



Certificato di Calibrazione Nr. 01/WO/0805

Dati cliente:

Cliente: ENEL La Spezia	Reparto: Diffusore acqua mare	Persona di Rif.: Sig. Matteo Angeletti
Indirizzo: Via Valdilocchi 32 – 19136 La Spezia (SP)		
Tel: 0187 327 534	Fax: ===	E-mail: matteo.angeletti@enel.com

Dati strumento:

Modello: Monitor AMI Codes-II	P/N: A-25.441.100.0	S/N: 4329
Costruttore: Swan Analytical Instruments	Tipologia: Analizzatore colorimetrico in continuo	
Parametro in misura: Cloro Residuo	Range: 0,00 – 5.00 ppm	Metodo analitico: colorimetrico

Descrizione intervento:

L'analizzatore è stato verificato dopo aver eseguito le operazioni di manutenzione ordinaria e controllo di corretto funzionamento. La verifica di calibrazione è stata eseguita secondo quanto riportato sul Manuale Operatore AMI Codes-II Versione 6.20 (A-96.250.574 / 050517), Capitolo 6.	
Data Calibrazione: 10/11/2021	Data Prossima Calibrazione: 10/02/2022

Dettagli di Calibrazione:

Tipologia:

Manuale: Sì	Automatica: No	di Processo: Sì
--------------------	-----------------------	------------------------

Standard utilizzati:


Tipo: Filtro ad assorbanza nota (P/N A-85.151.100)	S/N: 170320009	Concentrazione: 0,252
---	----------------	-----------------------

Strumento di Riferimento:

Modello: ===	P/N: ===	S/N: ===
---------------------	-----------------	-----------------

Valori Riscontrati:

Valore letto: 0,247	Errore: 2,0 % (max 5,0%)	Esito: Positivo
---------------------	---------------------------------	------------------------

Nome Tecnico ...Giuseppe Cirillo... Firma  Data Compilazione...10/11/2021...

Nota: Certificato allegato al Rapporto Intervento Tecnico WO 805

Allegati: **===**



Certificato di Calibrazione Nr. 01/CC/CO-IT21-0068

Dati cliente:

Cliente: ENEL La Spezia	Reparto: Diffusore acqua mare	Persona di Rif.: Sig. Matteo Angeletti
Indirizzo: Via Valdilocchi 32 – 19136 La Spezia (SP)		
Tel: 0187 327 534	Fax: ===	E-mail: matteo.angeletti@enel.com

Dati strumento:

Modello: Monitor AMI Codes-II	P/N: A-25.441.100.0	S/N: 4329
Costruttore: Swan Analytical Instruments	Tipologia: Analizzatore colorimetrico in continuo	
Parametro in misura: Cloro Residuo	Range: 0,00 – 5.00 ppm	Metodo analitico: colorimetrico

Descrizione intervento:

L'analizzatore è stato verificato dopo aver eseguito le operazioni di manutenzione ordinaria e controllo di corretto funzionamento. La verifica di calibrazione è stata eseguita secondo quanto riportato sul Manuale Operatore AMI Codes-II Versione 6.20 (A-96.250.574 / 050517), Capitolo 6.	
Data Calibrazione: 11/02/2021	Data Prossima Calibrazione: 11/05/2021

Dettagli di Calibrazione:

Tipologia:

Manuale: Sì	Automatica: No	di Processo: Sì
--------------------	-----------------------	------------------------

Standard utilizzati:

Tipo: Filtro ad assorbanza nota (P/N A-85.151.100)	S/N: SW0848002	Concentrazione: 0,255
--	-----------------------	------------------------------

Strumento di Riferimento:

Modello: ===	P/N: ===	S/N: ===
---------------------	-----------------	-----------------

Valori Riscontrati:

Valore letto: 0,260	Errore: 2,0 % (max 5,0%)	Esito: Positivo
----------------------------	---------------------------------	------------------------

Nome Tecnico **G.Capodanno...** Firma *G. Capodanno* Data Compilazione... **12/02/2021...**

Nota: Certificato allegato al Rapporto Intervento Tecnico RIT-IT21-0015

Allegati: **===**



Certificato di Calibrazione Nr. 11/CC/CO-IT21-0068

Dati cliente:

Cliente: ENEL La Spezia	Reparto: Diffusore acqua mare	Persona di Rif.: Sig. Matteo Angeletti
Indirizzo: Via Valdilocchi 32 – 19136 La Spezia (SP)		
Tel: 0187 327 534	Fax: ===	E-mail: matteo.angeletti@enel.com

Dati strumento:

Modello: Monitor AMI Codes-II	P/N: A-25.441.100.0	S/N: 4329
Costruttore: Swan Analytical Instruments	Tipologia: Analizzatore colorimetrico in continuo	
Parametro in misura: Cloro Residuo	Range: 0,00 – 5.00 ppm	Metodo analitico: colorimetrico

Descrizione intervento:

L'analizzatore è stato verificato dopo aver eseguito le operazioni di manutenzione ordinaria e controllo di corretto funzionamento. La verifica di calibrazione è stata eseguita secondo quanto riportato sul Manuale Operatore AMI Codes-II Versione 6.20 (A-96.250.574 / 050517), Capitolo 6.	
Data Calibrazione: 18/05/2021	Data Prossima Calibrazione: 18/08/2021

Dettagli di Calibrazione:

Tipologia:

Manuale: Sì	Automatica: No	di Processo: Sì
--------------------	-----------------------	------------------------

Standard utilizzati:

Tipo: Filtro ad assorbanza nota (P/N A-85.151.100)	S/N: SW0848002	Concentrazione: 0,255
---	-----------------------	------------------------------

Strumento di Riferimento:

Modello: ===	P/N: ===	S/N: ===
---------------------	-----------------	-----------------

Valori Riscontrati:

Valore letto: 0,259	Errore: 1,6 % (max 5,0%)	Esito: Positivo
----------------------------	---------------------------------	------------------------

Nome Tecnico V. Zani... Firma Data Compilazione...18/05/2021...

Nota: Certificato allegato al Rapporto Intervento Tecnico RIT-IT21-0047

Allegati: ===



Certificato di Calibrazione Nr. 01/WO/0289

Dati cliente:

Cliente: ENEL La Spezia	Reparto: Diffusore acqua mare	Persona di Rif.: Sig. Matteo Angeletti
Indirizzo: Via Valdilocchi 32 – 19136 La Spezia (SP)		
Tel: 0187 327 534	Fax: ===	E-mail: matteo.angeletti@enel.com

Dati strumento:

Modello: Monitor AMI Codes-II	P/N: A-25.441.100.0	S/N: 4329
Costruttore: Swan Analytical Instruments	Tipologia: Analizzatore colorimetrico in continuo	
Parametro in misura: Cloro Residuo	Range: 0,00 – 5.00 ppm	Metodo analitico: colorimetrico

Descrizione intervento:

L'analizzatore è stato verificato dopo aver eseguito le operazioni di manutenzione ordinaria e controllo di corretto funzionamento. La verifica di calibrazione è stata eseguita secondo quanto riportato sul Manuale Operatore AMI Codes-II Versione 6.20 (A-96.250.574 / 050517), Capitolo 6.	
Data Calibrazione: 10/08/2021	Data Prossima Calibrazione: 10/11/2021

Dettagli di Calibrazione:

Tipologia:

Manuale: Sì	Automatica: No	di Processo: Sì
--------------------	-----------------------	------------------------

Standard utilizzati:

Tipo: Filtro ad assorbanza nota (P/N A-85.151.100)	S/N: SW0848002	Concentrazione: 0,255
---	-----------------------	------------------------------

Strumento di Riferimento:

Modello: ===	P/N: ===	S/N: ===
---------------------	-----------------	-----------------

Valori Riscontrati:

Valore letto: 0,258	Errore: 1,2 % (max 5,0%)	Esito: Positivo
----------------------------	---------------------------------	------------------------

Nome Tecnico V. Zani... Firma Data Compilazione...10/08/2021...

Nota: Certificato allegato al Rapporto Intervento Tecnico WO 289

Allegati: **===**

**3S ANALYZERS s.r.l.**

Via Molino Nuovo, 12 - 16036 AVEGNO (GE) - Italia

Tel. +39.0185.799024 - Fax +39.0185.799207

E-mail: info@3s-analyzers.eu

Cap.soc. € 55.000 i.v. - C.F. e P.IVA IT 03525700104

R.E.A. Genova 351764

www.3s-analyzers.eu

Mod. 10 rev 05 del 17/05/2010

CERTIFICATO DI CALIBRAZIONE N.**3SCERT.21.017.HF.A**

Emesso da: 3S Analyzers S.r.l. Avegno (GE)		Data di emissione del certificato: 26/03/2021	
Cliente: ENEL Produzione S.p.a. - C.le termoelettrica di La Spezia			
Tipo strumento: idrocarburi in acqua	Costruttore: 3S Analyzers	Mod. HC Meter	
Scala di misura dell'analizzatore: 0 - 10 mg/l	N.ro serie e/o cod. cliente: 202518 - Punto 2		
N.ro di procedura / manuale: 3SIST03.005 - 3SIST09.007			
Data di calibrazione: 26/03/2021	Operatore che ha eseguito la calibrazione: Marco Fontana		
Note: Certificato allegato a rapporto prestazione N. 3SRP eseguito in data presso l'impianto del cliente / presso laboratorio 3S. L'analizzatore è stato calibrato dopo aver eseguito le operazioni di manutenzione ordinaria e controllo di corretto funzionamento.			
TARATURE ESEGUITE			
LETTURA ANALIZZATORE PRIMA DELLA CALIBRAZIONE:			
CONCENTRAZIONE SOLUZIONE STANDARD IMPIEGATA		LETTURA ANALIZZATORE	
0 mg/l		0.0 mg/l	
5 mg/l		4.8 mg/l	
TRACCIABILITA' SOLUZIONI STANDARD IMPIEGATE PER LA CALIBRAZIONE:			
STANDARD IMPIEGATO	PRODUZIONE	LOTTO N.	CONCENTRAZIONE
Fenolo	3S Analyzers	13112020	1000 ± 5
TIPO DI CALIBRAZIONE IMPIEGATA			
LETTURA ANALIZZATORE DOPO LA CALIBRAZIONE:			
CONCENTRAZIONE SOLUZIONE STANDARD IMPIEGATA		LETTURA ANALIZZATORE	
0 mg/l		0.0 mg/l	
5 mg/l		5.0 mg/l	
ESITO DELLA CALIBRAZIONE:		CALIBRAZIONE ENTRO I LIMITI DI TOLLERANZA	
		POSITIVO	NEGATIVO N.A.
Note relative alla calibrazione: SCALE FACTOR = 5.66 CALIB. FACTOR = 11.40			
Firma approvata tecnico incaricato		M. Fontana	

**3S ANALYZERS s.r.l.**

Via Molino Nuovo, 12 - 16036 AVEGNO (GE) - Italia

Tel. +39.0185.799024 - Fax +39.0185.799207

E-mail: info@3s-analyzers.eu

Cap.soc. € 55.000 i.v. - C.F. e P.IVA IT 03525700104

R.E.A. Genova 351764

www.3s-analyzers.eu

Mod. 10 rev 05 del 17/05/2010

CERTIFICATO DI CALIBRAZIONE N.**3SCERT21.036.HF.A**

Emesso da: 3S Analyzers S.r.l. Avegno (GE)		Data di emissione del certificato: 28/05/2021	
Cliente: ENEL Produzione S.p.a.- C.le termoelettrica di La Spezia			
Tipo strumento: idrocarburi in acqua		Costruttore: 3S Analyzers	Mod. HC Meter
Scala di misura dell'analizzatore: 0 - 10 mg/l		N.ro serie e/o cod. cliente: 202518 - Punto 2	
N.ro di procedura / manuale: 3SIST03.005 - 3SIST09.007			
Data di calibrazione: 28/05/2021		Operatore che ha eseguito la calibrazione: Marco Fontana	
Note: Certificato allegato a rapporto prestazione N. 3SRP21.036.HF eseguito in data 28/05/2021 presso l'impianto del cliente / presso laboratorio 3S. L'analizzatore è stato calibrato dopo aver eseguito le operazioni di manutenzione ordinaria e controllo di corretto funzionamento.			
TARATURE ESEGUITE			
LETTURA ANALIZZATORE PRIMA DELLA CALIBRAZIONE:			
CONCENTRAZIONE SOLUZIONE STANDARD IMPIEGATA		LETTURA ANALIZZATORE	
0 mg/l		0.0 mg/l	
5 mg/l		5.1 mg/l	
TRACCIABILITA' SOLUZIONI STANDARD IMPIEGATE PER LA CALIBRAZIONE:			
STANDARD IMPIEGATO	PRODUZIONE	LOTTO N.	CONCENTRAZIONE
Fenolo	3S Analyzers	18112020	1000 ± 5 mg/l
TIPO DI CALIBRAZIONE IMPIEGATA			
LETTURA ANALIZZATORE DOPO LA CALIBRAZIONE:			
CONCENTRAZIONE SOLUZIONE STANDARD IMPIEGATA		LETTURA ANALIZZATORE	
0 mg/l		0.0 mg/l	
5 mg/l		5.0 mg/l	
ESITO DELLA CALIBRAZIONE:		CALIBRAZIONE ENTRO I LIMITI DI TOLLERANZA	
		POSITIVO	NEGATIVO N.A.
Note relative alla calibrazione: SCALE FACTOR = 5.66 CAL FACTOR = 10.79			
Firma approvata tecnico incaricato		M. Fontana	

**3S ANALYZERS s.r.l.**

Via Molino Nuovo, 12 - 16036 AVEGNO (GE) - Italia

Tel. +39.0185.799024 - Fax +39.0185.799207

E-mail: info@3s-analyzers.eu

Cap.soc. € 55.000 i.v. - C.F. e PIVA IT 03525700104

R.E.A. Genova 351764

www.3s-analyzers.eu

Mod. 10 rev.05 del 17/05/2010

CERTIFICATO DI CALIBRAZIONE N.**3SCERT21.055.HF.A**

Emesso da: 3S Analyzers S.r.l. Avegno (GE)		Data di emissione del certificato: 30/08/2021	
Cliente: ENEL Produzione S.p.a. - C.le termoelettrica di La Spezia			
Tipo strumento: idrocarburi in acqua		Costruttore: 3S Analyzers	Mod. HC Meter
Scala di misura dell'analizzatore: 0 - 10 mg/l		N.ro serie e/o cod. cliente: 202518 - punto 2	
N.ro di procedura / manuale: 3SIST03.005 - 3SIST09.007			
Data di calibrazione: 30/08/2021		Operatore che ha eseguito la calibrazione: Marco Fontana	
Note: Certificato allegato a rapporto prestazione N. 352021.055.HF eseguito in data 30/08/2021 presso l'impianto del cliente / presso laboratorio 3S. L'analizzatore è stato calibrato dopo aver eseguito le operazioni di manutenzione ordinaria e controllo di corretto funzionamento.			
TARATURE ESEGUITE			
LETTURA ANALIZZATORE PRIMA DELLA CALIBRAZIONE:			
CONCENTRAZIONE SOLUZIONE STANDARD IMPIEGATA		LETTURA ANALIZZATORE	
3 mg/l Fenolo		4.87 mg/l	
0 mg/l		0.00 mg/l	
TRACCIABILITA' SOLUZIONI STANDARD IMPIEGATE PER LA CALIBRAZIONE:			
STANDARD IMPIEGATO	PRODUZIONE	LOTTO N.	CONCENTRAZIONE
Fenolo	3S Analyzers	23082021	1000 ± 5 mg/l
TIPO DI CALIBRAZIONE IMPIEGATA			
A 2 PUNTI			
LETTURA ANALIZZATORE DOPO LA CALIBRAZIONE:			
CONCENTRAZIONE SOLUZIONE STANDARD IMPIEGATA		LETTURA ANALIZZATORE	
3 mg/l Fenolo		3.00 mg/l	
0 mg/l		0.00 mg/l	
ESITO DELLA CALIBRAZIONE:		CALIBRAZIONE ENTRO I LIMITI DI TOLLERANZA	
		POSITIVO	NEGATIVO N.A.
		✓	
Note relative alla calibrazione: CAL FACTOR = 12,17 SCALE FACTOR = 5.66			
Firma approvata tecnico incaricato		M. Fontana	

**3S ANALYZERS s.r.l.**

Via Molino Nuovo, 12 - 16036 AVEGNO (GE) - Italia

Tel. +39.0185.799024 - Fax +39.0185.799207

E-mail: info@3s-analyzers.eu

Cap.soc. € 55.000 i.v. - C.F. e P.IVA IT 03525700104

R.E.A. Genova 351764

www.3s-analyzers.eu

Mod. 10 rev 05 del 17/05/2010

CERTIFICATO DI CALIBRAZIONE N.**3SCERT21.073.HFA**

Emesso da: 3S Analyzers S.r.l. Avegno (GE)		Data di emissione del certificato: 18/11/2021	
Cliente: ENEL Produzione S.p.a. - C.le Termoelettrica di La Spezia			
Tipo strumento: idrocarburi in acqua	Costruttore: 3S Analyzers S.r.l.	Mod. HC Meter	
Scala di misura dell'analizzatore: 0 - 10 mg/l	N.ro serie e/o cod. cliente: 202518 - Punto 2		
N.ro di procedura / manuale: 3SIST03.005 - 3SIST09.007			
Data di calibrazione: 18/11/2021	Operatore che ha eseguito la calibrazione: Marco Fontana		
Note: Certificato allegato a rapporto prestazione N. 3SR21.073.HFA eseguito in data 18/11/2021 presso l'impianto del cliente / presso laboratorio 3S. L'analizzatore è stato calibrato dopo aver eseguito le operazioni di manutenzione ordinaria e controllo di corretto funzionamento.			
TARATURE ESEGUITE			
LETTURA ANALIZZATORE PRIMA DELLA CALIBRAZIONE:			
CONCENTRAZIONE SOLUZIONE STANDARD IMPIEGATA		LETTURA ANALIZZATORE	
0 mg/l		0.0 mg/l	
5 mg/l Fenolo		5.2 mg/l	
TRACCIABILITA' SOLUZIONI STANDARD IMPIEGATE PER LA CALIBRAZIONE:			
STANDARD IMPIEGATO	PRODUZIONE	LOTTO N.	CONCENTRAZIONE
Fenolo	3S Analyzers S.r.l.	23082021	1000±5 mg/l
TIPO DI CALIBRAZIONE IMPIEGATA			
LETTURA ANALIZZATORE DOPO LA CALIBRAZIONE:			
CONCENTRAZIONE SOLUZIONE STANDARD IMPIEGATA		LETTURA ANALIZZATORE	
0 mg/l		0.0 mg/l	
5 mg/l Fenolo		5.0 mg/l	
ESITO DELLA CALIBRAZIONE:		CALIBRAZIONE ENTRO I LIMITI DI TOLLERANZA	
		POSITIVO ✓	NEGATIVO
			N.A.
Note relative alla calibrazione: CALIB FACTOR = 11.06 SCALE FACTOR = 5.66			
Firma approvata tecnico incaricato		M. Fontana	

**3S ANALYZERS s.r.l.**

Via Molino Nuovo, 12 - 16036 AVEGNO (GE) - Italia

Tel. +39.0185.799024 - Fax +39.0185.799207

E-mail: info@3s-analyzers.eu

Cap.soc. € 55.000 i.v. - C.F. e P.IVA IT 03525700104

R.E.A. Genova 351764

www.3s-analyzers.eu

Mod. 10 rev 05 del 17/05/2010

CERTIFICATO DI CALIBRAZIONE N.**3SCERT21.012.HF.B**

Emesso da: 3S Analyzers S.r.l. Avegno (GE)		Data di emissione del certificato: 24/02/2021	
Cliente: ENEL Produzione S.p.a. - C.le termoelettrica di La Spezia			
Tipo strumento: idrocarburi in acqua	Costruttore: 3S Analyzers	Mod. HC Meter	
Scala di misura dell'analizzatore: 0 - 10 mg/l	N.ro serie e/o cod. cliente: 203869	- Punto 3	
N.ro di procedura / manuale: 3SIST03.005 - 3SIST09.007			
Data di calibrazione: 24/02/2021	Operatore che ha eseguito la calibrazione: Marco Fontana		
Note: Certificato allegato a rapporto prestazione N. 3SRP21.012.HF eseguito in data 24/02/2021 presso l'impianto del cliente / presso laboratorio 3S. L'analizzatore è stato calibrato dopo aver eseguito le operazioni di manutenzione ordinaria e controllo di corretto funzionamento.			
TARATURE ESEGUITE			
LETTURA ANALIZZATORE PRIMA DELLA CALIBRAZIONE:			
CONCENTRAZIONE SOLUZIONE STANDARD IMPIEGATA		LETTURA ANALIZZATORE	
0 mg/l		0.0 mg/l	
5 mg/l		4.9 mg/l	
TRACCIABILITA' SOLUZIONI STANDARD IMPIEGATE PER LA CALIBRAZIONE:			
STANDARD IMPIEGATO	PRODUZIONE	LOTTO N.	CONCENTRAZIONE
Fenolo	3S Analyzers	18-11-2020	1000 ± 5 mg/l
TIPO DI CALIBRAZIONE IMPIEGATA			
LETTURA ANALIZZATORE DOPO LA CALIBRAZIONE:			
CONCENTRAZIONE SOLUZIONE STANDARD IMPIEGATA		LETTURA ANALIZZATORE	
0 mg/l		0.0 mg/l	
5 mg/l		5.0 mg/l	
ESITO DELLA CALIBRAZIONE:		CALIBRAZIONE ENTRO I LIMITI DI TOLLERANZA	
		POSITIVO	N.A.
		NEGATIVO	
Note relative alla calibrazione: SCALE FACTOR = 5,37 CAL FACTOR = 2,94			
Firma approvata tecnico incaricato		M. Fontana	

**3S ANALYZERS s.r.l.**

Via Molino Nuovo, 12 - 16036 AVEGNO (GE) - Italia

Tel. +39.0185.799024 - Fax +39.0185.799207

E-mail: info@3s-analyzers.eu

Cap.soc. € 55.000 i.v. - C.F. e P.IVA IT 03525700104

R.E.A. Genova 351764

www.3s-analyzers.eu

Mod. 10 rev 05 del 17/05/2010

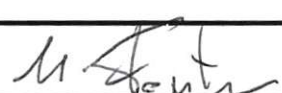
CERTIFICATO DI CALIBRAZIONE N.**3SCERT21.036.HF.B**

Emesso da: 3S Analyzers S.r.l. Avegno (GE)		Data di emissione del certificato: 28/05/2021	
Cliente: ENEL Produzione S.p.a. - C.le termoelettrica di La Spezia			
Tipo strumento: idrocarburi in acqua		Costruttore: 3S Analyzers	Mod. HC Meter
Scala di misura dell'analizzatore: 0 - 10 mg/l		N.ro serie e/o cod. cliente: 203869 - Punto 3	
N.ro di procedura / manuale: 3SIST03.005 - 3SIST09.007			
Data di calibrazione: 28/05/2021		Operatore che ha eseguito la calibrazione: Marco Fantau	
Note: Certificato allegato a rapporto prestazione N. 3SRP21.036.HF.B eseguito in data 28/05/2021 presso l'impianto del cliente / presso laboratorio 3S. L'analizzatore è stato calibrato dopo aver eseguito le operazioni di manutenzione ordinaria e controllo di corretto funzionamento.			
TARATURE ESEGUITE			
LETTURA ANALIZZATORE PRIMA DELLA CALIBRAZIONE:			
CONCENTRAZIONE SOLUZIONE STANDARD IMPIEGATA		LETTURA ANALIZZATORE	
0 mg/l		0.0 mg/l	
5 mg/l		4.3 mg/l	
TRACCIABILITA' SOLUZIONI STANDARD IMPIEGATE PER LA CALIBRAZIONE:			
STANDARD IMPIEGATO	PRODUZIONE	LOTTO N.	CONCENTRAZIONE
Fenolo	3S Analyzers	18.11.2020	1000 ± 5 mg/l
TIPO DI CALIBRAZIONE IMPIEGATA			
LETTURA ANALIZZATORE DOPO LA CALIBRAZIONE:			
CONCENTRAZIONE SOLUZIONE STANDARD IMPIEGATA		LETTURA ANALIZZATORE	
0 mg/l		0.0 mg/l	
5 mg/l		5.0 mg/l	
ESITO DELLA CALIBRAZIONE:		CALIBRAZIONE ENTRO I LIMITI DI TOLLERANZA	
		POSITIVO	NEGATIVO
		✓	
Note relative alla calibrazione: SCALE FACTOR = 5.37 CAL FACTOR = 3.25			
Firma approvata tecnico incaricato			

Mod. 10 rev.05 del 17/05/2010

CERTIFICATO DI CALIBRAZIONE N.

3SCERT.21.055.HF.B

Emesso da: 3S Analyzers S.r.l. Avegno (GE)		Data di emissione del certificato: 30/08/2021	
Cliente: ENEL Produzione S.p.a.- C.le termoelettrica di La Spezia			
Tipo strumento: Idrocarburi in acqua		Costruttore: 3S Analyzers	Mod. HC Meter
Scala di misura dell'analizzatore: 0 - 10 mg/l		N.ro serie e/o cod. cliente: 203869 - Punto 3	
N.ro di procedura / manuale: 3SIST03.005 - 3SIST09.007			
Data di calibrazione: 30/08/2021		Operatore che ha eseguito la calibrazione:	
Note: Certificato allegato a rapporto prestazione N. 35R21.055.HF eseguito in data 30/08/2021 presso l'impianto del cliente / presso laboratorio 3S. L'analizzatore è stato calibrato dopo aver eseguito le operazioni di manutenzione ordinaria e controllo di corretto funzionamento.			
TARATURE ESEGUITE			
LETTURA ANALIZZATORE PRIMA DELLA CALIBRAZIONE:			
CONCENTRAZIONE SOLUZIONE STANDARD IMPIEGATA		LETTURA ANALIZZATORE	
0.0 mg/l		0.02 mg/l	
5 mg/l Fenolo		4.83 mg/l	
TRACCIABILITA' SOLUZIONI STANDARD IMPIEGATE PER LA CALIBRAZIONE:			
STANDARD IMPIEGATO	PRODUZIONE	LOTTO N.	CONCENTRAZIONE
Fenolo	3S Analyzers	23082021	1000 ± 5 mg/l
TIPO DI CALIBRAZIONE IMPIEGATA			
A 2 PUNTI			
LETTURA ANALIZZATORE DOPO LA CALIBRAZIONE:			
CONCENTRAZIONE SOLUZIONE STANDARD IMPIEGATA		LETTURA ANALIZZATORE	
0.0 mg/l		0.0 mg/l	
5 mg/l Fenolo		5.01 mg/l	
ESITO DELLA CALIBRAZIONE:		CALIBRAZIONE ENTRO I LIMITI DI TOLLERANZA	
		POSITIVO	NEGATIVO
		N.A.	
Note relative alla calibrazione: CAL FACTOR = 3.92 SCALE FACTOR = 5.37			
Firma approvata tecnico incaricato			

**3S ANALYZERS s.r.l.**

Via Molino Nuova, 12 - 16036 AVEGNO (GE) - Italia

Tel. +39.0185.799024 - Fax +39.0185.799207

E-mail: info@3s-analyzers.eu

Cap.soc. € 55.000 i.v. - C.F. e P.IVA IT 03525700104

R.E.A. Genova 351764

www.3s-analyzers.eu

Mod. 10 rev.05 del 17/05/2010

CERTIFICATO DI CALIBRAZIONE N.**3SCERT 21.073.MF.B**

Emesso da: 3S Analyzers S.r.l. Avegno (GE)		Data di emissione del certificato: 18/11/2021	
Cliente: ENEL Produzione S.p.a. - C.le Termoelettrica di La Spezia			
Tipo strumento: idrocarburi in acqua		Costruttore: 3S Analyzers S.r.l.	Mod. HC Meter
Scala di misura dell'analizzatore: 0 - 10 mg/l		N.ro serie e/o cod. cliente: 203869 - Punto 3	
N.ro di procedura / manuale: 3SIST03.005 - 3SIST09.007			
Data di calibrazione: 18/11/2021		Operatore che ha eseguito la calibrazione: Marco Fontana	
Note: Certificato allegato a rapporto prestazione N. 3SCERT 21.073.MF eseguito in data 18/11/2021 presso l'impianto del cliente / presso laboratorio 3S. L'analizzatore è stato calibrato dopo aver eseguito le operazioni di manutenzione ordinaria e controllo di corretto funzionamento.			
TARATURE ESEGUITE			
LETTURA ANALIZZATORE PRIMA DELLA CALIBRAZIONE:			
CONCENTRAZIONE SOLUZIONE STANDARD IMPIEGATA		LETTURA ANALIZZATORE	
0 mg/l		0.0 mg/l	
5 mg/l Fenolo		4.8 mg/l	
TRACCIABILITA' SOLUZIONI STANDARD IMPIEGATE PER LA CALIBRAZIONE:			
STANDARD IMPIEGATO	PRODUZIONE	LOTTO N.	CONCENTRAZIONE
Fenolo	3S Analyzers S.r.l.	23082021	1000 ± 5 mg/l
TIPO DI CALIBRAZIONE IMPIEGATA			
LETTURA ANALIZZATORE DOPO LA CALIBRAZIONE:			
CONCENTRAZIONE SOLUZIONE STANDARD IMPIEGATA		LETTURA ANALIZZATORE	
0 mg/l		0.0 mg/l	
5 mg/l Fenolo		5.0 mg/l	
ESITO DELLA CALIBRAZIONE:		CALIBRAZIONE ENTRO I LIMITI DI TOLLERANZA	
		POSITIVO ✓	NEGATIVO
Note relative alla calibrazione: CALIB FACTOR = 4.88 SCALE FACTOR = 5.37			
Firma approvata tecnico incaricato		M. Fontana	



Certificato di Calibrazione Nr. 02/WO/0805

Dati cliente:

Cliente: ENEL La Spezia	Reparto: Punto 3	Persona di Rif.: Sig. Matteo Angeletti
Indirizzo: Via Valdilocchi 32 – 19136 La Spezia (SP)		
Tel: 0187 327 534	Fax: ===	E-mail: matteo.angeletti@enel.com

Dati strumento:

Modello: 9135 Monec D 9100	P/N: AIS 719 X pH Punto 3	S/N: 010887 022
Costruttore: Polymetron	Tipologia: Misuratore di pH	
Parametro in misura: pH	Range: 0,0 – 14,0 pH	Metodo analitico: Potenziometrico

Descrizione intervento:

L'analizzatore è stato verificato dopo aver eseguito le operazioni di manutenzione ordinaria e controllo di corretto funzionamento.

La calibrazione è stata eseguita secondo quanto riportato sul Manuale di Istruzioni Trasmettitore 9135 Cap. 4.2.1.

Data Calibrazione: **10/11/2021**

Data Prossima Calibrazione: **10/02/2022**

Dettagli di Calibrazione:

Tipologia:

Manuale: Sì	Automatica: No	di Processo: No
--------------------	-----------------------	------------------------

Standard utilizzati:

Tipo: Soluzione tampone XS	Lotto: 20106121	Concentrazione: pH 7,00
Tipo: Soluzione tampone XS	Lotto: 22901110	Concentrazione: pH 10,01

Strumento di Riferimento:

Modello: ===	P/N: ===	S/N: ===
Costruttore: ===	Tipologia: ===	
Data Verifica: ===	Metodo di Verifica: ===	

Valori Diagnostici di Calibrazione:

Pendenza	100,6 %		
Range di Validità	70 – 120%	Esito	Positivo

Nome Tecnico ...Giuseppe Cirillo... Firma  Data Compilazione...10/11/2021...

Nota: Certificato allegato al Rapporto Intervento Tecnico WO 0805

Allegati: **===**



Certificato di Calibrazione Nr. 2/CC/CO-IT21-0068

Dati cliente:

Cliente: ENEL La Spezia	Reparto: Punto 3	Persona di Rif.: Sig. Matteo Angeletti
Indirizzo: Via Valdilocchi 32 – 19136 La Spezia (SP)		
Tel: 0187 327 534	Fax: ===	E-mail: matteo.angeletti@enel.com

Dati strumento:

Modello: 9135 Monec D 9100	P/N: AIS 719 X pH Punto 3	S/N: 010887 022
Costruttore: Polymetron	Tipologia: Misuratore di pH	
Parametro in misura: pH	Range: 0,0 – 14,0 pH	Metodo analitico: Potenziometrico

Descrizione intervento:

L'analizzatore è stato verificato dopo aver eseguito le operazioni di manutenzione ordinaria e controllo di corretto funzionamento.

La calibrazione è stata eseguita secondo quanto riportato sul Manuale di Istruzioni Trasmettitore 9135 Cap. 4.2.1.

Data Calibrazione: **11/02/2021**

Data Prossima Calibrazione: **11/05/2021**

Dettagli di Calibrazione:

Tipologia:

Manuale: Sì	Automatica: No	di Processo: No
--------------------	-----------------------	------------------------

Standard utilizzati:

Tipo: Soluzione tampone XS	Lotto: 20408016	Concentrazione: pH 7,00
Tipo: Soluzione tampone XS	Lotto: 10204924	Concentrazione: pH 9,21

Strumento di Riferimento:

Modello: ===	P/N: ===	S/N: ===
Costruttore: ===	Tipologia: ===	
Data Verifica: ===	Metodo di Verifica: ===	

Valori Diagnostici di Calibrazione:

Pendenza	97.8 %		
Range di Validità	70 – 120%	Esito	Positivo

Nome Tecnico **G.Capodanno** Firma *G. Capodanno* Data Compilazione...12/02/2021...

Nota: Certificato allegato al Rapporto Intervento Tecnico RIT-IT21-0015

Allegati: **===**



Certificato di Calibrazione Nr. 12/CC/CO-IT21-0068

Dati cliente:

Cliente: ENEL La Spezia	Reparto: Punto 3	Persona di Rif.: Sig. Matteo Angeletti
Indirizzo: Via Valdilocchi 32 – 19136 La Spezia (SP)		
Tel: 0187 327 534	Fax: ===	E-mail: matteo.angeletti@enel.com

Dati strumento:

Modello: 9135 Monec D 9100	P/N: AIS 719 X pH Punto 3	S/N: 010887 022
Costruttore: Polymetron	Tipologia: Misuratore di pH	
Parametro in misura: pH	Range: 0,0 – 14,0 pH	Metodo analitico: Potenziometrico

Descrizione intervento:

L'analizzatore è stato verificato dopo aver eseguito le operazioni di manutenzione ordinaria e controllo di corretto funzionamento.

La calibrazione è stata eseguita secondo quanto riportato sul Manuale di Istruzioni Trasmettitore 9135 Cap. 4.2.1.

Data Calibrazione: **18/05/2021**

Data Prossima Calibrazione: **18/08/2021**

Dettagli di Calibrazione:

Tipologia:

Manuale: Sì	Automatica: No	di Processo: No
--------------------	-----------------------	------------------------

Standard utilizzati:

Tipo: Soluzione tampone XS	Lotto: 21711032	Concentrazione: pH 7,00
Tipo: Soluzione tampone XS	Lotto: 23004011	Concentrazione: pH 9,21

Strumento di Riferimento:

Modello: ===	P/N: ===	S/N: ===
Costruttore: ===	Tipologia: ===	
Data Verifica: ===	Metodo di Verifica: ===	

Valori Diagnostici di Calibrazione:

Pendenza	97.5 %		
Range di Validità	70 – 120%	Esito	Positivo

Nome Tecnico V. Zani Firma Data Compilazione...18/05/2021...

Nota: Certificato allegato al Rapporto Intervento Tecnico RIT-IT21-0047

Allegati: **===**



Certificato di Calibrazione Nr. 02/WO/0289

Dati cliente:

Cliente: ENEL La Spezia	Reparto: Punto 3	Persona di Rif.: Sig. Matteo Angeletti
Indirizzo: Via Valdilocchi 32 – 19136 La Spezia (SP)		
Tel: 0187 327 534	Fax: ===	E-mail: matteo.angeletti@enel.com

Dati strumento:

Modello: 9135 Monec D 9100	P/N: AIS 719 X pH Punto 3	S/N: 010887 022
Costruttore: Polymetron	Tipologia: Misuratore di pH	
Parametro in misura: pH	Range: 0,0 – 14,0 pH	Metodo analitico: Potenziometrico

Descrizione intervento:

L'analizzatore è stato verificato dopo aver eseguito le operazioni di manutenzione ordinaria e controllo di corretto funzionamento. La calibrazione è stata eseguita secondo quanto riportato sul Manuale di Istruzioni Trasmettitore 9135 Cap. 4.2.1.	
Data Calibrazione: 10/08/2021	Data Prossima Calibrazione: 10/11/2021

Dettagli di Calibrazione:

Tipologia:

Manuale: Sì	Automatica: No	di Processo: No
--------------------	-----------------------	------------------------

Standard utilizzati:

Tipo: Soluzione tampone XS	Lotto: 22904126	Concentrazione: pH 7,00
Tipo: Soluzione tampone XS	Lotto: 11907921	Concentrazione: pH 9,21

Strumento di Riferimento:

Modello: ===	P/N: ===	S/N: ===
Costruttore: ===	Tipologia: ===	
Data Verifica: ===	Metodo di Verifica: ===	

Valori Diagnostici di Calibrazione:

Pendenza	95.4 %		
Range di Validità	70 – 120%	Esito	Positivo

Nome Tecnico V. Zani Firma Data Compilazione...10/08/2021...

Nota: Certificato allegato al Rapporto Intervento Tecnico WO 0289

Allegati: **===**



Certificato di Calibrazione Nr. 04/WO/0805

Dati cliente:

Cliente: ENEL La Spezia	Reparto: Punto 3	Persona di Rif.: Sig. Matteo Angeletti
Indirizzo: Via Valdilocchi 32 – 19136 La Spezia (SP)		
Tel: 0187 327 534	Fax: ===	E-mail: matteo.angeletti@enel.com

Dati strumento:

Modello: Monitor AMI Turbiwell	P/N: A-26.411.600.1	S/N: 2107
Costruttore: Swan Analytical Instruments	Tipologia: Analizzatore di torbidità non a contatto	
Parametro in misura: Torbidità	Range: 0 – 200 NTU	Metodo analitico: nefelometrico

Descrizione intervento:

L'analizzatore è stato verificato dopo aver eseguito le operazioni di manutenzione ordinaria e controllo di corretto funzionamento.

La verifica della calibrazione è stata eseguita secondo quanto riportato sul Manuale Operatore AMI Turbiwell Versione 5.30 (A-96.250.514 / 110313), Capitolo 6.5 Verifica calibrazione, pag.53.

Data Calibrazione: **10/11/2021**

Data Prossima Calibrazione: **10/02/2022**

Dettagli di Calibrazione:

Tipologia:

Manuale: Sì	Automatica: No	di Processo: Sì
--------------------	-----------------------	------------------------

Standard utilizzati:

Tipo: Kit di verifica certificato (P/N A-85.151.060)	S/N: 1510180003	Concentrazione: 21.1 NTU (nominale)
---	-----------------	-------------------------------------

Strumento di Riferimento:

Modello: ===	P/N: ===	S/N: ===
---------------------	-----------------	-----------------

Valori Riscontrati:

Valore letto: 21,9 NTU	Errore: 3,6 % (Max:10%)(*)	Esito: Positivo
-------------------------------	-----------------------------------	------------------------

Nome Tecnico ...Giuseppe Cirillo... Firma  Data Compilazione...10/11/2021...

Nota: Certificato allegato al Rapporto Intervento Tecnico WO 0805

Allegati: **===**

(*): la verifica con il Verikit è accettabile se il valore letto rientra nella tolleranza +/- 10% del valore nominale



Certificato di Calibrazione Nr. 04/CC/CO-IT21-0068

Dati cliente:

Cliente: ENEL La Spezia	Reparto: Punto 3	Persona di Rif.: Sig. Matteo Angeletti
Indirizzo: Via Valdilocchi 32 – 19136 La Spezia (SP)		
Tel: 0187 327 534	Fax: ===	E-mail: matteo.angeletti@enel.com

Dati strumento:

Modello: Monitor AMI Turbiwell	P/N: A-26.411.600.1	S/N: 2107
Costruttore: Swan Analytical Instruments	Tipologia: Analizzatore di torbidità non a contatto	
Parametro in misura: Torbidità	Range: 0 – 200 NTU	Metodo analitico: nefelometrico

Descrizione intervento:

L'analizzatore è stato verificato dopo aver eseguito le operazioni di manutenzione ordinaria e controllo di corretto funzionamento. La verifica della calibrazione è stata eseguita secondo quanto riportato sul Manuale Operatore AMI Turbiwell Versione 5.30 (A-96.250.514 / 110313), Capitolo 6.5 Verifica calibrazione, pag.53.	
Data Calibrazione: 11/02/2021	Data Prossima Calibrazione: 11/05/2021

Dettagli di Calibrazione:

Tipologia:

Manuale: Sì	Automatica: No	di Processo: Sì
--------------------	-----------------------	------------------------

Standard utilizzati:

Tipo: Kit di verifica certificato (P/N A-85.151.060)	S/N: 1711220003	Concentrazione: 17,4 NTU(nominale)
---	------------------------	---

Strumento di Riferimento:

Modello: ===	P/N: ===	S/N: ===
---------------------	-----------------	-----------------

Valori Riscontrati:

Valore letto: 16,23 NTU	Errore: -6,7 % (Max:10%)(*)	Esito: Positivo
--------------------------------	------------------------------------	------------------------

Nome Tecnico **G.Capodanno** Firma Data Compilazione...**12/02/2021...**

Nota: Certificato allegato al Rapporto Intervento Tecnico RIT-IT21-0015

Allegati: **===**

(*): la verifica con il Verikit è accettabile se il valore letto rientra nella tolleranza +/- 10% del valore nominale



Certificato di Calibrazione Nr. 14/CC/CO-IT21-0068

Dati cliente:

Cliente: ENEL La Spezia	Reparto: Punto 3	Persona di Rif.: Sig. Matteo Angeletti
Indirizzo: Via Valdilocchi 32 – 19136 La Spezia (SP)		
Tel: 0187 327 534	Fax: ===	E-mail: matteo.angeletti@enel.com

Dati strumento:

Modello: Monitor AMI Turbiwell	P/N: A-26.411.600.1	S/N: 2107
Costruttore: Swan Analytical Instruments	Tipologia: Analizzatore di torbidità non a contatto	
Parametro in misura: Torbidità	Range: 0 – 200 NTU	Metodo analitico: nefelometrico

Descrizione intervento:

L'analizzatore è stato verificato dopo aver eseguito le operazioni di manutenzione ordinaria e controllo di corretto funzionamento.

La verifica della calibrazione è stata eseguita secondo quanto riportato sul Manuale Operatore AMI Turbiwell Versione 5.30 (A-96.250.514 / 110313), Capitolo 6.5 Verifica calibrazione, pag.53.

Data Calibrazione: **18/05/2021**

Data Prossima Calibrazione: **18/08/2021**

Dettagli di Calibrazione:

Tipologia:

Manuale: Sì	Automatica: No	di Processo: Sì
--------------------	-----------------------	------------------------

Standard utilizzati:

Tipo: Kit di verifica certificato (P/N A-85.151.060)	S/N: 1711220003	Concentrazione: 17,4 NTU(nominale)
---	-----------------	------------------------------------

Strumento di Riferimento:

Modello: ===	P/N: ===	S/N: ===
---------------------	-----------------	-----------------

Valori Riscontrati:

Valore letto: 17,4 NTU	Errore: -0,2 % (Max:10%)(*)	Esito: Positivo
------------------------	-----------------------------	-----------------

Nome Tecnico V.Zani Firma Data Compilazione...18/05/2021...

Nota: Certificato allegato al Rapporto Intervento Tecnico RIT-IT21-0047

Allegati: ===

(*): la verifica con il Verikit è accettabile se il valore letto rientra nella tolleranza +/- 10% del valore nominale



Certificato di Calibrazione Nr. 04/WO/0289

Dati cliente:

Cliente: ENEL La Spezia	Reparto: Punto 3	Persona di Rif.: Sig. Matteo Angeletti
Indirizzo: Via Valdilocchi 32 – 19136 La Spezia (SP)		
Tel: 0187 327 534	Fax: ===	E-mail: matteo.angeletti@enel.com

Dati strumento:

Modello: Monitor AMI Turbiwell	P/N: A-26.411.600.1	S/N: 2107
Costruttore: Swan Analytical Instruments	Tipologia: Analizzatore di torbidità non a contatto	
Parametro in misura: Torbidità	Range: 0 – 200 NTU	Metodo analitico: nefelometrico

Descrizione intervento:

L'analizzatore è stato verificato dopo aver eseguito le operazioni di manutenzione ordinaria e controllo di corretto funzionamento. La verifica della calibrazione è stata eseguita secondo quanto riportato sul Manuale Operatore AMI Turbiwell Versione 5.30 (A-96.250.514 / 110313), Capitolo 6.5 Verifica calibrazione, pag.53.	
Data Calibrazione: 10/08/2021	Data Prossima Calibrazione: 10/11/2021

Dettagli di Calibrazione:

Tipologia:

Manuale: Sì	Automatica: No	di Processo: Sì
--------------------	-----------------------	------------------------

Standard utilizzati:

Tipo: Kit di verifica certificato (P/N A-85.151.060)	S/N: 1711220003	Concentrazione: 17,4 NTU(nominale)
---	------------------------	---

Strumento di Riferimento:

Modello: ===	P/N: ===	S/N: ===
---------------------	-----------------	-----------------

Valori Riscontrati:

Valore letto: 17,33 NTU	Errore: -0,4 % (Max:10%)(*)	Esito: Positivo
--------------------------------	------------------------------------	------------------------

Nome Tecnico V.Zani Firma  Data Compilazione...10/08/2021...

Nota: Certificato allegato al Rapporto Intervento Tecnico WO 0289

Allegati: **===**

(*): la verifica con il Verikit è accettabile se il valore letto rientra nella tolleranza +/- 10% del valore nominale



Certificato di Calibrazione Nr. 03/WO/0805

Dati cliente:

Cliente: ENEL La Spezia	Reparto: Punto 3	Persona di Rif.: Sig. Matteo Angeletti
Indirizzo: Via Valdilocchi 32 – 19136 La Spezia (SP)		
Tel: 0187 327 534	Fax: ===	E-mail: matteo.angeletti@enel.com

Dati strumento:

Modello: SC200	P/N: AIS720X Conducibilità Punto3	S/N 1401C0101214
Costruttore: Hach	Tipologia: Misuratore di conducibilità	
Parametro in misura: Conducibilità Totale	Range: 0 – 50 mS/cm	Metodo analitico: Induttivo

Descrizione intervento:

L'analizzatore è stato verificato dopo aver eseguito le operazioni di manutenzione ordinaria e controllo di corretto funzionamento. La calibrazione è stata eseguita secondo quanto riportato sul Manuale di Istruzioni Trasmettitore 9125 Cap. 4.2.1.	
Data Calibrazione: 10/11/2021	Data Prossima Calibrazione: 10/02/2022

Dettagli di Calibrazione:

Tipologia:

Manuale: Sì	Automatica: No	di Processo: No
--------------------	-----------------------	------------------------

Standard utilizzati:

Tipo: Standard di Conducibilità XS	Lotto: 20503105	Concentrazione: 1.413 mS/cm
---	------------------------	------------------------------------

Strumento di Riferimento:

Modello: ===	P/N: ===	S/N: ===
Costruttore: ===	Tipologia: ===	
Data Verifica: ===	Metodo di Verifica: ===	

Valori Diagnostici di Calibrazione:

K nominale	4,700	K ottenuta	4,935
Pendenza	105 %		
Range di Validità	70 – 130%	Esito	Positivo

Nome Tecnico ...Giuseppe Cirillo... Firma  Data Compilazione...10/11/2021...

Nota: Certificato allegato al Rapporto Intervento Tecnico WO 0805

Allegati: ===



Certificato di Calibrazione Nr. 3/CC/CO-IT21-0068

Dati cliente:

Cliente: ENEL La Spezia	Reparto: Punto 3	Persona di Rif.: Sig. Matteo Angeletti
Indirizzo: Via Valdilocchi 32 – 19136 La Spezia (SP)		
Tel: 0187 327 534	Fax: ===	E-mail: matteo.angeletti@enel.com

Dati strumento:

Modello: SC200	P/N: AIS720X Conducibilità Punto3	S/N: 1401C0101214
Costruttore: Hach	Tipologia: Misuratore di conducibilità	
Parametro in misura: Conducibilità Totale	Range: 0 – 50 mS/cm	Metodo analitico: Induttivo

Descrizione intervento:

L'analizzatore è stato verificato dopo aver eseguito le operazioni di manutenzione ordinaria e controllo di corretto funzionamento. La calibrazione è stata eseguita secondo quanto riportato sul Manuale di Istruzioni Trasmettitore 9125 Cap. 4.2.1.	
Data Calibrazione: 11/02/2021	Data Prossima Calibrazione: 11/05/2021

Dettagli di Calibrazione:

Tipologia:

Manuale: Sì	Automatica: No	di Processo: No
--------------------	-----------------------	------------------------

Standard utilizzati:

Tipo: Standard di Conducibilità XS	Lotto: 22709006	Concentrazione: 1.413 mS/cm
---	------------------------	------------------------------------

Strumento di Riferimento:

Modello: ===	P/N: ===	S/N: ===
Costruttore: ===	Tipologia: ===	
Data Verifica: ===	Metodo di Verifica: ===	

Valori Diagnostici di Calibrazione:

Pendenza	101,9 %		
Range di Validità	50 – 150%	Esito	Positivo

Nome Tecnico **G.Capodanno** Firma *G. Capodanno* Data Compilazione...12/02/2021...

Nota: Certificato allegato al Rapporto Intervento Tecnico RIT-IT21-0015

Allegati: **===**



Certificato di Calibrazione Nr. 13/CC/CO-IT21-0068

Dati cliente:

Cliente: ENEL La Spezia	Reparto: Punto 3	Persona di Rif.: Sig. Matteo Angeletti
Indirizzo: Via Valdilocchi 32 – 19136 La Spezia (SP)		
Tel: 0187 327 534	Fax: ===	E-mail: matteo.angeletti@enel.com

Dati strumento:

Modello: SC200	P/N: AIS720X Conducibilità Punto3	S/N: 1401C0101214
Costruttore: Hach	Tipologia: Misuratore di conducibilità	
Parametro in misura: Conducibilità Totale	Range: 0 – 50 mS/cm	Metodo analitico: Induttivo

Descrizione intervento:

L'analizzatore è stato verificato dopo aver eseguito le operazioni di manutenzione ordinaria e controllo di corretto funzionamento. La calibrazione è stata eseguita secondo quanto riportato sul Manuale di Istruzioni Trasmettitore 9125 Cap. 4.2.1.	
Data Calibrazione: 18/05/2021	Data Prossima Calibrazione: 18/08/2021

Dettagli di Calibrazione:

Tipologia:

Manuale: Sì	Automatica: No	di Processo: No
--------------------	-----------------------	------------------------

Standard utilizzati:

Tipo: Standard di Conducibilità XS	Lotto: 22709006	Concentrazione: 1.413 mS/cm
---	------------------------	------------------------------------

Strumento di Riferimento:

Modello: ===	P/N: ===	S/N: ===
Costruttore: ===	Tipologia: ===	
Data Verifica: ===	Metodo di Verifica: ===	

Valori Diagnostici di Calibrazione:

Pendenza	94,6 %		
Range di Validità	50 – 150%	Esito	Positivo

Nome Tecnico V. Zani Firma Data Compilazione...18/05/2021...

Nota: Certificato allegato al Rapporto Intervento Tecnico RIT-IT21-0047

Allegati: ===



Certificato di Calibrazione Nr. 03/WO/0289

Dati cliente:

Cliente: ENEL La Spezia	Reparto: Punto 3	Persona di Rif.: Sig. Matteo Angeletti
Indirizzo: Via Valdilocchi 32 – 19136 La Spezia (SP)		
Tel: 0187 327 534	Fax: ===	E-mail: matteo.angeletti@enel.com

Dati strumento:

Modello: SC200	P/N: AIS720X Conducibilità Punto3	S/N: 1401C0101214
Costruttore: Hach	Tipologia: Misuratore di conducibilità	
Parametro in misura: Conducibilità Totale	Range: 0 – 50 mS/cm	Metodo analitico: Induttivo

Descrizione intervento:

L'analizzatore è stato verificato dopo aver eseguito le operazioni di manutenzione ordinaria e controllo di corretto funzionamento. La calibrazione è stata eseguita secondo quanto riportato sul Manuale di Istruzioni Trasmettitore 9125 Cap. 4.2.1.	
Data Calibrazione: 10/08/2021	Data Prossima Calibrazione: 10/11/2021

Dettagli di Calibrazione:

Tipologia:

Manuale: Sì	Automatica: No	di Processo: No
--------------------	-----------------------	------------------------

Standard utilizzati:

Tipo: Standard di Conducibilità XS	Lotto: 22709006	Concentrazione: 1.413 mS/cm
---	------------------------	------------------------------------

Strumento di Riferimento:

Modello: ===	P/N: ===	S/N: ===
Costruttore: ===	Tipologia: ===	
Data Verifica: ===	Metodo di Verifica: ===	

Valori Diagnostici di Calibrazione:

Pendenza	99,8 %		
Range di Validità	50 – 150%	Esito	Positivo

Nome Tecnico V. Zani Firma Data Compilazione...10/08/2021...

Nota: Certificato allegato al Rapporto Intervento Tecnico WO 0289

Allegati: ===