



ID	Task Name	Duration	Start	Finish	September 2020	October 2020	November 2020	December 2020	January 2021	February 2021	March 2021	April 2021	May 2021	June 2021
122	Smontaggio e recupero degli attuatori pneumatici cappelli (N° 43) e valvole a tazza (N° 43)	4 days	11/02/21	15/02/21							PEYRANI			
123	Smontaggio e demolizione passerelle di accesso ai cappelli lato batteria	4 days	08/02/21	12/02/21						PEYRANI				
124	Rimozione dei tubi di sviluppo, cappelli e colli d'oca	15 days	12/02/21	27/02/21						PEYRANI				
125	Smontaggio e recupero dei collettori DN200 Gas coke pulito e DN50 Acqua demi	4 days	19/02/21	23/02/21						PEYRANI				
126	Smontaggio e demolizione dei collettori Acqua ammoniacale bassa pressione, aria compressa, azoto	7 days	19/02/21	26/02/21						PEYRANI				
127	Taglio delle mensole esistenti di supporto collettori (Nr. 23)	4 days	25/02/21	01/03/21						PEYRANI				
128	Smontaggio e recupero delle cassette pneumatiche esistenti e consegna ad AMI	4 days	09/02/21	13/02/21						PEYRANI				
129	Demolizione delle tubazioni pneumatiche esistenti di connessione alle valvole a tazza, cappelli, valvole acqua ammoniacale e fiaccole	6 days	13/02/21	19/02/21						PEYRANI				
130	Smontaggio e demolizione di tutti i corrimani esistenti lato opposto batteria	9 days	19/02/21	28/02/21						PEYRANI				
131	Smontaggio e recupero del sistema esistente di accensione fiaccole (N° 4)	5 days	23/02/21	28/02/21						PEYRANI				
132	Smontaggio e recupero degli attuatori pneumatici fiaccole (N° 4)	4 days	09/02/21	13/02/21						PEYRANI				
133	Smontaggio e recupero degli attuatori idraulici valvole ASKANIA (N° 2)	4 days	13/02/21	17/02/21						PEYRANI				
134	Montaggi meccanici	25 days	24/02/21	21/03/21										
135	Posizionamento valvole Sopreco® e colli d'oca	3 days	27/02/21	02/03/21							PEYRANI			
136	Montaggio tubi di sviluppo	11 days	02/03/21	13/03/21							PEYRANI			
137	Allineamento e completamento tubi di sviluppo	8 days	08/03/21	16/03/21							PEYRANI			
138	Montaggio fine corsa meccanici su attuatori esistenti	4 days	28/02/21	04/03/21							PEYRANI			
139	Rimontaggio degli attuatori pneumatici valvole a tazza e cappel	7 days	08/03/21	15/03/21							PEYRANI			
140	Montaggio nuove travature secondarie su piano di calpestio passerella principale	8 days	13/03/21	21/03/21							PEYRANI			
141	Montaggio nuove piattaforme di servizio e scale di accesso	7 days	14/03/21	21/03/21							PEYRANI			
142	Montaggio nuovi corrimano e telai di supporto cassette di comando	8 days	24/02/21	04/03/21							PEYRANI			
143	Installazione control box Sopreco®	9 days	04/03/21	13/03/21							PEYRANI			
144	Montaggio nuove cassette pneumatiche per attuazione valvole fiaccole	6 days	13/03/21	19/03/21							PEYRANI			
145	Rimontaggio degli attuatori pneumatici fiaccole e modifica contrappesi (N° 4)	5 days	04/03/21	09/03/21							PEYRANI			
146	Montaggio nuovo sistema di accensione fiaccole (N° 4)	5 days	09/03/21	14/03/21							PEYRANI			
147	Montaggio nuovi attuatori pneumatici valvole ASKANIA (N° 2)	4 days	28/02/21	04/03/21							PEYRANI			
148	Montaggio tubazioni	26 days	01/03/21	27/03/21										
149	Assiemaggio a terra dei collettori recuperati acqua demi e gas coke sulle nuove mensole superiori	7 days	01/03/21	08/03/21							PEYRANI			
150	Montaggio dei nuovi gruppi collettori / mensole superiori preassiemati a terra	6 days	08/03/21	14/03/21							PEYRANI			
151	Completamento collettori, connessioni a TOP e riconnessione stacchi esistenti	5 days	14/03/21	19/03/21							PEYRANI			
152	Acqua ammoniacale alta pressione (LRF) – N° 43 stacchi DN40 da valvole di comando esistenti a ugelli su colli d'oca	8 days	19/03/21	27/03/21							PEYRANI			
153	Acqua ammoniacale bassa pressione (LPF) – N° 43 stacchi DN40/DN25 per ugelli su colli d'oca	8 days	19/03/21	27/03/21							PEYRANI			
154	Acqua demi tenute (WDE) – N° 43 linee in tubing Ø8 dalle valvole di intercettazione esistenti alle tenute cappelli e N° 43 flessibili di scarico	8 days	19/03/21	27/03/21							PEYRANI			

ID	Task Name	Duration	Start	Finish	September 2020	October 2020	November 2020	December 2020	January 2021	February 2021	March 2021	April 2021	May 2021	June 2021
155	Aria compressa (GAI) – N° 2 stacchi DN15 per nuove cassette valvole ASKANIA	4 days	21/03/21	25/03/21										
156	Aria compressa (GAI) e Azoto (GNL) – N° 22+22 stacchi DN15 per nuovi armadi Sopreco®	7 days	19/03/21	26/03/21										
157	Aria compressa (GAI) e Azoto (GNL) – N° 4+4 stacchi DN15 per nuove cassette fiaccole	4 days	19/03/21	23/03/21										
158	Montaggi Elettrici / Strumentazione	38 days	12/02/21	22/03/21										
159	Cabina elettrica MCC VII-VIII	14 days	12/02/21	26/02/21										
160	Montaggio telai di base nuovi quadri	4 days	12/02/21	16/02/21										
161	Montaggio nuovi quadri PLC	3 days	16/02/21	19/02/21										
162	Connessione cavi nuovi ed esistenti ai nuovi PLC	7 days	19/02/21	26/02/21										
163	Valvole a tazza, Sopreco® e tubi di sviluppo	31 days	19/02/21	22/03/21										
164	Installazione nuovi Marshalling Panels	3 days	19/02/21	22/02/21										
165	Connessione cavi nuovi ed esistenti ai nuovi Marshalling Panels	7 days	22/02/21	01/03/21										
166	Montaggio nuove vie cavi principali e rimontaggio esistenti su bariletto	8 days	04/03/21	12/03/21										
167	Installazione e connessione cavi di alimentazione e controllo da Marshalling Panels alle cassette Sopreco®	7 days	13/03/21	20/03/21										
168	Cablaggio e connessione da cassette a valvole a tazza, Sopreco® e cappelli	6 days	13/03/21	19/03/21										
169	Connessione pneumatica valvole a tazza, Sopreco® e cappelli tubi di sviluppo	9 days	13/03/21	22/03/21										
170	Connessione prese di pressione da tubi di sviluppo a cassette Sopreco®	5 days	16/03/21	21/03/21										
171	Fiaccole	8 days	14/03/21	22/03/21										
172	Cablaggio e connessione sistema accensione fiaccole	4 days	14/03/21	18/03/21										
173	Connessione pneumatica fiaccole	3 days	19/03/21	22/03/21										
174	Cablaggio e connessione cassette pneumatiche fiaccole	3 days	19/03/21	22/03/21										
175	Valvole Askania	8 days	04/03/21	12/03/21										
176	Connessioni pneumatiche valvole Askania	3 days	04/03/21	07/03/21										
177	Collegamenti Valvole Askania	5 days	07/03/21	12/03/21										
178	Attività di pre-commissioning	18 days	12/03/21	30/03/21										
179	I/O Test per Valvole Askania	8 days	12/03/21	20/03/21										
180	I/O Test fiaccole	3 days	22/03/21	25/03/21										
181	I/O Test per Valvole a tazza, cappelli e SOPRECO (da cassette a utenze)	8 days	20/03/21	28/03/21										
182	I/O Test per Valvole a tazza, cappelli e SOPRECO (da cabina elettrica a cassette)	7 days	22/03/21	29/03/21										
183	I/O Test valvola acqua ammoniacale AP	3 days	27/03/21	30/03/21										
184	Prove a freddo	9 days	22/03/21	31/03/21										
185	Messa in servizio stazione aria compressa (modalità locale)	3 days	22/03/21	25/03/21										
186	Messa in servizio stazione aria compressa (modalità remota)	3 days	25/03/21	28/03/21										
187	Messa in servizio bruciatore pilota	8 hrs	25/03/21	25/03/21										
188	Prove di movimentazione attuatori e verifica fine corsa / trasduttori di posizione	3 days	28/03/21	31/03/21										
189	Calibrazione pressure transmitters con flussaggio in azoto	3 days	28/03/21	31/03/21										
190	Prova sequenze automatiche con scambio segnali PLC Bariletti / PLC coordinamento	3 days	28/03/21	31/03/21										
191	RIPARTENZA BATTERIA VIII	0 days	31/03/21	31/03/21										
192	BATTERIA VII	176 days	30/11/20	31/05/21										
193	Attività prima della fermata Batteria VII	99 days	30/11/20	15/03/21										
194	Inizio attività Batteria VII	0 days	30/11/20	30/11/20										

ID	Task Name	Duration	Start	Finish	September 2020	October 2020	November 2020	December 2020	January 2021	February 2021	March 2021	April 2021	May 2021	June 2021
195	Montaggi meccanici	99 days	30/11/20	15/03/21										
196	Preparazione a piè d'opera di Nr. 43 valvole Sopreco® e Nr. 43 colli d'oca	14 days	30/11/20	14/12/20										
197	Tubi di sviluppo	99 days	30/11/20	15/03/21										
198	Rivestimento refrattario tronchetti di prolunga	25 days	30/11/20	28/12/20										
199	Disassemblaggio dei tubi di sviluppo smontati da Batteria VIII e invio in officina/area AMI	15 days	12/02/21	27/02/21										
200	Ispezione tubi di sviluppo, eventuale rifacimento rivestimento refrattario (AMI)	15 days	14/02/21	01/03/21										
201	Modifica parti inferiori con inserimento presa di pressione	10 days	16/02/21	26/02/21										
202	Assiemaggio pezzi a T - tronchetti - parti inferiori - scudi termici	10 days	21/02/21	03/03/21										
203	Assiemaggio cappelli con tubi di sviluppo	12 days	03/03/21	15/03/21										
204	Assiemaggio armadi Sopreco® e fiaccole con telai	20 days	30/11/20	20/12/20										
205	Preassiemaggio nuove piattaforme di servizio	35 days	30/11/20	10/01/21										
206	Posizionamento e saldatura staffe di supporto scale alla marinara	40 days	30/11/20	15/01/21										
207	Posizionamento e saldatura staffe di supporto armadi Sopreco® su montanti forni	30 days	15/01/21	14/02/21										
208	Preassiemaggio nuove piattaforme di servizio	21 days	30/11/20	21/12/20										
209	Montaggio Tubazioni	76 days	30/11/20	20/02/21										
210	Prefabbricazione collettori, spools e supporti	76 days	30/11/20	20/02/21										
211	Assiemaggio a terra nuovi collettori acqua ammoniacale BP, aria strumenti, azoto e metano sulle nuove mensole superiori	30 days	21/01/21	20/02/21										
212	Montaggio linee aria strumenti DN50 su offtake fino a zona bariletto e predisposizione a collegamento con nuovo	35 days	30/11/20	10/01/21										
213	Montaggi Elettrici / Strumentazione	76 days	30/11/20	20/02/21										
214	Installazione vie cavi da cabina elettrica a off-takes	30 days	30/11/20	04/01/21										
215	Installazioni vie cavi su off-takes	30 days	30/11/20	04/01/21										
216	Posa cavi da cabina elettrica a marshalling panels e valvole Askania	46 days	04/01/21	20/02/21										
217	Attività in fermata Batteria VII	56 days	05/04/21	31/05/21										
218	Fermata Batteria VII	0 days	05/04/21	05/04/21										
219	Smontaggi e demolizioni elettriche	9 days	05/04/21	14/04/21										
220	Cabina elettrica MCC VII-VIII	8 days	05/04/21	13/04/21										
221	Scollegamento e identificazione cavi ai PLC esistenti	5 days	05/04/21	10/04/21										
222	Smontaggio dei quadri esistenti	3 days	10/04/21	13/04/21										
223	Batteria	9 days	05/04/21	14/04/21										
224	Scollegamento e sfilaggio cavi esistenti, demolizione conduttori	4 days	05/04/21	09/04/21										
225	Smontaggio e recupero via cavi principale esistente	5 days	09/04/21	14/04/21										
226	Scollegamento e identificazione cavi ai Marshalling Panels esistenti	4 days	05/04/21	09/04/21										
227	Smontaggio Marshalling Panels esistenti	4 days	09/04/21	13/04/21										
228	Smontaggi e demolizioni meccaniche	22 days	05/04/21	27/04/21										
229	Scollegamento tubazioni acqua ammoniacale alta e bassa pressione dai colli d'oca e valvole a tazza e acqua demi dai tubi di sviluppo	4 days	05/04/21	09/04/21										
230	Smontaggio e recupero degli attuatori pneumatici cappelli (N° 43) e valvole a tazza (N° 43)	4 days	08/04/21	12/04/21										
231	Smontaggio e demolizione passerelle di accesso ai cappelli lato batteria	4 days	05/04/21	09/04/21										
232	Rimozione dei tubi di sviluppo, cappelli e colli d'oca	14 days	09/04/21	23/04/21										

ID	Task Name	Duration	Start	Finish	September 2020	October 2020	November 2020	December 2020	January 2021	February 2021	March 2021	April 2021	May 2021	June 2021
233	Smontaggio e recupero dei collettori DN200 Gas coke pulito e DN50 Acqua demi	4 days	11/04/21	15/04/21								PEYRANI		
234	Smontaggio e demolizione dei collettori Acqua ammoniacale bassa pressione, aria compressa, azoto	7 days	15/04/21	22/04/21								PEYRANI		
235	Taglio delle mensole esistenti di supporto collettori (Nr. 23)	4 days	18/04/21	22/04/21								PEYRANI		
236	Smontaggio e recupero delle cassette pneumatiche esistenti e consegna ad AMI	4 days	08/04/21	12/04/21								PEYRANI		
237	Demolizione delle tubazioni pneumatiche esistenti di connessione alle valvole a tazza, cappelli, valvole acqua ammoniacale e fiaccole	6 days	12/04/21	18/04/21								PEYRANI		
238	Smontaggio e demolizione di tutti i corrimani esistenti lato opposto batteria	9 days	18/04/21	27/04/21								PEYRANI		
239	Smontaggio e recupero del sistema esistente di accensione fiaccole (N° 4)	5 days	22/04/21	27/04/21								PEYRANI		
240	Smontaggio e recupero degli attuatori pneumatici fiaccole (N° 4)	4 days	08/04/21	12/04/21								PEYRANI		
241	Smontaggio e recupero degli attuatori idraulici valvole ASKANIA (N° 2)	4 days	12/04/21	16/04/21								PEYRANI		
242	Montaggi meccanici	28 days	20/04/21	18/05/21										
243	Posizionamento valvole Sopreco® e colli d'oca	3 days	20/04/21	23/04/21								PEYRANI		
244	Montaggio tubi di sviluppo	11 days	23/04/21	04/05/21								PEYRANI		
245	Allineamento e completamento tubi di sviluppo	8 days	28/04/21	06/05/21								PEYRANI		
246	Montaggio fine corsa meccanici su attuatori esistenti	4 days	21/04/21	25/04/21								PEYRANI		
247	Rimontaggio degli attuatori pneumatici valvole a tazza e cappelli	7 days	28/04/21	05/05/21								PEYRANI		
248	Montaggio nuove travature secondarie su piano di calpestio passerella principale	8 days	03/05/21	11/05/21								PEYRANI		
249	Montaggio nuove piattaforme di servizio e scale di accesso	7 days	04/05/21	11/05/21								PEYRANI		
250	Montaggio nuovi corrimano e telai di supporto cassette di comando	8 days	27/04/21	05/05/21								PEYRANI		
251	Installazione control box Sopreco®	9 days	02/05/21	11/05/21								PEYRANI		
252	Montaggio nuove cassette pneumatiche per attuazione valvole fiaccole	7 days	11/05/21	18/05/21								PEYRANI		
253	Rimontaggio degli attuatori pneumatici fiaccole e modifica contrappesi (N° 4)	5 days	25/04/21	30/04/21								PEYRANI		
254	Montaggio nuovo sistema di accensione fiaccole (N° 4)	5 days	30/04/21	05/05/21								PEYRANI		
255	Montaggio nuovi attuatori pneumatici valvole ASKANIA (N° 2)	4 days	21/04/21	25/04/21								PEYRANI		
256	Montaggio tubazioni	25 days	27/04/21	22/05/21								PEYRANI		
257	Assiemaggio a terra dei collettori recuperati acqua demi e gas coke sulle nuove mensole superiori	7 days	27/04/21	04/05/21								PEYRANI		
258	Montaggio dei nuovi gruppi collettori / mensole superiori preassiemati a terra	6 days	03/05/21	09/05/21								PEYRANI		
259	Completamento collettori, connessioni a TOP e riconnessione stacchi esistenti	5 days	09/05/21	14/05/21								PEYRANI		
260	Acqua ammoniacale alta pressione (LRF) – N° 43 stacchi DN40 da valvole di comando esistenti a ugelli su colli d'oca	8 days	14/05/21	22/05/21								PEYRANI		
261	Acqua ammoniacale bassa pressione (LRF) – N° 43 stacchi DN40/DN25 per ugelli su colli d'oca	8 days	14/05/21	22/05/21								PEYRANI		
262	Acqua demi tenute (WDE) – N° 43 linee in tubing Ø8 dalle valvole di intercettazione esistenti alle tenute cappelli e N° 43 flessibili di scarico	8 days	14/05/21	22/05/21								PEYRANI		
263	Aria compressa (GAI) – N° 2 stacchi DN15 per nuove cassette valvole ASKANIA	4 days	16/05/21	20/05/21								PEYRANI		
264	Aria compressa (GAI) e Azoto (GNL) – N° 22+22 stacchi DN15 per nuovi armadi Sopreco®	7 days	14/05/21	21/05/21								PEYRANI		

ID	Task Name	Duration	Start	Finish	September 2020	October 2020	November 2020	December 2020	January 2021	February 2021	March 2021	April 2021	May 2021	June 2021
265	Aria compressa (GAI) e Azoto (GNL) – N° 4+4 stacchi DN15 per nuove cassette fiaccole	4 days	18/05/21	22/05/21										PEYRANI
266	Montaggi Elettrici / Strumentazione	38 days	13/04/21	21/05/21										
267	Cabina elettrica MCC VII-VIII	14 days	13/04/21	27/04/21										
268	Montaggio telai di base nuovi quadri	4 days	13/04/21	17/04/21										
269	Montaggio nuovi quadri PLC	3 days	17/04/21	20/04/21										
270	Connessione cavi nuovi ed esistenti ai nuovi PLC	7 days	20/04/21	27/04/21										
271	Valvole a tazza, Sopreco® e tubi di sviluppo	30 days	20/04/21	20/05/21										
272	Installazione nuovi Marshalling Panels	3 days	20/04/21	23/04/21										
273	Connessione cavi nuovi ed esistenti ai nuovi Marshalling Panels	7 days	23/04/21	30/04/21										
274	Montaggio nuove vie cavi principali e rimontaggio esistenti su bariletto	8 days	05/05/21	13/05/21										
275	Installazione e connessione cavi di alimentazione e controllo da Marshalling Panels alle cassette Sopreco®	7 days	13/05/21	20/05/21										
276	Cablaggio e connessione da cassette a valvole a tazza, Sopreco® e cappelli	6 days	11/05/21	17/05/21										
277	Connessione pneumatica valvole a tazza, Sopreco® e cappelli tubi di sviluppo	9 days	11/05/21	20/05/21										
278	Connessione prese di pressione da tubi di sviluppo a cassette Sopreco®	5 days	11/05/21	16/05/21										
279	Fiaccole	16 days	05/05/21	21/05/21										
280	Cablaggio e connessione sistema accensione fiaccole	4 days	05/05/21	09/05/21										
281	Connessione pneumatica fiaccole	3 days	18/05/21	21/05/21										
282	Cablaggio e connessione cassette pneumatiche fiaccole	3 days	18/05/21	21/05/21										
283	Valvole Askania	8 days	25/04/21	03/05/21										
284	Connessioni pneumatiche valvole Askania	3 days	25/04/21	28/04/21										
285	Collegamenti Valvole Askania	5 days	28/04/21	03/05/21										
286	Attività di pre-commissioning	24 days	03/05/21	27/05/21										
287	I/O Test per Valvole Askania	8 days	03/05/21	11/05/21										
288	I/O Test fiaccole	3 days	21/05/21	24/05/21										
289	I/O Test per Valvole a tazza, cappelli e SOPRECO (da cassette a utenze)	8 days	17/05/21	25/05/21										
290	I/O Test per Valvole a tazza, cappelli e SOPRECO (da cabina elettrica a cassette)	7 days	20/05/21	27/05/21										
291	I/O Test valvola acqua ammoniacale AP	3 days	22/05/21	25/05/21										
292	Prove a freddo	10 days	21/05/21	31/05/21										
293	Messa in servizio stazione aria compressa (modalità locale)	3 days	21/05/21	24/05/21										
294	Messa in servizio stazione aria compressa (modalità remota)	3 days	24/05/21	27/05/21										
295	Messa in servizio bruciatore pilota	8 hrs	24/05/21	24/05/21										
296	Prove di movimentazione attuatori e verifica fine corsa / trasduttori di posizione	3 days	25/05/21	28/05/21										
297	Calibrazione pressure transmitters con flussaggio in azoto	4 days	27/05/21	31/05/21										
298	Prova sequenze automatiche con scambio segnali PLC Bariletti / PLC coordinamento	4 days	25/05/21	29/05/21										
299	RIPARTENZA BATTERIA VII	0 days	31/05/21	31/05/21										