

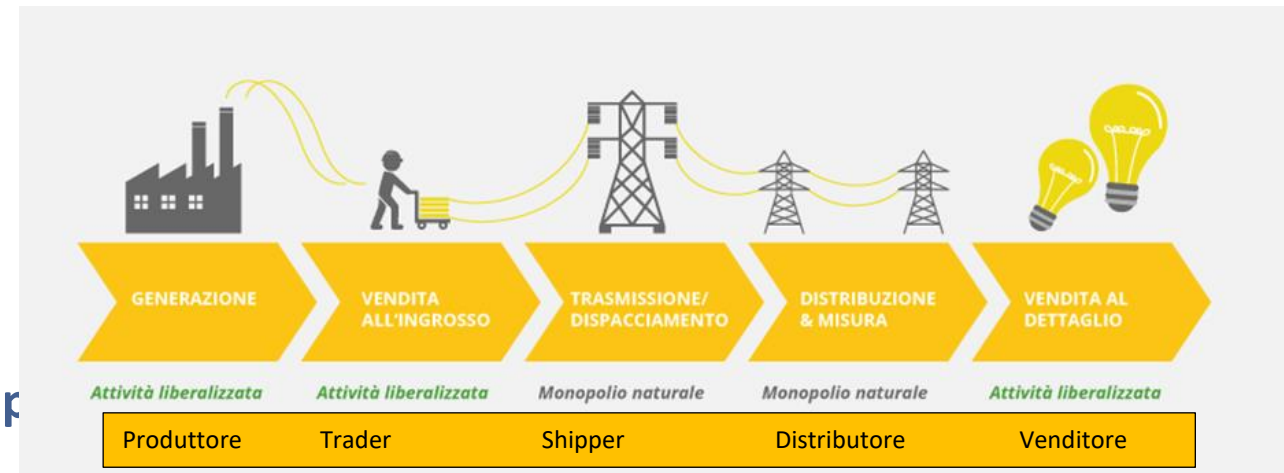
Gruppo Alperia: provider dei dati di consumo energetico

- In un regime di unbundling le informazioni sui consumi energetici, nei sistemi regolati, sono disponibili complessivamente solo presso le Società di **Distribuzione dei servizi a Rete**.



Nel Gruppo Alperia :

- La società di Distribuzione **Energia Elettrica** è **Edyna**
 - 2,44 TWh distribuiti
 - 236.000 Clienti connessi
- La società di Distribuzione **Gas Naturale** è **Edyna**
 - 54 Mio mc³ distribuiti
 - 13.000 Clienti connessi
- La società di Distribuzione **Calore** è **Alperia Eco**
 - 5000 famiglie servite

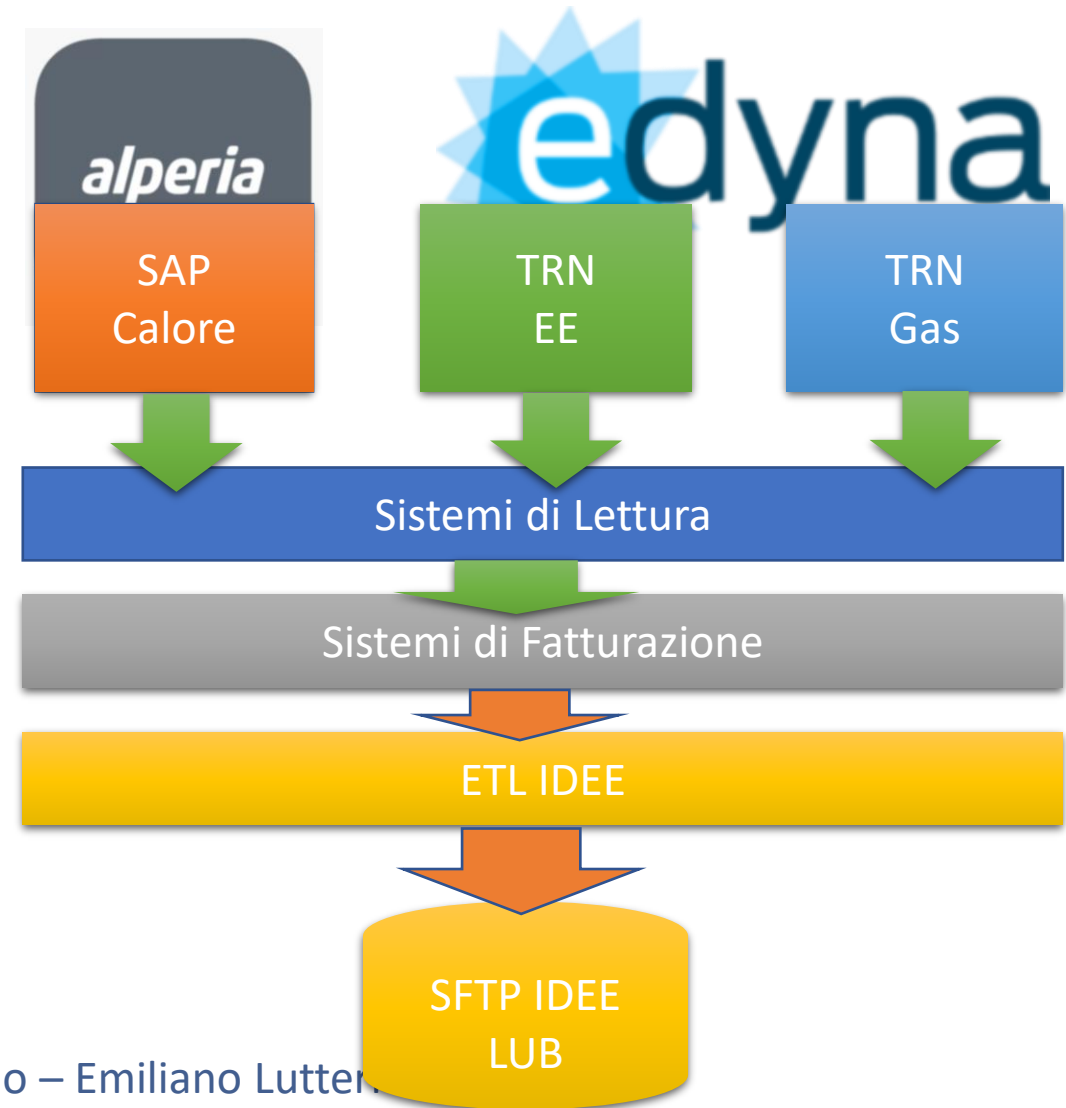


Le diverse sorgenti dati

Diversi sistemi informativi :

- **SAP ISU**
- **Terranova SW + SIR**

Granularità Territoriale :	Edificio
Granularità Temporale :	Mese
Granularità servizio Rete :	Aggregazione POD/PDR
Granularità Consumo Profondità temporale	ATECO/Tipologia dal 2016



Le Attività di normalizzazione dei dati

- Codifica edifici / civici
- Indirizzi degli edifici
 - Via, numero civico, scala
 - sede tecnica nell'edificio non sempre corrisponde all'indirizzo civico
- Coordinate Georeferenziali
- Categorizzazione del dato:
 - Codici ATECO Energia Elettrica
 - Codici ISTAT Calore
 - Tipologia Utilizzo Gas
- Unità di Misura Energia

Il tema Privacy : DEFINIZIONI di GDPR

*Art1.2. Il presente regolamento protegge i diritti e le libertà fondamentali delle **persone fisiche**, in particolare il diritto alla protezione dei dati personali.*

*«dato personale»: qualsiasi informazione riguardante una **persona fisica identificata o identificabile** («interessato»); si considera identificabile la persona fisica che può essere identificata, direttamente o indirettamente, con particolare riferimento a un identificativo come il nome, **un numero di identificazione, dati relativi all'ubicazione**, un identificativo online o a uno o più elementi caratteristici della sua identità fisica, fisiologica, genetica, psichica, economica, culturale o sociale;*

Ne deriva che POD / PDR (Punti di riconsegna energetici) ed i consumi rilevati sono dati personali relativi all' interessato /contraente.

Il tema Privacy : Metodi di anomizzazione del dato

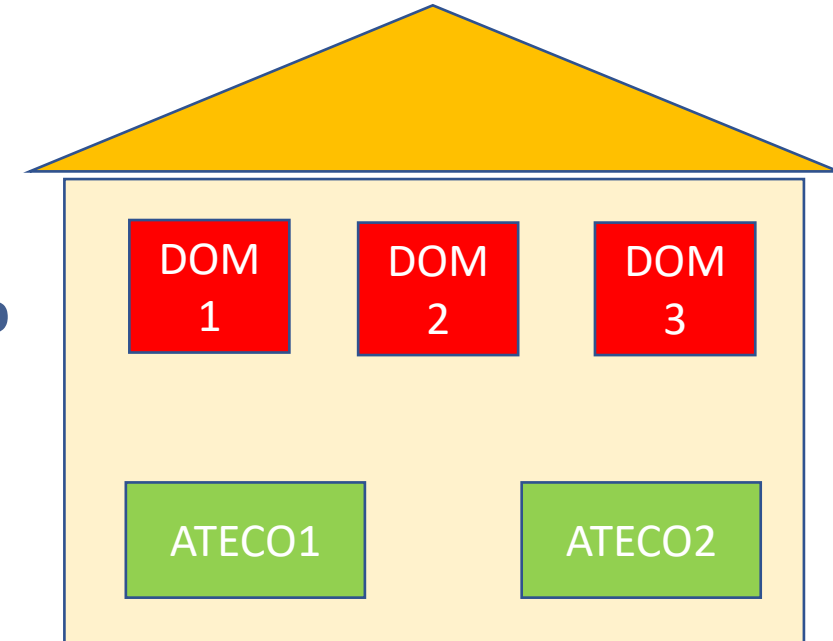
Il GDPR tutela il dato della **persona fisica** (Utente Domestico)

I consumi sono disponibili per POD/PDR

Il dato può essere trattato anche da terzi se **anonimizzato** (o pseudoanonimizzato)

I consumi domestici (energia e Gas) , all'interno di un **civico** , sono stati **aggregati per tipologia**

I consumi **NON** domestici, all'interno di un civico , sono stati aggregati per Codice ATECO



Casi particolari : Case unifamiliari

Il tema Privacy : Metodi di anomizzazione del dato

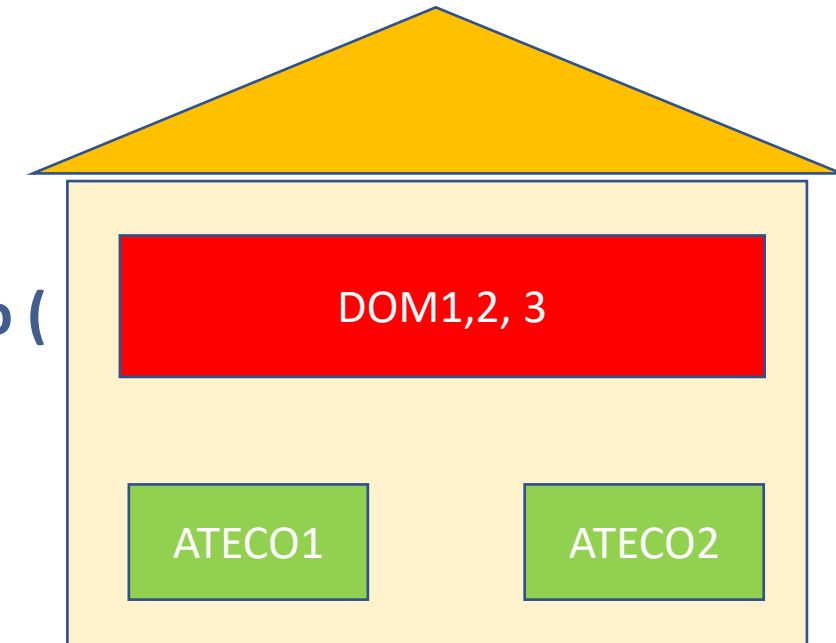
Il GDPR tutela il dato della **persona fisica** (Utente Domestico)

I consumi sono disponibili per POD/PDR

Il dato può essere trattato anche da terzi se **anonimizzato** (o **pseudoanonimizzato**)

I consumi domestici (energia e Gas) , all'interno di un **civico** , sono stati **aggregati per tipologia**

I consumi **NON** domestici, all'interno di un civico , sono stati aggregati per Codice ATECO



Casi particolari : Case unifamiliari

Il tema Privacy : Casa unifamiliare

Consumi di casa unifamiliare non possono essere esposti.

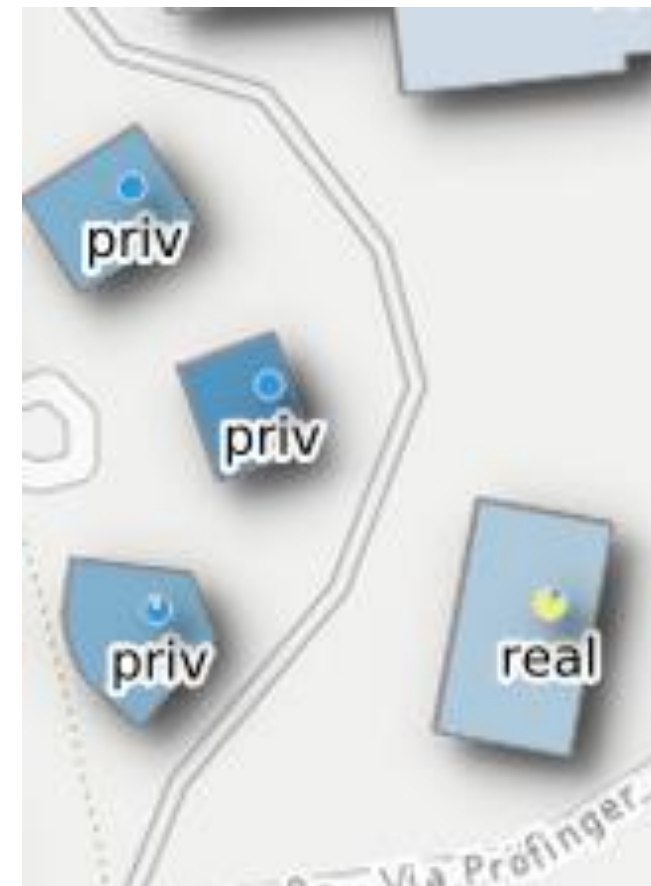
Media dei consumi all'interno della stessa via :

- Domestici
- Case monofamiliari

Viene calcolato e ri-attribuito un consumo medio alle singole abitazioni

L'edificio viene segnalato come Privacy sensibile

- ✓ Mantenuta la coerenza di consumo per Via
- ✓ Mantenuta la coerenza sul consumo totale
- ✓ Mantenuta una certa qualità del dato



Alperia: Area Comunicazione

- Progettazione, realizzazione cura dei contenuti del Sito web del progetto :

www.ideenergy.eu

- Predisposizione del **piano di Comunicazione** sui diversi canali
- Progettazione e realizzazione materiale informativo
- Organizzazione di questo evento
- Hospitality

Ringraziamenti

Edyna : Luis Amort
Alessandro Randon
Massimo Mezzanotte

Ecolpus : Günther Andergassen

Alperia IT: Sonja Trocker

Alperia B&C: Stefan Stabler
Monica Sparer
Klaudia De Chiusole





GRAZIE per l'Attenzione

emiliano.lutteri@alperia.eu

Direttore Data Protection & Security
DPO del Gruppo Alperia