



Regione Autonoma della Sardegna – Assessorato della Difesa dell' Ambiente

Servizio Tutela delle Acque
Settore Tutela delle Acque

Ricognizione delle strutture depurative con proposte di adeguamento al Decreto legislativo 152/99 e azioni divulgative dei risultati della misura.

ALLEGATO

STATO DI CONSERVAZIONE DELLE OPERE

STATO DI CONSERVAZIONE DELLE OPERE CIVILI (OCC)

LIVELLO	OPERE IN C. A.	OPERE IN MURATURA
A	<p>Armatura non in evidenza e senza corrosione puntiforme e senza rigonfiamento del calcestruzzo</p> <p>Calcestruzzo senza lesioni</p> <p>Assenza perdite e trafiletti di liquido dai manufatti (nel caso di vasche)</p> <p>Assenza perdite dal soffitto, nessuna lesione guaina impermeabile</p> <p>Resine o impermeabilizzazione in ottime condizioni (nel caso di vasche)</p> <p>Pavimentazione interna in ottime condizioni</p> <p>Reti antintrusione integre (topi, uccelli)</p> <p>Infissi integri</p>	<p>Intonaco integro</p> <p>Trattamento superficiale in condizioni ottime</p> <p>Muratura senza lesioni</p> <p>Assenza perdite e trafiletti di liquido dai manufatti (nel caso di vasche)</p> <p>Assenza perdite dal soffitto, nessuna lesione guaina impermeabile</p> <p>Resine o impermeabilizzazione in ottime condizioni (nel caso di vasche)</p> <p>Pavimentazione interna in ottime condizioni</p> <p>Reti antintrusione integre (topi, uccelli)</p> <p>Infissi integri</p>
B	<p>Armatura in evidenza con corrosione puntiforme e senza gonfiamento del cls</p> <p>Calcestruzzo senza lesioni</p> <p>Piccole perdite e trafiletti di liquido dai manufatti (nel caso di vasche)</p> <p>Piccole perdite dal soffitto, nessuna lesione guaina impermeabile</p> <p>Sfogliatura resine o lesioni impermeabilizzazione interna solo parte asciutta (nel caso di vasche)</p> <p>Pavimentazione interna in buone condizioni</p> <p>Presenza di reti antintrusione con buchi</p> <p>Infissi da manutenzionare</p>	<p>Assenza di intonaco fino al 20% superficie</p> <p>Trattamento superficiale in condizioni buone</p> <p>Muratura senza lesioni</p> <p>Piccole perdite e trafiletti di liquido dai manufatti (nel caso di vasche)</p> <p>Piccole perdite dal soffitto, nessuna lesione guaina impermeabile</p> <p>Sfogliatura resine o lesioni impermeabilizzazione interna solo parte asciutta (nel caso di vasche)</p> <p>Pavimentazione interna in buone condizioni</p> <p>Presenza di reti antintrusione con buchi</p> <p>Infissi da manutenzionare</p>

<p>C</p>	<p>Armatura in evidenza con corrosione puntiforme e parziale rigonfiamento del calcestruzzo Calcestruzzo con piccole lesioni Perdite e trafileamenti di liquido dai manufatti (nel caso di vasche) Perdite dal soffitto, lesioni guaina impermeabile Sfogliatura resine o impermeabilizzazione interna (nel caso di vasche) Pavimentazione interna da manutenzione Assenza di reti antintrusione Infissi da manutenzione</p>	<p>Assenza di intonaco fino al 60% superficie Trattamento superficiale in condizioni non buone Muratura con piccole lesioni Perdite e trafileamenti di liquido dai manufatti (nel caso di vasche) Perdite dal soffitto, lesioni guaina impermeabile Sfogliatura resine o lesioni impermeabilizzazione interna (nel caso di vasche) Pavimentazione interna da manutenzione Assenza di reti antintrusione Infissi da manutenzione</p>
<p>D</p>	<p>Armatura in evidenza con corrosione e rigonfiamento del calcestruzzo Calcestruzzo lesionato Perdite e trafileamenti di liquido dai manufatti (nel caso di vasche) Perdite dal soffitto, lesioni guaina impermeabile Assenza di resine o impermeabilizzazione interna (nel caso di vasche) Pavimentazione interna da rifare Assenza di reti antintrusione Infissi in cattive condizioni</p>	<p>Assenza di intonaco più del 60% superficie Trattamento superficiale in cattive condizioni Muratura lesionata Perdite e trafileamenti di liquido dai manufatti (nel caso di vasche) Perdite dal soffitto, lesioni guaina impermeabile Assenza di resine o impermeabilizzazione interna (nel caso di vasche) Pavimentazione interna da rifare Assenza di reti antintrusione Infissi in cattive condizioni</p>

STATO DI CONSERVAZIONE DELLE OPERE ELETTRICHE (OOEE)

LIVELLO	QUADRI	CIRCUITI
A	<p>In regola con prescrizioni L. 46/90 OTTIMO Armadi senza corrosione Nessuna usura contatti Ottime condizioni interne (assenza di polvere, ragnatele, etc.) Relè e/o termici ben tarati Buon isolamento Presenza schemi e cablatura Presenza indicazione comandi macchina Presenza di G.E. Presenza allarmi e interventi sicurezza</p>	<p>Presenza impianto di terra in ottime condizioni Cavi non usurati Cavi senza sfiammature Cassette di derivazione integre Conduit integri Flessibili di collegamento integri</p>
B	<p>In regola con prescrizioni L. 46/90 Armadi con corrosione puntiforme Leggera usura contatti Buone condizioni interne (assenza di polvere, ragnatele, etc) Staratura relè e/o termici Buon isolamento Presenza schemi e cablatura Presenza indicazione comandi macchina Assenza di G.E. Assenza allarmi e interventi sicurezza</p>	<p>Presenza impianto di terra (da manutenzionare) Leggera usura cavi Cavi senza sfiammature Cassette di derivazione integre Conduit integri Flessibili di collegamento non integri</p>
C	<p>In regola con prescrizioni L. 46/90 Armadi con corrosione accentuata Accentuata usura contatti Cattive condizioni interne (polvere, ragnatele, etc) Perdita taratura relè e/o termici Perdita isolamento Assenza schemi e cablatura Assenza indicazione comandi macchina Assenza di G.E. Assenza allarmi e interventi sicurezza</p>	<p>Assenza impianto di terra Accentuata usura cavi Cavi con sfiammature Cassette di derivazione lesionate Conduit lesionati Flessibili di collegamento lesionati</p>
D	<p>Non in regola con prescrizioni L.46/90: - blocco apertura portine - differenziale di contatto - morsettiera coperta Armadi con corrosione diffusa Elevata usura contatti Pessime condizioni interne (polvere, ragnatele, etc) Perdita taratura o assenza relè e termici Perdita isolamento Assenza schemi e cablatura Assenza indicazione comandi macchina Assenza di G.E. Assenza allarmi e interventi sicurezza</p>	<p>Assenza impianto di terra Elevata usura cavi Cavi con sfiammature Assenza di cassette di derivazione Assenza di conduit Assenza di flessibili di collegamento</p>

STATO DI CONSERVAZIONE DELLE OPERE MECCANICHE (OOMM)

LIVELLO	MACCHINE	TUBAZIONI - VALVOLE
A	<p>Macchina non rumorosa Assenza di vibrazioni Assenza di gocciolamento fluido pompato e di sfiato fluido compresso Assenza di danni al cemento plinto e/o ancoraggio integro Corrosione puntiforme Motore elettrico collegato a norma e copriventola integro Protezione termica adeguata</p>	<p>Assenza di corrosione Staffe di sostegno o mezzi di manovra efficienti Assenza di corrosione su saldature</p>
B	<p>Macchina poco rumorosa Leggere vibrazioni Gocciolamento fluido pompato e/o leggero sfiato fluido compresso Leggeri danni al cemento plinto e/o ancoraggio poco difettoso Corrosione puntiforme profonda Motore elettrico collegato a norma e copriventola leggermente corrosa Protezione termica adeguata</p>	<p>Corrosione puntiforme Danni alle staffe di sostegno o mezzi di manovra non efficienti Lieve corrosione su saldature</p>
C	<p>Macchina rumorosa Presenza di vibrazioni Perdite fluido pompato o compresso per mancata manutenzione Rottura plinto con armatura evidente e/o rottura piedi ancoraggio Corrosione evidente Motore elettrico collegato con fili senza scatola e copriventola corrosa Protezione termica non adeguata</p>	<p>Corrosione evidente Deterioramento staffe di sostegno o mezzi di manovra Corrosione evidente su saldature</p>
D	<p>Fuori produzione Indisponibilità ricambi Macchina con rumore persistente e fastidioso Forti vibrazioni Perdite copiose fluido pompato o compresso Mancanza plinto e/o rottura ancoraggio Corrosione diffusa Motore elettrico collegato con fili volanti e senza copriventola Mancanza di protezione termica</p>	<p>Corrosione diffusa Assenza staffe di sostegno o rottura mezzi di manovra Corrosione puntiforme e profonda su saldature</p>