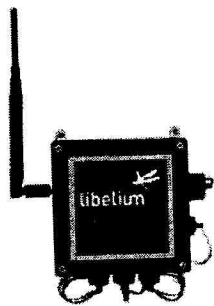




Libelium: Wasp-Mote

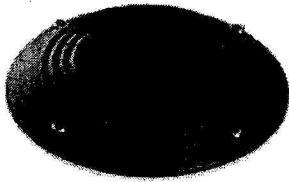


FC CE

Categoria	Smart Environment, Smart Agriculture, Smart Animal Farming
Protocollo	Zigbee, SigFox, LoraWan, Bluetooth, Wifi, 3G
Status Compatibilità	Integrabile da testare
Produttore	Libelium
Descrizione	Centralina che supporta diversi sensori: <ul style="list-style-type: none">• Temperatura e Umidità• Perdite d'acqua• Presenza• Luminosità• Livello orizzontale di liquido• Effetto Hall• Temperaturea dell'acqua• Conduttività• PH• Microfono• Ultrasuoni... e molti Altri
Link	http://www.libelium.com



Libellium: Smart Parking

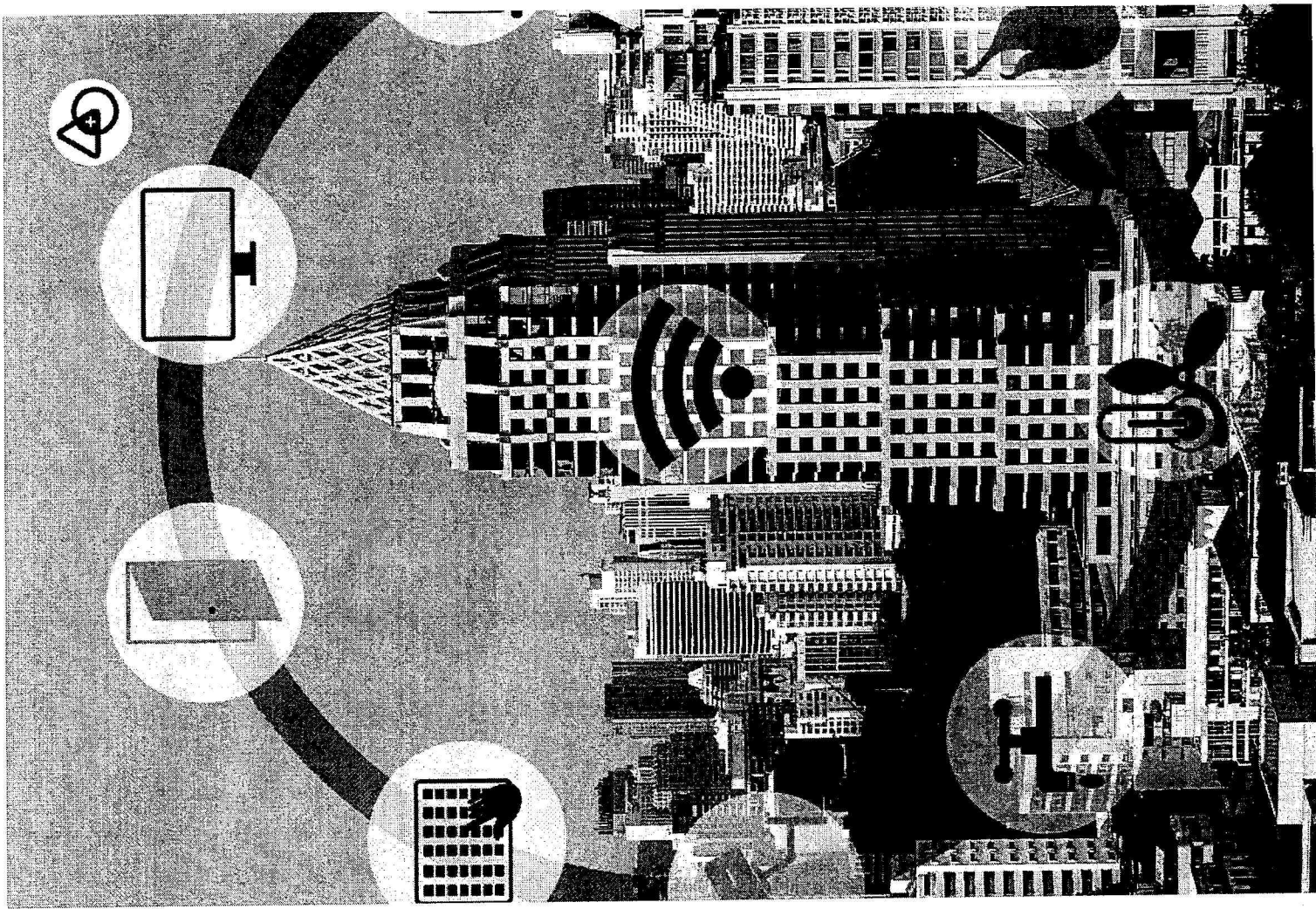


Categoria	Smart Parking
Protocollo	SigFox, LoraWan.
Status Compatibilità	Integrabile da testare
Produttore	Libellium
Descrizione	Sensore di parcheggio
Link	http://www.libellium.com

RISERVA

APIO

SMART BUILDING



Gestire uno o più Edifici diventa ogni giorno più difficile.
Gli aspetti legati a questa attività sono affidati a personale specializzato che si occupa di:

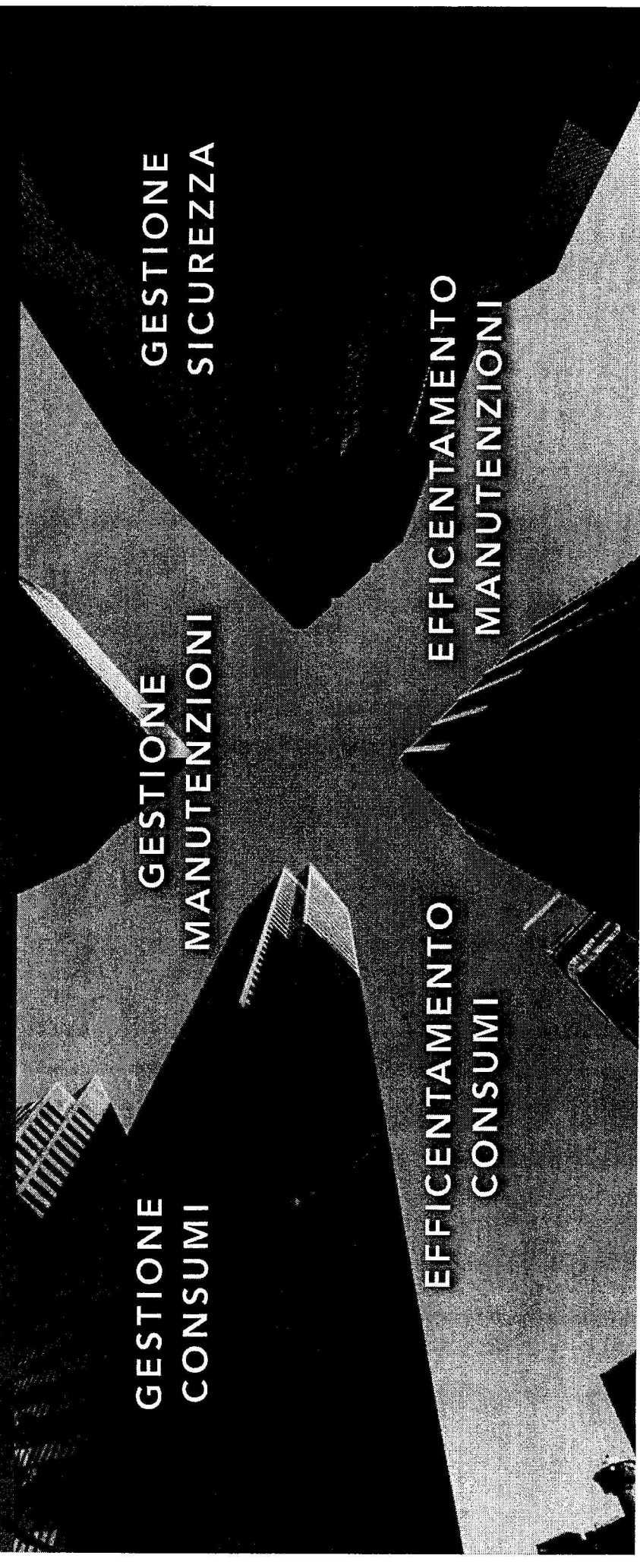
**GESTIONE
CONSUMI**

**GESTIONE
MANUTENZIONI**

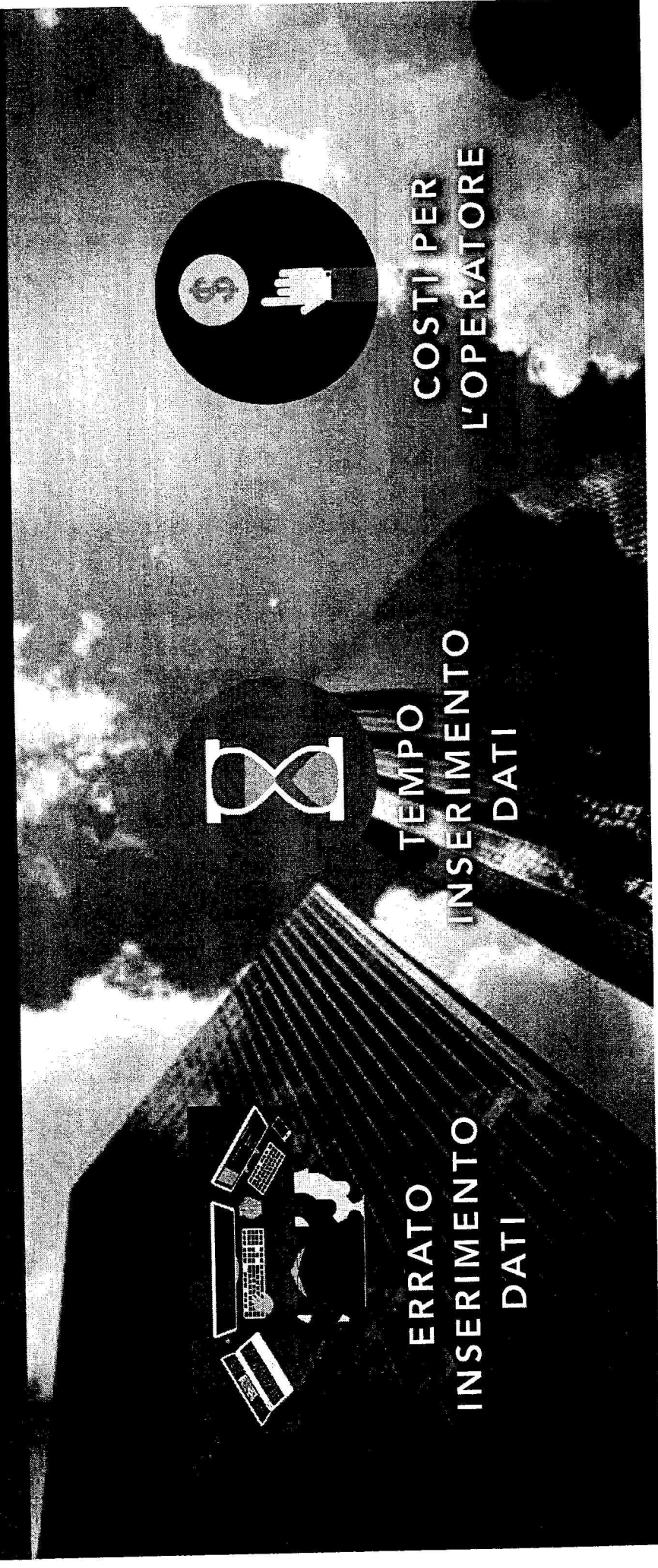
**GESTIONE
SICUREZZA**

**EFFICIENTAMENTO
CONSUMI**

**EFFICIENTAMENTO
MANUTENZIONI**



Negli anni sono nati software gestionali a supporto nella organizzazione di queste attività. Tuttavia questi software si limitano ad organizzare informazioni (scadenza manutenzioni, consumo di energia ecc.) che sono **INSERTITE** a macchina da un operatore, pertanto soggetti a problemi come:



**ERRATO
INSERIMENTO
DATI**

**TEMPO
INSERIMENTO
DATI**

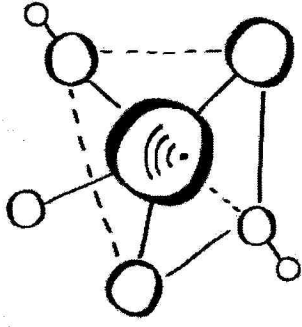
**COSTI PER
L'OPERATORE**

ApioOS permette di avere una situazione dell'edificio aggiornata in tempo reale senza l'intervento dell'operatore!

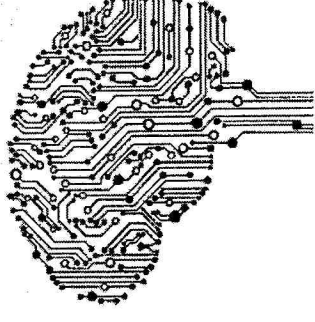
Il sistema ApioOS permette la digitalizzazione degli assets all'interno degli edifici. ApioOS rileva in modo autonomo e intelligente i dati relativi ai consumi, all'impiantistica di sicurezza e alla manutenzione. I dati vengono spediti in cloud dove vengono Analizzati, la loro elaborazione è resa disponibile attraverso un app scaricabile su smartphone, tablet e pc.



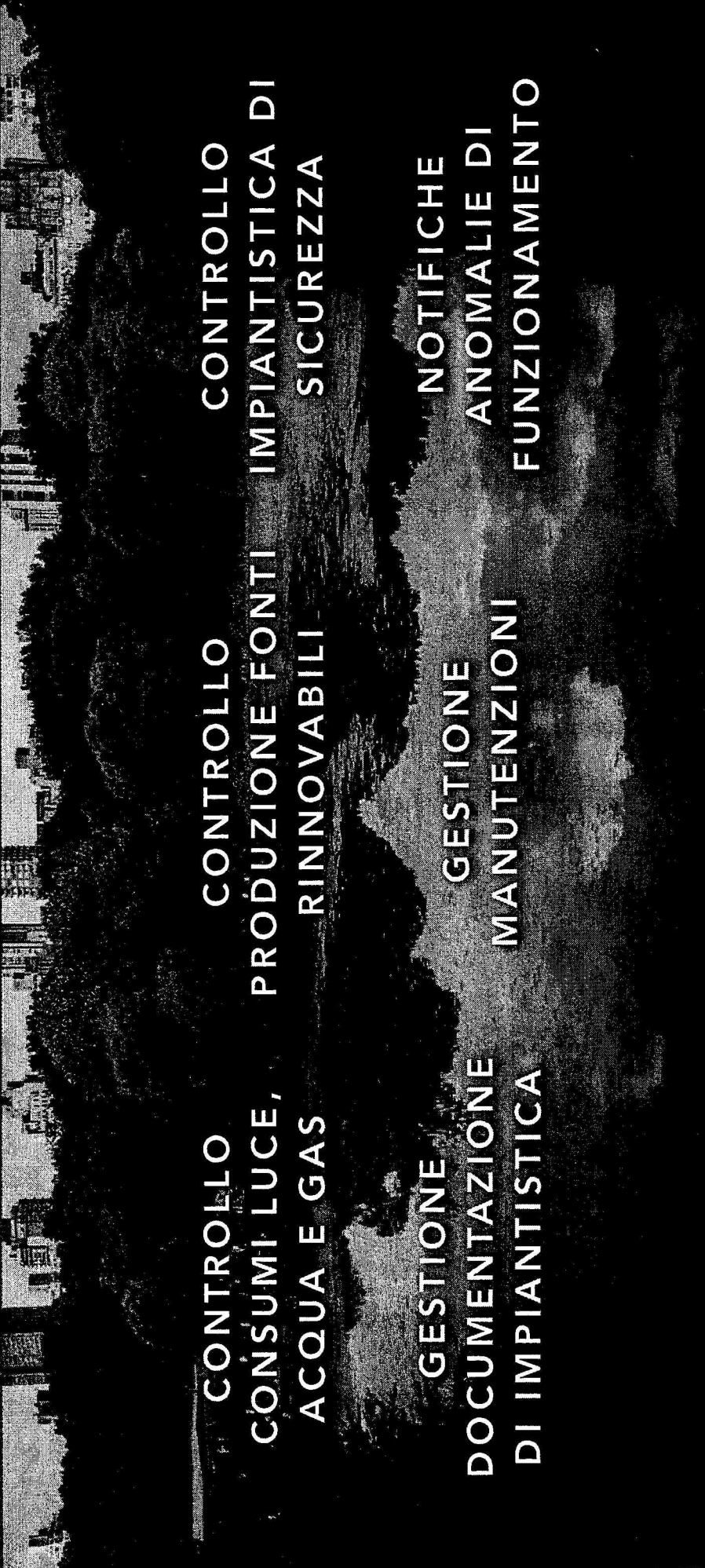
GRAZIE A SENSORI E ATTUATORI INTELLIGENTI INSTALLATI SUGLI ASSETS DELL'EDIFICIO I DATI COME IL CONSUMO DELL'ENERGIA ELETTRICA, TERMICA, ACQUA, GAS, LA SCADENZA DI MANUTENZIONE DI UN ESTINTORE ECC. VENGONO INSERITI AUTOMATICAMENTE NEL SISTEMA.



Digitalizzazione impianti esistenti
con conseguente raccolta dati ed
invio in cloud real time



Elaborazione dati raccolti in Cloud per
segnalazioni anomalie, stima
rendimenti e consigli di efficientamento



ApioOS trasforma qualsiasi building in uno
Smart Building!

CONTROLLO
CONSUMI LUCE,
ACQUA E GAS

CONTROLLO
PRODUZIONE FONTI
RINNOVABILI

CONTROLLO
IMPIANTISTICA DI
SICUREZZA

GESTIONE
DOCUMENTAZIONE
DI IMPIANTISTICA

GESTIONE
MANUTENZIONI

NOTIFICHE
ANOMALIE DI
FUNZIONAMENTO

MONITORAGGIO

Il pacchetto Monitoraggio comprende una serie di dispositivi e App che contabilizzano i consumi delle tue linee.

In particolare, il pacchetto comprende le seguenti App:

- **Utility Meter** visualizza in ogni momento il dettaglio dei consumi e della produzione degli impianti con la possibilità di esportare lo storico dei dati;
- **Report & Analytics** confronta i consumi delle varie linee in diversi periodi di tempo, analizza il rendimento delle stesse con la possibilità di esportare dei report riepilogativi in PDF;
- **Utility Manager** utilizza i dati raccolti dal sistema, visualizza eventuali anomalie e suggerisce il modo migliore di agire per migliorare l'efficienza degli impianti;

A PARTIRE DA

Installazione + dispositivi:

- 500€ prima installazione
- 200€ per ogni linea addizionale

UTILITY METER

10€/MESE

REPORT & ANALYTICS

15€/MESE

UTILITY MANAGER

99€/MESE