- Esegue i casi di test
- Aggiorna il registro dei casi effettuati
- Verifica l'effettiva risoluzione dei defect

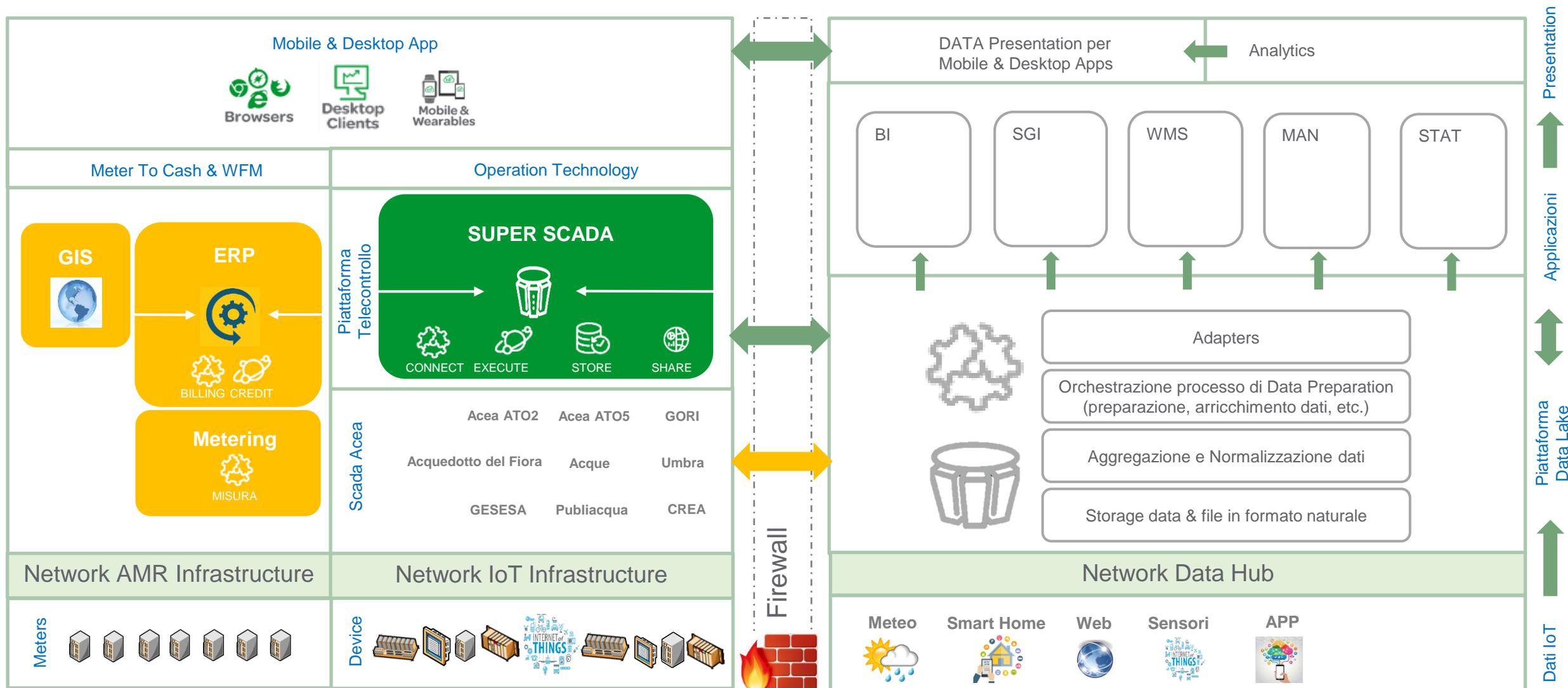
Soluzione



Architettura



Prossimi passi





TELECONTROLLO 2019
RETI DI PUBBLICA UTILITÀ



GRAZIE PER L'ATTENZIONE