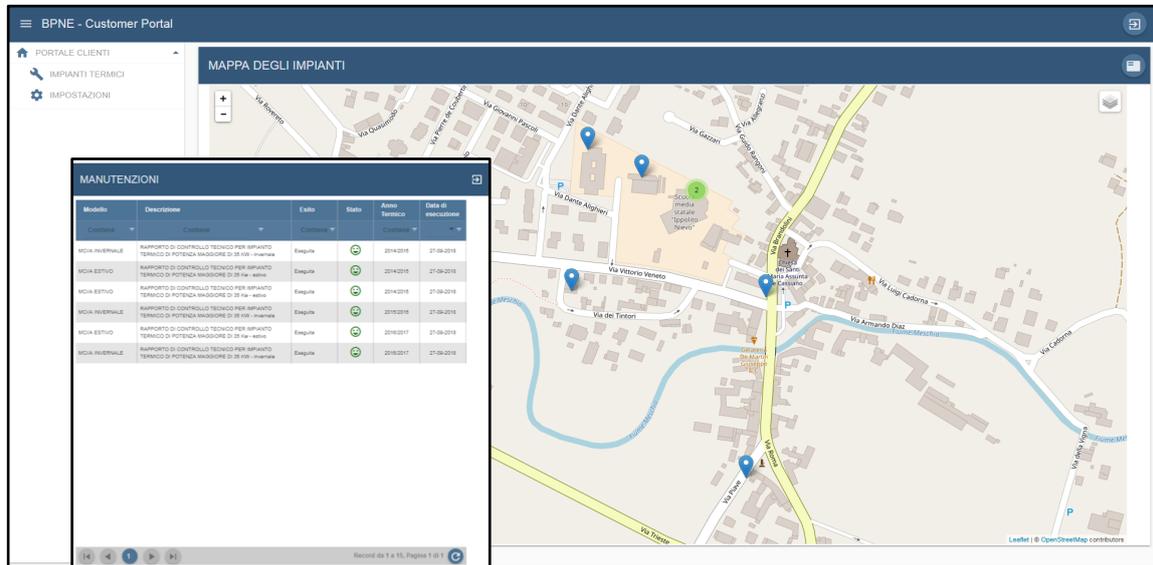




Sistema per la gestione,  
coordinamento e manutenzione  
di impianti tecnologici



**BOX<sup>3</sup>** è un sistema di servizi web progettato per la gestione, la pianificazione, raccolta dati, controllo e rendicontazione delle attività relative alle manutenzioni di impianti sul territorio.



## Come funziona?

Nella sede operativa, manutentori, amministratori, tecnici, ed altri operatori di assistenza e manutenzione usano **BOX<sup>3</sup>** per:

- Definire e pianificare (manualmente e/o in automatico) attività di manutenzione regolari con il dettaglio delle singole operazioni da svolgere
- Avviare attività di manutenzione straordinaria anche tramite gestione dei ticket dal call center
- Assegnazione (anche a più team contemporaneamente) di attività di manutenzione sul posto
- Tracciatura in tempo reale delle attività svolte sul posto, attraverso un apposito pannello di controllo integrato

Sul posto, gli operatori utilizzano il client **BOX<sup>3</sup>** su un dispositivo mobile per:

- Visualizzare ed eseguire il programma di manutenzione odierno
- Visualizzare sulla mappa il percorso per raggiungere il sito della manutenzione
- Avviare automaticamente l'attività di manutenzione tramite uno smart tag
- Visualizzare le attività da svolgere per ogni fase di manutenzione in loco
- Visualizzare in loco eventuale documentazione tecnico/amministrativa inerente l'asset da mantenere
- Trasmettere in tempo reale alla stazione di controllo problemi o segnalazioni

**BOX<sup>3</sup>** può essere utilizzata, inoltre, per la previsione dei costi sulla base di proiezioni delle attività di manutenzione programmate in un periodo di tempo di durata arbitraria (ad esempio 6 mesi o 1 anno di previsione oneri)

## Principali caratteristiche

- Configurabile per diverse tipologie di asset, manutenzione, operazione e esito
- Progettato e ottimizzato per la schedulazione, da un unico punto di accesso, di numerosi squadre di lavoro
- Gestione integrata ed assegnazione alle squadre dei vari dispositivi in dotazione (PC, veicoli, attrezzature, ecc.)
- Generazione automatica di rapporti di lavoro o certificati di manutenzione
- Visualizzazione simultanea in mappa dello stato dell'arte delle manutenzioni in corso
- Possibilità di esecuzione di manutenzione in assenza della rete dati, con sincronizzazione successiva
- Segnalazione di anomalie con degli alert configurabili

## Componenti server:

- Basato su una suite di servizi web intercomunicanti
- Integrabile con sistemi di gestione documentale esistenti (es. Alfresco, Microsoft SharePoint)
- Integrabile con sistemi di ticketing esistenti
- Integrabile con sistemi di Database esistenti (es. Oracle, Microsoft, Open Source)

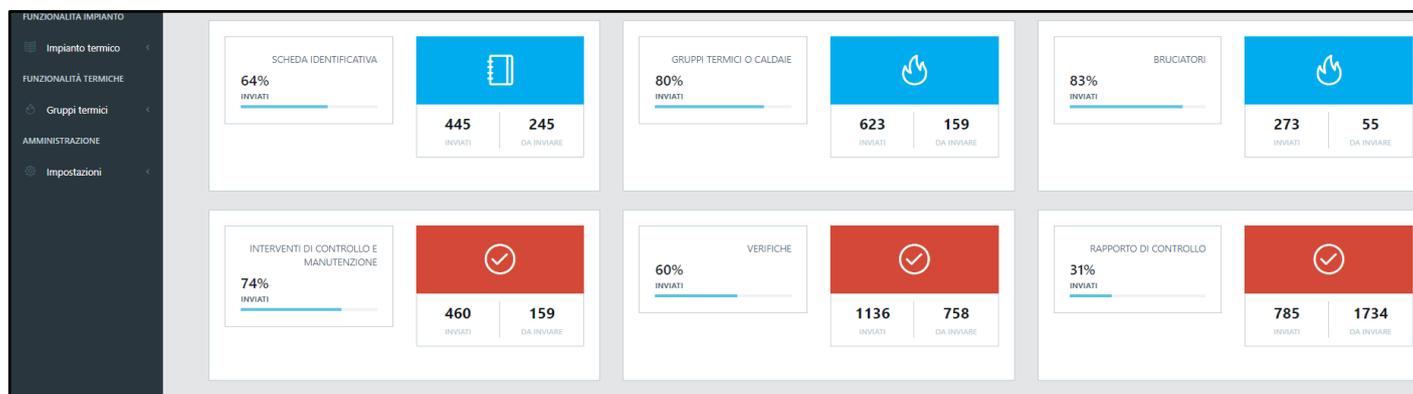
## Componenti Client

- Predisposto per l'utilizzo integrato di tecnologie smart tags (es. QR-Code, RFID)
- Completamente web-based
- Il software client mobile è progettato per poter essere utilizzato anche con apparecchiature rinforzate di tipo industriale/militare (notebook, tablet, wearable computer, ecc.)

The image displays two overlapping screenshots of a software application. The left screenshot shows a 'Gestione Asset' (Asset Management) interface. It features a navigation tree on the left with categories like 'Sistema di Produzione', 'Distribuzione impianto termico', and 'SEDE MUNICIPALE'. The main area contains a table of assets with columns for 'Codice', 'Identificativo CITA', 'Nome', 'Data di attivazione', and 'Data di dismissione'. Below the table, there is a 'Dettaglio asset' (Asset Detail) section for 'SEDE MUNICIPALE', showing fields for 'Codice', 'Nome', 'Data di attivazione', and 'Descrizione'.

Codice	Identificativo CITA	Nome	Data di attivazione	Data di dismissione
56.11.RA1	000000099	SEDE MUNICIPALE	09/10/2013	
56.12.RA1	000000100	CENTRO SOCIO-CULTURALE	09/10/2013	
56.13.RA1	000000101	CENTRO SOCIO-ASSISTENZIALE	09/10/2013	
56.31.BA1	000000103	SCUOLA MEDIA/PALESTRA	09/10/2013	
56.31.CA1		SCUOLA MEDIA/PALESTRA	02/10/2016	
56.31.RA1	000000102	SCUOLA MEDIA/PALESTRA	09/10/2013	01/10/2016
56.32.RA1	000000104	SCUOLA ELEMENTARE	09/10/2013	
56.33.RA1	000000105	SCUOLA ELEMENTARE VILLA DI VILLA	09/10/2013	

The right screenshot shows a 'Manutenzioni > Calendario' (Maintenance > Calendar) interface. It displays a calendar view for '10 giovedì' (10th Thursday) with a time axis from 7:00 to 4:00. A maintenance event is scheduled from 9:00 to 10:00, labeled '56-MC/B/ MC/B' and '90.52.BA1 - PALAZZETTO SOLLITORE'. A pop-up window provides details for this event, including 'MANUTENZIONE', 'ASSET', 'DISPOSITIVO', 'PIANIFICAZIONE', 'ESECUZIONE', and 'APPROVAZIONE'. The interface also includes a top navigation bar with icons for 'Aggiungi...', 'Scadenza', 'Esito', 'Approvazione', 'Modello manutenzione', 'Dispositivo', 'Orario lavorativo', 'Dispositivo', 'Oggi', 'Definisci settimana lavorativa...', 'Aggiorna', and 'iCal Esporta'.



## Configurazioni disponibili:

- **Gas-BOX<sup>3</sup>**: per le multiutilities che gestiscono la distribuzione del gas
- **Heat-BOX<sup>3</sup>**: per la gestione di generatori di calore
- **Water-BOX<sup>3</sup>**: per la gestione della distribuzione dell'acqua
- **Fiber-BOX<sup>3</sup>**: per i gestori di reti su fibre ottiche
- **Your-BOX<sup>3</sup>**: configurabile su misura in base alle esigenze specifiche del cliente

	Core	Mobile	Calendar	Document Manager	Geo-Visualization	Ticket Manager	Scheduling	Configurator
<b>BOX<sup>3</sup></b>	●	●	●	○	○	○	●	—
<b>BOX<sup>3</sup></b>	●	●	●	○	○	○	●	—
<b>BOX<sup>3</sup></b>	●	●	●	○	○	●	●	—
<b>BOX<sup>3</sup></b>	●	●	●	●	●	●	●	●
<b>BOX<sup>3</sup></b>	●	○	○	○	○	○	○	○

○ Available Feature    ● Included Feature    — Not Available

**trilogis srl**  
 via F. Zeni, 8  
 38068 Rovereto (TN)  
 Italy

tel +39 0461.17.88.032  
 fax +39 0461.17.88.033  
 sales@trilogis.it  
 www.trilogis.it