



REGISTRO MANUTENZIONE IMPIANO UNI EN 858

AZIENDA :

info@architectis.it

00					Indice Generale dei Documenti e suoi allegati				
Cod	Sub	Contenuto	Contenuto Allegati		Allegato				
01									
Dati Azienda									
	01 01	Dati titolare	Fotocopia CI		01 01 04				
			Fotocopia CF		01 01 05				
	01 02	Dati impresa	Camereale		01 02 02				
			Iscrizione IMPS		01 02 11				
			Iscrizione INAIL		01 02 13				
	01 03	Titoli autorizzativi di attività che producono Acque Reflue	Autorizzazione		01 03 01				
02									
Localizzazione, Dimensionamento e Produzione									
	02 01	Localizzazione impianto	Planimetria Catastale e Visura		02 01 05				
			Posizionamento Impianto		02 01 05 01				
			Contratto di Affitto e Allegati		02 01 06				
			Rogito Proprietà		02 01 06				
			Certificato destinazione d'area		02 01 07				
	02 02	Consistenza Insediamento Produttivo	ID Planimetria Allegata		02 02				
	02 03	Posizionamento							
	02 04	Definizione della Provenienza dello Scarico	Impianti di smaltimento rifiuti		02 04 01				
			Bonifica		02 04 02				
			MISO		02 04 03				
			MISE		02 04 04				
			Altro		02 04 05				
	02 05	Elenco Delle Materie Prime Utilizzate	Tabella		02 05				
	02 06	Elenco dei rifiuti speciali e quantità stimata in base annua	Tabella		02 06				
	02 07	Assoggettazioni Impianto	Prevenzione Incendi		02 07 01				
			VIA		02 07 02				
			Assoggettabilità a VIA		02 07 03				
			Autorizzazione integrata amb.		02 07 04				
			Assenza di fognatura		02 07 05				
	02 08	Deroghe richieste	Applicate solo ad una parte		02 08 01				
			art.5, comma 4.		02 08 02				
			Non possono derivare pericoli		02 08 03				
03									
Scarichi									
	03 01	Ciclo delle lavorazioni che generano acque di scarico							
	03 02	Tipologia autorizzativa	Allegati		03 02				
	03 03	Acque meteoriche di seconda pioggia							
	03 04	Attività Svolte inerenti agli scarichi	Cicli Tab 3/A dell'all. 5		03 04 01				
			Produzione Tab 3/A dell'all. 5		03 04 02				
			Scarichi Tab 3/A dell'all. 5		03 04 03				
04									
Dati Sistema									
	04 01	Tipologia del Presidio Depurativo	Relazione Tecnica Unica		04 01				
	04 02	Dati impianto (presidio depurativo)	Certificazione Impianto		04 02				
			Autorizzazione		04 02 03				
	04 03	Dimensionamento Portate Scarico							
	04 04	Se "Non" collegata a pubblica Fognatura	Area non individuata		04 04 01				
			ex articolo 4 R.R. 03/0		04 04 02				
	04 05	Superfici scolanti soggette a RR4/2006							
	04 06	Potenzialità Impianto Attività Specifiche							

04 07	Recapito Finale	Relazione Tecnica Unica	04 01
04 08	Acque Scaricate (anno solare)		
04 09	Modalità temporale degli scarichi		
04 10	Acque di raffreddamento		
04 11	Qualità delle acque scaricate		
04 12	Approvvigionamento idrico	Aut, Acquedotto Pubblico	04 12 01
		Aut, Acquedotto Privato	04 12 02
		Autorizzazione Pozzo	04 12 03
		Concessione Sorgente	04 12 04
		Autorizzazione Canale	04 12 05
		Autorizzazione Piovana	04 12 07
		Fabbisogno Tab.3/A All.5	04 12 09
04 13	Impianti Presenti di Trattamento Acque		
04 14	Lista disegni - Planimetrie di Progetto (allegate al RMI)		
05	Ditta Manutenzione		
05 01	Dati ditta di manutenzione impianto	Fotocopia CI	05 01 01
		Fotocopia CF	05 01 02
05 02	Dati impresa	Camerele	05 02 02
		DURC	05 02 03
05 03	Dati Contratto	Contratto	05 03
06	Registro Manutenzione Impianto (858/2)		
06 01	Identificativo Intervento		
06 02	Verifica Semestrale		
06 03	Certificazione quinquennale		
07	Registro Certificazione EN 1504 (quinquennale)		
06 01	Documentazione Relativa alla Certificazione		suoi all.
08	Check List Elettromeccanico		

01 DA	DATI AZIENDA
--------------	---------------------

01 01	Dati titolare	
01 01 01	Nome	
01 01 02	Cognome	
01 01 03	Indirizzo Reperibilità	
01 01 04	C.I. (n° Comune e data Rilascio)	
01 01 05	C.F. (CSR CF o altro)	
01 01 06	In qualità di: (Inquadramento Soc.)	
01 01 07	Telefono (Cellulare)	
01 01 08	Telefono (Reperibilità)	
01 01 09	Fax (analogico)	
01 01 10	E-mail (personale)	
01 01 11	PEC (Aziendale Ufficiale)	

Allegati	Presente
-----------------	-----------------

Fotocopia CI	SI
Fotocopia CF	

01 02	Dati impresa	
01 02 01	Denominazione	
01 02 02	N° Camerale CCIA	
01 02 03	N° iscrizione REA	
01 02 04	Attività prevalente	
01 02 05	ATECO/anno Codice Prevalente	
01 02 06	Attività secondaria	
01 02 07	Codice ATECO/anno Secondario	
01 02 08	Iscrizione Tribunale	
01 02 09	Durata attività	
01 02 10	Numero addetti	1
01 02 11	Posizione IMPS (Cod)	
01 02 12	Sede di Competenza	
01 02 13	INAIL Codice	
01 02 14	INAIL Inquadramento (voce tarif.)	
01 02 15	Contratto Nazionale	

Camerale	
----------	--

Iscrizione IMPS	
-----------------	--

Iscrizione INAIL	
------------------	--

01 03	Titoli autorizzativi di attività che producono Acque Reflue	
01 03 01		
01 03 02		
01 03 03		
01 03 04		

Copia	
Copia	
Copia	
Copia	

02 LDPIP	LOCALIZZAZIONE, DIMENSIONAMENTO E PRODUZIONE DELL'INSEDIAMENTO PRODUTTIVO
-----------------	--

02 01	Localizzazione impianto	
02 01 01	Indirizzo Unità Allocata (Via)	
02 01 02	Comune	
02 01 03	Provincia	
02 01 04	Regione	
02 01 05	Riferimenti catastali impianto	
02 01 05 01	Fog. Map Sub	
	Fog. Map Sub	

Allegati	Presente
----------	----------

Planimetria Catastale e Visura	Si
Posizionamento Impianto su carta tecnica comunale e mappamento	No

02 01 06	Proprietà	
	Nome Cognome C.F.	
02 01 07	Destinazione Urbanistica	

Contratto di Affitto e Allegati	
Rogito Proprietà	
Certificato destinazione d'area	

02 02	Consistenza Insemediamento Produttivo (mq.)	
02 02 01	Area Fondiaria gestita dal sistema	
02 02 02	Indice di copertura (%)	
02 02 03	Superfici Coperte	0
02 02 04	Superfici Scoperte (piazzali Impermeabili)	0
02 02 05	Superfici a Verde (permeabile / sub-irrigazione)	0
02 02	Totale delle superfici	0

ID Planimetria Allegata	

02 02 03	Superfici Coperte mq. (che generano scarichi)	
02 02 03 01	Alloggi e/o Uffici (agibili)	0
02 02 03 02	Attività produttive	0
02 02 03 03	Magazzini SPP	0
02 02 03 04	Altro	0
02 02 03	Totale delle superfici	0

02 02 06	Aree Specifiche che Originano Scarichi (dati assoluti)		
A	Bagni e Servizi Igienici	numero	0
B	Cucine	numero	0
C	Mensa	Potenzialità Coperti	0
D	Lavanderie	numero	0
E	Altri vani che generano scarichi	numero	0

02 02 07	Volume totale degli edifici da cui defluiscono le acque (mc)	0
----------	--	---

--	--

02 02 08	Caratteristiche dell'impermeabilizzazione (cemento asfalto ecc.)	
----------	--	--

02 02 09	Stagionalità Personale impegnato nell'insemediamento produttivo		
02 02 09 01	Minimo (numero addetti)		0
02 02 09 02		per giorni (anno)	0
02 02 09 03	Massimo (numero addetti)		0
02 02 09 04		per giorni (anno)	0
			0
	Stagionale	No	Si
	Con funzionamento per giorni/anno medio		
		Dal mese di (numero)	
		Al mese di (numero)	

02 02 10	Personale impegnato nell'insemediamento produttivo	1
02 02 11	Ricettività massima (persone)	

02 03	Posizionamento		
-------	----------------	--	--

02 03 01	Coordinate UTM - WGS84 Ingresso principale	Asse X	
		Asse Y	
02 03 02	Coordinate del centroide del perimetro dell'impianto e dati catastali	Asse X	
		Asse Y	

02 03 03	Coordinate Gauss – Boaga dell'impianto di trattamento (metri):	Nord	
		Est	
02 03 04	Coordinate Gauss – Boaga dell'immissione (metri):	Nord	
		Est	

02 04	Definizione della Provenienza dello Scarico		No	Si	Normativa Rif.	Allegati	Presente
02 04 01	Impianti di smaltimento rifiuti				ai sensi dell'art. 208 D.Lgs. n. 152/06		
	Procedure Speciali:	Id Prot. Data emissione e scadenza					
02 04 02	Bonifica						
02 04 03	MISO						
02 04 04	MISE						
02 04 05	Altro						

02 05	Elenco Delle Materie Prime Utilizzate e Loro Quantita' Di Utilizzo In Base Annuale Distinte Per Lavorazione	
02 05	Vai a Foglio Specifico scarico	

02 06	Elenco dei rifiuti speciali e quantità stimata in base annua
02 06	Vai a Foglio Specifico se ricorre

02 07	Assoggettazioni Impianto	No	Si
02 07 01	Prevenzione Incendi		
02 07 02	Valutazione di impatto ambientale di cui al d.lgs. 152/2006		
02 07 03	Assoggettabilità a VIA di cui al d.lgs. 152/06 e d.g.r. 10 febbraio 2010 n. 11317		
02 07 04	Dell'autorizzazione integrata ambientale di cui all'art. 29-sexies del d.lgs. 152/06 in materia di IPCC		

02 07 05	Area non individuata come zona servita da pubblica fognatura, e non risulta realizzabile l'allacciamento alla rete fognaria degli scarichi		
----------	--	--	--

Allegati	Presente
Progetto Incendio - CPI - e suoi allegati	
Allegare provvedimento	
Allegare provvedimento	
Allegare provvedimento	

Attestazione del gestore del servizio di fognatura (Comune, o Società che gestisce il Servizio Idrico Integrato)	
--	--

02 08	Deroghe richieste all'applicazione Delle Norme Tecniche Del Regolamento	Ai sensi degli
articoli 9 e 13 del R.R. 24.03.06 n. 4 - Allegato 2 mod: DC.UT.308 - ver: 2015.07.22		

		No	Si
02 08 01	Che le disposizioni del R.R. 24/03/06 n.4 siano applicate solo ad una parte delle superfici scolanti di cui all'art. 3 comma 1, lettere a) e b).		
02 08 02	Che per le acque meteoriche di dilavamento provenienti da superfici contaminate da idrocarburi di origine minerale l'autorizzazione sia rilasciata in base al trattamento di cui all' art.5, comma 4.		
02 08 03	Di non essere assoggettato alle disposizioni del presente regolamento che disciplinano la separazione ed il trattamento delle acque. Dallo svolgimento dell'attività della ditta non possono derivare pericoli di contaminazione delle relative superfici scolanti di natura tale da provocare l'inquinamento delle acque di prima pioggia e lavaggio.		

Relazione Tecnica Specifica	
Relazione Tecnica Specifica	
Relazione Tecnica Specifica	

03	Scarichi (Lombardia)
-----------	-----------------------------

INFORMAZIONE TECNICHE SUGLI SCARICHI

03 01	Ciclo delle lavorazioni che generano acque di scarico	No	Si
03 01 01	Acque reflue domestiche		
03 01 02	Acque reflue domestiche assimilabili alle domestiche		
03 01 03	Acque meteoriche di prima pioggia		
03 01 04	Acque meteoriche di seconda pioggia		
03 01 05	Acque reflue per impianti a scambio termico (pompe di calore)		
03 01 06	Acque emunte per abbassamento falda (wellpoint)		
03 01 07	Meteoriche derivate da dilavamento superfici scoperte		
03 01 08	Meteoriche su coperture		
03 01 09	Altro		

03 02	Tipologia autorizzativa	No	Si	Normativa Rif.	Mod. Richiesta	Allegati	Presente
03 02 0 1	Scarichi domestici e assimilati in corpo idrico superficiale, con carico organico >50 AE			Testo unico ambiente" T.U. 152/06 e R.R. 3/06	m_acque_DCUT301	G H	Si
	Scarichi domestici e assimilati in corpo idrico superficiale, con carico organico <50 AE						
	Scarichi per impianti a scambio termico						
	Abbassamento falda (wellpoint)						
		No	Si	Normativa Rif.	Mod. Richiesta	Allegati	
03 02 0 2	Scarico/chi da impianti di depurazione			testo unico ambiente T.U. 152/06, L.R. 26/03, R.R.3/06 e R.R. 4/06	m_acque_DCUT305	A B C D E F	No
	Scarico/chi da terminali di fognatura acque bianche						
	Scarico/chi da sfioratori di piena						
	Scarico/chi da stazioni di sollevamento						
		No	Si	Normativa Rif.	In Fognatura	Corpo idrico superficiale	Allegati
03 02 0 3	Acque reflue domestiche			testo unico ambiente T.U. 152/06, D.lgs. 387/2003	m_acque_DCUT307	autorizzazione_allo_scarico_ 10.02.2014	S M
	Acque reflue domestiche assimilabili alle domestiche						
	Acque meteoriche di prima pioggia						
	Acque meteoriche di seconda pioggia (compila n° 03 03)						
	Abbassamento falda (wellpoint)						

03 03	Acque meteoriche di seconda pioggia	No	Si
03 03 01	Le acque meteoriche di prima pioggia vengono separate da quelle di seconda pioggia:		
03 03 02	Presenza di sistema di ritardo 24/ in caso di scarico finale in canale superficiale		

03 04	Attività Svolte inerenti agli scarichi	No	Si
03 04 01	Cicli produttivi indicati nella tabella 3/A dell'allegato 5 (indicare quali cicli) del D.Lgs. 152/06		(allegare quali cicli per ogni sostanza)
03 04 02	Attività che comportano la produzione, la trasformazione o l'utilizzazione delle sostanze di cui alle tabelle 3/A e 5 dell'allegato 5 alla parte terza del D.Lgs.152/06		(allegare quali cicli per ogni sostanza)
03 04 03	Presenza di scarichi contenenti le sostanze di cui alla tabella 5 che vengono tenuti separati dallo scarico generale e disciplinati come rifiuti ai sensi del D.Lgs. n. 152/06.		(allegare quali cicli per ogni sostanza)

Allegato 5	
Allegato 5	
Allegato 5	

04 DS		Dati Sistema				Allegati			
04 01		Tipologia del Presidio Depurativo				No	Si	Fornitore	Decrizione sistema (Relazione Impianto produttore)
04 01 01	Depuratore a fanghi attivi a biomassa adesa (ABA)								
04 01 02	Depuratore a fanghi attivi (ABA) con riutilizzo delle acque								
04 01 03	Filtri a quarzite								
04 01 04	Filtri a carbone attivo								
04 01 05	Depuratore chimico fisico								
04 02		Dati impianto (presidio depurativo)				Allegati			
04 02 01	Fornitore presidio depurativo				Certificazione Impianto				
04 02 02	Data Inizio Impianto (Tecnico)								
		Data di inizion esercizio del Presidio Depurativo (Prima Autorizzazione)				No	Si		
04 02 02 01	In esercizio PRIMA del 12/04/2006 (RR 3/2006)								
04 02 02 02	In esercizio DOPO del 12/04/2006 (RR 3/2006)								
04 02 03	Dati Autorizzazione (vigente!)				Autorizzazione				
04 03		Dimensionamento Portate Scarico				No	Si	Dimensionamento	
04 03 01	Portata di Dimensionamento (l/s) Massima								
04 03 02	Dimensione dello sghembo fognario								
04 03 03	Vasca di Accumolo prima pioggia (mc)								
04 04		Se "Non" collegata a pubblica Fognatura				No	Si		
04 04 01	Area non individuata come zona servita da pubblica fognatura, e non risulta realizzabile l'allacciamento alla rete fognaria degli scarichi						Allegare Attestazione		
04 04 02	(in alternativa, nel caso sia già stata effettuata l'individuazione degli agglomerati ex articolo 4 R.R. 03/06) zona posizionata al di fuori dell'agglomerato, o in area posizionata in una parte dell'agglomerato sprovvista di rete fognaria						Allegare Attestazione		
04 05		Superfici scolanti soggette a RR4/2006				No	Si	Sup. Mq.	
04 05 01	Superficie scolante ai sensi del RR4/2006, art.3 commi 1.a e 1.b								
04 05 02	Superficie scolante ai sensi del RR4/2006, art.3 commi 1.c e 1.d								
04 05 03	Superficie scolante a ridotto impatto ambientale ai sensi del RR4/2006, art.13 comma 1								
04 06		Potenzialità Impianto Attività Specifiche				(aggiungere se il caso)			
04 06 01		Autolavaggi							
04 06 01 01	Utenza giornaliera	N° macchine giorno							
04 06 01 02	Utenza ora di punta	N° macchine ora di punta							
04 07		Recapito Finale							
04 07	Tipologia	Mc. Anno	No	Si	Gestore	Id . Protocollo	ID Tavola	Allegati	
04 07 01	Fognatura PPF								
04 07 02	Corpo idrico Superficiale								
04 07 03	Sub Irrigazione							Indispensabile	
04 07 04	Pozzo disperdente (solo meteoriche)							Indispensabile	
04 07 05	Fitodepurazione							Indispensabile	
04 07 06	Immissione in Falda							Indispensabile	
04 07 01	Fognatura								
04 07 01 01	Numero degli scarichi nella PPF			n°	Gestore				
04 07 01 02	Indirizzo Recapito Fognatura PPF								
04 07 02 A	Corpo Idrico Superficiale							Allegati	
04 07 02 01	Identificazione								
A	Denominazione del corpo idrico								
B	Origine								
C	Percorso								
D	Recapito Finale								
04 07 02 02	Andamento Stagionale								
A	Portata media rilevata (mc/S)				Stimata (mc/S)				
B	Portata massima rilevata (mc/S)				Stimata (mc/S)				
C	Soggetto a periodi di asciutta superiore a 120 giorni/anno		No	Si					
D	Corso d'acqua utilizzato per fini Irrigui		No	Si					
E	Sponda orografica interessata dallo scarico		Sn	Dx					
04 07 02 03	Volumi Scaricati								

A	Portata media giornaliera (mc/S)			
B	Portata massima scaricata (ms/S)			
C	Volume annuo totale scaricate (mc)			
D	Materiale del tubo scarico (PVC,CLS,ecc.)		Diametro (cm)	

04 07 03 A Sub Irrigazione		No	Si	Note	Allegati
04 07 03 01	Il fondo della trincea di subirrigazione è ad una distanza superiore di 1,5 metri dal livello massimo della falda?				
04 07 03 02	La profondità del suolo, intesa come spessore dello strato superficiale è superiore a 1,5 metri?				
04 07 03 03 Tipologia del Terreno (All.5 Del. 04/02/1977 - L. 10 maggio 1976, n. 319)		No	Si		
04 07 03 03 01	sabbia sottile, materiale leggero di riporto: 2 m per abitante;				
04 07 03 03 02	sabbia grossa e pietrisco: 3 m per abitante;				
04 07 03 03 03	sabbia sottile con argilla: 5 m per abitante;				
04 07 03 03 04	argilla con un po' di sabbia: 10 m per abitante;				
04 07 03 03 05	argilla compatta: non adatta.				

04 07 04 A Pozzo disperdente (solo meteoriche)		No	Si	Note	Allegati
Solo per acque con recapito in Pozzo disperdente					
04 07 04 01	Le acque meteoriche derivano dal dilavamento di superfici scoperte				
04 07 04 02	Le acque di prima pioggia vengono separate da quelle di seconda pioggia				
04 07 04 03	Prima dello scarico è presente sistema di Decantazione				
04 07 04 04	Prima dello scarico è presente sistema di Desoleatura				
04 07 04 05	Le superfici di derivazione degli scarichi sono adibiti a:				

04 08 Acque Scaricate (anno solare)		Mc. Anno
04 08 01	Acque meteoriche di prima e seconda pioggia	0
04 08 02	Acque industriali	0
04 08 03	Acque domestiche	0
04 08 04	Di altra Natura	0
04 08 05	Totale	0

04 09 Modalità temporale degli scarichi		No	Si	Note	Allegati
04 09 01	Gli scarichi avvengono in maniera continuativa				
04 09 02	Gli scarichi avvengono in maniera saltuaria				
04 09 03	Se viene effettuata la misurazione del flusso degli scarichi				
04 09 04	Frequenza (giornaliera mensile oraria)				
04 09 05	Orario scarico				

04 10 Acque di raffreddamento		No	Si	Note
Lo scarico è costituito solo da acque di raffreddamento con le stesse caratteristiche di quelle prelevate, salvo un lieve rialzo termico				

04 11 Qualità delle acque scaricate		No	Si	Note
04 11 01	Entro i limiti previsti dalla tabella 3/A all. 5 Parte III del DLgs.152/06			
04 11 02	Entro i limiti previsti dalla tabella 3 all. 5 Parte III del D.Lgs.152/06			

04 12 Approvvigionamento Idrico	Mc./anno	Contatore		Gestore	Id . Protocollo	Suggerimenti	Allegati
		No	Si				
04 12 01	Acquedotto Pubblico	0				MM	
04 12 02	Acquedotto Privato	0					
04 12 03	Pozzo (emungimento)	0				CM	
04 12 04	Sorgente	0				CM	
04 12 05	Canale Superficiale	0				RL Ente	
04 12 06	Riutilizzo acque reflue depurate (riciclo)	0					
04 12 07	Piovana (vasca di accumulo - riciclo)	0				ARPA	
04 12 08	Totale mc./anno	0					

04 12 09	Fabbisogno orario di acqua Tab.3/A All.5	
----------	--	--

04 12 10 Uso dell'approvvigionamento Idrico	Mc./anno	Contatore	
		No	Si
04 12 10 01	Processi Produttivi	0	
04 12 10 02	Raffreddamenti	0	
04 12 10 03	Lavaggi	0	
04 12 10 04	Usi Domestici	0	
04 12 10 05	Altro	0	
04 12 10 06	Totale mc./anno	0	

04 13 Impianti Presenti di Trattamento Acque		No	Si	N° linee	Tipologia	Norme	Criteri
04 13 01	Linea Acqua						
04 13 01 01	Presenza pozzetti pompe di rilancio						
04 13 01 02	Sed. Primaria (decantazione)						
04 13 01 03	Sed. Secondaria						

05	Ditta Manutenzione
-----------	---------------------------

05 01	Dati ditta di manutenzione impianto	
05 01 01	C.I.	
05 01 02	C.F.	
05 01 03	E-mail/PEC	
05 01 04	Telefono	
05 01 05	In qualità di:	

Allegati
Fotocopia CI
Fotocopia CF

05 02	Dati impresa	
05 02 01	Nome	
05 02 02	Camereale	
05 02 03	DURC	
05 02 04	Telefono	
05 02 05	Telefono Emergenza	
05 02 06	E-mail/PEC	
05 02 07	Titoli autorizzativi per attività di:	

Camereale
DURC

05 03	Dati Contratto	
05 03 01	Inizio Incarico (data)	
	Fine Incarico (data)	

Contratto

Se più ditte aggiungere desineza lettera dopo ID (es. 05 01 A)
--

06 RMI	Registro Manutenzione Impianto (858/2)
---------------	---

06 01	Identificativo Intervento
06 01 01	N.Registro
06 01 02	Data Intervento
06 01 03	Intervento Tipologia
	Verifica Semestrale
	Certificazione quinquennale

Tipo manutenzione = Descrizione dell'intervento

		Registro Impianto										
06 02	Verifica Semestrale	Cod.	Macrosistemi	Oggetto di controllo		Stato		Documento	Verificatore	Eseguito	Allegati	Norma
06 02 01	Separatore/ Presidio Depurativo (SP)	SP										
		SP-01	Liquidi leggeri (mc)	Volume in mc.				Smaltimento				
		SP-02	Fanghi	Volume in mc.				Smaltimento				
		SP-03	Dispositivo chiusura automatica	Esiste	Non esiste	Funziona	Non Funziona	Tipo manutenzione	Meccanico			
		SP-04	Dispositivo a coalescenza	Verifica livelli acqua		Funziona	Non Funziona	Tipo manutenzione	Meccanico			
		SP-05	Dispositivo avvertimento	Esiste	Non esiste	Funziona	Non Funziona	Tipo manutenzione	Elettrico			
		SP-06	Certificazione scarichi	Analisi dell'acqua		Prelievo Pozzetto		Chimico				
*N.B. Si raccomanda di svuotare il separatore quando si raggiunge la metà del volume di fango o l'80% della capacità di accumulo												

06 02 02	Sedimentatore (SE) (Altro)	SE										
		SE-01	Liquidi leggeri	Volume in mc.				Smaltimento				
		SE-01	Fanghi	Volume in mc.				Smaltimento				

06 02 03	Sistema (SI)	SI										
		SI-03	Componenti Elettriche	Seguire RMI Elettrico		Funziona	Non Funziona	Tipo manutenzione	Elettrico			
		SI-04	Componenti Meccaniche	Seguire RMI Meccanico		Funziona	Non Funziona	Tipo manutenzione	Meccanico			

06 03	Certificazione quinquennale	Cod.	Macrosistemi	Oggetto di controllo		Stato		Documento	Certificazioni	Eseguito	Allegati	Norma
06 03 01	Tenuta impianto	TI										
		TI-01	Prova in loco e verifica volumi immessi/emessi	Calcolo volumi acque		Idonea	non idonea					
		TI-02	Condizione strutturale	Vasche pulite		Idonea	non idonea	Tipo manutenzione	07 RG-EN 1504			
		TI-03	Rivestimenti interni	Presenti	Non presenti	Idonea	non idonea	Tipo manutenzione	07 RG-EN 1504			

06 03 02	Stato delle Parti Integrate	PI										
		PI-01	Impianto percolatore (solo se subirrigazione)	Sistema distribuzione		Funziona	Non Funziona	Tipo manutenzione	07 RG-EN 1504			
		PI-02	Impianto sollevamento	Pompe		Funziona	Non Funziona	Tipo manutenzione	Elettrico			
		PI-03	Impianto fanghi attivi	Diffusori aria e pompe		Funziona	Non Funziona	Tipo manutenzione	Meccanico			
		PI-04	Disoleatore	Filtro a coalescenza		Positivo	Negativo	Tipo manutenzione	Meccanico			
		PI-05	Stato impianti e dispositivi elettrici	Verifica impianti		Funziona	Non Funziona	Tipo manutenzione	Elettrico			
		PI-06	Controllo dispositivo chiusura automatica	Prova galleggianti		Funziona	Non Funziona	Tipo manutenzione	Meccanico			

06 03 03	Colonna di Campionamento	CC										
		CC-01	Pulizia canale scarico	Avvenuta	Non avvenuta	Ultima pulizia		Tipo manutenzione	Meccanico			
		CC-02	Lavaggio acqua pulita	Avvenuta	Non avvenuta	Ultimo lavaggio		Tipo manutenzione	Meccanico			

08	Registro Certificazione D.Lgs 81-2008
-----------	--

	Tipo di documentazione	Aggiornato		Allegato		Note
		NO	Si	No	Si	
08 01	Schemi elettrici di tutti quadri sia di bassa tensione sia di media tensione					
08 02	Planimetrie con indicata l'ubicazione dei quadri elettrici di comando e protezione con il percorso delle linee principali e secondarie;					
08 03	Planimetrie con riportate le varie utilizzazioni elettriche e relative sono molto utile le indicazioni dei percorsi e le sezioni delle condutture che alimentano le singole utilizzazioni;					
08 04	Registro dei principali guasti rilevati durante l'esercizio dell'impianto;					
08 05	Registro delle operazioni di manutenzione eseguite sull'impianto;					
08 06	Registro delle verifiche eseguite e previste dalle leggi o Norme vigenti;					
08 07	Registro dei dati delle fatture dell'ente distributore riguardanti: energia attiva consumata, energia reattiva consumata, fattore di potenza indicato, potenza massima prelevata.					
08 08	L'impianto elettrico dovrà essere documentato anche dai disegni "AS BUILT" (che riportano l'impianto come è realizzato)					

Per quanto riguarda i nuovi impianti si farà riferimento anche alla documentazione prevista dalla Guida CEI 0-2 "Guida per la definizione della documentazione di progetto degli impianti elettrici".

N.Int.	Tipologia intervento	Presenza	Tipologia	Periodo	Intervento	Report	Azione	Data ultimo intervento	Scadenza
	QUADRI ELETTRICI		ELETTRICO						
	Verifica dell'efficienza degli interruttori differenziali mediante tasto di prova		ELETTRICO	Mensile	Verifica	Funzionante			
	Controllo dello stato d'usura delle spazzole a carbone, delle molle di tensione, delle piste di scorrimento e della morsetteria;		ELETTRICO	Mensile	Controllo	Non funzionante			
	Verifica e ripristino del serraggio della viteria delle morsetterie		ELETTRICO	Bimestrale	Verifica	Obbligatorio			
	Controllo dello stato di usura dei contatti; controllo dello stato i conservazione dei trasformatori ausiliari,		ELETTRICO	Bimestrale	Controllo				
	Pulizia generale dell'interno del quadro.		ELETTRICO	Bimestrale	Intervento				
	Controllo della taratura degli interruttori generali;		ELETTRICO	Semestrale	Controllo				
	Verifica dell'efficienza degli interruttori differenziali mediante simulazione del guasto fase terra con apposita strumentazione la quale verificherà anche la corrente e i tempi d'intervento dell'interruttore differenziale		ELETTRICO	Annuale	Verifica				
	DISTRIBUTORI ROTANTI ELETTRICI		ELETTRICO						
	Controllo ogni 700 ore di funzionamento od ogni mese con controllo dello stato d'usura delle spazzole a carbone, delle molle di tensione, delle piste di scorrimento e della morsetteria;		ELETTRICO	Mensile	Controllo				
	Sostituzione delle spazzole a carbone e delle molle di tensione ogni 9.000 ore di funzionamento od ogni 12 mesi.		ELETTRICO	Annuale	Intervento				
	MOTORI ELETTRICI		ELETTRICO						
	Controllo dell'isolamento della scatola della morsetteria;		ELETTRICO	Semestrale	Controllo				
	APPARECCHIATURE IN ZONE CON PERICOLO DI ESPLOSIONE		ELETTRICO						
	Tutte le apparecchiature (elettriche, meccaniche, valvolame, ecc.) presenti nelle zone classificate come zone con pericolo di esplosione, devono necessariamente essere marcate ATEX e le stesse vanno manutenzionate come previsto dalla normativa CEI EN 60079-17 e come descritto nei libretti di uso e manutenzione, con la frequenza minima ivi indicata; per tutti i controlli effettuati andrà inoltre tenuto apposito registro, fornito dall'I.C. dove andranno annotate tutte le operazioni ed i controlli effettuati, il tutto secondo la normativa sopra indicata.		ELETTRICO	CPI	CPI				
	GRUPPI DI CONTINUITÀ		ELETTRICO						
	Controllo del livello dell'elettrolita e stato di carica delle batterie; (100 ore)		ELETTRICO	Annuale	Controllo				
	Verifica funzionamento mediante simulazione di mancanza tensione;		ELETTRICO	Bimestrale	Verifica				
	Effettuazione della scarica controllata delle batterie a corrente costante mediante apposita apparecchiatura verificandone la capacità complessiva; in caso di non soddisfacimento dei parametri di tempo di scarica e tensione residua effettuare una verifica elemento per elemento		ELETTRICO	Semestrale	Verifica				
	IMPIANTI DI MESSA A TERRA		ELETTRICO						
	Verifica dello stato di conservazione e dell'efficienza degli impianti di messa a terra mediante tutte le misurazioni a norma di legge (es.: verifica resistenza di messa a terra, verifica della tensione di passo e contatto, ecc.). I valori misurati dovranno essere trascritti sul libro giornale. Qualora tali valori superassero le soglie consentite dalla legge dovrà essere data immediata comunicazione alla Committente.		ELETTRICO	Annuale	Verifica				
	POMPE		MECCANICO						
	pompe sommergibili		MECCANICO						
	Cambio olio ogni 4.000 ore e comunque non oltre i dodici mesi;		MECCANICO	Annuale	Intervento				
	Controllo anello di usura e girante ogni 1.000 ore e comunque non oltre 3 mesi;		MECCANICO	Trimestrale	Controllo				
	Controllo entrata cavi ed isolamento morsettieria ogni 1.000 ore e comunque non oltre i 3 mesi.		MECCANICO	Trimestrale	Controllo				
	pompe ad asse verticale		MECCANICO						
	Controllo dei premistoppa ogni 500 ore di lavoro		MECCANICO	Semestrale	Controllo				
	Sostituzione dei premistoppa ogni 2.000 ore;		MECCANICO	Annuale	Intervento				
	Controllo bronzine albero ogni 2.000 ore;		MECCANICO	Annuale	Controllo				
	Smontaggio e controllo girante ogni 3.000.		MECCANICO	Annuale	Verifica				
	pompe ad asse orizzontale		MECCANICO						
	Controllo dei premistoppa ogni 500 ore di lavoro		MECCANICO	Semestrale	Controllo				
	Sostituzione dei premistoppa ogni 2.000 ore;		MECCANICO	Annuale					
	Controllo cuscinetti di supporto albero ogni 2.000 ore;		MECCANICO	Annuale	Controllo				
	Sostituzione olio di lubrificazione cuscinetti di supporto albero ogni 2.000 ore;		MECCANICO	Annuale	Intervento				
	Smontaggio e controllo girante ogni 3.000.		MECCANICO	Annuale	Verifica				
	pompe volumetriche mohno (pompe a vite eccentrica)		MECCANICO						
	Smontaggio e verifica stato di usura dello stato e del rotore ogni 500 ore di funzionamento;		MECCANICO	Annuale	Verifica				
	Controllo stato d'usura dei cuscinetti di supporto ogni 500 ore;		MECCANICO	Annuale	Controllo				
	Sostituzione olio dal motoriduttore o dal motovariatore dopo le prime 100 ore e successivamente ogni 1.000 ore di funzionamento.		MECCANICO	Annuale	Intervento				
	pompe dosatrici a membrana o a pistone		MECCANICO						
	Smontaggio e sostituzione olio del riduttore dopo le prime 100 ore		MECCANICO	Mensile	Intervento				
	Sostituzione olio ogni 1.000 ore di funzionamento;		MECCANICO	Annuale	Intervento				
	Controllo dello stato di usura ed eventuale sostituzione degli anelli di tenuta nelle dosatrici a pistone della membrana nelle dosatrici a membrana ogni 1.000 ore;		MECCANICO	Annuale	Controllo				
	Verificare il funzionamento		MECCANICO	Annuale	Verifica				
	VALVOLE		MECCANICO						
	saracinesca a corpo piatto e vite esterna		MECCANICO						
	Lubrificazione e manovra in caso di saracinesche permanentemente chiuse o aperte.		MECCANICO	Trimestrale	Intervento				
	valvole di non ritorno a clapet		MECCANICO						
	Smontaggio e verifica stato di usura del perno del clapet;		MECCANICO	Semestrale	Verifica				
	Lubrificazione e verifica del funzionamento in caso di colonnine non frequentemente usate;		MECCANICO	Mensile	Intervento				
	SISTEMI DI FINE CORSA PER VALVOLE E PARATOIE		MECCANICO						
	Controllo e taratura dei fine corsa indicanti gli stati di aperto e chiuso;		MECCANICO	Mensile	Controllo				
	Verifica della corretta produzione del segnale nel quadro elettrico di interfaccia;		MECCANICO	Mensile	Verifica				

MOTORI ELETTRICI		MECCANICO						
Sostituzione cuscinetti aperti ogni 9.000 ore;		MECCANICO	Variabile	Intervento				
Sostituzione cuscinetti chiusi ogni 9.000 ore;		MECCANICO	Variabile	Intervento				
Ingrassaggio cuscinetti ogni 500 ore;		MECCANICO	Variabile	Intervento				
Controllo e ripristino serraggio della bulloneria della morsetteria ogni 2 mesi.		MECCANICO	Bimestrale	Controllo				
RIDUTTORI		MECCANICO						
Sostituzione dell'olio dopo le prime 100 ore		MECCANICO	Variabile	Intervento				
Sostituzione dell'olio ogni 5.000 ore e comunque ogni 12 mesi;		MECCANICO	Annuale	Intervento				
Controllo e ripristino serraggio bulloneria dopo le prime 100 ore		MECCANICO	Variabile	Controllo				
Controllo e ripristino serraggio bulloneria ogni 1.000 ore di funzionamento;		MECCANICO	Variabile	Controllo				
Controllo con eventuale sostituzione anelli tenuta olio ogni 4.000 ore di funzionamento o comunque ogni 12 mesi;		MECCANICO	Annuale	Controllo				
Smontaggio e controllo con eventuale sostituzione ingranaggi e cuscinetti ogni 9.000 ore di funzionamento.		MECCANICO	Variabile	Verifica				
Controllo olio ed eventuale reintegro ogni 400 ore.		MECCANICO	Variabile	Controllo				
TRASMISSIONI		MECCANICO						
a catena		MECCANICO						
Controllo tensioni ed ingrassaggio ogni 200 ore di funzionamento;		MECCANICO	Variabile	Controllo				
Controllo stato di usura ed eventuale sostituzione maglie catena e ruota dentata ogni 30 ore di funzionamento.		MECCANICO	Variabile	Controllo				
a cinghia		MECCANICO						
Controllo tensioni e ripristino ogni 150 ore di funzionamento;		MECCANICO	Variabile	Controllo				
Controllo allineamento pulegge e usura cinghie ogni 600 ore di funzionamento a fune		MECCANICO	Variabile	Controllo				
Controllo tensioni ed ingrassaggio ogni 300 ore di funzionamento;		MECCANICO	Variabile	Controllo				
Controllo serraggio morsetti ogni 1000 ore di funzionamento		MECCANICO	Variabile	Controllo				
Sostituzione fune ogni 9000 ore di funzionamento		MECCANICO	Variabile	Intervento				
RUOTE IN GOMMA		MECCANICO						
Controllo con eventuale sostituzione delle ruote di trazione in gomma dei carrelli dei ponti raschiafango, sia circolari che rettilinei, ogni 3.000 ore di funzionamento;		MECCANICO	Variabile	Controllo				
Controllo con eventuale sostituzione delle ruote folli in gomma dei carrelli dei ponti raschiafango ogni 6.000 ore di funzionamento.		MECCANICO	Variabile	Controllo				
SUPPORTI		MECCANICO						
supporti con cuscinetti		MECCANICO						
Per i supporti con cuscinetti di organi meccanici a movimento continuo, smontaggi e sostituzione dei cuscinetti ogni 9.000 ore di funzionamento;		MECCANICO	Variabile	Intervento				
Per i supporti con cuscinetti di organi meccanici a movimento continuo e con tempi di sosta prolungati vanno effettuate prove di efficienza massimo ogni due mesi		MECCANICO	Bimestrale	Verifica				
Per i supporti con cuscinetti di organi meccanici a movimento continuo e con tempi di sosta prolungati smontaggio e sostituzione dei cuscinetti ogni 12 mesi;		MECCANICO	Annuale	Intervento				
Per i supporti con cuscinetti di organi meccanici sottoposti a servizio gravoso, con possibilità ad essere bagnati da liquami trattati e non trattati, sostituzione dei cuscinetti, ogni 6.000 ore di funzionamento.		MECCANICO	Variabile	Intervento				
Supporti con bronzine		MECCANICO						
Per i supporti con bronzine di organi meccanici a movimento continuo, smontaggi e sostituzione delle bronzine ogni 6.000 ore di funzionamento;		MECCANICO	Variabile	Intervento				
Per i supporti con bronzine di organi meccanici a movimento non continuo e con tempi di sosta prolungati, vanno effettuate prove di efficienza massimo ogni 30 giorni		MECCANICO	Mensile	Verifica				
Per i supporti con bronzine di organi meccanici a movimento non continuo e con tempi di sosta prolungati sostituzione delle bronzine, ogni 12 mesi;		MECCANICO	Annuale	Intervento				
Per i supporti con bronzine di organi meccanici sottoposti a servizio gravoso, in special modo per quelli con possibilità ad essere immersi in liquami trattati e non, vanno effettuate ispezioni ogni 15 giorni;		MECCANICO	15 giorni	Controllo				
Per i supporti con bronzine di organi meccanici sottoposti a servizio gravoso, in special modo per quelli con possibilità ad essere immersi in liquami trattati e non, sostituzione delle bronzine, ogni 60 ore di funzionamento.		MECCANICO	Variabile	Intervento				
CUSCINETTI A SFERE O A RULLI		MECCANICO						
Per i supporti con cuscinetti di organi meccanici a movimento continuo, smontaggi e sostituzione dei cuscinetti ogni 9.000 ore di funzionamento;		MECCANICO	Variabile	Intervento				
per i supporti con cuscinetti di organi meccanici a movimento continuo e con tempi di sosta prolungati vanno effettuate prove di efficienza massimo ogni due mesi		MECCANICO	Bimestrale	Verifica				
per i supporti con cuscinetti di organi meccanici a movimento continuo e con tempi di sosta prolungata, smontaggio e sostituzione dei cuscinetti ogni 12 mesi		MECCANICO	Annuale	Intervento				
Per i supporti con cuscinetti di organi meccanici sottoposti a servizio gravoso, con possibilità ad essere bagnati da liquami trattati e non trattati, sostituzione dei cuscinetti, ogni 6.000 ore di funzionamento.		MECCANICO	Variabile	Intervento				
SOFFIATORI		MECCANICO						
volumetrici		MECCANICO						
Controllo pressione di mandata giornalmente		MECCANICO	Giornaliero	Controllo				
Controllo temperatura giornalmente		MECCANICO	Giornaliero	Controllo				
Controllo potenza assorbita dal motore giornalmente		MECCANICO	Giornaliero	Controllo				
Controllo depressione in aspirazione giornalmente		MECCANICO	Giornaliero	Controllo				
Controllo rumorosità giornalmente		MECCANICO	Giornaliero	Controllo				
Controllo livello olio (a macchina ferma)ogni 500 ore		MECCANICO	Variabile	Controllo				
Controllo viscosità olio ogni 500 ore		MECCANICO	Variabile	Controllo				
Cambio olio ogni 4000 ore o non oltre 6 mesi		MECCANICO	Semestrale	Intervento				
Sostituzione filtro ove necessario o non oltre 2 mesi		MECCANICO	Bimestrale	Intervento				
Controllo giunto elastico ogni 30 giorni		MECCANICO	Mensile	Controllo				
Controllo usura e tensione cinghie ogni 2000 ore		MECCANICO	Variabile	Controllo				
Sostituzione cinghie ogni 9000 ore centrifughi		MECCANICO	Annuale	Intervento				
Cambio olio ogni 3.000 ore di funzionamento;		MECCANICO	Variabile	Intervento				
Ingrassaggio cuscinetti ogni 300 ore;		MECCANICO	Variabile	Intervento				

Sostituzione dei cuscinetti come da prescrizioni del costruttore;	MECCANICO	Variabile	Intervento				
Sostituzione filtri aspirazione ogni 3.000 ore di funzionamento	MECCANICO	Variabile	Intervento				
Ogni 30 giorni verifica che la pressione differenziale non superi i valori massimi consentiti dalle caratteristiche della macchina.	MECCANICO	Mensile	Verifica				
COMPRESSORI D'ARIA	MECCANICO						
Controllo olio ogni 400 ore;	MECCANICO	Variabile	Controllo				
Sostituzione olio ogni 3000 ore;	MECCANICO	Variabile	Intervento				
Controllo usura e tensione cinghia ogni 150 ore;	MECCANICO	Variabile	Controllo				
Scarico condensa da serbatoio aria ogni settimana.	MECCANICO	Settimanale	Intervento				
AUTOCLAVI	MECCANICO						
Controllo livello aria nel serbatoio ogni 15 gg;	MECCANICO	15 giorni	Controllo				
Controllo livello olio compressore ogni 15 gg;	MECCANICO	15 giorni	Controllo				
Controllo valvola/e di sovrappressione ogni 30 gg.	MECCANICO	Mensile	Controllo				
Controllo tenuta circuiti aria ogni 30 giorni.	MECCANICO	Mensile	Controllo				
Controllo manometri ogni 6 mesi	MECCANICO	Semestrale	Controllo				
CAMPIONATORI AUTOMATICI MANUTENZIONI GENERALI	MECCANICO						
Pulizia esterna del campionatore ogni 7 gg;	MECCANICO	Settimanale	Intervento				
Controllo carica batterie ove presenti ogni 7 gg;	MECCANICO	Settimanale	Controllo				
Pulizia accurata di condotti interni e vaschette ogni 15 gg;	MECCANICO	15 giorni	Intervento				
Pulizia tubo di ingresso campione e relativi raccordi ogni 15 giorni	MECCANICO	15 giorni	Intervento				
Pulizia bottiglie ogni 30 giorni	MECCANICO	Mensile	Intervento				
Sbrinamento del frigo ove non automatico ogni mese;	MECCANICO	Mensile	Intervento				
Controllo isolamento parti elettriche ogni 6 mesi;	MECCANICO	Semestrale	Controllo				
FILTRAZIONE FINALE DELL'EFFLUENTE	MECCANICO						
tipo a "tela filtrante"	MECCANICO						
Controllo visivo giornaliero dello stato delle tele filtranti e sostituzione in presenza di usura delle stesse;	MECCANICO	Giornaliero	Controllo				
Ingrassaggio dell'albero di trazione ogni 1000 ore di lavoro;	MECCANICO	Variabile	Intervento				
Sostituzione olio del riduttore di trazione del tamburo dopo le prime 100 ore di funzionamento	MECCANICO	Variabile	Intervento				
Sostituzione olio del riduttore di trazione del tamburo ogni 1000 ore o comunque ogni 6 mesi.	MECCANICO	Semestrale	Intervento				
GRIGLIE	MECCANICO						
Accurata pulizia per l'eliminazione dei depositi di grasso ogni 15 gg;	MECCANICO	15 giorni	Intervento				
Controllo livello olio motoriduttore ogni 30 gg;	MECCANICO	Mensile	Controllo				
Controllo isolamento motore ogni 6 mesi;	MECCANICO	Semestrale	Controllo				
Controllo e ingrassaggio di eventuali catene di trazione e organi di movimento ogni 100 ore.	MECCANICO	Variabile	Controllo				
COMPATTATORI GRIGLIATO	MECCANICO						
Controllo livello olio centralina ogni 400 ore;	MECCANICO	Variabile	Controllo				
Sostituzione olio ogni 3000 ore;	MECCANICO	Variabile	Intervento				
Pulizia della vasca di sgrondo del pressato ogni giorno.	MECCANICO	Giornaliero	Intervento				
Controllo isolamento motore ogni 6 mesi.	MECCANICO	Semestrale	Controllo				
BIOFILTRI	MECCANICO						
Controllo periodico del livello di riempimento del letto con materiale ligneo celluloso;	MECCANICO	Semestrale	Controllo				
Controllo cuscinetti del ventilatore ogni 2.000 ore di funzionamento;	MECCANICO	Variabile	Controllo				
Ingrassaggio cuscinetti ogni 300 ore di funzionamento.	MECCANICO	Variabile	Intervento				
DIFFUSORI D'ARIA	MECCANICO						
Pulizia generale e chimica all'occorrenza;	MECCANICO	Variabile	Intervento				
Controllo dell'efficienza almeno una volta l'anno.	MECCANICO	Annuale	Controllo				
SERBATOI STOCCAGGIO SOSTANZE CHIMICHE	MECCANICO						
Lavaggio dei serbatoi almeno una volta all'anno;	MECCANICO	Annuale	Intervento				
Asportazione degli eventuali depositi;	MECCANICO	Variabile	Intervento				
Verifica della tenuta idraulica del serbatoio e della vasca di contenimento una volta all'anno.	MECCANICO	Annuale	Verifica				
STRUMENTI	STRUMENTI						
misura del pH	STRUMENTI						
Sostituzione degli elettrodi di misura e riferimento almeno ogni 12 mesi; misura dell'ossigeno disciolto;	STRUMENTI	Annuale	Intervento				
Pulizia della membrana e sostituzione dell'elettrolita in teflon ogni 30 giorni;	STRUMENTI	Mensile	Intervento				
Sostituzione della membrana ogni 12 mesi;	STRUMENTI	Annuale	Intervento				
Sostituzione dell'elettrodo ogni 2 anni; misura della portata;	STRUMENTI	2 anni	Intervento				
Controllo e pulizia dello strumento ogni 30 giorni;	STRUMENTI	Mensile	Controllo				
Controllo della correttezza delle registrazioni ogni 2 settimane	STRUMENTI	15 giorni	Controllo				
Verifica della taratura ogni 6 mesi; misure elettriche	STRUMENTI	Semestrale	Verifica				
Controllo e verifica dei voltmetri e amperometri a quadro ogni 6 mesi	STRUMENTI	Semestrale	Controllo				
Per tutti gli strumenti oltre alle manutenzioni particolari sopra esposte si richiedono anche le seguenti operazioni:	STRUMENTI						
Controllo della taratura ogni 2 settimane per verificare che il valore effettivo della grandezza misurata corrisponda al valore misurato dallo strumento;	STRUMENTI	15 giorni	Controllo				
Sostituzione degli elettrodi di misura secondo le indicazioni della casa costruttrice	STRUMENTI	Variabile	Intervento				
Verifica ogni 2 mesi della corrispondenza tra il valore misurato dallo strumento in campo e il valore in milliampere rilevato nel quadro di interfaccia (rilevato con apposito strumento)	STRUMENTI	Bimestrale	Verifica				
Verifica ogni 2 mesi della corrispondenza tra il valore del software di controllo e la grandezza fisica ad essa associata (per impianti dotati di telecontrollo).	STRUMENTI	Bimestrale	Verifica				