

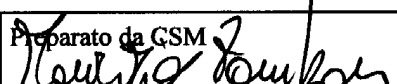
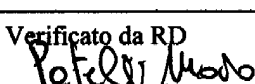

 <b>Enel</b> <small>L'ENERGIA CHE TI ASCOLTA.</small>	<b>Centrale di Porto Tolle</b>		<b>Procedure del Sistema di Gestione Ambientale</b>	

## MODALITÀ PER L'ISPEZIONE DELLE VASCHE DELLA CENTRALE

Allegato 1: Dislocazione vasche di centrale.

### LISTA DI DISTRIBUZIONE

N° copia	Destinatario
1.	Direttore UBT
2.	Vicario DUBT
3.	Responsabile Impianto Termoelettrico
4.	Rappresentante Direzione
5.	RSGA
6.	Capo Sezione Esercizio
7.	Capo Sezione Manutenzione
8.	Coordinatore di Esercizio in Turno
9.	Capo Turno di Unità
10.	Preposto ai servizi comuni
11.	Linea Sicurezza e Igiene del Lavoro
12.	RCIV
13.	RICC
14.	UMC
15.	RPR
16.	Archivio Ambientale Comparto Emas

Preparato da GSM 	Verificato da RD 	Approvato da DUBT 
---	---	--

*Documento di proprietà di ENEL. E' vietata la riproduzione e la divulgazione non autorizzata*

IN CASO DI STAMPA COPIA NON CONTROLLATA

 <small>L'ENERGIA CHE TI ASCOLTA.</small>	<b>Centrale di Porto Tolle</b>		<b>Procedure del Sistema di Gestione Ambientale</b>	
	UBT - PO	Nome file: AMBVASCHE	Data di approvazione 17/11/05	Pagina 2 di 6

## INDICE DELLE VERSIONI

n. Versione	Variazioni rispetto alla versione precedente	Data
1	Emissione	07/08/00
2	Integrazioni e modifiche	15/09/00
3	Rivista periodicità ispezione vasche ed aggiornamento normativo	23/10/00
4	Aggiornamento elenco vasche	24/01/01
5	Revisione controllo vasche bacini	01/02/01
6	Aggiornamento a nuova ISO 14001/04	17/11/05

### 1. OGGETTO

Scopo della procedura è definire le modalità e le responsabilità per l'ispezione delle vasche della Centrale e per l'eventuale ripristino allo scopo di prevenire infiltrazioni del contenuto della vasca nel suolo.

### 2. RIFERIMENTI

Regolamento CEE n. 761/01, Allegato I, lettera A-4.6;  
UNI EN ISO 14001, Capitolo 4.3.1, 4.4.6, 4.5.1 ;  
Manuale di Gestione Ambientale, Sezione 4, Capitolo 4.3.1, 4.4.6, 4.5.1;

### 3. RESPONSABILITÀ

La presente procedura è preparata dal CSM, verificata dal RD ed approvata dal DUBT.  
Le specifiche responsabilità operative sono definite nella presente procedura.

### 4. MODALITÀ PROCEDURALI

#### 4.1 Ispezioni delle vasche di accumulo reflui liquidi

Le attività di ispezione delle vasche vengono effettuate a livello preventivo dalla Sezione Manutenzione con periodicità stabilita. Le risultanze delle ispezioni e la descrizione degli interventi effettuati sono riportati nel documento "RACCOLTA VASCHE DI CENTRALE", contenente il diario degli interventi, gestito dal RPR. In detto diario sono riportati la descrizione dell'intervento, la data d'esecuzione e il relativo P.di.L. (Piano di Lavoro) di riferimento.

Nella tabella seguente si riporta la periodicità d'ispezione per ogni vasca. La dislocazione delle vasche nell'area di centrale è riportata nelle planimetrie in Allegato 1. L'aggiornamento dell'elenco delle vasche, della periodicità d'ispezione e della planimetria di dislocazione vasche di centrale è di competenza del RPR, su indicazioni del CSM.

Preparato da CSM	Verificato da RD	Approvato da DUBT
------------------	------------------	-------------------

 <b>Enel</b> <small>L'ENERGIA CHE TI ASCOLTA.</small>	<b>Centrale di Porto Tolle</b>		<b>Procedure del Sistema di Gestione Ambientale</b>	
			UBT - PO	Nome file: AMBVASCHE

### Periodicità di ispezione delle vasche di Centrale

N° vasca	Descrizione	Periodicità
1	Vasca di raccolta acque lavaggio ciminiera	12 mesi
2	Vasca di raccolta scarichi impianto di demineralizzazione	12 mesi
3 A ÷ D	Vasca di raccolta fanghi e acque acide zona preriscaldatori d'aria	12 mesi
4 A ÷ D	Vasca di raccolta acque acide zona trattamento condensato	24 mesi
5 A e B	Vasca raccolta scarichi locali acido e soda	12 mesi
6 A e B	Vasca zona edificio ausiliario e locale compressori	24 mesi
7 A ÷ D	Vasca raccolta scarichi oleosi zona caldaia	24 mesi
8 A ÷ R	Vasca sentina cavalletto turboalternatore	12 mesi
9 A e B	Vasca raccolta scarichi zona HEATER BAY e pompe alimento	12 mesi
10 A ÷ D	Vasca raccolta scarichi zona fossa turbina ausiliaria	24 mesi
11 A ÷ C	Vasca raccolta scarichi zona entrata binari e smontaggi	24 mesi
12 A ÷ D	Vasca raccolta scarichi oleosi zona trattamento condensato	24 mesi
13 A ÷ D	Vasca fossa pompe estrazione condensato	24 mesi
14 A e B	Vasca accumulo olio trasformatori e acqua piazzole	24 mesi
15	Vasca raccolta acque acide edificio servizi	24 mesi
16	Vasca locale caldaia ausiliaria e magazzino materiali infiammabili	24 mesi
17 A ÷ D	Vasca raccolta acque lavaggio tramogge e acque meteoriche	12 mesi
18	Vasca raccolta acque meteoriche inq. da olii zona tratt. acque reflue	12 mesi
19	Vasca raccolta acque meteoriche inquinate zona tratt. acque reflue	12 mesi
20	Vasche raccolta spurghi intermittenti refrigeranti	24 mesi
21	Vasche raccolta condense varie calde refrigerate	24 mesi
22	Vasca raccolta acque oleose zona autorimessa	24 mesi
23 A e B	Vasca raccolta acque nere edificio ausiliario	24 mesi
24	Vasca smaltimento acque meteoriche zona opera di presa	24 mesi
25	Vasca smaltimento acque meteoriche zona ciminiera	36 mesi
26 A e B	Vasca sentina opere di presa	12 mesi
27	Vasca smaltimento acque nere all'ossidazione totale	24 mesi
28	Vasca di raccolta acque di lavaggio flocculatore e filtri a sabbia	12 mesi
30	Vasca raccolta acque oleose zona lavaggio pezzi	12 mesi
40	Vasca raccolta acque oleose cabina pompe nafta Parco Comb. Nord	12 mesi
41	Vasca raccolta condense refrigerate riscaldatori nafta	12 mesi
42	vasca raccolta acque oleose cabina pompe spinta nafta greggio	24 mesi
43 A e B	Vasca raccolta meteoriche piazzale cabina pompe Parco Comb. Nord	12 mesi
44	Vasca raccolta spurghi gasolio e acque meteor. zona serbatoi gasolio	24 mesi
46	Vasca smaltimento acque meteoriche zona tubi di circolazione	24 mesi
60	Vasca raccolta acqua piovana zona piazzale scarico autobotti	24 mesi
61	Vasca raccolta acque meteoriche zona scarico autobotti	24 mesi
62	Vasca raccolta acque oleose zona pompe travaso Parco Comb. Sud	24 mesi
63	Vasca raccolta acque meteoriche e spurghi comb. bacino serb.	24 mesi
64	Vasca raccolta acque oleose area terminale arrivo oleodotto	12 mesi
14K10/01	Serbatoio di transito e/o di rilancio raccolta acque meteoriche, condense e spurghi combustibili Parco Nord	36 mesi
14K10/02	Serbatoio di transito e/o di rilancio raccolta acque meteoriche, condense e spurghi combustibili Parco Nord	36 mesi
14K10/03	Serbatoio di transito e/o di rilancio raccolta acque meteoriche, condense e spurghi combustibili Parco Nord	36 mesi
14K10/04	Serbatoio di transito e/o di rilancio raccolta acque meteoriche, condense e spurghi combustibili Parco Sud	36 mesi

Preparato da CSM	Verificato da RD	Approvato da DUBT
------------------	------------------	-------------------

 <small>L'ENERGIA CHE TI ASCOLTA.</small>	<b>Centrale di Porto Tolle</b>		<b>Procedure del Sistema di Gestione Ambientale</b>	
	UBT - PO	Nome file: AMBVASCHE	Data di approvazione 17/11/05	Pagina 4 di 6

14K10/05	Serbatoio di transito e/o di rilancio raccolta acque meteoriche, condense e spurghi combustibili Parco Sud	36 mesi
14K10/06	Serbatoio di transito e/o di rilancio raccolta acque meteoriche, condense e spurghi combustibili Parco Sud	36 mesi
14K10/07	Serbatoio di transito e/o di rilancio raccolta acque meteoriche, condense e spurghi combustibili Parco Sud	36 mesi
14K10/08	Serbatoio di transito e/o di rilancio raccolta acque meteoriche, condense e spurghi combustibili Parco Sud	36 mesi
14K10/09	Serbatoio di transito e/o di rilancio raccolta acque meteoriche, condense e spurghi combustibili Parco Sud	36 mesi
ITAR Va 1	Vasca di neutralizzazione primaria	12 mesi
ITAR Va 2	Vasca di neutralizzazione secondaria	12 mesi
ITAR Va 3	Vasca di flocculazione	12 mesi
ITAR Va 4	Vasca di neutralizzazione finale	12 mesi
ITAR Va 5	Chiarificatore	36 mesi
ITAR Va 6	Vasca acqua trattata	6 mesi
ITAR Va 7	Ispessitore fanghi	36 mesi
ITAR Va 8	Vasca raccolta sostanze galleggianti	12 mesi
ITAR Va 9	Vasca raccolta fanghi	36 mesi
ITAR Va 10	Vasca di raccolta acqua di supero	12 mesi
ITAR Va 11	Vasca raccolta fanghi	36 mesi
ITAR Va 12	Vasca separazione a pacchi lamellari (impianto di disoleazione)	12 mesi
Imp.Ossid.	Impianto di ossidazione totale	12 mesi

L'ispezione delle vasche consiste in:

- 1) vuotamento mediante immersione pompe, trasferimento in autobotte e successivo scarico in una idonea vasca della rete di raccolta per l'invio all'ITAR;
- 2) pulizia generale con stracci e segatura;
- 3) ispezione interna (visiva) con controllo di tenuta del rivestimento;
- 4) eventuale ripristino del rivestimento;
- 5) ripristino funzionalità.

#### 4.2 Vasche stoccaggio ceneri

La sorveglianza sulla tenuta delle vasche di stoccaggio ceneri avviene attraverso il monitoraggio delle acque delle falde acquifere circostanti mediante analisi chimico fisiche effettuate con periodicità annuale dal Reparto Impiantistica e Controlli Chimici sui parametri Vanadio e pH.

Nelle acque di falda, in condizioni normali, il parametro Vanadio risulta non rilevabile e il valore del pH è compreso tra 7,6 e 8; pertanto la presenza di valori di tali parametri diversi da quelli suddetti può indicare l'eventuale percolazione dell'acqua contenete ceneri. In tal caso il Reparto Impiantistica e Controlli Chimici richiede l'intervento della Sezione Manutenzione.

Preparato da CSM	Verificato da RD	Approvato da DUBT
------------------	------------------	-------------------

	<b>Centrale di Porto Tolle</b>		<b>Procedure del Sistema di Gestione Ambientale</b>	
	UBT - PO	Nome file: AMBVASCHE	Data di approvazione 17/11/05	Pagina 5 di 6

### 4.3 Matrice delle responsabilità

R - responsabile

C - collabora

I – informato

ATTIVITÀ	DUBT	RD	RSGA	CSE	CSM	CET	CTU	PSC	PS	AAM	AMM	SIL	RMEC	RCAR	RCIV	RRAS	REL	RCAL	RLF	RICC	REDE	RPR	UMC	
Effettuare le attività di ispezione delle vasche con periodicità stabilita.					R																			
Gestire il diario degli interventi.																						R		
Aggiornare l'elenco vasche e/o della periodicità d'ispezione.					C										C							R		
Aggiornare la planimetria					C																	R		
Sorvegliare la tenuta delle vasche di stoccaggio ceneri con periodicità annuale mediante analisi acque di falda circostanti.																				R				
Richiedere intervento della sezione manutenzione nel caso di valori diversi da quelli normali per i parametri vanadio e pH nelle acque di falda circostanti.					I															R				

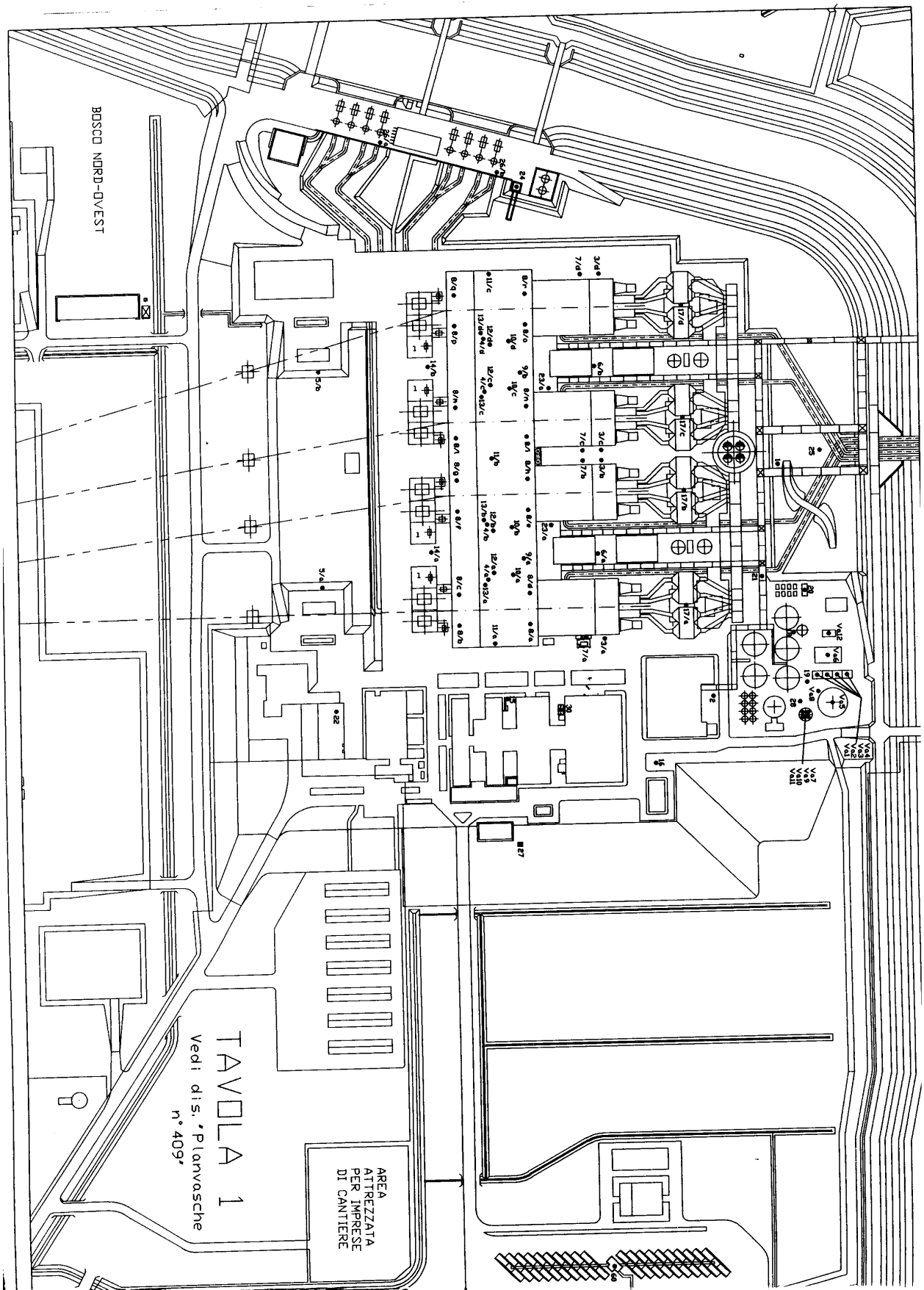
Preparato da CSM	Verificato da RD	Approvato da DUBT
------------------	------------------	-------------------

	<b>Centrale di Porto Tolle</b>		<b>Procedure del Sistema di Gestione Ambientale</b>	
	UBT - PO	Nome file: AMBVASCHE	Data di approvazione 17/11/05	Pagina 6 di 6

DUBT	Direttore Unità di Business Termoelettrica	SIL	Preposto Linea Sicurezza e Igiene del Lavoro
RD	Rappresentante Direzione	RMEC	Responsabile Reparto Meccanico
RSGA	Responsabile del Sistema Gestione Ambientale	RCAR	Responsabile Reparto Carpenteria
CSE	Capo Sezione Esercizio	RCIV	Responsabile Reparto Civile
CSM	Capo Sezione Manutenzione	RRAS	Responsabile Reparto Strumentazione, Regolazione e Automazione
CET	Coordinatore di Esercizio in Turno	REL	Responsabile Reparto Elettrico
CTU	Capo Turno Unità	RCAL	Responsabile Reparto Calcolatori e Sistemi di Supervisione
PSC	Preposto Servizi Comuni	RLF	Responsabile Reparto Logiche Fisse e Programmabili
PS	Preposto Linea Personale e Servizi	RICC	Reparto Impiantistica e Controlli Chimici
AAM	Preposto Linea Acquisti e Appalti	REDE	Responsabile Reparto Elaborazione Dati di Esercizio
AMM	preposto Linea Amministrazione e Controllo	RPR	Responsabile Reparto Programmazione
		UMC	Responsabile Unità Movimento Combustibili

Preparato da CSM	Verificato da RD	Approvato da DUBT
------------------	------------------	-------------------

## **DISLOCAZIONE VASCHE DI CENTRALE**







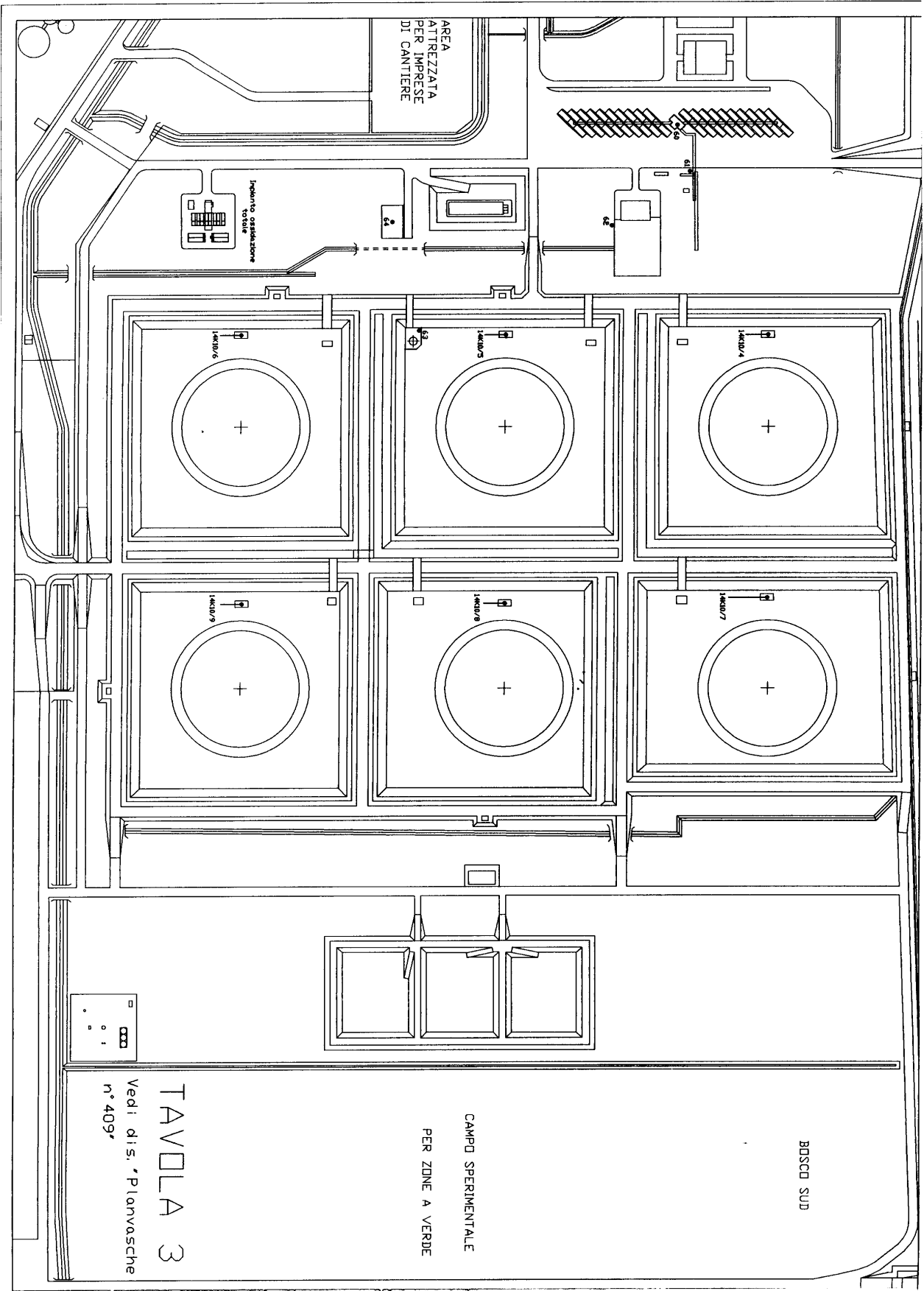


TAVOLA 3  
 Vedi dis. Planvasche  
 n° 409'