

Acciaieria Arvedi S.p.A.
Via Donizetti 20
IT-20122 Milano

Indirizzo di intervento

Acciaieria Arvedi S.p.A.
Via degli Altiforni, 1
Ingresso C/O SCALO LEGNAMI
IT-34145 Trieste TS

Rapporto Tecnico RIT-IT17-0090

Data emissione Genova, 13.09.2017

Pagina 1/3

vs riferimento: Nr. ordine 4500015192
Data del vs documento: 28.07.2017
Codice cliente: 103098
Codice fornitore: MI

ns riferimento: OC-IT17-0302
Condizioni di pagamento: 30 gg df BB
Prezzi: IVA esclusa

Pos. Codice Art.	Descrizione	Consegna	Q.ta.	Prezzo	TOTALE EUR
------------------	-------------	----------	-------	--------	------------

L'Intervento ha riguardato la manutenzione annuale della seguente strumentazione:
- n°2 Monitor AMI Powercon (P/N A-23.441.100; S/N 1817, 1818);
- n°1 Monitor AMI Deltacon Power (P/N A-23.461.111; S/N 1721);
- n°2 Monitor AMI pH/redox (P/N A-21.211.012; S/N 2276, 2277);
- n°1 Monitor AMI Codes (P/N A-25.411.000; S/N 1390) e suo modulo di lavaggio.
- n°1 AMI ISE Universal (P/N A-17.210.100; S/N 215)

Per tutti gli analizzatori di conducibilità e pH sono stati puliti i flussimetri.

Sul Monitor AMI pH/redox (S/N 2276) è stato sostituito l'elettrodo di misura (A-87.110.200).

Sul Monitor AMI ISE Universal è stata effettuata la sostituzione dell'elettrodo di misura (A-87.710.010) e aggiunta una bottiglietta piena di elettrolita (A-87.893.600) per il riferimento.
È stato emesso il relativo certificato 01_CC_OC-IT17-0302.

Sul Monitor AMI Codes è stata effettuata la sostituzione del tubo di troppopieno (A-83.595.160), dei tubetti dei reagenti (A-86.190.031) e dell'elettrodo di pH (A-87.120.200), che è stato calibrato con successo. Sono stati preparati reagenti freschi. È stata effettuata una verifica con lo strumento portatile Chematest 20.
È stato emesso il relativo certificato 02_CC_OC-IT17-0302.

È stata consegnata e installata dal cliente la pompa per alimentare l'analizzatore Monitor AMI Codes, con DN-IT17-0357. Si consiglia il cliente di installare un filtro autopulente a monte nel caso riscontrassero nuovamente problemi repentini di sporcamento, e di sostituire all'acido solforico l'ipoclorito come soluzione di lavaggio, per la formazione di fouling.

Al termine dell'attività manutentiva, la strumentazione si presenta perfettamente funzionante, esente da allarmi e rispondente alle specifiche richieste.

Si consiglia il cliente di trovare soluzioni più efficaci per proteggere gli strumenti Monitor AMI ISE Universal e Monitor AMI Codes dal sole diretto e dal caldo.

Rapporto Tecnico RIT-IT17-0090

Data emissione Genova, 13.09.2017

Pagina 2/3

Pos.Codice Art.	Descrizione	Consegna	Q.ta.	Prezzo	TOTALE EUR
	Ricambi consegnati per l'intervento di manutenzione:				
20 A-87.110.200	Swansensor pH SI Elettrodo combinato con elettrolita liquido per applicazioni su centrali termiche, incl. 200 ml KCl SI, attacco filettato, PG 13,5		2		
30 A-87.893.600	Soluzione KCl a 3,5M per Swansensor pH FL e SI; 500ml		10		
40 A-85.144.400	Soluzione standard NH ₄ /NO ₃ , 1000 ppm; flaconcino da 100		1		
50 A-87.710.010	Swansensor Ammonium Swansensor Ammonium, process connection PG13.5,		1		
60 A-85.410.120	Set reagenti Oxycon On-line DPD Reagente per la determinazione di cloro libero, biossido, ipoclorito, iodio e bromo.		1		
70 A-86.190.031	Tubing kit for reagent pump AMI 2 complete pump and reagent tubings (C-Flex)		3		
80 NS-GBPH7C	Soluzione Calibrazione pH 7.00 verde ex. NS-GBPH7C		3		
90 NS-GBPH10C	Soluzione Calibrazione pH 10.01, giallo ex NS-GBPH10C		3		
100 A-82.211.910	Rotore per pompa reagenti Pump rotor with tubing (C-Flex) for peristaltic pump Autoclude M45		2		
110 A-83.595.160	Tubo troppopieno in PMMA, Ø 10/7 x 530 mm per cella a deflusso AMI Codes		1		
120 A-87.120.200	Swansensor pH Elettrodo combinato di pH, KCl in gel. Attacco al processo PG 13,5		1		

ALLEGATI: Procedure di avviamento e controllo strumentazione + certificati
SEDE di LAVORO: fuori sede

data_inizio 13.09.2017

data_fine 13.09.2017

Firma Sig. Bolle Sig. Pitacco

NOTE: Orario di lavoro: 08,30 - 12,30; 13,00 - 17,30

Rapporto Tecnico RIT-IT17-0090

Data emissione Genova, 13.09.2017

Pagina 3/3

Pos. Codice Art.	Descrizione	Consegna	Q.ta.	Prezzo	TOTALE EUR
------------------	-------------	----------	-------	--------	------------

Distinti saluti,



Giuseppe Cirillo
Service