


abc	Specifiche tecniche per l'attività di censimento e creazione banca dati "on line" degli strumenti di misura		STATO DOCUMENTO: REV 1
			DATA EMISSIONE: 25/08/19
			CODICE TIPOLOGIA ACQUISTO (RIF. IGES01): A
			PAGINA 1 DI 11
ELABORAZIONE		VERIFICA	APPROVAZIONE
SI/MC/MT		SI/MC	SI

Specifiche tecniche per l'attività di censimento e creazione banca dati " on line" verifica degli strumenti di misura

abc	Specifiche tecniche per l'attività di censimento e creazione banca dati "on line" degli strumenti di misura		STATO DOCUMENTO: REV 1
			DATA EMISSIONE: 25/08/19
			CODICE TIPOLOGIA ACQUISTO (RIF. IGES01): A
			PAGINA 2 DI 11
ELABORAZIONE		VERIFICA	APPROVAZIONE
SI/MC/MT	SI/MC		SI

1.	<u>SCOPO DI FORNITURA</u>	3
2.	<u>DOCUMENTAZIONE DI RIFERIMENTO</u>	8
3.	<u>CARATTERISTICHE DELLA FORNITURA</u>	8
	<u>SPECIFICHE TECNICHE DEI PRODOTTI</u> ERRORE. IL SEGNALIBRO NON È DEFINITO.	
4.	<u>COMUNICAZIONE CON ABC</u>	9
5.	<u>DOCUMENTI DA CONSEGNARE AD ABC</u>	9
5.1	<u>DOCUMENTI DA CONSEGNARE IN SEDE D'OFFERTA.</u>	9
5.2	<u>DOCUMENTI DA CONSEGNARE UNITAMENTE AL PRODOTTO.</u> ERRORE. IL SEGNALIBRO NON È DEFINITO.	IL
6.	<u>PROVE/CONTROLLI/COLLAUDI</u>	10
7.	<u>NON CONFORMITÀ</u>	10
8.	<u>ALLEGATI</u>	11

abc	Specifiche tecniche per l'attività di censimento e creazione banca dati "on line" degli strumenti di misura		STATO DOCUMENTO: REV 1
			DATA EMISSIONE: 25/08/19
			CODICE TIPOLOGIA ACQUISTO (RIF. IGES01): A
			PAGINA 3 DI 11
ELABORAZIONE		VERIFICA	
SI/MC/MT		SI/MC	
			APPROVAZIONE
			SI 

1. SCOPO DI FORNITURA

La presente specifica tecnica ha per oggetto il censimento degli strumenti di misura installati sulle condotte ed impianti gestiti dalla Società ABC. I luoghi di intervento si estendono dalla città di Napoli fino alla provincia di Avellino, Caserta e Benevento.

L'obiettivo del servizio è il seguente:

- Identificazione dell'asset elettro-strumentale e predisposizione banca dati
- Standardizzazione dei processi e delle applicazioni elettro-strumentali
- Sviluppo piano di formazione del personale tecnico
- Sviluppo piano di gestione dei guasti
- Sviluppo piano di migrazione
- Sviluppo piano di manutenzione
- Sviluppo banca dati

Contenuti della fornitura:

- Inventario e rilevamento dati tecnici per tutti gli strumenti installati presso l'impianto
- Identificazione degli strumenti critici per il processo
- Elaborazione report
- Attivazione servizio web per visualizzare stato della strumentazione in remoto

Elenco dei siti dove sono ubicati gli strumenti da censire e identificare/inventariare

Comune	Provincia	Indirizzo / Riferimento	Impianto Manufatto Dettaglio
Serino	AV	Sorgenti Pelosi	manufatti rete idrica abc
Cesinali	AV	Sorgenti Urciuoli	manufatti rete idrica abc
Pratola Serra	AV	trav. via serrettiello	Vasca di sconnessione - su DN 2000
Cervinara	AV	Via S.Paolino	manufatti rete idrica abc
Rotondi	AV	varie strade	manufatti rete idrica abc
Altavilla Irpina	AV	varie strade	manufatti manufatti rete idrica abc
Avellino	AV	varie strade	manufatti rete idrica abc
Airola	AV	varie strade	manufatti rete idrica abc

abc	Specifiche tecniche per l'attività di censimento e creazione banca dati "on line" degli strumenti di misura		STATO DOCUMENTO: REV 1	
			DATA EMISSIONE: 25/08/19	
			CODICE TIPOLOGIA ACQUISTO (RIF. IGES01): A	
			PAGINA 4 DI 11	
ELABORAZIONE		VERIFICA		APPROVAZIONE
SI/MC/MT		SI/MC		SI

Atripalda	AV	varie strade	manufatti rete idrica abc
S.Martino Valle Caudina	AV	varie strade	manufatti rete idrica abc
Tufo	AV	varie strade	manufatti rete idrica abc
Pannarano	B N	varie strade	manufatti rete idrica abc
Arpaia	B N	varie strade	manufatti rete idrica abc
Forchia	B N	varie strade	manufatti rete idrica abc
Paolisi	B N	varie strade	manufatti rete idrica abc
S.Felice a Cancellò	CE	Collina di Cancellò	manufatti rete idrica abc
Arienzo	CE	varie strade	manufatti rete idrica abc
Acerra	N A	varie strade	manufatti rete idrica abc
Acerra	N A	varie strade	campo pozzi
Afragola	N A	varie strade	campo pozzi
Casalnuovo	N A	via San Marco	manufatti rete idrica abc
Napoli	N A	varie strade	manufatti rete idrica abc
Casoria	N A	varie strade	manufatti rete idrica abc
Napoli	N A	Via Nazionale delle Puglie	Centrale Lufrano
Napoli	N A	Via Alvino	Centrale Vomero
Napoli	N A	Cave Reichlin	su DN1400 Montemaggiore
Napoli	N A	Corso Amedeo di Savoia	Serbatoio Capodimonte
Napoli	N A	Via del Serbatoio	Serbatoio Scudillo
Napoli	N A	Traversa Acquedotto Campano	Serbatoio S.Giacomo - su DN 700 dx
Napoli	N A	Viale S.Ignazio di Lojola	Serbatoio Cangiani - su DN 400

abc	Specifiche tecniche per l'attività di censimento e creazione banca dati "on line" degli strumenti di misura		STATO DOCUMENTO: REV 1
			DATA EMISSIONE: 25/08/19
			CODICE TIPOLOGIA ACQUISTO (RIF. IGES01): A
			PAGINA 5 DI 11
ELABORAZIONE		VERIFICA	
SI/MC/MT	SI/MC	SI	

Napoli	N A	Corso Vittorio Emanuele	Q100 Vomero
Napoli	N A	Via dell'Eremo	Serbatoio Camaldoli
Napoli	N A		Serbatoio Chiaiano
Casoria	N A	circumvallazione esterna	Impianto di trattamento acque ad uso potabile
Napoli	N A	Soccavo Via Palazziello	Serbatoio di Pianura
Cercola	N A	Ponticelli Viale Europa	pozzetto
Napoli	N A	Via San Domenico	Serbatoio Quota100 - Vasca n.1
S.Sebastian o al Vesuvio	N A	Via Alveo Buongiovanni	Serbatoio S.Sebastiano - Vasca
Marano	N A	varie strade	manufatti rete idrica abc
Melito	N A	Via Napoli/Roma fronte Assia	pozzetto
Napoli	N A	Via Boccaperti 21	Impianto Di Sollevamento San Giovannia Teduccio
Napoli	N A	Via Cattolica Pasquale Leonardi,381	Depuratore -Sollevamento Coroglio
Napoli	N A	Via Coroglio 41/44	Imp. Di trattamento delle acque di falda di Bagnoli
Napoli	N A	Via Mario Palermo	stazione di sollevamento reflui Mario Palermo
Napoli	N A	Via Volpicella	Rondinelle Stazione sollevamento reflui
Napoli	N A	Via Marina dei Gigli 35	Vigliena Stazionedi sollevamento reflui
Napoli	N A	Via Nuova Pazzigno	Pazzigno Stazione di sollevamento reflui
Napoli	N A	Collina di Canello	Quota 90
Napoli	N A	via P.L. Cattolica n. 381 Napoli	Impianto di sollevamento e pre-trattamento denominato "Coroglio"
Napoli	N A	via Coroglio Napoli	Impianto di trattamento delle acque di falda degli arenili denominato "Bagnoli"
Napoli	N A	via Coroglio Napoli	Impianto di sollevamento denominato "via Coroglio" in via Coroglio
Napoli	N A	via Agnano agli Astroni	Impianto di sollevamento denominato "Agnano terme"
Napoli	N A	presso il piazzale/parcheggi	Impianto di sollevamento denominato "Agnano Ippodromo"

abc	Specifiche tecniche per l'attività di censimento e creazione banca dati "on line" degli strumenti di misura		STATO DOCUMENTO: REV 1
			DATA EMISSIONE: 25/08/19
			CODICE TIPOLOGIA ACQUISTO (RIF. IGES01): A
			PAGINA 6 DI 11
ELABORAZIONE		VERIFICA	APPROVAZIONE
SI/MC/MT	SI/MC	SI	

		o dell'Ippodromo di Agnano	
Napoli	N A	piazzale Tecchio adiacenza curva A stadio San Paolo Fuorigrotta	Impianto denominato "Tecchio"
Napoli	N A	via Di Pozzuoli al confine con il comune di Pozzuoli (ex Dazio) presso stazionamento ANM a Napoli;	Impianto denominato "La Pietra"
Napoli	N A	via Provinciale Montagna Spaccata altezza ponte ferroviario SEPSA Napoli;	Impianto di sollevamento denominato "Pisani"
Napoli	N A	Salita della Grotta n.22;	Impianto di sollevamento denominato "Piedigrotta"
Napoli	N A	Via Marechiaro in corrispondenza della spiaggia dei pescatori;	Impianto di sollevamento denominato "Marechiaro"
Napoli	N A	Piazza Marianella	Impianto di sollevamento denominato "Garage Marianella"
Napoli	N A	Via F. Russo n. 36	Impianto di sollevamento denominato "Riva Fiorita"
Napoli	N A	via Comunale S. Severino	Impianto di sollevamento denominato "Via De Roberto/T.A.V."
Napoli	N A	via Sponsillo	Impianto di sollevamento denominato "Via Sponsillo"
Napoli	N A	incrocio tra Via Vesuvio – via M. Di Caramanico – Piazza Arabia	Impianto di sollevamento denominato "Via Vesuvio/Piazza Arabia"
Napoli	N A	in stradone Vigliena civ. 4	Impianto denominato "Vigliena"
Napoli	N A	incrocio tra Stradone Vigliena – Corso San Giovanni a Teduccio	Impianto di sollevamento denominato "Via Vigliena"
Napoli	N A	incrocio Via S.Erasmo – Via Volta, s.n.c.	Impianto di sollevamento denominato "Via S. Erasmo"
Napoli	N A	incrocio Via De Amicis – Via Marco Rocco di Torrepadula	Impianto di sollevamento denominato "Ponte Caracciolo"

abc	Specifiche tecniche per l'attività di censimento e creazione banca dati "on line" degli strumenti di misura		STATO DOCUMENTO: REV 1
			DATA EMISSIONE: 25/08/19
			CODICE TIPOLOGIA ACQUISTO (RIF. IGES01): A
			PAGINA 7 DI 11
ELABORAZIONE		VERIFICA	APPROVAZIONE
SI/MC/MT		SI/MC	SI

Napoli	N A	incrocio Via De Amicis – Cavone delle Noci allo Scudillo	8) Impianto di sollevamento denominato "Via De Amicis"
Napoli	N A	Via Tirone ang. Via Pendino, s.n.c.	Impianto di sollevamento denominato "Via Tirone"
Napoli	N A	via Boccaperti civ. 24 Napoli;	Impianto di sollevamento denominato "San Giovanni a Teduccio"
Napoli	N A	via Volpicella altezza civ. 121	Impianto denominato "Rondinelle"
Napoli	N A	in via Mario Palermo	Impianto denominato "Mario Palermo"
Napoli	N A	in via Nuova Pazzigno	Impianto denominato "Pazzigno"
Napoli	N A	Via Sorrento n. 5 San Giovanni a Teduccio	Impianto di sollevamento denominato "Rione Villa"
Napoli	N A	Via Taverna del Ferro	Impianto di sollevamento denominato "Taverna del Ferro"
Napoli	N A	Via Nuova Marina	Impianto di sollevamento denominato "Varco Duomo"
Napoli	N A	Via Campodisola	Impianto di sollevamento denominato "Campodisola"
Napoli	N A	Vico II Marina	Impianto di sollevamento denominato "Vico II Marina"
Napoli	N A	Villa Comunale	Impianto di sollevamento denominato "Villa Comunale"
Napoli	N A	Via Arco Mirelli	Impianto denominato "Arco Mirelli"(solo grigliatura)
Napoli	N A	Via Mergellina	Impianto di sollevamento denominato "Mergellina"
Napoli	N A	Via Acton	Impianto di sollevamento denominato "Litoranea"
Napoli	N A	via partenope	Impianto di sollevamento denominato "Circolo Savoia"
Napoli	N A	borgo marinai	Impianto di sollevamento denominato "S. Lucia" al Borgo Marinai
Napoli	N A	borgo marinai	Impianto di sollevamento denominato "Forte Ovo" al Borgo Marinai
Napoli	N A	galleria vittoria	Impianto di sollevamento denominato "Galleria Vittoria"
Napoli	N A	largo sermoneta	Impianto denominato "Sermoneta"
Napoli	N A	via s. pasquale a chiaia	Impianto denominato "S. Pasquale" (sola grigliatura)
Napoli	N A	galleria vittoria	Impianto denominato "Cupolone Galleria Vittoria"

abc	Specifiche tecniche per l'attività di censimento e creazione banca dati "on line" degli strumenti di misura		STATO DOCUMENTO: REV 1	
			DATA EMISSIONE: 25/08/19	
			CODICE TIPOLOGIA ACQUISTO (RIF. IGES01): A	
			PAGINA 8 DI 11	
ELABORAZIONE		VERIFICA		APPROVAZIONE
SI/MC/MT		SI/MC		SI

2. DOCUMENTAZIONE DI RIFERIMENTO

- D.M. della Salute 6 aprile 2004 n.174
- D.lgs. 12 aprile 2006, n.163
- Direttiva 2004/22/CE del Parlamento Europeo e del Consiglio relativa agli strumenti di misura (MID)
- D.lgs 2 febbraio 2007, n.22 – attuazione della Direttiva MID
- UNI EN ISO 228-1:2003
- UNI CEI EN ISO/IEC 17050-1:2010
- UNI ISO 2859-1:2007
- UNI EN 14154 - 1÷3:2011
- OIML R49 - 1÷3:2006

3. CARATTERISTICHE DELLA FORNITURA

Per ogni singolo dispositivo di misura l'appaltatore dovrà identificare le seguenti informazioni:

- Costruttore
- Codice d'ordine
- Diametro/dimensioni
- Tipo di misura
- Tipologia di strumento
- Descrizione punto di misura
- Numero di serie/ matricola per le sonde e per il display
- Indicazione se il misuratore è tipo MID
- Caratteristiche apparecchiature metrologiche
- Tag
- modello
- Loop di misura
- Tipo di alimentazione elettrica
- Tipo di segnale in uscita
- Protocollo di comunicazione
- Tipo tecnologia di misura
- Anno di produzione
- Documentazione fotografica
- Condizioni e ispezione visiva dello strumento di misura
- Libretto di uso e manutenzione se disponibile
- geo referenziazione cartografica GPS
- indirizzo di installazione
- riferimento manufatto aziendale (indicazioni fornite da Abc)
- verificare i tempi della prossima taratura sulla scorta dei dati forniti da Abc laddove disponibili
- scadenze tarature
- per ogni strumento, l'appaltatore dovrà redigere una scheda in cui dovrà indicare come eseguire la taratura, per confronto con strumento campione oppure, laddove non fosse praticabile, con una metodologia alternativa altrettanto valida e certificabile. Per le tarature, l'appaltatore redigerà un apposito preventivo di spesa. Nel preventivo dovranno

abc	Specifiche tecniche per l'attività di censimento e creazione banca dati "on line" degli strumenti di misura		STATO DOCUMENTO: REV 1	
			DATA EMISSIONE: 25/08/19	
			CODICE TIPOLOGIA ACQUISTO (RIF. IGES01): A	
			PAGINA 9 DI 11	
ELABORAZIONE		VERIFICA		APPROVAZIONE
SI/MC/MT		SI/MC		SI

essere dettagliate e quantificate economicamente, per ogni strumento, le modalità di esecuzione della prova di taratura compreso le eventuali opere necessarie per la taratura.

Si precisa che durante i sopralluoghi il personale della ditta appaltatrice sarà accompagnata da un tecnico Abc che si limiterà alla supervisione, tutte le attività connesse al censimento, tra cui l'apertura dei chiusini, dovranno essere svolte dalla ditta appaltatrice e compensate nei prezzi unitari previsti a base di gara. Sono escluse dalle attività a carico della ditta l'eventuale apertura di chiusini di elevate dimensioni che necessita l'utilizzo di mezzi meccanici. Inoltre sarà a carico della ditta appaltatrice la fornitura di scale mobili per accedere agli strumenti di misura ubicati in pozzetti non muniti di scale di discesa.

Saranno a carico dell'appaltatore e compensati nei prezzi di gara, tutte gli oneri di sicurezza connessi allo svolgimento dell'appalto.

Ad ogni strumento di misura, in collaborazione con i tecnici Abc, sarà assegnato un livello di criticità sulla base dei seguenti dati:

- Tipo di installazione
- Prescrizione di impianto
- Condizioni di sicurezza
- Esigenza di qualità
- accuratezza della misura fornita dallo strumento di misura
- Misure di processo o meno

Su ogni strumento dovrà essere apposta una targhetta metallica riportante le principali caratteristiche precedentemente concordata con ABC.

I dati rilevati in campo dovranno essere forniti ogni mese in formato excel al responsabile di contratto di ABC e dovranno essere consultabili tramite sito web. Il fornitore si farà carico dell'attivazione del servizio on line tramite portale dedicato e alla consegna sarà obbligato alla formazione del personale tecnico Abc all'utilizzo del programma. Si precisa che quasi tutti gli strumenti di misura oggetto del presente contratto sono installati in spazi confinati, pertanto i dipendenti della ditta che si dovrà occupare del censimento/taratura dovranno essere formati per operare in spazi confinati. In ogni caso per accedere ai siti Abc la squadra dovrà essere composta almeno da due risorse, nei casi in cui il cunicolo/pozzetto dovesse avere una lunghezza/profondità superiore ai 5 metri, la squadra dovrà essere composta da tre risorse.

Il suddetto lavoro dovrà essere completato in 150 giorni naturali e consecutivi.

4. COMUNICAZIONE CON ABC

Le comunicazioni con ABC avverranno con gli uffici Procurement, Metrologia, dei quali verranno comunicati ad attivazione del contratto, nominativi dei referenti e relativi recapiti.

Il fornitore dovrà indicare i riferimenti a cui ABC potrà rivolgersi per ogni comunicazione relativa alla presente fornitura.

5. DOCUMENTI DA CONSEGNARE AD ABC

5.1 Documenti da consegnare in sede d'offerta.

- Copia del certificato di sistema di gestione qualità conforme alla UNI EN ISO 9001:2015, avente come scopo le attività oggetto dell'affidamento o attività ad esso attinenti, riferita al settore EA di accreditamento applicabile. ABC si riserva di valutare, a proprio insindacabile giudizio, l'effettiva attinenza tra lo scopo di certificazione, le attività oggetto dell'affidamento e il settore

abc	Specifiche tecniche per l'attività di censimento e creazione banca dati "on line" degli strumenti di misura		STATO DOCUMENTO: REV 1	
			DATA EMISSIONE: 25/08/19	
			CODICE TIPOLOGIA ACQUISTO (RIF. IGES01): A	
			PAGINA 10 DI 11	
ELABORAZIONE		VERIFICA		APPROVAZIONE
SI/MC/MT		SI/MC		SI

EA di accreditamento dichiarato. La certificazione UNI EN ISO 9001:2015 deve essere rilasciata da ente accreditato ACCREDIA (o da altro ente firmatario di accordi di mutuo riconoscimento con ACCREDIA in ambito EA/IAF) nel settore EA di riferimento e deve essere mantenuta per tutta la durata dell'appalto.

- Requisiti organizzativi: la ditta appaltatrice dovrà presentare all'atto della gara il certificato di accreditamento per la taratura di almeno due delle seguenti grandezze:
 1. Temperatura
 2. Portata
 3. Pressione
 4. Livello
- Capacità tecniche: l'appaltatore dovrà fornire certificazione di aver già eseguito lavori simili di pari importo negli ultimi cinque anni su strumentazione di misura

6. PROVE/CONTROLLI/COLLAUDI

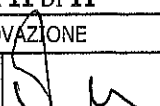
L'ABC si riserva di sottoporre a verifica di corrispondenza (rispetto alle presenti specifiche) i dati periodicamente forniti dall'appaltatore del servizio.

7. NON CONFORMITÀ

L'ABC, nel caso di riscontro di non conformità sull'oggetto della presente specifica tecnica, emetterà nei confronti del fornitore apposita nota di non conformità, provvedendo alle azioni di conseguenza. La Ditta fornitrice è tenuta a comunicare ad ABC le modalità ed i tempi per la risoluzione della non conformità rilevata. L'ABC si riserva di verificare le risoluzioni attuate e, eventualmente, richiedere idonee azioni correttive per evitare il ripetersi della non conformità.

Nel caso in cui si dovesse ripetere tale inconveniente una seconda volta, ABC revocherà la commessa, incamererà l'eventuale cauzione e si riserverà ulteriori azioni di rivalsa a titolo di risarcimento danni.

Inoltre, se in fase di fornitura dovessero essere consegnati contatori difformi da quelli relativi alle schede tecniche consegnate in sede di gara per l'esame preliminare di cui al par. 5.1, ABC si riserverà di revocare la commessa salvo risarcimento dei maggiori danni.

abc	Specifiche tecniche per l'attività di censimento e creazione banca dati "on line" degli strumenti di misura			STATO DOCUMENTO: REV 1	
				DATA EMISSIONE: 25/08/19	
				CODICE TIPOLOGIA ACQUISTO (RIF. IGES01): A	
				PAGINA 11 DI 11	
ELABORAZIONE		VERIFICA			APPROVAZIONE
SI/MC/MT		SI/MC		SI	

8. ALLEGATI

1. Elenco prezzi
2. Elenco provvisorio degli strumenti di misura censiti da Abc
3. Specifiche Salute e Sicurezza

Allegato n.1

Specifiche tecniche per l'attività di censimento e verifica degli strumenti di misura		
Elenco Prezzi		
<i>descrizione</i>	<i>u.m.</i>	<i>prezzo unitario €</i>
attività di censimento del singolo strumento	cadauno	95,00
attivazione del servizio di consultazione on line portal con la relativa manutenzione ed aggiornamento per 12 mesi (durata del servizio 3 anni)	cadauno	1600,00

Allegato

**Elenco provvisorio e non esaustivo delle strumentazioni
ABC**

DATI PUNTO MONITORATO										DATI MISURATORE									
F=Fonte - P=Processo - IR=Ingresso Rete S=Comune Subdistributore - U=Utanza servita T=Treatmento R=Refill																			
Progressivo	Servizio Codice	M	Descrizione	Diametro Misure Condotta	Misura	Meccanico Statico	Tipologia	Marca/Produttore	Modello	Matricola/SN	Visualizzatore	Comune	Provincia	Indirizzo / Riferimento	Impianto Manufatto Dettaglio	Nord	Est		
2	S	M013	Gori S.p.A. Acquedotto Vesuviano H245 (Pressa comuni vesuviani GORI 1)	250	Portata	Statico	Magnetico	Fischer & Porter	COPA XM	A44/8103		S.Felice a Cancelli	CE	Collina di Cancelli	Quota 245	40.99327	14.43369		
3	S	M014	Gori S.p.A. Collina Cancelli H245 (Pressa DM400 per comuni Vesuviani GORI 2)	400	Portata	Statico	Magnetico	Fischer & Porter	COPA XM	A87/8163		S.Felice a Cancelli	CE	Collina di Cancelli	Quota 245	40.99327	14.43369		
4			Pressa per Comune di Nola		Portata	Statico	Magnetico	Fischer & Porter	COPA XM	A41/8112		S.Felice a Cancelli	CE	Collina di Cancelli	Quota 165	40.99191	14.431128		
5			Pressa per Comune di Mercatone		Portata	Statico	Magnetico	Fischer & Porter	COPA XM	A37/8107		S.Felice a Cancelli	CE	Collina di Cancelli	Quota 165	40.99191	14.431128		
6			Pressa per Comune di S.Maria Capua a Vetere		Portata	Statico	Magnetico	Fischer & Porter	COPA XM	A42/8084		S.Felice a Cancelli	CE	Collina di Cancelli	Quota 165	40.99191	14.431128		
7			Pressa per Comune di Cancelli		Portata	Statico	Magnetico	Fischer & Porter	COPA XM	A40/8104		S.Felice a Cancelli	CE	Collina di Cancelli	Quota 165	40.99191	14.431128		
8	F	M041	Acquedotto Campano Quota 130 pozzetto-Dn90	900	Portata	Statico	Magnetico	Fischer & Porter	COPA XM	A145/8115		S.Felice a Cancelli	CE	Collina di Cancelli	Quota 130	40.99080	14.42054		
9		M042	Acquedotto Campano Quota 130 pozzetto-Dn400	400	Portata	Statico	Magnetico	Fischer & Porter	COPA XM	A65/8116		S.Felice a Cancelli	CE	Collina di Cancelli	Quota 130	40.99080	14.43054		
10			pozzetto Dn200	200	Portata	Statico	Ultrasonico	Panometrics	AT868	161E		S.Felice a Cancelli	CE	Collina di Cancelli	Quota 70	40.990036	14.42922		
11	P	P001	Dn800I	800	Pressione					8901T1136K105		S.Felice a Cancelli	CE	Collina di Cancelli	Quota 90	40.990413	14.429054		
12	P	P002	Dn800E	800	Pressione					8911T1136K95		S.Felice a Cancelli	CE	Collina di Cancelli	Quota 90	40.990413	14.429054		
13	P	P003	Dn1020	1020	Pressione					6152342		S.Felice a Cancelli	CE	Collina di Cancelli	Quota 90	40.990413	14.429054		
14		M046	Partenza dalla Collina Dn500	500	Portata	Statico	Ultrasonico	Panometrics	AT868	159E		S.Felice a Cancelli	CE	Collina di Cancelli	Quota 70	40.990107	14.428775		
15	P	P004	Dn500	500	Pressione					6152675		S.Felice a Cancelli	CE	Collina di Cancelli	Quota 90	40.990413	14.429054		
16	P	P005	Dn700	700	Pressione					6152341		S.Felice a Cancelli	CE	Collina di Cancelli	Quota 90	40.990413	14.429054		
17		M043	Adduttore DN 1200" da Quota 70 "	1200	Portata	Statico	Magnetico	Fischer & Porter	COPA XM	A156/8168		S.Felice a Cancelli	CE	Collina di Cancelli	Quota 70	40.990107	14.428775		
18	P	P006	Dn1200	1200	Pressione					7177511		S.Felice a Cancelli	CE	Collina di Cancelli	Quota 90	40.990413	14.429054		
19			Bottighini e cantieri Militeri		Portata	Statico	Magnetico	Fischer & Porter	COPA XM	A12/8087									
20	S	M133	Comune di San Felice a Cancelli - Passaggio a livello - Pressa Dn65	60	Portata	Statico	Magnetico	Fischer & Porter	COPA XM	A10/8155		S.Felice a Cancelli	CE	Passaggio a livello	Su DN 80	40.98207	14.41605		
21			alimentazione fabbrica Delfino (ex Knorr)	100	Portata	Statico	Magnetico	Fischer & Porter	COPA XM	A14/8095		Acerra	NA	Contrada Pioppelle	Manufatto Morito DN100	40.97704	14.40891		
22	S	M048	Comune di Acerra - DN200 Viale della Democrazia (Via Macello) presa dal DN1200	150	Portata	Statico	Magnetico	Fischer & Porter	COPA XM	A39/8091		Acerra	NA	Via Macello		40.95125	14.37056		
23	S	M048/1	Comune di Acerra (Via Tappia) Via Volturro	150	Portata	Statico	Magnetico	Fischer & Porter	COPA XM	A16/8121		Acerra	NA	Via Volturro					
24		M048/2	DN 200 Acerra	200	Portata	Statico	Magnetico	Fischer & Porter	COPA XM	A75/8173		Acerra	NA	Via Isonzo	Regi Lagni	40.943733	14.358653		
25		M043/b	Adduttore DN 1300 manufatto di Acerra Regi Lagni provenienza da "da Quota 70" verso il Serbatoio di San Sebastiano	1200	Portata	Statico	Ultrasonico	Panometrics	AT868	712		Acerra	NA	Via Isonzo	Regi Lagni	40.943733	14.358653		
26	P	P007	Dn1020	1020	Pressione					8901T1136K115		Acerra	NA	Via Isonzo	Regi Lagni	40.943733	14.358653		
27	P	P008	Dn1200	1200	Pressione					6152690		Acerra	NA	Via Isonzo	Regi Lagni	40.943733	14.358653		
28			per Udcigno	80	Portata	Statico	Magnetico	Fischer & Porter	COPA XM	A11/8152									
29			Alimentazione S. Pietro a Paterno		Portata	Statico	Magnetico	Fischer & Porter	COPA XM	A22/8140		S. Pietro a Paterno	NA						
30			Alimentazione Via Caserta al Bravo		Portata	Statico	Magnetico	Fischer & Porter	COPA XM	A25/8142									
31			alimentazione Via Parascandolo		Portata	Statico	Magnetico	Fischer & Porter	COPA XM	A83/8162		Napoli	NA	Via Parascandolo	Via Parascandolo				
32			Alimentazione Via De Rinedo		Portata	Statico	Magnetico	Fischer & Porter	COPA XM	A23/8141		Napoli	NA	Via de Rinedo					
33			Alimentazione Aeroporto		Portata	Statico	Magnetico	Fischer & Porter	COPA XM	A24/8080		Napoli	NA						
34			Alimentazione Via De Rinedo2		Portata	Statico	Magnetico	Fischer & Porter	COPA XM	A21/8139		Napoli	NA	Via de Rinedo					
35			Alimentazione Secondigliano		Portata	Statico	Magnetico					Napoli	NA	Piazza Di Vittorio					
36			per Calata Capodichino		Portata	Statico	Magnetico	Fischer & Porter	COPA XM	A118/8124		Napoli	NA	Calata Capodichino					
37			alimentazione Cupa Casarea "Birreria"		Portata	Statico	Magnetico	Fischer & Porter	COPA XM	A97/8075									
38			per Vallone di Milano "contr. di sollev."		Portata	Statico	Magnetico	Fischer & Porter	COPA XM	A52/8109		Napoli	NA	Vallone di Milano					
39			Dn 300 per Milano	300	Portata	Statico	Magnetico	Fischer & Porter	COPA XM	A90/8164		Napoli	NA	Bosco di Capodichino	Cammerone DN 1020	40.878308	14.254930		
40		M052	DN 400 per Mugugno e Calvizzano	400	Portata	Statico	Magnetico	Fischer & Porter	COPA XM	A82/8140		Napoli	NA	Bosco di Capodichino	Cammerone DN 1020	40.878308	14.254930		
41		M051	Alimentazione 167 Secondigliano	700	Portata	Statico	Ultrasonico	Panometrics	AT868	173E		Napoli	NA	Secondigliano					
42	IR	07	per Dn150 Vico Lieti	150	Portata	Statico	Magnetico					Napoli	NA	Vico Lieti					
43			per Dn150 Deposito ATAN	150	Portata	Statico	Magnetico					Napoli	NA		Deposito ATAN				
44			per alimentazione V.le Colli Aminei		Portata	Statico	Ultrasonico	Fischer & Porter	4500DS	300428		Napoli	NA	Viale Colli Aminei					
45			per S. Rocco		Portata	Statico	Ultrasonico					Napoli	NA						
46			per V.le Colli Aminei		Portata	Statico	Magnetico			A121937		Napoli	NA	Viale Colli Aminei					
47	P	P009	Dn1000	1000	Pressione					8901T1136K74		San Sebastiano al Vesuvio	NA	Via Alvaro	Serbatoio S. Sebastiano	40.841717	14.357598		
48		M050	Pressa Comune di Casoria per fornitura Cittadella DN 300	300	Portata	Statico	Ultrasonico	Panometrics	AT868	2880E		Casoria	NA	Buonaguardia		40.89169	14.32259		
49	IR	02	partenza dalla Collina C. a. Lufrano per Capodimonte DN 1200/1300	1200	Portata	Statico	Ultrasonico	Panometrics	AT868	172E		Napoli	NA	Via Nazionale delle Puglie	Centrale Lufrano	40.89502	14.32272		
50		M052	Sollevamento per S. Sebastiano	500	Portata	Statico	Magnetico	Fischer & Porter	COPA XM	A122/8214		Napoli	NA	Via Nazionale delle Puglie	Centrale Lufrano	40.89502	14.32272		
51			per Cabina S.Marco DN 150	150	Portata	Statico	Magnetico	Fischer & Porter	COPA XM	A18/8134									
52	P	P010	per cabina S. Marco DN150	150	Pressione					9102T2050K4									
53			per Euromercato DN 250	250	Portata	Statico	Magnetico	Fischer & Porter	COPA XM	A77/8086									
54	P	P011	Dn1100 Iniziale Lufrano	1100	Pressione					8901T1136K93		Napoli	NA	Via Nazionale delle Puglie	Centrale Lufrano	40.89502	14.32272		
55			per Manzoni-Euromercato DN 900Iniz.	900	Portata	Statico	Magnetico	Fischer & Porter	COPA XM	A148/8209									
56			Manzoni-Euromercato DN 1100Iniz.	1100	Portata	Statico	Magnetico	Fischer & Porter	COPA XM	A158/8130									
57	P	P012	Dn900 Iniziale	900	Pressione					8901T1136K06									
58	P	P013	Dn1100 Iniziale	1100	Pressione					8901T1136K67									
59	S	M053	Pressa Comune di Casoria DN 200 OTTOGAS "alimentazione Via Michelangelo Buonarroti"	300	Portata	Statico	Magnetico	Fischer & Porter	COPA XM	A67/8193		Casoria	NA	Via Michelangelo Buonarroti		40.80072	14.29408		
60			Dn400 alimentazione Partenza Via	80	Portata	Statico	Magnetico	Fischer & Porter	COPA XM	A2/8229									
61			Dn200 alimentazione Cupa Tufarelli	200	Portata	Statico	Magnetico	Fischer & Porter	COPA XM	A53/8111									
62			Dn200 alimentazione VVF	200	Portata	Statico	Magnetico	Fischer & Porter	COPA XM	A55/8085									
63			Selva Cefaro		Portata	Statico	Magnetico					Napoli	NA						
64			Dn80 Massaria Cimmino	80	Portata	Statico	Magnetico	Fischer & Porter	COPA XM	A6/8130									
65			alimentazione Cupa Principe		Portata	Statico	Magnetico	Fischer & Porter	COPA XM	A34/8083		Napoli	NA						
66			Dn100SX Termiale (pompiaggio Lufrano Capodimonte)	1100	Portata	Statico	Magnetico	Fischer & Porter	COPA XM	A146/8207		Napoli	NA	V.le Umberto Meddaiana					
67	P	P014	Dn1100 Contr. V.U.M.	1100	Pressione					8901T1136K72		Napoli	NA	V.le Umberto Meddaiana	Cammerone Incrocio tangenziale				
68		M056	Dn800 Contr. V.U.M.	400	Portata	Statico	Magnetico	Fischer & Porter	COPA XM	A163/8176		Napoli	NA	V.le Umberto Meddaiana	Cammerone Incrocio tangenziale				
69	P	P015	Dn900SX Term. V.U.M.	900	Pressione					8901T1136K73		Napoli	NA	V.le Umberto Meddaiana	Cammerone Incrocio tangenziale				
70		M055	Dn100DX Termiale (pompiaggio Lufrano Capodimonte)	400	Portata	Statico	Magnetico	Fischer & Porter	COPA XM	A144/8118		Napoli	NA	V.le Umberto Meddaiana	Cammerone Incrocio tangenziale				
71	P	P016	Dn1100DX Termiale	1100	Pressione					8901T1136K62		Napoli	NA	V.le Umberto Meddaiana	Cammerone Incrocio tangenziale				
72		M054	Dn1300/1200 V.U.M.	1300	Portata	Statico	Magnetico	Panometrics	AT868	158E		Napoli	NA	V.le Umberto Meddaiana	Cammerone Incrocio tangenziale				
73			alimentazione Cliniche		Portata	Statico	Magnetico			300439									

DATI PUNTO MONITORATO										DATI MISURATORE										
Progressivo	P=Ponte - P=Processo - IR=Ingresso Rete S=Comune Subdistributore - U=Utenza servita T=Trattamento R=Refill			Descrizione	Dimensione Misuratore o Condotta	Misura	Meccanico Statico	Tipologia	Marca/Produttore	Modello	Matricola/SN		Comune	Provincia	Ubicazione				Nord	Est
	Servizio Codice	M									Visualizzatore				Indirizzo / Riferimento	Impianto Manufatto Dettaglio				
75				DN1000 V.U.M. Cam. Tan.	1000	Portata	Statico	Magnetico			300549									
76				Duomo		Portata	Statico	Magnetico												
77				DN900 V.U.M. Cam. Tan.	900	Portata	Statico	Magnetico			300546									
78				S.Lazzaro		Portata	Statico	Magnetico			300548									
79	P		P017	Genio Civile		Pressione														
80				Genio Civile		Portata	Statico	Magnetico												
81	IR	07	M063	per le isole Ischia e Procida "Galleria Regione Campania"	600	Portata	Statico	Magnetico	Fischer & Porter	COPA XM	A107/8181		Napoli	NA	Via Pigna	Galleria Regione Campania		45.22402,48	24.53647,34	
82	P		P018	DN600 Ischia	600	Pressione					6901T1136K84									
83				DN600 Pozzuoli	600	Portata	Statico	Magnetico			300626					su DN 600				
84	P		P019	DN600 Pozzuoli	600	Pressione														
85				DN600 Intern. Q.ta 230	600	Portata	Statico	Magnetico	Fischer & Porter	COPA XM	A124/8218					su DN 800 quota 230				
86				DN600 Intern. Q.ta 175	600	Portata	Statico	Magnetico	Fischer & Porter	COPA XM	A131/8132					su DN 600 quota 175				
87	P		P020	DN500 Intern. Q.ta 230	500	Pressione					6901T1136K90									
88	P		P021	DN600 Term. Q.ta 175	600	Pressione					6901T1136K77									
89	IR	04	M078	Altri Acquedotti Via Tevere - prov. Da Q.ta 230 all'ente municipalità 10 Fuorigrotta Ragnoli	600	Portata	Statico	Magnetico	Fischer & Porter	COPA XM D10D	A120/8127		Napoli	NA	Via Tevere	Manufatto Regione				
90				Rione Trilano		Portata	Statico	Magnetico	Fischer & Porter	COPA XM D10D	A120/8127		Napoli	NA	Rione Trilano					
91			P022	Rione Trilano - pressione		Pressione					6901T1136K104		Napoli	NA	Rione Trilano					
92				DN500 Terminale Pozzuoli	500	Portata	Statico	Magnetico								su DN 500				
93	P		P023	DN500 Term. Pozzuoli	500	Pressione					9102T205K7									
94				DN600 Ischia Terminale	600	Portata	Statico	Magnetico	Fischer & Porter	COPA XM	A7/21944		Napoli	NA						
95	P		P024	DN600 Ischia Terminale	600	Pressione					6901T1136K70									
96				alimentazione Via Conte della Cerra		Portata	Statico	Magnetico			A101/8161		Napoli	NA	Via Conte della Cerra					
97				Aspirazione C.le Vomero - portata		Portata	Statico	Magnetico	Fischer & Porter	COPA XM	A128/8105		Napoli	NA	Via Alvino	Centrale Vomero		40.846761	14.230258	
98				DN700 Ril. 117	700	Portata	Statico	Magnetico			300476		Napoli	NA		su DN 700				
99				Camaldoli III	80	Portata	Statico	Magnetico			A5/8137		Napoli	NA	Via Camaldoli III					
100				S. Ignazio di Loyola	80	Portata	Statico	Magnetico			A2/91849		Napoli	NA	Via S. Ignazio di Loyola					
101	F		M068	DN1400 Montemaggiore - ACO (Acquedotto Campania Occidentale)	1400	Portata	Statico	Magnetico	Fischer & Porter	COPA XM	A157/8167		Napoli	NA	Cave Reichlin	su DN1400 Montemaggiore su DN 800 S.Clemente		40.863312	14.248717	
102	IR	06	M074	Distribuzione da Capodimonte DN 800	800	Portata	Statico	Magnetico	Fischer & Porter	COPA XM	A139/8076		Napoli	NA	Cave Reichlin			40.863312	14.248717	
103	P		P025	DN700 S. Clemente	700	Pressione					6901T1136K88									
104	IR	06	M071	Distribuzione da Capodimonte DN600 Cristallini	600	Portata	Statico	Ultrasonico	Panametrics	AT868	2776E		Napoli	NA	Cave Reichlin	su DN 600 Cristallini Serbatoio Capodimonte		40.863312	14.248717	
105	IR	06	M072	Distribuzione da Capodimonte DN 1300 Molendino Up	1300	Portata	Statico	Ultrasonico	Panametrics	AT868	176E		Napoli	NA	Cave Reichlin	Serbatoio Capodimonte		40.863312	14.248717	
106	IR	06	M073	Distribuzione da Capodimonte DN500 Molendino Down	900	Portata	Statico	Ultrasonico	Panametrics	AT868	176E		Napoli	NA	Cave Reichlin	Serbatoio Capodimonte		40.863312	14.248717	
107				DN800 Capodimonte	800	Portata	Statico	Magnetico			166E		Napoli	NA	Corso Amedeo di Savoia	Serbatoio Capodimonte		40.863355	14.248473	
108				alimentazione Scuola Manzoni		Portata	Statico	Magnetico												
109	F		M069	"San Prisco" DN 2100 Montemaggiore - ACO (Acquedotto Campania Occidentale)	2100	Portata	Statico	Ultrasonico	Panametrics	AT868	3214E		Napoli	NA	Cave Reichlin	su DN 2100 Montemaggiore		40.863312	14.248717	
110			M079	Arrivo allo Scudillo "Pompaggio da Capodimonte a Scudillo (DN1600 S. Prisco origine DN2000 ridotto a DN1600)	1600	Portata	Statico	Ultrasonico	Panametrics	MT868	XMT2015E		Napoli	NA	Via del Serbatoio	Serbatoio Scudillo		40.862366	14.232462	
111				DN900 Catena	900	Portata	Statico	Magnetico	Fischer & Porter	COPA XM	A149/8114		Napoli	NA		Centrale Catena		40.863757	14.237840	
112				DN1000 167 Secondigliano	1000	Portata	Statico	Magnetico	Fischer & Porter	COPA XM	A151/8117		Napoli	NA	167 Secondigliano					
113	IR	08	M081	Distribuzione dallo Scudillo DN100 ex pompaggio - Catena II	400	Portata	Statico	Ultrasonico	Panametrics	AT868	3624E		Napoli	NA	Via del Serbatoio	Serbatoio Scudillo		40.862445	14.229621	
114	IR	08	M080	Distribuzione dallo Scudillo Fontanelle	250	Portata	Statico	Ultrasonico	Panametrics	AT868	4560E		Napoli	NA	Via del Serbatoio	Serbatoio Scudillo		40.862445	14.229621	
116	P		L002	Vasca n.1 Scudillo	X	Livello	Statico	Pressione Idrostatica	Endress + Hauser	FMX167	C805CE0108E		Napoli	NA	Via del Serbatoio	Serbatoio Scudillo - Vasca n.1		40.862445	14.229621	
117	P		L003	Vasca n.1 Capodimonte	X	Livello	Statico	Ultrasonico L	ELSAG BAYLEY	FMU2680	82A02		Napoli	NA	Corso Amedeo di Savoia	Serbatoio Capodimonte		40.863355	14.248473	
118			M086	Arrivo DN 1000 a San Giacomo dei Capri prov dalla Collina di Cancello da Q 275	1020	Portata	Statico	Ultrasonico	Panametrics	AT868	170E		Napoli	NA		Galleria Giordani - su DN 1020		40.862154	14.213027	
119			M130	DN1300 San Giacomo dei Capri	1300	Portata	Statico	Ultrasonico	Panametrics	AT868	168E		Napoli	NA		Galleria Giordani - su DN 1300		40.862445	14.229621	
120	IR	10	M089	DN700 DX Distr. S. Giacomo	700	Portata	Statico	Magnetico	Fischer & Porter	COPA XM	A127/8221		Napoli	NA	Traversa Acquedotto Campano	S. Giacomo - su DN 700 dx		40.85827	14.21582	
121	IR	10	M084	DN700SX Distr. S. Giacomo per le isole	700	Portata	Statico	Magnetico	Fischer & Porter	COPA XM	A132/8222		Napoli	NA	Traversa Acquedotto Campano	S. Giacomo - su DN 700 dx		40.85827	14.21582	
123			M088	Pomp. per Cangiani da San Giacomo DN400SX	400	Portata	Statico	Magnetico	Fischer & Porter	COPA XM	A100/8179		Napoli	NA	Viale S. Ignazio di Loyola	S. Giacomo - su DN 400 Serbatoio Cangiani		40.862586	14.213667	
124	P		L004	Vasca n.1 S. Giacomo	X	Livello	Statico	Pressione Idrostatica	Endress + Hauser	FMX167	9200F70108E		Napoli	NA	Traversa Acquedotto Campano	S. Giacomo - Vasca n.1		40.85827	14.21582	
125	IR	12		su DN 500 Rete Cangiani	500	Portata	Statico	Magnetico	Fischer & Porter	COPA XM	A116/8128		Napoli	NA	Viale S. Ignazio di Loyola	Serbatoio Cangiani su DN 500		40.862586	14.213667	
126	IR	12	M092	Distribuzione da Cangiani DN500 rete destra	500	Portata	Statico	Ultrasonico	Panametrics	AT998	AT5261E		Napoli	NA	Viale S. Ignazio di Loyola	Serbatoio Cangiani su DN 500		40.862586	14.213667	
127			M089	su DN 500 San Giacomo	500	Portata	Statico	Magnetico	Fischer & Porter	COPA XM	A123/8215		Napoli	NA		S. Giacomo su DN 500		40.862423	14.212364	
128			M090	Arrivo Serbatoio Cangiani DN500	500	Portata	Statico	Ultrasonico	Panametrics	AT868	AT6081E		Napoli	NA	Viale S. Ignazio di Loyola	Serbatoio Cangiani su DN 500 arrivo		40.862423	14.212364	
129	P		M095	Sollevamento Cangiani Camaldoli DN400	400	Portata	Statico	Magnetico	Fischer & Porter	COPA XM D10D	A99/8157		Napoli	NA	Viale S. Ignazio di Loyola	Serbatoio Cangiani su DN 400 Q		40.862315	14.212341	
130	P		M094	Sollevamento Cangiani Camaldoli DN200	200	Portata	Statico	Magnetico	Fischer & Porter	COPA XM	A78/8092		Napoli	NA	Viale S. Ignazio di Loyola	Serbatoio Cangiani su DN 200		40.862315	14.212341	
131	P		L005	Vasca n.1 Cangiani Nuovo	X	Livello			RITIMEYER		manica		Napoli	NA	Viale S. Ignazio di Loyola	Serbatoio Cangiani - Vasca n.1		40.862586	14.213667	
132	P		L006	Vasca n.1 Cangiani nuovissimo	X	Livello	Statico	Pressione Idrostatica	Endress + Hauser		C805CA0108E		Napoli	NA	Viale S. Ignazio di Loyola	Serbatoio Cangiani - Vasca n.1		40.862586	14.213667	
133	IR	14	M097	Rete Camaldoli	400	Portata	Statico	Magnetico	Fischer & Porter	COPA XM	A108/8200		Napoli	NA	Via dell'Eremito	Serbatoio Camaldoli - su DN 400		40.85992	14.19158	
134				Arrivo al serbatoio di Santo Stefano vecchio Proveniente dall'acquedotto Campania	1400	Portata	Statico	Magnetico	Fischer & Porter	COPA XM	A121/8216		Napoli	NA	Via San Domenico	Canale di Santo Stefano vecchio - su DN 1400 Q		40.840549	14.215832	
135	IR	09	M075	Distribuzione dal Serbatoio di Q100 DN400 per C.so V. Emanuele	300	Portata	Statico	Ultrasonico	Panametrics	AT868	163E		Napoli	NA	Corso Vittorio Emanuele	Q100 Vomero		40.840549	14.215832	
136	P		L007	Vasca n.1 Quota 490	X	Livello	Statico	Pressione Idrostatica	Endress + Hauser	FMX167	GB05EG0498E		Napoli	NA	Via San Domenico	Serbatoio Vomero - Quota 490 - Vasca n.1		40.840549	14.215832	
137				DN350 C.le Vomero M.S.	350	Portata	Statico	Magnetico	Fischer & Porter	COPA XM	A96/8225		Napoli	NA	Via Alvino	Centrale Vomero - su DN 350		40.846761	14.230258	
138				DN250 C.le Vomero A.S.	250	Portata	Statico	Magnetico	Fischer & Porter	COPA XM	A76/8078		Napoli	NA	Via Alvino	Centrale Vomero - su DN 250		40.846761	14.230258	
139				DN200 C.le Vomero	200	Portata	Statico	Magnetico					Napoli	NA	Via Alvino	Centrale Vomero - su DN 20				

REGISTRO dei PUNTI DI CONTROLLO

DATI PUNTO MONITORATO										DATI MISURATORE									
F=Fonte - P=Processo - IR=Ingresso Rete S=Comune Subdistributore - Us=Utenza servita T=Trattamento R=Refill																			
Progressivo	Servizio Codice	M	Descrizione	Stato Misura	Misura	Meccanico Statico	Tipologia	Marca/Produttore	Modello	Matricola/SN	Visualizzatore	Comune	Prov	Indirizzo / Riferimento	Impianto Manufatto Dettaglio	Nord	Est		
147			DN700 Catena	700	Portata	Statico	Magnetico	Fischer & Porter	COPA XM	A129/812		Napoli	NA		Centrale Catena - su DN 700	40.863757	14.237840		
148		M064	DN500 Catena	500	Portata	Statico	Ultrasonico		4500-12			Napoli	NA		Centrale Catena - su DN 500	40.863757	14.237840		
149			DN300 Via A. Mirichini	300	Portata	Statico	Magnetico			AB1/8150		Napoli	NA	Via Abate Mirichini					
150			V.U.M. Ril. 76/77		Portata	Statico	Magnetico												
151	P	P026	DN1200 Q.ta 130	1200	Pressione					890171136K81									
152		M142	DN 500 Regi Laghi	500	Portata	Statico	Ultrasonico	GE Panometrics	AT868	3639E		Acerra	NA	Via Isorno	Regi Laghi	40.943733	14.358653		
153		M142	DN 1000 Alimentazione per Serbatoio di San Giacomo proveniente dalla Collina Q 275	1000	Portata	Statico	Ultrasonico	GE Panometrics	AT868	AT5258		Acerra	NA	Via Isorno	Regi Laghi	40.943733	14.358653		
154	P	P027	DN500	500	Pressione					6152684		Acerra	NA						
155	P	P028	DN700	700	Pressione					6152665		Acerra	NA						
156			Misura la portata del Collettore "Pelosi" L'indicatore riporta l'altezza dell'acqua in cm e la Misura la portata del Collettore "Pelosi" L'indicatore riporta l'altezza dell'acqua in cm e la	==	Portata	Statico	Magnetico			41449		Serino	AV	Sorgenti Pelosi	collettore				
157				==	Portata	Statico	Magnetico			41450		Serino	AV	Sorgenti Pelosi	collettore				
158	IR	12	M091	DN150 Reta Cangiani	150	Portata	Statico	Magnetico	ABB (ex Fischer & Porter)	D100 COPA XM	A19/8135	Napoli	NA	Viale S. Ignazio di Lojola	Serbatoio Cangiani - su DN 150	40.862423	14.212364		
159			DN600 per Ischia Terminale	600	Portata	Statico	Magnetico	ABB (ex Fischer & Porter)	D100 COPA XM	A721944									
160			FI Gussone		Portata	Statico	Magnetico			300445									
161	P	P029	DN1100 Cerasola	1100	Pressione					89171136K97									
162	P	P030	DN1100 Da Lufano	1100	Pressione					89171136K74		Napoli	NA	Via Nazionale della Puglia	Centrale Lufano	40.895171	14.322584		
163	P	P009	Vasca n.1 S. Sebastiano -	X	Livello	Statico	Pressione	Endress+Hauser	PMP 131	A1060A01062		San Sebastiano al Vesuvio	NA	Via Alveo Buongiovanni	Serbatoio S. Sebastiano	40.841717	14.357598		
164	P	P031	DN700 RRLI Lato Canc	700	Pressione					890171136K86		Acerra	NA	Via Isorno	Regi Laghi	40.943733	14.358653		
165	P	P032	DN200 Acerra	200	Pressione					890171136K89		Acerra	NA	Via Isorno	Regi Laghi	40.943733	14.358653		
166	P	P033	DN1000 S. Sebastiano	1000	Pressione					890171136K94		San Sebastiano al Vesuvio	NA	Via Alveo Buongiovanni	Serbatoio S. Sebastiano	40.841717	14.357598		
167	P	P034	DN1100 Centr. V.U.M.	1100	Pressione					910272050K6		Napoli	NA	Viale Umberto Maddalena	Cammerone Incontro tangenziale				
168	P	P035	DN900SX Term. V.U.M.	900	Pressione					910272050K5		Napoli	NA	Viale Umberto Maddalena	Cammerone Incontro tangenziale				
169	P	P036	DN900 Iniziale	900	Pressione					89017113K107									
170	P	P037	DN1100 Iniziale Ril. S4	1100	Pressione					890171136K98									
171	IR	06	M070-1	Distribuzione da Capodimonte DN1000 Savola 2	1000	Portata	Statico	Ultrasonico	Panometrics	AT868	160E	Napoli	NA	Cave Reichlin	su DN 1000 Savola 2	40.863312	14.248717		
172	IR	03	M062	DN1400 Nuova Grande Arteria	1400	Portata	Statico	Magnetico	ABB (ex Fischer & Porter)	D100 COPA XM	A159/8165	Napoli	NA	Cave Reichlin	su DN 1400 Grande Arteria	40.863312	14.248717		
173	IR	06		Distribuzione da Capodimonte DN1000 Savola 2	1000	Portata	Statico	Ultrasonico	Panometrics	AT868	157E	Napoli	NA	Cave Reichlin	su DN 1000 Savola 2	40.863312	14.248717		
174	F	M062	Arrivo dalle Sorgenti Alte	600	Portata	Statico	Magnetico	ABB (ex Fischer & Porter)	D100 COPA XM	A133/8213		Cesinali	AV	Sorgenti Urciuoli	su DN 800 ridotto a 600	40.89134	14.84467		
175	P	L010	Vasca Sorgenti Urciuoli	X	Livello							Cesinali	AV	Sorgenti Urciuoli					
176			Misuratore di portata		Portata	Statico	Magnetico												
177	P	L011	Vasca Tronti	X	Livello							Atavilla Irigine S. Martino Valle Caudina	AV						
178	P	L012	Vasca S. Martino V.C.	X	Livello								AV						
179			Misuratore di portata		Portata	Statico	Magnetico												
180	P	L013	Vasca Camaldoli	X	Livello			RITTMEYER				Napoli	NA	Via dell'Eremo	Serbatoio Camaldoli	40.899836	14.191492		
181	P	L014	Vasca Vomero A.S.	X	Livello							Napoli	NA		Vomero A.S.				
182	P	L015	Vasca Camaldoli	X	Livello							Napoli	NA	Via dell'Eremo	Serbatoio Camaldoli	40.899836	14.191492		
183	P	L016	Vasca n. 2 Capodimonte	X	Livello							Napoli	NA	Conso Arredato di Savola	Serbatoio Capodimonte	40.863355	14.218473		
184	P	L017	Canale Pelosi	X	Livello							Serino	AV	Sorgenti Pelosi	Canale				
185	P		Q.ta 90		Pressione							S. Felice a Cancello	CE	Collina di Cancello	Quota 90	40.990413	14.429054		
186	F	M034	Pozzo TAV n.2	300	Portata	Statico	Magnetico	ABB	DN 43F COPA-XM	005632		S. Felice a Cancello	CE	Collina di Cancello	Pozzo n.2	40.98951	14.43168		
187	F	M035	Pozzo TAV n.3	300	Portata	Statico	Magnetico	ABB	DN 43F COPA-XM	005635		S. Felice a Cancello	CE	Collina di Cancello	Pozzo n.3	40.99033	14.43086		
188	F	M036	Pozzo TAV n.4	300	Portata	Statico	Magnetico	ABB	DN 43F COPA-XM	005634		S. Felice a Cancello	CE	Collina di Cancello	Pozzo n.4	40.98910	14.43257		
189	F	M037	Pozzo TAV n.5	300	Portata	Statico	Magnetico	ABB	DN 43F COPA-XM	0056233		S. Felice a Cancello	CE	Collina di Cancello	Pozzo n.5	40.9844	14.43366		
190		M141	dy pass DN1500 e DN 600 a Q90 sulla Collina di Cancello	400	Portata	Statico	Magnetico	ABB (ex Fischer & Porter)	D100 COPA XM	A105/8195		S. Felice a Cancello	CE	Collina di Cancello	Quota 90 - su DN 400	40.990409	14.42922		
191			DN700	700	Portata	Statico	Magnetico	ABB (ex Fischer & Porter)	D100 COPA XM	A137/8231		S. Felice a Cancello	CE	Collina di Cancello	Q.130 su DN700				
196	F	C	M031	DN 900 Arrivo pozzi di Lufano	900	Portata	Statico	Ultrasonico	GE Panometrics	AT868	3623E	Napoli	NA	Via Nazionale della Puglia		40.84410	14.20910		
197	P	L018	Ulivello Canale Panarano	X	Livello	Statico	Pressione idrostatica	Endress + Hauser	PMP167	C806110108E		Panarano	BN		Canale				
198	F	M005	Vasca di Interconnessione DN2000 Panarano	2000	Portata	Statico	Ultrasonico	GE Panometrics	AT868	162E		Panarano	BN		Vasca di sconnessione - su	41.01573	14.70501		
199	P	L019	Livello falda Pozzo n.1 Collina di Cancello	X	Livello	Statico	Pressione idrostatica	Endress + Hauser	PMP167	E706060108E		CE	Collina di Cancello	Pozzo n.1	40.98903	14.43091			
200	P	L020	Livello falda Pozzo n.2 Collina di Cancello	X	Livello	Statico	Pressione idrostatica	Endress + Hauser	PMP167	E706060108E		CE	Collina di Cancello	Pozzo n.2	40.98951	14.43168			
201	P	L021	Livello falda Pozzo n.3 Collina di Cancello	X	Livello	Statico	Pressione idrostatica	Endress + Hauser	PMP167	E706060108E		CE	Collina di Cancello	Pozzo n.3	40.99033	14.43086			
202	P	L022	Livello falda Pozzo n.4 Collina di Cancello	X	Livello	Statico	Pressione idrostatica	Endress + Hauser	PMP167	E706060108E		CE	Collina di Cancello	Pozzo n.4	40.98910	14.43257			
203	P	L023	Livello falda Pozzo n.5 Collina di Cancello	X	Livello	Statico	Pressione idrostatica	Endress + Hauser	PMP167	E706060108E		CE	Collina di Cancello	Pozzo n.5	40.9844	14.43366			
204			DN900 arrivo centrale di Lufano	900	Portata	Statico	Ultrasonico	GE Panometrics	AT868	175E		Napoli	NA	Via Nazionale della Puglia	Centrale Lufano - su DN 900 Arrivo	40.895171	14.322584		
205		M001	Partenza Sorgenti alte DN800	800	Portata	Statico	Magnetico	ABB	DN41F	000519487/Y001		Serino	AV	Sorgenti Acquaro Pelosi		40.8681	14.86393		
206		M003	Partenza DN2000 Sorgenti basse	2000	Portata	Statico	Ultrasonico	Siemens	ans F System Flowme	26536		Cesinali	AV	Sorgenti Urciuoli	Cammerone di Urciuoli Sala	40.89171	14.84415		
207		M004	Vasca di disconnessione DN2000 Prato Serra Q29	2000	Portata	Statico	Ultrasonico	Siemens	ans F System Flowme	26899		Prato Serra	AV	trav. via sarelliello	Vasca di sconnessione - su	40.98121	14.84572		
208	S	M019	Alto Calore Servizi S.p.a. Comune di Carinara Pressa Dn 200 su Canale	200	Portata	Statico	Ultrasonico	Siemens	Sitrans F	3K220000020909 - 3K220000020911		Cervinara	AV	Via S. Paolo	Servizio emungimento	41.01904	14.63374		
209	S	M020/a	Alto Calore Servizi S.p.a. Comune di Rotondi - presa DN150 su Canale	150	Portata	Statico	Magnetico	ABB	Acquamaster S	20908		Rotondi	AV		su Canale	41.02626	14.59271		
210	S	M026	Comune di Arlenzo - Pressa DN200 su DN2000 via Montecello	200	Portata	Statico	Magnetico	Endress + Hauser	Promag 800	FFC 166319000		Arlenzo	CE			41.03206	14.50568		
211	S	M028	Pressa su DN2000 per Arpaia	100	Portata	Statico	Magnetico					Arpaia	BN			41.03507	14.54156		
212		M067	Serbatoio San Giacomo sollevamento per Cangiani DN 400	400	Portata	Statico	Magnetico	ABB	DM43F	000494689/0001		Napoli	NA	Treversa Acquedotto Via Alveo	Serbatoio S. Giacomo	40.85827	14.21582		
213		M077	Pressa GORI dal Serbatoio di San Sebastiano	300	Portata	Statico	Magnetico	ABB (ex Fischer & Porter)	D100 COPA XM	A89/8204		San Sebastiano al Vesuvio	NA	Buongiovanni Soccorso Via	Serbatoio di S. Sebastiano	40.841717	14.357598		
214	IR	11	M085	Distribuzione Pianura	600	Portata	Statico	Magnetico	ABB	DM41F	007183	Napoli	NA	Palazzello	Serbatoio di Pianura	40.852086	14.180474		
215		M086	Arrivo al Serbatoio di Pianura	600	Portata	Statico	Magnetico	ABB	DM43F	007182		Napoli	NA	Soccorso Via Palazzello	Serbatoio di Pianura	40.852086	14.180474		
216		M117	su DN1000 Ex Casenz (alimentazione IV Municipalità)	1000	Portata	Statico	Magnetico	ABB (ex Fischer & Porter)	D100 COPA XM	A130/8126		Napoli	NA	Via Carmanico					
217		M132	Su DN 2000 - Misura prima della vasca nel cammerone di urciuoli	2000	Portata	Statico													

REGISTRO dei PUNTI di CONTROLLO

REGISTRO dei PUNTI di CONTROLLO																	
DATI PUNTO MONITORATO										DATI MISURATORE							
F=Fonte - P=Processo - IR=Ingresso Rete S=Comune Subdistributore - U=Utilizzo servizio T=Trattamento R=Refuili																	
Proiezione	Servizio Codice	M	Descrizione	Diametro Misuratore o Condotto	Misura	Mecanico Statico	Tipologia	Marca/Produttore	Modello	Matricola/SN	Visualizzatore	Comune	Provincia	Indirizzo / Riferimento	Impianto Manufatto Dettaglio	Nord	Est
224			su DN600 sinistro e destro	600	Portata	Statico	Ultrasonico	Siemens	MISUS FUS 1010	46818		Napoli	NA	Via S.Domenico			
225	P		Soccavo-doppio canale Siemens DN600 a DN250	500+250	Portata	Statico	Ultrasonico	Siemens	MISUS FUS 1010	46819		Napoli	NA	Via S.Domenico	Soccavo		
226			Misuratore di portata Ultrasonici		Portata	Statico	Ultrasonico					Napoli	NA				
227			Misuratore di portata Ultrasonici		Portata	Statico	Ultrasonico					Napoli	NA				
228			Misuratore di portata Ultrasonici		Portata	Statico	Ultrasonico					Napoli	NA				
229			Misuratore di portata		Portata	Statico	Magnetico					Napoli	NA				
230			Misuratore di portata		Portata	Statico	Magnetico					Napoli	NA				
231	F	M033	Pozzo TAV n.1	300	Portata	Statico	Magnetico	ABB (ex Fischer & Porter)	D10D CDP4 XM	A93/8203		S.Felice a Cancelli	CE	Collina di Cancelli	Pozzo n.1	40.98903	14.43091
232	F	M029	Sifone Tronti n.1	800	Portata	Statico	Ultrasonico	GE Panametrics	AT968 doppia traccia	2775E		Altavilla Irpina	AV	Traversa di strada	Sifone Tronti n.1	41.00215	14.76111
233	F	M020	Sifone Tronti n.2	800	Portata	Statico	Ultrasonico	GE Panametrics	AT968 doppia traccia	2775E		Altavilla Irpina	AV	Traversa di strada	Sifone Tronti n.2	41.00215	14.76111
234	F	M031	Sifone Tronti n.3	800	Portata	Statico	Ultrasonico	GE Panametrics	AT968 doppia traccia	2776E		Altavilla Irpina	AV	Traversa di strada	Sifone Tronti n.3	41.00215	14.76111
235	F	M032	Sifone Tronti n.4	800	Portata	Statico	Ultrasonico	GE Panametrics	AT968 doppia traccia	2776E		Altavilla Irpina	AV	Traversa di strada	Sifone Tronti n.4	41.00215	14.76111
236	P	L024	Vasca Cancelli q.245	X	Livello	Statico	Pressione idrostatica	Endress+Hauser	FMX167	C06060108E		S.Felice a Cancelli	CE	Collina di Cancelli	Quota 245	40.99327	14.43369
237	P	L025	Vasca n.4 Scudillo	X	Livello	Statico	Pressione idrostatica	Endress+Hauser	FMX167	E305670108E		Napoli	NA	Via del Serbatolo	Serbatoio Scudillo - Vasca n.4	40.852445	14.229621
238	P	L026	Vasca n.1 Quota 100	X	Livello	Statico	Pressione idrostatica	Endress+Hauser	FMX167	E706020108E		Napoli	NA	Via San Domenico	Serbatoio Quota100 - Vasca n.1	40.840549	14.215832
239	IR	08	M082	DN1300 Arenella	1300	Portata	Statico	Ultrasonico	GE Panametrics	PT 868	AT-5474E	Napoli	NA	Via del Serbatolo	Serbatoio Scudillo	40.852445	14.229621
240	P	L027	Vasca n.2 S.Sebastiano	X	Livello	Statico	Pressione idrostatica	Endress+Hauser	FMX167	GA03840108E		San Sebastiano al Vesuvio	NA	Via Alveo Baumgiovanni	Serbatoio S.Sebastiano	40.841717	14.357598
241	P	L028	Vasca n.3 Scudillo	X	Livello	Statico	Pressione idrostatica	Siemens	Multiranger200	P8D/A2100283		Napoli	NA	Via del Serbatolo	Serbatoio Scudillo - Vasca n.3	40.852445	14.229621
262	S	M025	Forchia DN 100	100													
287	S	M125	Ente Porto DN150 Magnetico	150	Portata	Statico	Magnetico			L850029		Napoli	NA	Interno porto	Varco Gravina Casotto ingresso	41.03507	14.54156
			Sifone Tronti n.1	700	Portata	Statico							CE	Collina di Cancelli			
			DN1300 - 2000 - 2000 - 2000 - 2000	1200	Portata	Statico							CE	Collina di Cancelli			
326	P	M135	Misuratore Soccavo		Portata	Statico	Ultrasonico	Siemens				Napoli	NA				
327	P	M136	Misuratore Soccavo		Portata	Statico	Ultrasonico	Siemens				Napoli	NA				
328	P	M137	Misuratore Soccavo		Portata	Statico	Ultrasonico	Siemens				Napoli	NA				
329	P	M138	Misuratore Soccavo		Portata	Statico	Magnetico	Siemens				Napoli	NA				
330	P	M139	Misuratore Soccavo		Portata	Statico	Magnetico	Siemens				Napoli	NA				
331	S	M047	Presso per Castro Marcello (Q151 sulla Collina di Cancelli)	100	Portata	Statico	Magnetico	Siemens	Sitrans FM MAGFLO (MAGS100W+MAG6 000GT)	N1H0275028		S.Felice a Cancelli	CE	Collina di Cancelli	Quota 151 - su DN100	40.99167	14.430937
332	S	M046	Presso Comune di Nola - Collina Cancelli Q.151	100	Portata	Statico	Magnetico	Siemens	Sitrans FM MAGFLO (MAGS100W+MAG6 000GT)	N1H0275026		S.Felice a Cancelli	CE	Collina di Cancelli	Quota 151 - su DN100	40.99167	14.430937
333	S	M045	Presso Comune di Marcellinise (Ce) - Collina Cancelli Q.151	100	Portata	Statico	Magnetico	Siemens	Sitrans FM MAGFLO (MAGS100W+MAG6 000GT)	N1H0275023		S.Felice a Cancelli	CE	Collina di Cancelli	Quota 151 - su DN100	40.99167	14.430937
334	S	M044	Presso Comune di San Felice a Cancelli - Collina Cancelli Q.151	100	Portata	Statico	Magnetico	Siemens	Sitrans FM MAGFLO (MAGS100W+MAG6 000GT)	N1H0275025		S.Felice a Cancelli	CE	Collina di Cancelli	Quota 151 - su DN100	40.99167	14.430937
335	P	M140	Ex pompaggio per Capodimonte dalla Centrale di Lufano	1500	Portata	Statico	Ultrasonico	GE Panametrics	AT968 doppia traccia (Traduzione DN800 10W4H-1001AG4AA1) (Traduzione DN800 "PROMAGW" 10W4H-1001AG4AA)	3621E		Caserta	NA	Via Nazionale delle Puglie	Centrale Lufano	40.89502	14.32272
336	R	141	Misuratore di portata Magnetico DN600 Trasduttore con centralina separata "Pompaggio A Depuratore Napoli Est"	600	Portata	Statico	Magnetico	Endress+Hauser	"PROMAGW" 10W4H-1001AG4AA1	36242019000		San Giovanni a Teduccio	NA	Via Boccaperti 21	Impianto DI Sollevamento San Giovanni Teduccio	40.827482	14.312890
337	R	142	Misuratore di portata Magnetico DN400 Trasduttore con centralina separata "Pompaggio A Depuratore Napoli Est"	400	Portata	Statico	Magnetico	Endress+Hauser	"PROMAGW" 10W4H-1001AG4AA1	36241F19000		San Giovanni a Teduccio	NA	Via Boccaperti 21	Impianto DI Sollevamento San Giovanni Teduccio	40.827482	14.312890
338	R	L29	Misuratore di livello ad ultrasuoni "Misura Ingresso Centrale"		Livello	Statico	Ultrasonico	Endress+Hauser	"Centralina Mod. FMU90 - Sonda PROSONIC S"	37013E01066		San Giovanni a Teduccio	NA	Via Boccaperti 21	Impianto DI Sollevamento San Giovanni Teduccio	40.827515	14.312735
342		M114	Ponticelli via delle Metamorfosi A1 - proveniente dal Serbatolo di San Sebastiano	1000	Portata	Statico	Ultrasonico							Via delle Metamorfosi			
343		M115	Ponticelli via delle Metamorfosi A2 - proveniente dal Serbatolo di San Sebastiano	1000	Portata	Statico	Ultrasonico							Via delle Metamorfosi			
344		M116	Ponticelli via delle Metamorfosi A3 - proveniente dal Serbatolo di San Sebastiano	1000	Portata	Statico	Ultrasonico							Via delle Metamorfosi			
345	R	143	Misuratore di portata Ultrasonico DN 800 a Sinistra Idraulica AC "Centralina a 2 Canali" (PT01)	800	Portata	Statico	Ultrasonico	Panametrics	AT868	AT6011E		Napoli	NA	Via Cattedrale Pasquale Leonardi,381	Depuratore - Sollevamento Coroglio	40.802047	14.178782
346	R	144	Misuratore di portata Ultrasonico DN 800 a Destra Idraulica AC "Centralina a 2 Canali" (PT02)	800	Portata	Statico	Ultrasonico	Panametrics	AT868	AT6011E		Napoli	NA	Via Cattedrale Pasquale Leonardi,381	Depuratore - Sollevamento Coroglio	40.80702	14.17870
347	R	145	Misuratore di portata Ultrasonico DN250 "Centralina a 2 Canali" (PT03)	250	Portata	Statico	Ultrasonico	Panametrics	AT868	4559E		Napoli	NA	Via Cattedrale Pasquale Leonardi,381	Depuratore - Sollevamento Coroglio	40.8156	14.17803
348	R	146	Misuratore di portata Ultrasonico DN250 "Centralina a 2 Canali" (PT04)	250	Portata	Statico	Ultrasonico	Panametrics	AT868	4559E		Napoli	NA	Via Cattedrale Pasquale Leonardi,381	Depuratore - Sollevamento Coroglio	40.8156	14.17803
349	R	L30	Misuratore di livello ad ultrasuoni (LT01)		Livello	Statico	Ultrasonico	VEGA	Vegason "SON 73-1"	10873052		Napoli	NA	Via Cattedrale Pasquale Leonardi,381	Depuratore - Sollevamento Coroglio	40.801601	14.178298
350	R	L31	Misuratore di livello ad ultrasuoni (LT02)		Livello	Statico	Ultrasonico	VEGA	Vegason "SON 73-1"	108730053		Napoli	NA	Via Cattedrale Pasquale Leonardi,381	Depuratore - Sollevamento Coroglio	40.801581	14.178298
351	R	L32	Misuratore di livello ad ultrasuoni (LT03)		Livello	Statico	Ultrasonico	VEGA	Vegason "SON 73-1"	14336807		Napoli	NA	Via Cattedrale Pasquale Leonardi,381	Depuratore - Sollevamento Coroglio	40.801581	14.178298
352	R	L33	Misuratore di livello ad ultrasuoni (LT06)		Livello	Statico	Ultrasonico	Endress+Hauser	"Centralina Mod. FMU90 - Sonda PROSONIC S"	E803AC01066		Napoli	NA	Via Cattedrale Pasquale Leonardi,381	Depuratore - Sollevamento Coroglio	40.80206	14.17866
353	R	L34	Misuratore di livello ad ultrasuoni (LT05)		Livello	Statico	Ultrasonico	Endress+Hauser	"Centralina Mod. FMU90 - Sonda PROSONIC S"	E200D101066		Napoli	NA	Via Cattedrale Pasquale Leonardi,381	Depuratore - Sollevamento Coroglio	40.80206	14.17866
354	R	147	Misuratore di portata ad ultrasuoni (FT04)		Volume	Statico	Ultrasonico	Danfoss	Cherito	192L0455/192L0575		Napoli	NA	Via Cattedrale Pasquale Leonardi,381	Depuratore - Sollevamento Coroglio	40.80206	14.17866
355	R	148	Misuratore di portata Magnetico DN200 (FIT-100B)	200	Portata	Statico	Magnetico	Endress+Hauser	Promag 50W2H	A4169119000		Napoli	NA	Via Coroglio 41/44	Imp. DI trattamento delle acque di falda di Bagnoli	40.810300	14.170302
356	R	149	Misuratore di portata Magnetico DN200 (FIT-100A)	200	Portata	Statico	Magnetico	Endress+Hauser	Promag 50W2H	A4169019000		Napoli	NA	Via Coroglio 41/44	Imp. DI trattamento delle acque di falda di Bagnoli	40.810300	14.170302
357	R	150	Misuratore di portata Magnetico DN200 (FIT/FE-103)	200	Portata	Statico	Magnetico	Endress+Hauser	Promag 50W2H	A4168D19000		Napoli	NA	Via Coroglio 41/44	Imp. DI trattamento delle acque di falda di Bagnoli	40.810300	14.170302
358	R	151	Misuratore di portata Magnetico DN100 (FIT/FE-102B)	100	Portata	Statico	Magnetico	Endress+Hauser	Promag 50W1H	A4167219000		Napoli	NA	Via Coroglio 41/44	Imp. DI trattamento delle acque di falda di Bagnoli	40.810300	14.170302
359	R	152	Misuratore di portata Magnetico DN100 (FIT/FE-102A)	100	Portata	Statico	Magnetico	Endress+Hauser	Promag 50W1H	A4167119000		Napoli	NA	Via Coroglio 41/44	Imp. DI trattamento delle acque di falda di Bagnoli	40.810300	14.170302
360	R	153	Misuratore di portata Magnetico DN100 (FIT/FE-101C)	100	Portata	Statico	Magnetico	Endress+Hauser	Promag 50W1H	A4167019000		Napoli	NA	Via Coroglio 41/44	Imp. DI trattamento delle acque di falda di Bagnoli	40.810300	14.170302
361	R	154	Misuratore di portata Magnetico DN100 (FIT/FE-102C)	100	Portata	Statico	Magnetico	Endress+Hauser	Promag 50W1H	A4166F19000		Napoli	NA	Via Coroglio 41/44	Imp. DI trattamento delle acque di falda di Bagnoli	40.810300	14.170302
362	R	155	Misuratore di portata Magnetico DN100 (FIT/FE-101B)	100	Portata	Statico	Magnetico	Endress+Hauser	Promag 50W1H	A4166E19000		Napoli	NA	Via Coroglio 41/44	Imp. DI trattamento delle acque di falda di Bagnoli	40.810300	14.170302

ABC			REGISTRO dei PUNTI di CONTROLLO														
DATI PUNTO MONITORATO																	
F=Fonte - P=Processo - IR=Ingresso Rete S=Comune Subdistributore - U=Utenza servita T=Trattamento R=Refui																	
Progressiva	Servizio Codice	M	Descrizione	Diametro Misuratore o Condotta	Misura	Meccanico Statico	Tipologia	Marca/Produttore	Modello	Metricola/SN	Visualizzatore	Comune	Provincia	Indirizzo / Riferimento	Impianto Manufatto Dettaglio	Nord	Est
363	R	156	Misuratore di portata Magnetico DN100 (FIT/FE-101A)	100	Portata	Statico	Magnetico	Endress+Hauser	Promag 50W1H	A4166D18000		Napoli	NA	Via Coroglio 41/44	Imp. Di trattamento delle acque di falda di Bagnoli	40.810300	14.170302
364	R	P38	Misuratore di Pressione differenziale filtro carbone-linea A (DPT102A)		Pressione	Statico		Endress+Hauser	PMD75-ABA7F112AAU	A509950109D		Napoli	NA	Via Coroglio 41/44	Imp. Di trattamento delle acque di falda di Bagnoli	40.810300	14.170302
365	R	P39	Misuratore di Pressione differenziale filtro sabbia/antracite-Lin-B (DPT101B)		Pressione	Statico		Endress+Hauser	PMD75-ABA7F112AAU	A509940109D		Napoli	NA	Via Coroglio 41/44	Imp. Di trattamento delle acque di falda di Bagnoli	40.810300	14.170302
366	R	P40	Misuratore di Pressione filtro carbone -Linea C (DPT102C)		Pressione	Statico		Endress+Hauser	PMD75-ABA7F112AAU	A509980109D		Napoli	NA	Via Coroglio 41/44	Imp. Di trattamento delle acque di falda di Bagnoli	40.810300	14.170302
367	R	P41	Misuratore di Pressione differenziale filtro sabbia/antracite-Lin-C (DPT101C)		Pressione	Statico		Endress+Hauser	PMD75-ABA7F112AAU	A509960109D		Napoli	NA	Via Coroglio 41/44	Imp. Di trattamento delle acque di falda di Bagnoli	40.810300	14.170302
368	R	P42	Misuratore di Pressione filtro sabbia/antracite-Lin-A (DPT101A)		Pressione	Statico		Endress+Hauser	PMD75-ABA7F112AAU	A509970109D		Napoli	NA	Via Coroglio 41/44	Imp. Di trattamento delle acque di falda di Bagnoli	40.810300	14.170302
369	R	P43	Misuratore di Pressione (DPT102B)		Pressione	Statico		Endress+Hauser	PMD75-ABA7F112AAU	A509990109D		Napoli	NA	Via Coroglio 41/44	Imp. Di trattamento delle acque di falda di Bagnoli	40.810300	14.170302
370	R	L35	Misuratore di livello Isopistatore (LT-102)		Livello	Statico	Ultrasonico	Endress+Hauser	FMU90 - R11CA111AA1A	A60018010E6		Napoli	NA	Via Coroglio 41/44	Imp. Di trattamento delle acque di falda di Bagnoli	40.810300	14.170302
371	R	L36	Misuratore di livello vasca sollevamento intermedia (LT-101)		Livello	Statico	Ultrasonico	Endress+Hauser	FMU90 - R11CA111AA1A	A60018010E6		Napoli	NA	Via Coroglio 41/44	Imp. Di trattamento delle acque di falda di Bagnoli	40.810300	14.170302
381	R	L36	Misuratore di livello -controllo intelligente e attivazione di 4 pompe "L1" (all'interno quadro FLYGT)		Livello	Statico		FLYGT	APP 741/1	-		Napoli	NA	Via Mario Palermo	stazione di sollevamento reflui Mario Palermo	40.85666	14.3201
382	R	L37	Misuratore di livello -controllo intelligente e attivazione di 4 pompe "L2" (all'interno quadro FLYGT)		Livello	Statico		FLYGT	APP 741/2	-		Napoli	NA	Via Mario Palermo	stazione di sollevamento reflui Mario Palermo	40.85666	14.3201
383	R	L38	Misuratore di livello -controllo intelligente e attivazione pompa "L1" (all'interno quadro)		Livello	Statico	A membrana	FLYGT	SFlygt Smarttrun	non rilevabile		Napoli	NA	Via Volpicella	Rondirella Stazione	40.846319	14.30957
384	R	L39	Misuratore di livello -controllo intelligente e attivazione pompa "L2" (all'interno quadro)		Livello	Statico	A membrana	FLYGT	SFlygt Smarttrun	non rilevabile1		Napoli	NA	Via Volpicella	Rondirella Stazione	40.846319	14.30957
385	R	L40	Misuratore di livello -controllo e attivazione pompa "L3" (all'interno quadro)		Livello	Statico		-	-	-		Napoli	NA	Via Marina del Gigli 35	Vigliena Stazioni di sollevamento reflui	40.83801	14.29348
386	R	L41	Misuratore di livello -controllo e attivazione pompe "L1" (all'interno quadro)		Livello	Statico		Endress+Hauser	-	VU 2653		Napoli	NA	Via Nuova Pazzigno	Pazzigno Stazione di sollevamento	40.840581	14.293944
387	R	L42	Misuratore di livello Ingresso Impianto del Collettore di Coroglio LT04		Livello	Statico	Ultrasonico	Endress+Hauser	Prosonic 5	FMU90-R21CB131AA1A		Napoli	NA	Via Cattolica Pasquale Leonardi	Depuratore - Sollevamento Coroglio	40.80950	14.1826
390	R	L43	Misuratore di livello		Livello	Statico	Ultrasonico	Siemens	Sitrans LU7420	PBD/K8030064		Napoli	NA	Via Mario Palermo	stazione di sollevamento reflui Mario Palermo	40.85666	14.3201
391	P		BY 10000 Misuratore di livello (DPT101A)		Portata	Statico						Napoli	NA	Collina di Cancello	Quota 90		
392	P		DN100 Misuratore di livello (DPT101A)		Portata	Statico						Napoli	NA	Collina di Cancello	Quota 90		
393	P		DN100 Misuratore di livello (DPT101A)	1000	Portata	Statico						S. Felice a Cancelli	CE	Collina di Cancello	Quota 90 su DN 1000	40.902083	14.435142
394	P	M135	Arrivo DN1500/1200 Serbatoio di Cangiari proveniente Q312 Collina C.	DN1200	Portata	Statico	Ultrasonico	Panometrics	AT868	171E		Napoli	NA	Viale S. Ignazio di Loggia	Seratoio Cangiari	40.862154	14.213027
395	P	M134	Distribuzione dal Serbatoio di Sebastiano DN 1100	1100	Portata	Statico	Ultrasonico	General Electric	Acqua Trans	manica		San Sebastiano al Vesuvio	NA	Via Alipio Buonaglieri	Seratoio S. Sebastiano	40.50333N	14.2126E

