

La piattaforma Lovion per la gestione di reti fognarie

Lovion permette la creazione di un'efficace struttura che unisce gli asset tecnici, le attività, la documentazione ed ogni altro oggetto od informazione necessari, con una forte attenzione alla geolocalizzazione; questa struttura permette di interrogare e gestire i dati in maniera tabellare o selezionando gli oggetti direttamente sulla visualizzazione cartografica, quindi di elaborarli per venire incontro ad ogni esigenza, i dati possono essere creati in maniera autonoma o essere importati da sistemi provenienti da GIS, ERP, SCADA, CAD ecc. Un potente strumento di analisi permette di seguire il percorso dei singoli tratti di rete o dell'intera rete, con la possibilità di rispettare o meno lo stato delle valvole. Tutti gli oggetti incontrati lungo il percorso analizzato possono poi essere visualizzati, filtrati ed elaborati ed i risultati possono poi essere esportati in formato Excel o utilizzati per la creazione di report personalizzati.

Le operazioni di manutenzione ordinaria sono facilitate dalla proposizione di compiti ciclici, la manutenzione straordinaria si avvale di un sistema integrato per la segnalazione dei guasti e per la relativa gestione. La gestione e l'evasione dei compiti sul campo viene effettuata tramite l'interfaccia standard, tramite portale web o tramite l'apposita App disponibile per Android o iOS; l'evasione degli incarichi può essere guidata tramite checklist. I problemi che non possono essere risolti direttamente generano automaticamente un compito di riparazione riferito all'oggetto interessato.

Tramite un'interfaccia per sistemi SCADA è possibile non solo importare, registrare e visualizzare i dati, ma anche generare automaticamente dei compiti di manutenzione.

È possibile gestire strutture complesse tramite modelli dati che scendono nel dettaglio dei vari componenti e delle loro relazioni. È possibile importare schemi P&ID, anche da supporto cartaceo, per ottenere lo schema interno delle strutture.

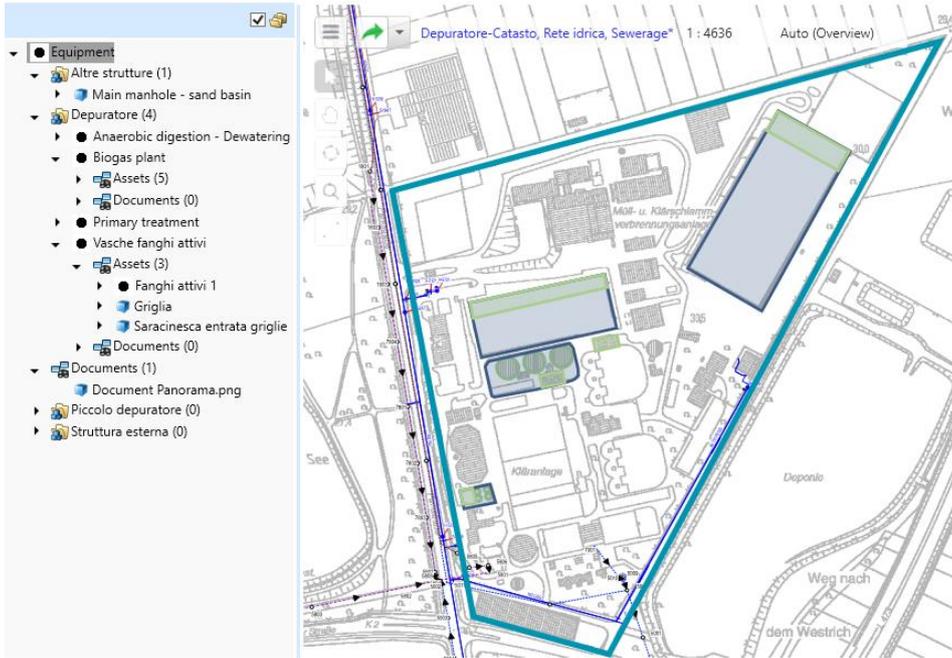
Il modello dati Lovion ASSET WASTEWATER descrive gli impianti di una rete di fognature, dalle condutture fino alle stazioni di pompaggio, mentre è disponibile un modello dati capace di descrivere un impianto di depurazione in maniera particolarmente flessibile, partendo dalla visione generale fino al dettaglio, che può essere ampliato indefinitamente per descrivere, tracciare e gestire strutture di ogni tipo e dimensione.

The screenshot displays the Lovion software interface. On the left, a map shows a sewer network with a highlighted pump location labeled 'Pompa [PZ106A|Zanni] (Posizione)'. The map includes street names like 'denstraße' and various technical annotations such as 'da 100 PE/100' and 'da 50 PE/100/200'. A scale of 1:250 is indicated. The main window is titled 'Editor elementi: [[ASSET] Wasser] Pompa' and contains the following data:

Quantità	1
Modello	PZ106A
Produttore	Zanni
Anno di produzione	16/06/2004
Numero di serie	Z040104
Codice	ME150/24
Nome	pompa per pozzi 10"
Tipo	Pompa verticale
Portata	68,30
Prevalenza	23,70
Potenza assorbita	14,50
Pressione nominale	PN 25
Regime	4100,00
Rendimento	
Note	
Unità organizzativa	LVN
Stato operativo	
Dal	
Posizione	1 Punto

To the right of the editor window is a technical specification sheet for the 'POMPE ZANNI' pump. The sheet includes a table of performance data and a list of accessories.

QPM	300	340	380	420	470	510	560	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050	3100	3150	3200	3250	3300	3350	3400	3450	3500	3550	3600	3650	3700	3750	3800	3850	3900	3950	4000	4050	4100	4150	4200	4250	4300	4350	4400	4450	4500	4550	4600	4650	4700	4750	4800	4850	4900	4950	5000	5050	5100	5150	5200	5250	5300	5350	5400	5450	5500	5550	5600	5650	5700	5750	5800	5850	5900	5950	6000	6050	6100	6150	6200	6250	6300	6350	6400	6450	6500	6550	6600	6650	6700	6750	6800	6850	6900	6950	7000	7050	7100	7150	7200	7250	7300	7350	7400	7450	7500	7550	7600	7650	7700	7750	7800	7850	7900	7950	8000	8050	8100	8150	8200	8250	8300	8350	8400	8450	8500	8550	8600	8650	8700	8750	8800	8850	8900	8950	9000	9050	9100	9150	9200	9250	9300	9350	9400	9450	9500	9550	9600	9650	9700	9750	9800	9850	9900	9950	10000
QPM	300	340	380	420	470	510	560	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050	3100	3150	3200	3250	3300	3350	3400	3450	3500	3550	3600	3650	3700	3750	3800	3850	3900	3950	4000	4050	4100	4150	4200	4250	4300	4350	4400	4450	4500	4550	4600	4650	4700	4750	4800	4850	4900	4950	5000	5050	5100	5150	5200	5250	5300	5350	5400	5450	5500	5550	5600	5650	5700	5750	5800	5850	5900	5950	6000	6050	6100	6150	6200	6250	6300	6350	6400	6450	6500	6550	6600	6650	6700	6750	6800	6850	6900	6950	7000	7050	7100	7150	7200	7250	7300	7350	7400	7450	7500	7550	7600	7650	7700	7750	7800	7850	7900	7950	8000	8050	8100	8150	8200	8250	8300	8350	8400	8450	8500	8550	8600	8650	8700	8750	8800	8850	8900	8950	9000	9050	9100	9150	9200	9250	9300	9350	9400	9450	9500	9550	9600	9650	9700	9750	9800	9850	9900	9950	10000



Main page | Page 1 | Referenze | Documenti

Descrizione* Depuratore Krefeld

Tipo apparato* Depuratore

Stato* In esercizio

Stato da* 14/03/2016

note

Unità organizzativa Settore Est

Area 1 Superficie

Text 1 Testo

Comune Krefeld

Distretto

via/piazza Parkstraße

Numero civico 234

Altre strutture 1 elemento

Depuratore 4 elementi

Piccolo depuratore 0 elementi

Struttura esterna 0 elementi



TASK Moduli Documenti

Salva Compieto Statistica Start Interrupt Defect Reject Finish Reprocess Indietro Modificare Rilasciare Aggiornamento sottocompi Complete Verify Unverify Archiviare Richiamare dall'archivio Cancellare View Explore

Compieto Elaborazione Amministrazione Moduli

View (1:250) Task Compieto Hier Wolff Compieto Compieto Compieto

[ACQUA idrante sottosuolo manutenzione] Rilasciato

Stato: Targhe

Non verificato	Non verificabile	Ok	Apparato	Manutenzione
<input type="checkbox"/>				

Targhe esistenti

Targhe corrette

Targhe libere da vegetazione

Targhe leggibili

Stato: Idrante

Oggetto di riferimento WA Hydrant Ordine

Proprietà principale

Retzezugehörigkeit WW

Leitungsfunktion Linea di distribuzione

Stato In esercizio

Schlüsselbezeichnung 1695

Versione costruttiva Idrante sottosuolo

Lage zur Leitung non noto

Vorschleiber non noto

Endhydrant

Dimension [mm]

Nennweite LA DN [mm] 200

[ACQUA idrante sottosuolo manutenzione] Cartografia

Compieto con oggetto: 1:250 Auto (Copolistenza)

Compi

Settore	Denominazione	Identificazione	Descrizione	Avvertimento per l'elaborazione	Nota	Completare	Stato	Terminato
Accusa	Gladbacher Straße	1695	Turnus 2007	Turnus 2007		Hier Wolff	Eseguito	20/07
Accusa	Gladbacher Straße	1695				Hier Wolff	Rilasciato	20/07