



Documento codice	Data 06.11.2019	Pagina 1 di 5
Caratteristiche impianti di protezione catodica e misure previste		Rev. 0
SERVIZIO DI MANUTENZIONE ORDINARIA DEGLI IMPIANTI DI PROTEZIONE CATODICA DELLE RETI METANO DEI COMUNI DI UMBERTIDE, SAN GIUSTINO E MONTONE.		

CARATTERISTICHE IMPIANTI DI PROTEZIONE CATODICA E MISURE PREVISTE



Documento codice	Data 06.11.2019	Pagina 2 di 5
Caratteristiche impianti di protezione catodica e misure previste		Rev. 0
SERVIZIO DI MANUTENZIONE ORDINARIA DEGLI IMPIANTI DI PROTEZIONE CATODICA DELLE RETI METANO DEI COMUNI DI UMBERTIDE, SAN GIUSTINO E MONTONE.		

1) IMPIANTO DI UMBERTIDE E MONTONE

Numero sistemi: 4

Sistema cod. 1: Umbertide

Lunghezza reti:	54 Km
Alimentatori:	Cover v6 50v 12A /2000 – Via pian di botine
	Lars tipo LS 12A – Loc. Petrelle
	Lars tipo LS 12A – Via Alfonsine
Drenaggio:	0
Attraversamenti ferroviari:	2
Punti caratteristici:	6
Altri punti di misura:	28
Variabilità campo elettrico	BASSA

		Mensile	Dic.	Dic.	Dic.	
		Alim	Ferrovia	P.Car.	Altri punti	Tot.
Anno 2019	Registrate		2		10	12
	Brevi	3			9	12

		Mensile	Dic.	Giu o Dic	Apr ÷ Set	
		Alim	Ferrovia	P.Car.	Altri punti	Tot.
Anno 2020	Registrate	3	4	6	9	22
	Brevi	33	4	6	18	61

Sistema cod. 2: Montecastelli

Lunghezza reti:	15,7 km
Alimentatori:	Lars tipo LS 12A – Viale indipendenza
Drenaggio:	0
Attraversamenti ferroviari:	2
Punti caratteristici:	3
Altri punti di misura:	21
Variabilità campo elettrico	BASSA

		Mensile	Dic.	Dic.	Dic.	
		Alim	Ferrovia	P.Car.	Altri punti	Tot.
Anno 2019	Registrate		2		7	9
	Brevi	1		3		4

		Mensile	Giu-Dic.	Giu o Dic	Apr ÷ Set	
		Alim	Ferrovia	P.Car.	Altri punti	Tot.
Anno 2020	Registrate	1	4	3	7	15
	Brevi	11	2	3	14	30



Documento codice	Data 06.11.2019	Pagina 3 di 5
Caratteristiche impianti di protezione catodica e misure previste		Rev. 0
SERVIZIO DI MANUTENZIONE ORDINARIA DEGLI IMPIANTI DI PROTEZIONE CATODICA DELLE RETI METANO DEI COMUNI DI UMBERTIDE, SAN GIUSTINO E MONTONE.		

Sistema cod. 7: Piandassino

Lunghezza reti:	10,5 km
Alimentatori:	Lars tipo LS 12A/2010 – Loc Piandassino
Drenaggio:	0
Attraversamenti ferroviari:	0
Punti caratteristici:	2
Altri punti di misura:	8
Variabilità campo elettrico	BASSA

		Mensile	Dic.	Dic.	Dic.	
		Alim	Ferrovia	P.Car.	Altri punti	Tot.
Anno 2019	Registrate	0	0	0	3	3
	Brevi	1	0	0	5	13

		Mensile	Giu-Dic.	Giu o Dic	Apr ÷ Set	
		Alim	Ferrovia	P.Car.	Altri punti	Tot.
Anno 2020	Registrate	1	0	2	3	6
	Brevi	11	0	2	5	18

Sistema cod. 4: Montone

Lunghezza reti:	17,1 km
Alimentatori:	Lars tipo LS 12A/2011 – Loc. Faldo
Drenaggio:	0
Attraversamenti ferroviari:	0
Punti caratteristici:	4
Altri punti di misura:	14
Variabilità campo elettrico	BASSA

		Mensile	Dic.	Dic.	Dic.	
		Alim	Ferrovia	P.Car.	Altri punti	Tot.
Anno 2019	Registrate	0	0	0	5	5
	Brevi	1	0	4	0	5

		Mensile	Giu-Dic.	Giu o Dic	Apr ÷ Set	
		Alim	Ferrovia	P.Car.	Altri punti	Tot.
Anno 2020	Registrate	1	0	4	5	10
	Brevi	11	0	4	9	24



Documento codice	Data 06.11.2019	Pagina 4 di 5
Caratteristiche impianti di protezione catodica e misure previste		Rev. 0
SERVIZIO DI MANUTENZIONE ORDINARIA DEGLI IMPIANTI DI PROTEZIONE CATODICA DELLE RETI METANO DEI COMUNI DI UMBERTIDE, SAN GIUSTINO E MONTONE.		

2) IMPIANTO DI PIERANTONIO

Numero sistemi: 1

Sistema cod. 3: Pierantonio

Lunghezza reti:	7,4 km
Alimentatori:	ELLECI mod. CP5012IB 16A- Via Di Vittorio
Drenaggio:	0
Attraversamenti ferroviari:	1
Punti caratteristici:	4
Altri punti di misura:	6
Variabilità campo elettrico	BASSA

		Mensile	Dic.	Dic.	Dic.	
		Alim	Ferrovia	P.Car.	Altri punti	Tot.
Anno 2019	Registrate	0	1	0	2	3
	Brevi	1	2	4	4	16

		Mensile	Giu-Dic.	Giu o Dic	Apr ÷ Set	
		Alim	Ferrovia	P.Car.	Altri punti	Tot.
Anno 2020	Registrate	1	2	4	2	9
	Brevi	11	2	4	4	21

3) IMPIANTO DI SAN GIUSTINO

Numero sistemi: 2

Sistema cod. 6: San Giustino

Lunghezza reti:	36,1 km
Alimentatori:	LS12 Lars 50v 12A- Via della repubblica L12 Lars 50v 12A - Via anconetana
Drenaggio:	0
Attraversamenti ferroviari:	1
Punti caratteristici:	6
Altri punti di misura:	20
Variabilità campo elettrico	BASSA

		Mensile	Dic.	Dic.	Dic.	
		Alim	Ferrovia	P.Car.	Altri punti	Tot.
Anno 2019	Registrate	0	1	0	7	8
	Brevi	2	0	6	0	8

		Mensile	Giu-Dic.	Giu o Dic	Apr ÷ Set	
		Alim	Ferrovia	P.Car.	Altri punti	Tot.
Anno 2020	Registrate	2	2	6	7	17
	Brevi	22	2	6	13	43



Documento codice	Data 06.11.2019	Pagina 5 di 5
Caratteristiche impianti di protezione catodica e misure previste		Rev. 0
SERVIZIO DI MANUTENZIONE ORDINARIA DEGLI IMPIANTI DI PROTEZIONE CATODICA DELLE RETI METANO DEI COMUNI DI UMBERTIDE, SAN GIUSTINO E MONTONE.		

Sistema cod. 5: Selci Lama

Lunghezza reti:	35,9 kM
Alimentatori:	Lars tipo LS 12A/2012 – Cabina REMI Selci ELLECI mod. CP5012IB 16A– Via Gutemberg
Drenaggio:	0
Attraversamenti ferroviari:	1
Punti caratteristici:	4
Altri punti di misura:	23
Variabilità campo elettrico	BASSA

		Mensile	Dic.	Dic.	Dic.	
		Alim	Ferrovia	P.Car.	Altri punti	Tot.
Anno 2019	Registrate	0	2	0	8	10
	Brevi	2	0	4	0	6

		Mensile	Giu-Dic.	Giu o Dic	Apr ÷ Set	
		Alim	Ferrovia	P.Car.	Altri punti	Tot.
Anno 2020	Registrate	2	2	4	8	16
	Brevi	22	2	4	15	43

Si precisa infine che tutti i punti di misura caratteristici e gli attraversamenti ferroviari sono muniti di elettrodo di riferimento Cu/CuSO₄ mentre alcuni dei punti rimanenti dove sono previste misure registrate ne sono privi pertanto sarà necessario installare per la misura degli elettrodi portatili.

Supporto redazione rapporto annuale stato elettrico di protezione catodica degli impianti di distribuzione:

Anno 2019	3
Anno 2020	3