

# PROGETTO DEFINITIVO ESECUTIVO



Comune di Guspini  
Provincia di VS

OGGETTO: "Rifunzionalizzazione e riqualificazione energetica della sede Ceas Montevecchio"

COMMITTENTE: AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI GUSPINI

## **DIAGRAMMA CONTROLLI ED INTERVENTI**

GUSPINI 22.12.2012

Il Progettista:  
ARCH. ADRIANA TROGU

---

ID	Nome	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35			
1	1 - EDILIZIA																																						
2	1.1 - EDILIZIA: PARTIZIONI																																						
3	1.1.1 - Pareti interne																																						
4	1.1.1.1 - Tramezzi in laterizio																																						
5	11.1.1.1.1 - Pulizia delle superfici e rimozione di sporcizia e macchie mediante ritocchi di pittura e/o ripristino dei rivestimenti													<input type="checkbox"/>																									
6	1.1.2 - Rivestimenti interni																																						
7	1.1.2.1 - Intonaco																																						
8	11.1.2.1.1 - Pulizia delle superfici mediante lavaggio ad acqua e detergenti adatti al tipo di intonaco. Rimozioni di macchie, o depositi superficiali mediante spazzolatura o mezzi meccanici													<input type="checkbox"/>																									
9	C1.1.2.1.3 - Controllo dello stato di conservazione delle finiture e verifica del grado di usura delle parti in vista. Controllare l'uniformità dell'aspetto cromatico delle superfici. Riscontro di eventuali anomalie (bolle,	<input type="checkbox"/>																																					
10	1.1.2.3 - Tinteggiature e decorazioni																																						
11	C1.1.2.3.3 - Controllo dello stato di conservazione delle finiture e verifica del grado di usura delle parti in vista. Controllare l'uniformità dell'aspetto cromatico delle superfici. Riscontro di eventuali anomalie (macchie,													<input type="checkbox"/>																									
12	1.1.4 - Pavimentazioni interne																																						
13	1.1.4.1 - Rivestimenti in gres porcellanato																																						
14	C1.1.4.1.4 - Controllo dello stato di conservazione delle finiture e verifica del grado di usura, di erosione e di brillantezza delle parti in vista ed in particolare dei giunti. Controllare l'uniformità dell'aspetto cromatico delle													<input type="checkbox"/>																									
15	1.2 - EDILIZIA: CHIUSURE																																						
16	1.2.2 - Infissi esterni																																						
17	1.2.2.1 - Serramenti in alluminio																																						

ID	Nome	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35			
18	C1.2.2.1.24 - Controllo del corretto funzionamento della maniglia													<input type="checkbox"/>																									
19	1.2.3 - Coperture piane																																						
20	1.2.3.6 - Strato di tenuta con membrane bituminose																																						
21	C1.2.3.6.2 - Controllare la tenuta della guaina, ove ispezionabile, in corrispondenza di lucernari, botole, pluviali, in genere, e nei punti di discontinuità della guaina. Controllare l'assenza di anomalie (fessurazioni,													<input type="checkbox"/>																									
22	2 - IMPIANTI TECNOLOGICI TRADIZIONALI																																						
23	2.1 - Impianto elettrico																																						
24	2.1.1 - Canalizzazioni in PVC																																						
25	C2.1.1.2 - Controllo dello stato generale e dell'integrità dei contenitori a vista, dei coperchi delle cassette e delle scatole di passaggio. Verificare inoltre la presenza delle targhette nelle morsetterie							<input type="checkbox"/>							<input type="checkbox"/>																								
26	2.1.2 - Contattore																																						
27	I2.1.2.2 - Effettuare il serraggio di tutti i cavi in entrata e in uscita dal contattore							<input type="checkbox"/>							<input type="checkbox"/>																								
28	C2.1.2.4 - Verificare che i fili siano ben serrati dalle viti e che i cavi siano ben sistemati nel coperchio passacavi. Nel caso di eccessivo rumore smontare il contattore e verificare lo stato di pulizia delle superfici							<input type="checkbox"/>							<input type="checkbox"/>																								
29	C2.1.2.5 - Misurare la tensione ai morsetti di arrivo utilizzando un voltmetro														<input type="checkbox"/>																								
30	2.1.3 - Fusibili																																						
31	I2.1.3.1 - Eseguire la pulizia delle connessioni dei fusibili sui porta fusibili eliminando polvere, umidità e depositi vari							<input type="checkbox"/>							<input type="checkbox"/>																								
32	C2.1.3.3 - Verificare la corretta posizione ed il tipo di fusibile installato. Controllare che le connessioni siano efficienti e pulite							<input type="checkbox"/>							<input type="checkbox"/>																								
33	2.1.4 - Interruttori																																						
34	C2.1.4.2 - Verificare la corretta pressione di serraggio delle viti e delle placchette, e dei coperchi delle cassette. Verificare che ci sia un buon livello di isolamento e di protezione (livello minimo di protezione da	<input type="checkbox"/>																																					

ID	Nome	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35				
35	2.1.5 - Prese e spine																																							
36	C2.1.5.2 - Verificare la corretta pressione di serraggio delle viti e delle placchette, e dei coperchi delle cassette. Verificare che ci sia un buon livello di isolamento e di protezione (livello minimo di protezione da	<input type="checkbox"/>																																						
37	2.1.6 - Quadri di bassa tensione																																							
38	I2.1.6.1 - Pulizia generale utilizzando aria secca a bassa pressione							<input type="checkbox"/>						<input type="checkbox"/>																										
39	I2.1.6.2 - Eseguire il serraggio di tutti i bulloni, dei morsetti e degli interruttori													<input type="checkbox"/>																										
40	C2.1.6.5 - Verificare il corretto funzionamento della centralina di rifasamento		<input type="checkbox"/>																																					
41	C2.1.6.6 - Verificare l'integrità dei condensatori di rifasamento e dei contattori							<input type="checkbox"/>						<input type="checkbox"/>																										
42	C2.1.6.7 - Verificare l'efficienza dell'impianto di messa a terra dei quadri		<input type="checkbox"/>																																					
43	C2.1.6.8 - Verificare il corretto funzionamento dei fusibili, degli interruttori automatici e dei relè termici							<input type="checkbox"/>						<input type="checkbox"/>																										
44	2.1.7 - Sezionatore																																							
45	C2.1.7.2 - Verificare la funzionalità dei dispositivi di manovra dei sezionatori. Verificare che ci sia un buon livello di isolamento e di protezione (livello minimo di protezione da assicurare è IP54) onde evitare	<input type="checkbox"/>																																						
46	2.1.8 - Trasformatori a secco																																							
47	I2.1.8.1 - Eseguire la pulizia delle macchine e dei cavi in arrivo e in partenza																																							
48	C2.1.8.5 - Verificare l'isolamento degli avvolgimenti tra di loro e contro massa misurando i valori caratteristici																																							
49	C2.1.8.6 - Verificare lo stato generale del trasformatore ed in particolare: -gli isolatori; -le sonde termiche; -i termoregolatori. Verificare inoltre lo stato della vernice di protezione e che non ci siano depositi di polvere e di																																							
50	2.2 - Impianto di illuminazione																																							
51	2.2.1 - Diffusori																																							

ID	Nome	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35		
52	I2.2.1.2 - Regolazione degli elementi di ancoraggio dei diffusori							<input type="checkbox"/>						<input type="checkbox"/>																								
53	C2.2.1.3 - Verificare la corretta posizione e l'integrità superficiale del diffusore				<input type="checkbox"/>																																	
54	2.2.2 - Lampade fluorescenti																																					
55	C2.2.2.2 - Controllo dello stato generale e dell'integrità delle lampadine	<input type="checkbox"/>																																				
56	2.3 - Impianto di distribuzione acqua fredda e calda																																					
57	2.3.1 - Apparecchi sanitari e rubinetteria																																					
58	I2.3.1.2 - Rimozione di eventuale calcare sugli apparecchi sanitari con l'utilizzo di prodotti chimici							<input type="checkbox"/>							<input type="checkbox"/>																							
59	C2.3.1.3 - Verifica e sistemazione dell'ancoraggio dei sanitari e delle cassette a muro con eventuale sigillatura con silicone	<input type="checkbox"/>																																				
60	C2.3.1.4 - Verifica della funzionalità di tutti gli scarichi ed eventuale sistemazione dei dispositivi non perfettamente funzionanti con sostituzione delle parti non riparabili	<input type="checkbox"/>																																				
61	C2.3.1.6 - Verifica della tenuta di tutti gli scarichi effettuando delle sigillature o sostituendo le guarnizioni	<input type="checkbox"/>																																				
62	C2.3.1.7 - Verifica, fissaggio, sistemazione ed eventuale sostituzione dei sedili coprivaso con altri simili e della stessa qualità	<input type="checkbox"/>																																				
63	2.3.5 - Cassette di scarico a zaino																																					
64	I2.3.5.1 - Rimozione del calcare eventualmente depositato mediante l'utilizzazione di prodotti chimici							<input type="checkbox"/>							<input type="checkbox"/>																							
65	C2.3.5.5 - Eseguire un controllo della rubinetteria effettuando una serie di apertura e chiusura	<input type="checkbox"/>																																				
66	2.3.7 - Lavamani sospesi																																					
67	I2.3.7.2 - Rimozione del calcare eventualmente depositato sugli apparecchi sanitari, mediante l'utilizzazione di prodotti chimici							<input type="checkbox"/>							<input type="checkbox"/>																							
68	C2.3.7.5 - Controllare l'efficienza dell'ancoraggio dei lavamani sospesi alla parete	<input type="checkbox"/>																																				

ID	Nome	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35		
69	C2.3.7.7 - Eseguire un controllo della rubinetteria effettuando una serie di aperture e chiusura																																					
70	2.3.8 - Miscelatori termostatici																																					
71	I2.3.8.1 - Eseguire la pulizia della cartuccia termostatica controllando l'integrità dei dischi metallici di dilatazione																																					
72	C2.3.8.3 - Effettuare un controllo della funzionalità del miscelatore eseguendo una serie di aperture e chiusure. Verificare l'integrità dei dischi metallici di dilatazione																																					
73	2.3.9 - Piatto doccia																																					
74	I2.3.9.1 - Rimozione del calcare eventualmente depositato mediante l'utilizzazione di prodotti chimici																																					
75	C2.3.9.4 - Verifica e sistemazione dell'ancoraggio del piatto doccia																																					
76	C2.3.9.5 - Eseguire un controllo della rubinetteria effettuando una serie di aperture e chiusure																																					
77	2.3.11 - Tubazioni multistrato																																					
78	I2.3.11.1 - Pulizia o eventuale sostituzione dei filtri dell'impianto																																					
79	C2.3.11.2 - Controllare l'aderenza dei vari strati di materiale che costituiscono la tubazione																																					
80	C2.3.11.3 - Verificare l'integrità delle tubazioni con particolare attenzione ai raccordi tra tronchi di tubo e tra tubi ed apparecchi utilizzatori																																					
81	2.3.12 - Vasi igienici a sedile																																					
82	I2.3.12.2 - Rimozione del calcare eventualmente depositato mediante l'utilizzazione di prodotti chimici																																					
83	C2.3.12.4 - Verifica e sistemazione dell'ancoraggio dei sanitari e delle cassette a muro, ed eventuale loro sigillatura con silicone																																					
84	C2.3.12.5 - Verifica della funzionalità di tutti gli scarichi ed eventuale sistemazione dei dispositivi non perfettamente funzionanti con sostituzione delle parti non riparabili																																					
85	C2.3.12.7 - Verifica della tenuta di tutti gli scarichi ed eventuale ripristino delle sigillature o sostituzione delle guarnizioni																																					

ID	Nome	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35			
86	C2.3.12.8 - Verifica, fissaggio, sistemazione ed eventuale sostituzione dei sedili coprivaso con altri simili e della stessa qualità																																						
87	2.3.13 - Vaso di espansione aperto																																						
88	C2.3.13.3 - Eseguire un controllo generale dei vasi di espansione verificando il buon funzionamento dei tubi di sfogo, delle valvole di sicurezza																																						
89	C2.3.13.4 - Verificare che il livello dell'acqua non raggiunga la generatrice inferiore del tubo di troppo pieno																																						
90	C2.3.13.5 - Verificare il corretto funzionamento del galleggiante nel caso il vaso sia dotato di alimentazione automatica																																						
91	2.4 - Impianto di distribuzione del gas																																						
92	2.4.2 - Tubazioni in polietilene																																						
93	I2.4.2.1 - Pulizia delle tubazioni e dei filtri dell'impianto																																						
94	C2.4.2.2 - Verifica dell'integrità delle coibentazioni con eventuale ripristino																																						
95	C2.4.2.3 - Controllo dello stato generale e dell'integrità con particolare attenzione allo stato delle tubazioni, ai giunti ed ai raccordi. Verificare il corretto funzionamento dei rubinetti																																						
96	C2.4.2.4 - Verificare la perfetta tenuta delle tubazioni utilizzando allo scopo un rilevatore o prodotti schiumogeni. Verificare la perfetta funzionalità di guarnizioni e sigillanti																																						
97	2.6 - Impianto di smaltimento acque reflue																																						
98	2.6.3 - Tubazioni																																						
99	I2.6.3.1 - Eseguire una pulizia dei sedimenti formati e che provocano ostruzioni diminuendo la capacità di trasporto dei fluidi																																						
100	C2.6.3.2 - Effettuare una manovra di tutti gli organi di intercettazione per evitare che si blocchino																																						
101	C2.6.3.3 - Verificare lo stato degli eventuali dilatatori e giunti elastici, la tenuta delle congiunzioni a flangia, la stabilità dei sostegni e degli eventuali giunti fissi. Verificare inoltre l'assenza di odori sgradevoli e di inflessioni																																						
102	C2.6.3.4 - Verificare l'integrità delle tubazioni con particolare attenzione ai raccordi tra tronchi di tubo																																						



ID	Nome	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35			
120	3.1.7 - Pompa di circolazione																																						
121	C3.1.7.5 - Verificare lo stato di funzionalità della pompa accertando che non ci sia stazionamento di aria e che la pompa ruoti nel senso giusto. Verificare tutti gli organi di tenuta per accertarsi che non vi siano perdite							<input type="checkbox"/>						<input type="checkbox"/>																									
122	3.1.8 - Regolatore differenziale di temperatura																																						
123	C3.1.8.2 - Verificare la funzionalità dei dispositivi indicatori dei valori delle temperature				<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>																									
124	3.1.10 - Tubi in rame																																						
125	C3.1.10.3 - Verifica dell'integrità delle coibentazioni ed eventuale ripristino														<input type="checkbox"/>																								
126	C3.1.10.4 - Verificare lo stato di tenuta degli eventuali dilatatori e dei giunti elastici, delle congiunzioni a flangia. Verificare la stabilità dei sostegni e degli eventuali giunti fissi e controllare che non vi siano inflessioni nelle														<input type="checkbox"/>																								
127	C3.1.10.5 - Controllare che tutti gli organi di intercettazione siano funzionanti e controllare che non si blocchino														<input type="checkbox"/>																								
128	C3.1.10.6 - Verifica dell'integrità delle tubazioni con particolare attenzione ai raccordi tra tronchi di tubo e tra tubi ed apparecchi utilizzatori														<input type="checkbox"/>																								
129	3.1.11 - Vaso di espansione																																						
130	C3.1.11.4 - Verificare la pressione dell'aria con il circuito idraulico a pressione zero, ossia vuoto, come se il vaso ad espansione fosse scollegato dalla tubatura																																						
131	3.1.13 - Valvola di intercettazione																																						
132	I3.1.13.1 - Eseguire una disincrostazione del volantino con prodotti sgrassanti per ripristinare la funzionalità del volantino stesso							<input type="checkbox"/>							<input type="checkbox"/>																								
133	C3.1.13.3 - Verificare la funzionalità del volantino effettuando una serie di manovre di apertura e chiusura							<input type="checkbox"/>							<input type="checkbox"/>																								
134	3.1.14 - Fluido termovettore																																						
135	C3.1.14.3 - Controllare la concentrazione dell'antigelo														<input type="checkbox"/>																								
136	C3.1.14.4 - Controllare il valore pH della miscela di acqua e glicolo. Se scende sotto al 6,6 il fluido diventa corrosivo e deve essere sostituito														<input type="checkbox"/>																								

ID	Nome	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35		
137	3.1.15 - Filtro per impurità																																					
138	I3.1.15.1 - Eseguire la pulizia del cestello del filtro per eliminare le impurità accumulate							<input type="checkbox"/>						<input type="checkbox"/>																								
139	C3.1.15.2 - Verificare che il passaggio del fluido avvenga liberamente													<input type="checkbox"/>																								
140	3.1.16 - Rubinetto di scarico																																					
141	C3.1.16.3 - Verifica della tenuta della baderna e del dado premistoppa							<input type="checkbox"/>						<input type="checkbox"/>																								
142	3.2 - Impianto fotovoltaico																																					
143	3.2.1 - Accumulatori																																					
144	C3.2.1.2 - Verificare lo stato di funzionamento dell'accumulatore misurando lo stato di carica e verificando che siano funzionanti i dispositivi di blocco			<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>																								
145	3.2.2 - Cassetta di terminazione																																					
146	C3.2.2.2 - Verificare la corretta pressione di serraggio delle viti e delle morsettiere nonché dei coperchi delle cassette. Verificare che ci sia un buon livello di isolamento e di protezione (livello minimo di protezione da			<input type="checkbox"/>																																		
147	3.2.3 - Cella solare																																					
148	C3.2.3.4 - Controllare lo stato di serraggio dei morsetti e la funzionalità delle resistenze elettriche della parte elettrica delle celle e/o dei moduli di celle							<input type="checkbox"/>						<input type="checkbox"/>																								
149	C3.2.3.5 - Eseguire il controllo della funzionalità dei diodi di by-pass			<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>																								
150	3.2.4 - Inverter																																					
151	I3.2.4.1 - Pulizia generale utilizzando aria secca a bassa pressione							<input type="checkbox"/>						<input type="checkbox"/>																								
152	I3.2.4.2 - Eseguire il serraggio di tutti i bulloni, dei morsetti e degli interruttori													<input type="checkbox"/>																								
153	C3.2.4.4 - Verificare lo stato di funzionamento del quadro di parallelo invertitori misurando alcuni parametri quali le tensioni, le correnti e le frequenze di uscita dall'inverter. Effettuare le misurazioni della potenza in			<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>																								

ID	Nome	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	
154	C3.2.4.5 - Verificare l'efficienza dell'impianto di messa a terra (quando previsto) dell'inverter			<input type="checkbox"/>																																	
155	C3.2.4.6 - Verificare il corretto funzionamento dei fusibili e degli interruttori automatici dell'inverter							<input type="checkbox"/>						<input type="checkbox"/>																							
156	3.2.5 - Quadro elettrico																																				
157	I3.2.5.1 - Pulizia generale utilizzando aria secca a bassa pressione							<input type="checkbox"/>						<input type="checkbox"/>																							
158	I3.2.5.2 - Eseguire il serraggio di tutti i bulloni, dei morsetti e degli interruttori													<input type="checkbox"/>																							
159	C3.2.5.4 - Verificare l'integrità dei condensatori di rifasamento e dei contattori							<input type="checkbox"/>						<input type="checkbox"/>																							
160	C3.2.5.5 - Verificare il corretto funzionamento dei fusibili, degli interruttori automatici e dei relè termici							<input type="checkbox"/>						<input type="checkbox"/>																							
161	3.2.7 - Solar roof																																				
162	I3.2.7.1 - Effettuare una pulizia, con trattamento specifico, per eliminare muschi e licheni che si depositano sulla superficie esterna delle celle							<input type="checkbox"/>						<input type="checkbox"/>																							
163	C3.2.7.3 - Controllare lo stato di serraggio dei morsetti e la funzionalità delle resistenze elettriche della parte elettrica delle celle e/o dei moduli di celle							<input type="checkbox"/>						<input type="checkbox"/>																							
164	C3.2.7.4 - Eseguire il controllo della funzionalità dei diodi di by-pass				<input type="checkbox"/>																																
165	3.2.8 - Regolatore di carica																																				
166	C3.2.8.2 - Verificare la corretta pressione di serraggio dei vari morsetti; verificare che la batteria collegata sia supportata dal regolatore. Controllare il giusto diametro dei cavi di collegamento per evitare corti circuiti e che gli	<input type="checkbox"/>																																			
167	3.2.10 - Quadri elettrici																																				
168	I3.2.10.1 - Pulizia generale utilizzando aria secca a bassa pressione							<input type="checkbox"/>						<input type="checkbox"/>																							
169	I3.2.10.2 - Eseguire il serraggio di tutti i bulloni, dei morsetti e degli interruttori													<input type="checkbox"/>																							
170	C3.2.10.5 - Verificare il corretto funzionamento della centralina di rifasamento			<input type="checkbox"/>																																	

ID	Nome	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35		
171	C3.2.10.6 - Verificare l'integrità dei condensatori di rifasamento e dei contattori							<input type="checkbox"/>						<input type="checkbox"/>																								
172	C3.2.10.7 - Verificare l'efficienza dell'impianto di messa a terra dei quadri			<input type="checkbox"/>																																		
173	C3.2.10.8 - Verificare il corretto funzionamento dei fusibili, degli interruttori automatici e dei relè termici							<input type="checkbox"/>						<input type="checkbox"/>																								
174	3.2.11 - Dispositivo di generatore																																					
175	C3.2.11.2 - Verificare la corretta pressione di serraggio dei cavi di connessione; controllare che ci sia un buon livello di isolamento e di protezione onde evitare corti circuiti		<input type="checkbox"/>																																			
176	3.2.12 - Dispositivo di interfaccia																																					
177	I3.2.12.2 - Effettuare il serraggio di tutti i cavi in entrata e in uscita dal dispositivo di interfaccia							<input type="checkbox"/>						<input type="checkbox"/>																								
178	C3.2.12.4 - Verificare che i fili siano ben serrati dalle viti e che i cavi siano ben sistemati nel coperchio passacavi. Nel caso di eccessivo rumore smontare il contattore e verificare lo stato di pulizia delle superfici							<input type="checkbox"/>						<input type="checkbox"/>																								
179	C3.2.12.5 - Misurare la tensione di arrivo ai morsetti utilizzando un voltmetro													<input type="checkbox"/>																								
180	3.2.13 - Dispositivo generale																																					
181	C3.2.13.2 - Verificare la funzionalità dei dispositivi di manovra dei sezionatori. Verificare che ci sia un buon livello di isolamento e di protezione onde evitare corto circuiti		<input type="checkbox"/>																																			
182	3.2.14 - Conduttori di protezione																																					
183	C3.2.14.2 - Verificare con controlli a campione che i conduttori di protezione arrivino fino al nodo equipotenziale		<input type="checkbox"/>																																			
184	3.2.15 - Scaricatori di sovratensione																																					
185	C3.2.15.2 - Verificare la corretta pressione di serraggio delle viti e delle placchette, e dei coperchi delle cassette. Controllare il corretto funzionamento delle spie di segnalazione della carica delle cartucce		<input type="checkbox"/>																																			
186	3.2.16 - Sistema di dispersione																																					
187	I3.2.16.1 - Effettuare una misurazione del valore della resistenza di terra													<input type="checkbox"/>																								

ID	Nome	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35		
188	C3.2.16.3 - Verificare che i componenti (quali connessioni, pozzetti, capicorda, ecc.) del sistema di dispersione siano in buone condizioni e non ci sia presenza di corrosione di detti elementi. Verificare inoltre la presenza													<input type="checkbox"/>																								
189	3.2.17 - Sistema di equipotenzializzazione																																					
190	C3.2.17.2 - Verificare che i componenti (quali conduttori, ecc.) siano in buone condizioni. Verificare inoltre che siano in buone condizioni i serraggi dei bulloni													<input type="checkbox"/>																								
191	3.2.18 - Muro tenda																																					
192	C3.2.18.4 - Verificare che la pellicola di protezione dei moduli sia saldamente incollata agli stessi				<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>																									