

01 - Potenziamento della rete tecnologica per il monitoraggio delle risorse idriche sotterranee

01.01 - Rete tecnologica per il monitoraggio degli acquiferi

Codice	Elementi Manutenibili / Controlli	Tipologia	Frequenza
01.01.01	Alimentatori		
01.01.01.C01	Controllo: Controllo alimentazione <i>Verificare serraggi morsetti, livello elettrolite tensione morsetti che deve essere non inferiore a 11,8 V. e non superiore ai 13,5 V.</i> • Anomalie riscontrabili: 1) Difetti di tenuta dei morsetti; 2) Perdita di carica accumulatori; 3) Perdite di tensione.	Ispezione strumentale	ogni 6 mesi
01.01.02	Sonda Multiparametrica		
01.01.02.C02	Controllo: Controllo della sonda <i>Estrazione della sonda dal pozzo, pulizia in acqua distillata, controllo integrità meccanica, a secco verifica cablaggio.-</i> • Anomalie riscontrabili: 1) Mancanza invio dati o dati errati; 2) Difetti di serraggio.	Ispezione a vista	a guasto
01.01.02.C01	Controllo: Controllo generale <i>Estrazione sonda dal pozzo, controllo integrità meccanica, a secco verifica cablaggio.-</i>	Ispezione a vista	ogni anno
01.01.03	Datalogger multicanale		
01.01.03.C01	Controllo: Verifica efficienza batteria. <i>Verificare la carica della batteria.-</i> • Anomalie riscontrabili: 1) Mancanza invio dati.	Controllo a vista	a guasto
01.01.03.C02	Controllo: Reset pannello di gestione <i>Reset software del pannello di gestione.-</i> • Requisiti da verificare: 1) Efficienza. • Anomalie riscontrabili: 1) Mancanza invio dati.	Ispezione a vista	a guasto

01.02 - Impianto fotovoltaico

Codice	Elementi Manutenibili / Controlli	Tipologia	Frequenza
01.02.01	Cella solare		
01.02.01.C04	Controllo: Controllo generale celle <i>Verificare lo stato delle celle in seguito ad eventi meteorici eccezionali quali temporali, grandinate, ecc. Controllare che non ci siano incrostazioni e/o depositi sulle superfici delle celle che possano inficiare il corretto funzionamento.</i> • Anomalie riscontrabili: 1) Difetti di fissaggio; 2) Difetti di serraggio morsetti; 3) Difetti di tenuta; 4) Incrostazioni; 5) Infiltrazioni; 6) Deposito superficiale.	Ispezione a vista	quando occorre
01.02.01.C02	Controllo: Controllo diodi <i>Eseguire il controllo della funzionalità dei diodi di by-pass.</i> • Requisiti da verificare: 1) Efficienza di conversione. • Anomalie riscontrabili: 1) Difetti di serraggio morsetti.	Ispezione	ogni 3 mesi
01.02.01.C01	Controllo: Controllo apparato elettrico <i>Controllare lo stato di serraggio dei morsetti e la funzionalità delle resistenze elettriche della parte elettrica delle celle e/o dei moduli di celle.</i> • Anomalie riscontrabili: 1) Difetti di serraggio morsetti.	Controllo a vista	ogni 6 mesi
01.02.01.C03	Controllo: Controllo fissaggi <i>Controllare i sistemi di tenuta e di fissaggio delle celle e/o dei moduli.</i> • Anomalie riscontrabili: 1) Difetti di serraggio morsetti.	Controllo a vista	ogni 6 mesi

INDICE

01 Potenziamento della rete tecnologica per il monitoraggio delle risorse idriche sotterranee		pag.	2
01.01	Rete tecnologica per il monitoraggio degli acquiferi		2
01.01.01	Alimentatori		2
01.01.02	Sonda Multiparametrica		2
01.01.03	Datalogger multicanale		2
01.02	Impianto fotovoltaico		2
01.02.01	Cella solare		2

IL TECNICO