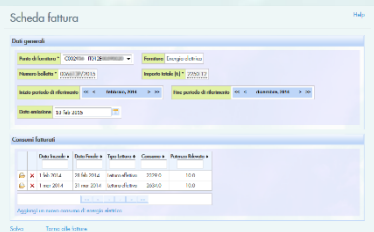


ANAGRAFICA EDIFICI/UTENZE



INSERIMENTO/ANALISI BOLLETTE



MONITORAGGIO IN TEMPO REALE



SISTEMA DI ALERTING



BENCHMARKING

Monitoraggio dei consumi delle utenze pubbliche

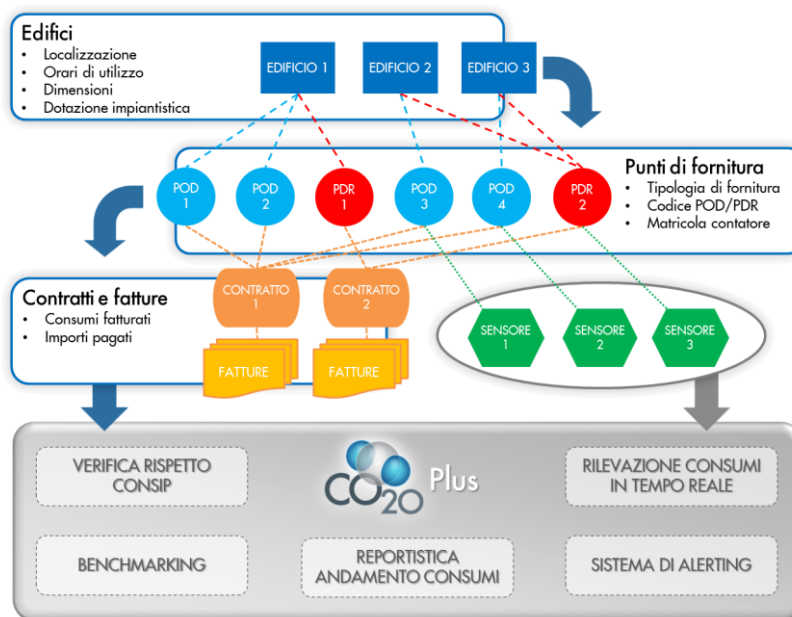


CO₂₀ è un applicativo web nato nel 2011 come strumento di supporto per i firmatari del Patto dei Sindaci, chiamati a costruire i bilanci energetico-emissivi del proprio territorio di competenza e a definire un piano di azione concreto per il raggiungimento degli obiettivi fissati dall'Unione Europea. Da subito, il software è stato pensato per consentire di effettuare periodicamente un monitoraggio dell'efficacia complessiva del Piano di intervento, permettendo inoltre di divulgare attraverso il web gli impegni presi dall'Ente.

A fronte del crescente bisogno manifestato da alcune Amministrazioni Pubbliche di conoscere meglio i consumi delle proprie utenze, all'interno di CO₂₀ è stato integrato un sistema per il monitoraggio di tali consumi, a supporto di tutte le analisi necessarie per individuare sprechi ed inefficienze energetiche ed effettuare valutazioni di tipo economico: tale estensione del software prende il nome di CO₂₀ Plus.

All'utente si offrono due strumenti principali a cui sono legate diverse funzionalità:

1. un sistema di archiviazione, gestione e analisi delle fatture e dei contratti per la fornitura di energia, nonché di informazioni base legate alle utenze;
2. un sistema di monitoraggio dei consumi in tempo reale, per il quale è prevista l'installazione di un sistema hardware dotato di un sensore per il rilevamento dei consumi elettrici o di gas naturale al contatore e in grado di trasmettere tali dati al server a cui si appoggia il software, attraverso una SIM ad hoc.



Accedendo all'area riservata sarà quindi possibile:

- creare un'anagrafica degli edifici, dei punti di fornitura e dei contratti in essere;
- caricare i dati riportati nelle bollette ricevute e verificare l'allineamento delle condizioni economiche con le tariffe CONISP;
- visualizzare l'andamento dei consumi rilevati in tempo reale con un dettaglio massimo pari a 15 minuti nel caso di consumi elettrici e pari a 1 ora nel caso di consumi di gas naturale, avendo la possibilità di analizzare i consumi elettrici aggregandoli per fascia di consumo (F1, F2, F3);
- attivare un sistema di alerting che segnali anomalie nei consumi o superamento di soglie predefinite, anche attraverso l'invio di e-mail;
- analizzare i consumi delle utenze attraverso specifici report grafici;
- valutare l'efficienza energetica degli edifici monitorati, confrontandoli con gli edifici presenti nel DB del software (attività di benchmarking).