

ELYX

*“**Rivoluziona** la gestione delle forniture
energetiche aziendali”*



LA NOSTRA MISSION

*“Rendere più efficienti le aziende
agendo sull'**automazione** dei **processi**
interni attraverso lo sviluppo di
soluzioni software innovative”*



L'azienda nasce del 2012 come **spin-off** dell'Università di Modena e Reggio “Enzo Ferrari”.

Nel 2013 è tra le prime aziende ad essere iscritta al registro delle **start-up innovative**.

Nel 2013 entra a far parte di **Softech-ICT**, il centro inter-dipartimentale del Tecnopolo di Modena.

Nel corso degli anni prende parte a numerosi **progetti di ricerca** nazionale ed europei (FP7, MED, H2020) dimostrando un forte orientamento all'R&D.

Oggi ELYX è il riferimento nella gestione energetica del patrimonio immobiliare aziendale





+50k
CONTATORI



+600k
FATTURE/anno



682 GWh
Energia Elettrica



58 Msmc
Gas metano



26 Mmc
Acqua

LE ESIGENZE DEL MERCATO

LE SOLUZIONI NASCONO DAI BISOGNI

ELYX

"Come posso **monitorare** l'efficacia degli interventi di efficientamento eseguiti?"

"Come posso **conoscere** costi e consumi di ogni singolo immobile?"

"Come posso **controllare** automaticamente le mie bollette?"

"Come posso **automatizzare** la raccolta delle autoletture dei contatori?"

"Come posso **tenere sotto controllo** la spesa energetica dei miei punti vendita?"

"Come posso **correlare** la spesa energetica alla produzione della mia azienda?"

"Come posso **evitare** la contabilizzazione manuale delle bollette?"



Lo sai che



Dalle fatture ricevute

1 su 10

contiene errori*



Puoi recuperare fino al

3%

dalla spesa energetica*



Puoi automatizzare il

100%

della gestione delle fatture



I LIVELLI DI SERVIZIO

DIVERSI LIVELLI PER COPRIRE TUTTE LE ESIGENZE

Canone annuale **pay-per-use** in base ai **punti di consegna** ed al **livello di servizio**

STARTER



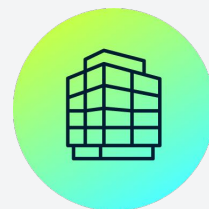
Fai **chiarezza** sulle tue
forniture di energia

BUSINESS



Analizza i dati delle tue
forniture di energia

PROFESSIONAL



Gestisci tutti gli aspetti
legati alle tue forniture

ENTERPRISE



Automatizza il processo di
analisi delle tue forniture
di energia

A CHI CI RIVOLGIAMO

IL MERCATO DI RIFERIMENTO

PMI e micro-imprese

- Bar e ristoranti
- Uffici
- Attività commerciali
- Aziende di servizi
- Imprese agricole
- ...

Industrie

- Ceramiche
- Acciaierie
- Cartiere
- Plastica
- Farmaceutiche
- ...

Pubblica Amministrazione

- Università
- Comuni
- ASL
- Ospedali
- Consorzi di servizi
- ...

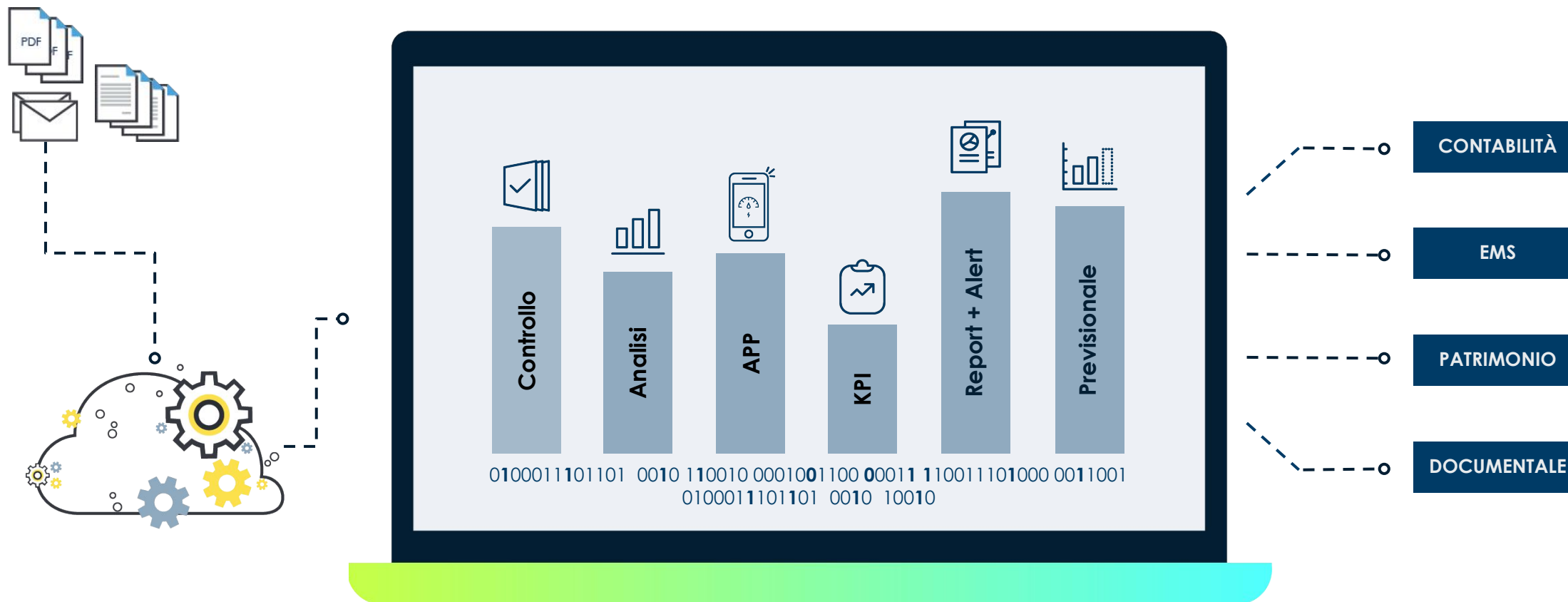
Multisito

- Banche
- Logistica
- GDO food
- Retail
- Facility management
- ...

INTERNAZIONALIZZAZIONE



- Ad oggi Elyx è operativa in **Italia, Francia, Belgio** ed **Emirati Arabi Uniti**.
- La piattaforma è stata progettata per adattarsi a **differenti normative**, valute e unità di misura internazionali dei vettori energetici
- Il portale è disponibile in lingua **italiana, inglese** e **francese**.
- Il software viene **automaticamente aggiornato**, con la versione più recente della normativa vigente, per ogni paese in cui siamo presenti.



Una **piattaforma** Cloud **unica** per tutte le **esigenze** legate alle **fatture energetiche**

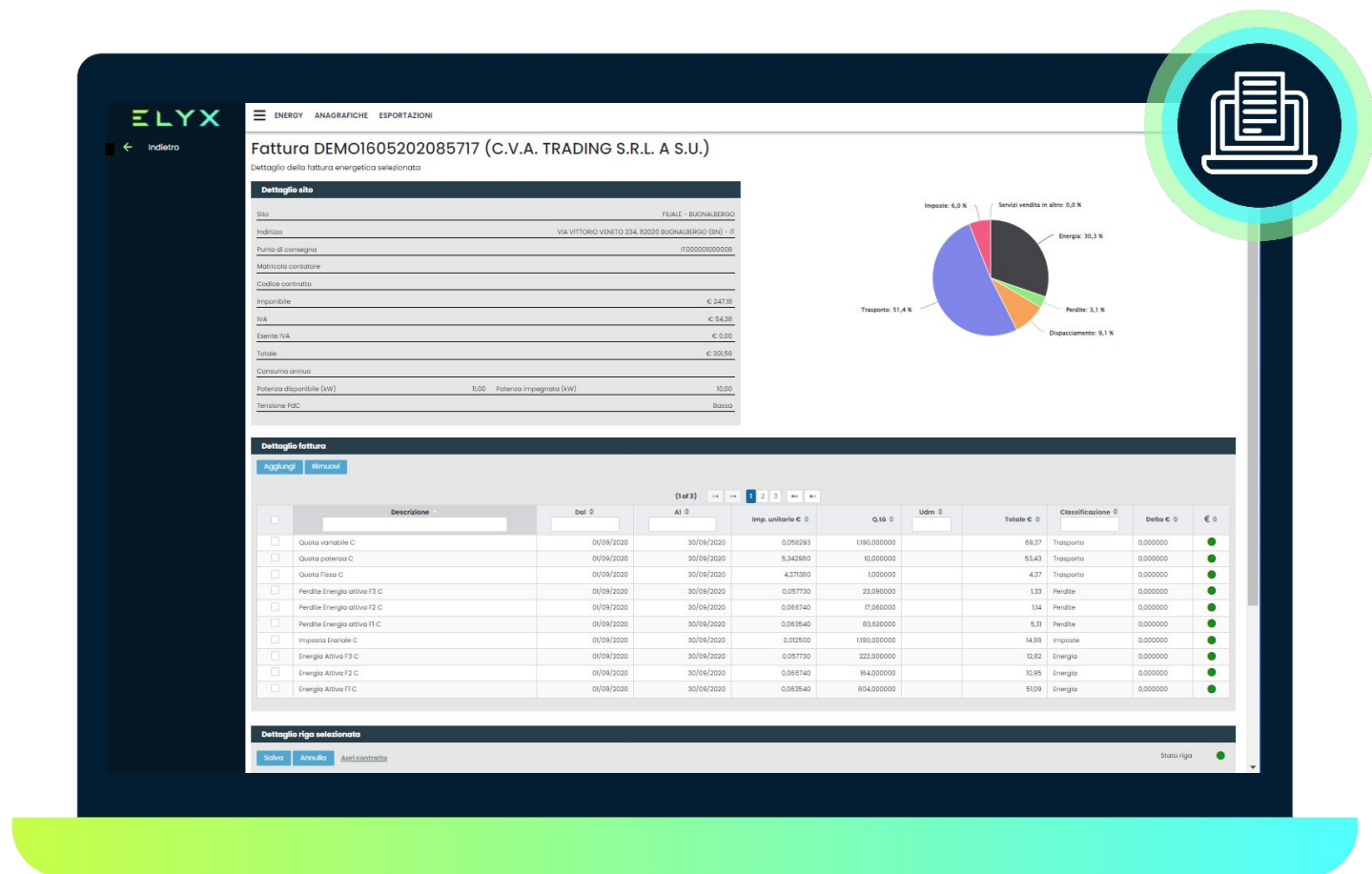


Digitalizzazione automatica delle fatture energetiche direttamente dal **formato PDF** del fornitore (anche scansionato).

Gestione di fatture appartenenti a **differenti vettori energetici**: energia elettrica, gas metano, gasolio, gpl, teleriscaldamento, teleraffrescamento.

Vengono estratte **tutte le informazioni** contenute nella bolletta: dati di testata, anagrafica contatori, letture e righe di dettaglio.

Sono previsti **connettori** per sorgenti esterne (es. FTP o WebDAV) per facilitare il **caricamento massivo** di grandi quantità di file.





- Ogni riga di fattura estratta dalla digitalizzazione viene **controllata** sotto due aspetti: congruità con il **contratto** siglato con il fornitore e rispetto della **normativa** definita dall'ARERA (www.arera.it).
- Ogni riga di fattura presenta un **semaforo** che indica l'esito dell'attività di controllo, un **delta** che valorizza l'entità dell'errore e una **nota descrittiva** per comprendere l'anomalia di fatturazione.
- La piattaforma viene **aggiornata periodicamente** alla **normativa** più recente e permette di controllare fino a **5 anni precedenti**.
- Dal punto di vista dei **consumi** viene effettuato il controllo di quanto indicato dal fornitore in fattura con il dato della **curva oraria del distributore**.

ELYX ENERGY ANAGRAFICHE ESPORTAZIONI

Indietro

Totale € 301,55

Consumo annuo

Potenza disponibile (kW) 10,00 Potenza impegnata (kW) 10,00

Tensione PAC Basse

Dettaglio fattura

Aggiungi Rimuovi

(1 of 1)

	Descrizione	Dal	Al	Imp. unitario €	Q.tà	Udm	Totale €	Classificazione	Delta €	Stato
<input type="checkbox"/>	Quota variabile C	01/09/2020	30/09/2020	0,084293	1190,000000		99,37	Trasporto	0,000000	●
<input checked="" type="checkbox"/>	Quota potenza C	01/09/2020	30/09/2020	5,342980	10,000000		53,43	Trasporto	0,000000	●
<input type="checkbox"/>	Quota fissa C	01/09/2020	30/09/2020	4,371380	1,000000		4,37	Trasporto	0,000000	●
<input type="checkbox"/>	Perdite Energia attiva F3 C	01/09/2020	30/09/2020	0,057730	23,090000		1,33	Perdite	0,000000	●
<input type="checkbox"/>	Perdite Energia attiva F2 C	01/09/2020	30/09/2020	0,068740	17,060000		1,14	Perdite	0,000000	●
<input type="checkbox"/>	Perdite Energia attiva F1 C	01/09/2020	30/09/2020	0,063640	83,820000		5,31	Perdite	0,000000	●
<input type="checkbox"/>	Imposta Energetica C	01/09/2020	30/09/2020	0,002500	1190,000000		14,86	Imposte	0,000000	●
<input type="checkbox"/>	Energia Attiva F3 C	01/09/2020	30/09/2020	0,097730	222,000000		12,82	Energia	0,000000	●
<input type="checkbox"/>	Energia Attiva F2 C	01/09/2020	30/09/2020	0,068740	164,000000		10,95	Energia	0,000000	●
<input type="checkbox"/>	Energia Attiva F1 C	01/09/2020	30/09/2020	0,063640	804,000000		51,09	Energia	0,000000	●

Dettaglio riga selezionata

Scegli Attiva Annulla Annulla contratto

Stato riga ●

Descrizione Quota potenza C

Stato verifica Controllo completato con successo

Dal 01/09/2020 Al 30/09/2020

Imp. unitario € 5,342980

Quantità 10,000000 Udm (in fattura)

Totale € 53,43

Segnalato al fornitore No Congiugato da fornitore No

Imp. unitario € (Verificato) 5,342975

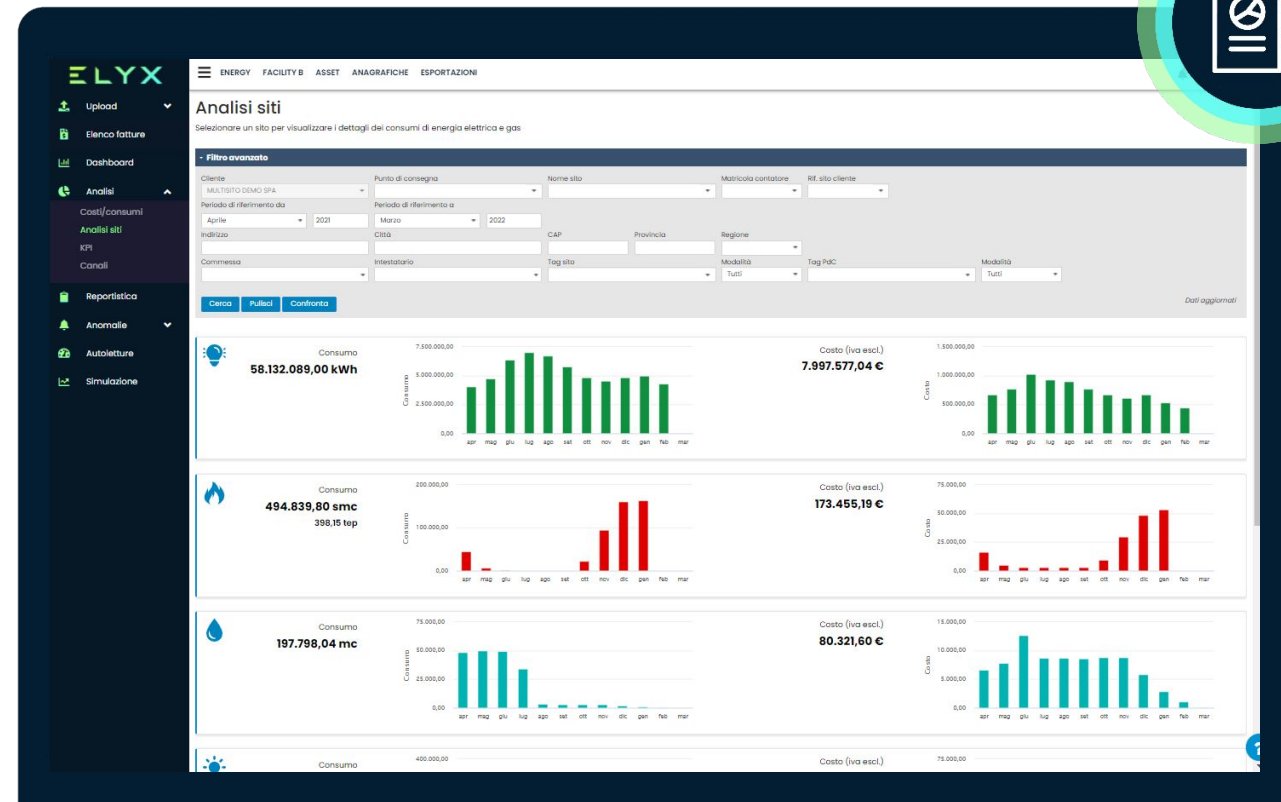
Nome	Importo unitario (€)	Importo	Descrizione componente
ASOS QUOTA POTENZA	18,245800		
DISTRIBUZIONE QUOTA POTENZA UNA TANTUM	30,767700		
ABIM QUOTA POTENZA	14,072400		

Delta € 0,00



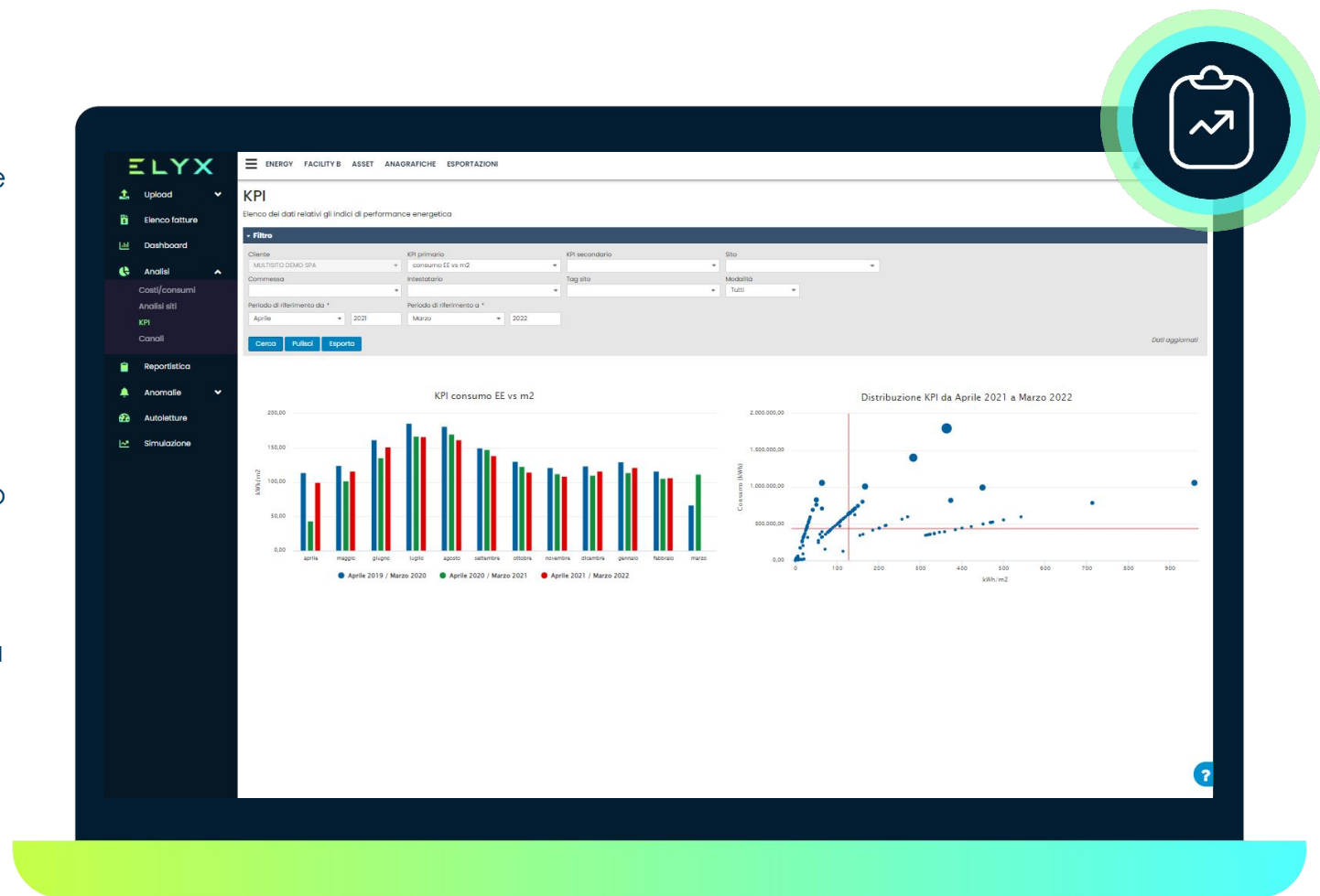


- La piattaforma **normalizza** i dati di costi e consumi per **mese di competenza** e per ogni singolo contatore.
- L'utente può **estrapolare** i dati normalizzati mediante opportuni filtri ed esportare il tutto in **formato xls**.
- Con un click è possibile scoprire quanto si è **speso/consumato**, in un mese specifico, per quel **sito**.
- E' possibile effettuare dei **cluster dinamici** a differenti livelli sull'insieme dei siti caricati sulla piattaforma.
- Posso **confrontare** le informazioni energetiche tra siti/cluster o tra diversi anni dello stesso sito.





- E' possibile definire dei **KPI personalizzati** per monitorare le performance energetiche dei propri siti (es. kWh/m², kWh/occ., smc/GG).
- E' possibile visionare **l'andamento mensile** dei KPI costruiti.
- E' possibile **confrontare** i vari **siti** attraverso un determinato KPI e valutare i comportamenti dei cosiddetti siti anomali.
- E' possibile **confrontare due KPI** tra di loro in modo da eseguire valutazioni più approfondite sui consumi.



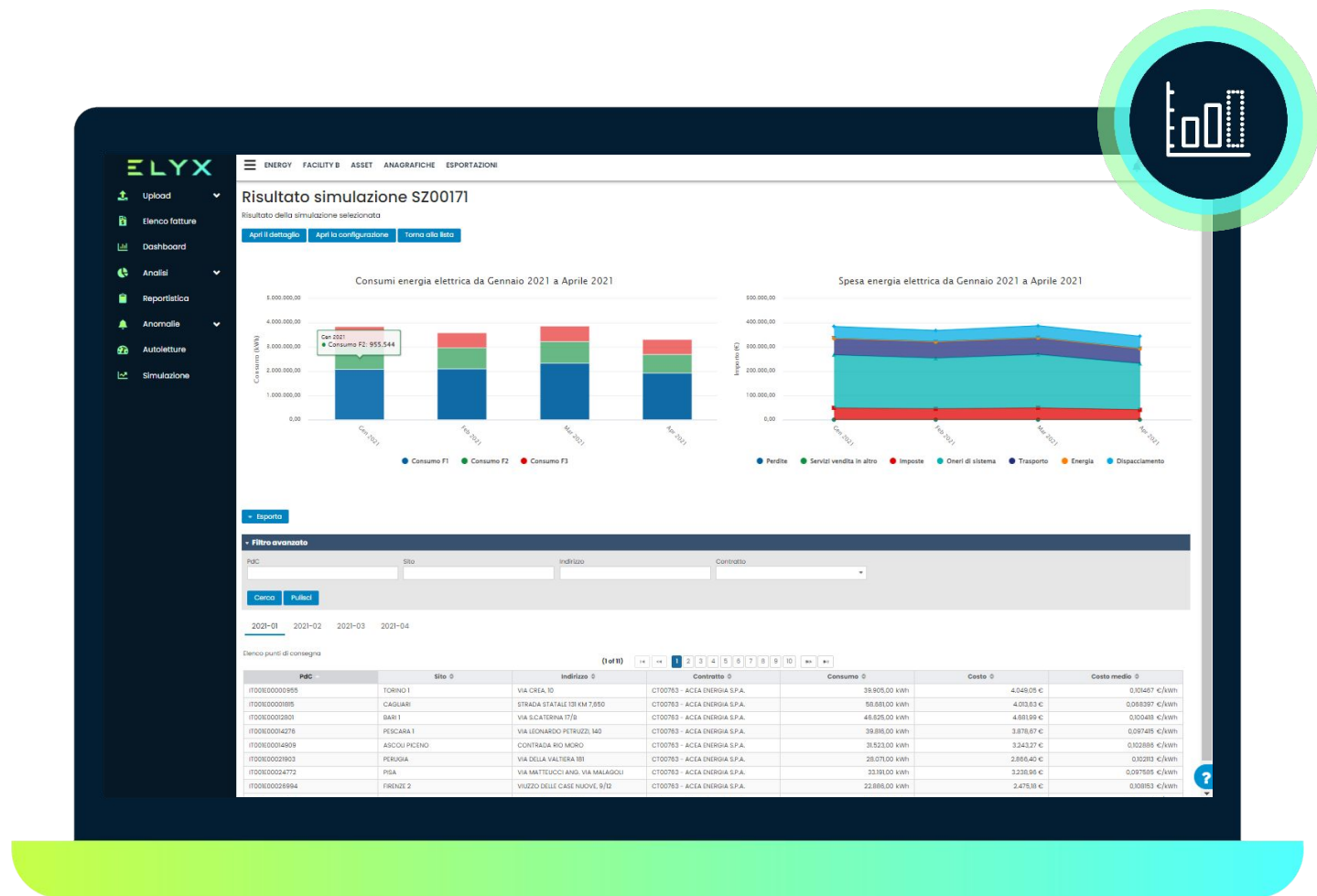


- E' possibile generare dei **report personalizzati** per singolo contatore, cluster o cliente ed esportarli in formato xls.
- E' possibile sfruttare una **dashboard interattiva** per analizzare i dati di ogni singolo vettore energetico.
- E' possibile configurare **alert personalizzati** per tenere sotto controllo particolari situazioni quali: buchi di fatturazione, costi/consumi anomali, presenza di penali, ...
- L'utente può **visionare, gestire ed esportare**, in formato xls, gli **alert** sollevati dal sistema.





- Permette di **simulare la spesa energetica** a partire da consumi che possono essere definiti da: autoletture, curva di carico, fattura, profilo definito dal cliente, ...
- Permette di generare le cosiddette »**pre-fatture**» ovvero l'anticipazione della fattura del mese corrente.
- Supporta l'utente nella definizione di **budget previsionali**, anche sul lungo periodo.
- Permette di **confrontare**, in maniera molto facile ed intuitiva, i **dati fatturati** con quelli **simulati**.





APP

ELYX SUL TUO SMARTPHONE

Gestione letture

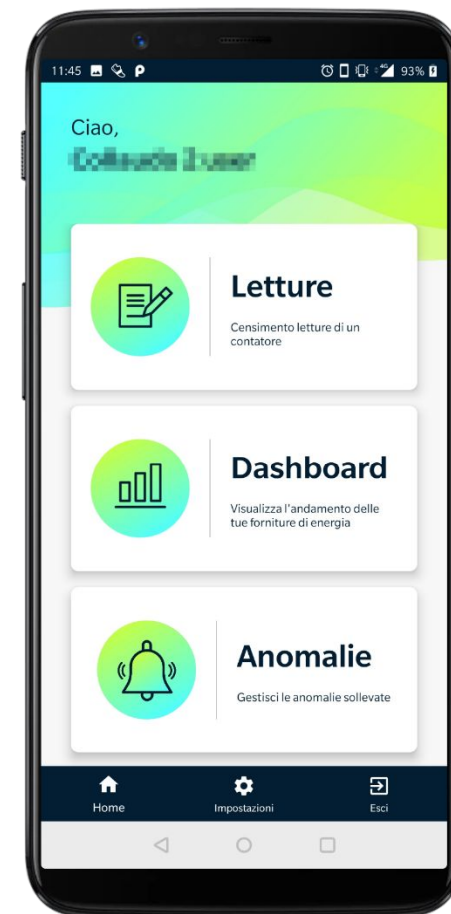
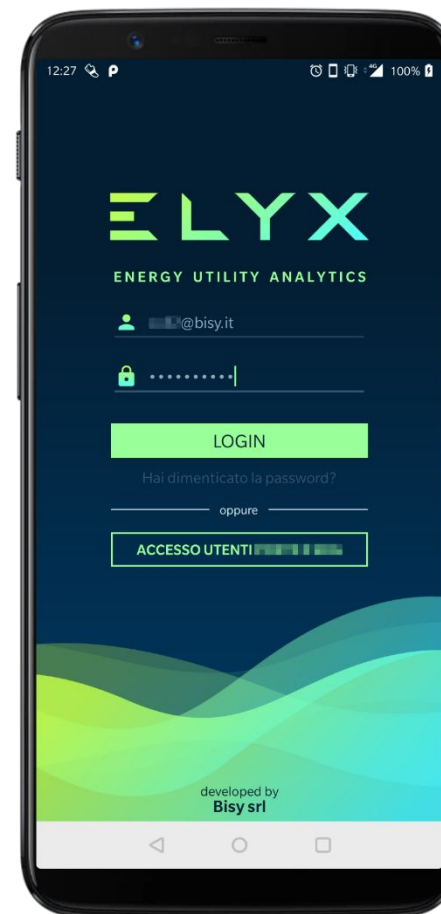
Digitalizza l'intero processo di **rilevamento delle letture** dai misuratori installati in campo. Seleziona l'asset di riferimento, scatta una foto ed invia il dato di lettura alla piattaforma ELYX.

Data analytics

Visualizza l'andamento di **costi** e **consumi** delle tue forniture di energia, accedi ai dati dei **KPI** generati da ELYX, **confronta** le performance energetiche dei tuoi immobili, monitora la copertura del **budget** stanziato.

Anomalie

Ricevi direttamente sul tuo smartphone la segnalazione di **situazioni anomale** individuate dalla piattaforma ELYX (buchi di fatturazione, consumi/costi fuori tolleranza, fatturazione di penali, ...).



Integrazioni

API Rest per interconnettere gli applicativi aziendali

Accedi a tutte le informazioni elaborate da ELYX da altri **applicativi esterni**.

CONTABILIZZAZIONE

Esporta verso l'applicativo di contabilità tutte le **informazioni** necessarie alla **contabilizzazione** di una fattura. Hai la possibilità di apporre, direttamente sui PDF delle fatture, timbri digitali contenenti tutte le informazioni necessarie alla registrazione contabile del documento fiscale e gestire automaticamente gli accantonamenti contabili di costi relativi ad anni fiscali precedenti.

MONITORAGGIO IN CAMPO

Importa automaticamente i dati relativi ai **consumi** energetici **monitorati** dal campo (EMS, BMS, ...)

PATRIMONIALE

Allinea automaticamente i dati relativi alle **anagrafiche** degli **Immobili** direttamente dall'applicativo del Patrimonio.



Perché scegliere ELYX?

I BENEFICI QUALITATIVI

1. Assicurazione contro gli **errori di fatturazione** e maggior consapevolezza della spesa energetica del proprio parco immobiliare.
2. **Indipendenza dal fornitore** nella valutazione delle offerte a mercato, nessuna richiesta di tracciati al fornitore, in fase di gara.
3. **Ottimizzazione dei flussi di cassa** legati alla spesa energetica grazie alla ripartizione automatica di costi e consumi nel corretto mese di competenza, suddivisi per centro di costo.
4. **Performance di efficientamento energetico migliorate**, grazie al **tempo risparmiato** nell'estrazione del dato dalle fatture del fornitore e alla ripartizione automatica, di costi e consumi, per mese di competenza corretto.
5. Supporto al calcolo dei **parametri ESG** ed alla **misurazione dell'efficacia degli interventi di efficientamento**.

CI HANNO SCELTO

Alcune delle aziende che hanno scelto ELYX per controllare, analizzare e gestire le proprie forniture energetiche



ELYX

A low-angle photograph of a modern building with a glass and metal facade, showing multiple floors and windows. The building is partially obscured by a large, curved, light blue graphic element that sweeps across the top left of the image.

ELYX

è un prodotto di **Bisy srl**

Via A. Delfini 26
41123 Modena MO
Italia

Contattaci per una demo gratuita

Segui Elyx su [LinkedIn](#) per rimanere aggiornato



commerciale@bisy.it



+39 059 8676227



www.elyx.energy