

IMPIANTO ROTO POST-MODIFICA

N° Postazione	Nome	VOLUME REALE LIQUIDO DI LAVORO (mc)*	CAPACITA' MASSIMA DELLA VASCA (Volume geometrico mc)	Vasche di trattamento con processi che concorrono alla soglia - Volume reale	Vasche di trattamento con processi che concorrono alla soglia - Volume geometrico	note
1	Postazione di carico e scarico					
2	Sigillatura Z/Ni	1,06	1,28	1,06	1,28	
3	Inibitore	1,06	1,28	1,06	1,28	
4	Lavaggio pre-inibitore	1,06	1,06			
5	Lavaggio passivazione zinco	1,06	1,06			
6	Passivazione Z/Ni 35°	1,06	1,28	1,06	1,28	
7	Attivazione Z/Ni	1,06	1,06	1,06	1,06	
8	Lavaggio passivazione bianca trivalente	1,06	1,06			
9	Passivazione bianca trivalente	1,06	1,28	1,06	1,28	
10	Lavaggio passivazione gialla trivalente	1,06	1,06			
11	Passivazione gialla trivalente 30°	1,06	1,28	1,06	1,28	
12	Attivazione nitrica	1,06	1,28	1,06	1,28	
13	Lavaggio demi	1,06	1,06			
14	Sgrassaggio ch.elett. 60°	3,4	3,4	3,4	3,4	VASCA UNICA A 2 POSIZIONI
15	Sgrassaggio ch.elett. 60°					
16	1° lavaggio sgrassaggio	1,06	1,06			
17	2° lavaggio sgrassaggio	1,06	1,06			
18	Decapaggio 35°	1,06	1,06	1,06	1,06	
19	Decapaggio 35°	2,7	3,04	2,7	3,04	VASCA UNICA A 2 POSIZIONI
20	Decapaggio 35°					
21	1° lavaggio decapaggio	1,06	1,06			
22	2° lavaggio decapaggio	1,06	1,06			
23	Sgrassaggio elett. Anodica 35°	1,6	1,8	1,6	1,8	
24	1° lavaggio sgrassaggio anodica	1,06	1,06			
25	2° lavaggio sgrassaggio anodica	1,06	1,06			
26	neutralizzazione acida Cl	1,06	1,28	1,06	1,28	
27	lavaggio neutralizzazione	1,06	1,06			
28	Lavaggio zinco acido	1,06	1,06			
29	Recupero zinco acido	1,06	1,28			
30	Zinco acido 20-25°	5,9	6,88	5,9	6,88	VASCA UNICA A 4 POSIZIONI
31	Zinco acido 20-25°					
32	Zinco acido 20-25°					
33	Zinco acido 20-25°					
34	Zinco acido 20-25°	5,9	6,88	5,9	6,88	VASCA UNICA A 4 POSIZIONI
35	Zinco acido 20-25°					
36	Zinco acido 20-25°					
37	Zinco acido 20-25°					
38	Zinco acido 20-25°	4,4	5,12	4,4	5,12	VASCA UNICA A 3 POSIZIONI
39	Zinco acido 20-25°					
40	Zinco acido 20-25°					
41	3° lavaggio zinco/nichel	1,06	1,06			
42	2° lavaggio zinco/nichel	1,06	1,06			
43	1° lavaggio zinco/nichel	1,06	1,06			
44	Zinco/Nichel 25-28°	5	5	5	5	VASCA UNICA A 3 POSIZIONI
45	Zinco/Nichel 25-28°					
46	Zinco/Nichel 25-28°					
47	Sigillatura fuori linea					
TOTALE VOLUME (mc)		56,46	61,44	38,44	43,2	

*Il volume massimo geometrico non può essere mai raggiunto operativamente, poiché il liquido trascinerebbe fuori dalle vasche

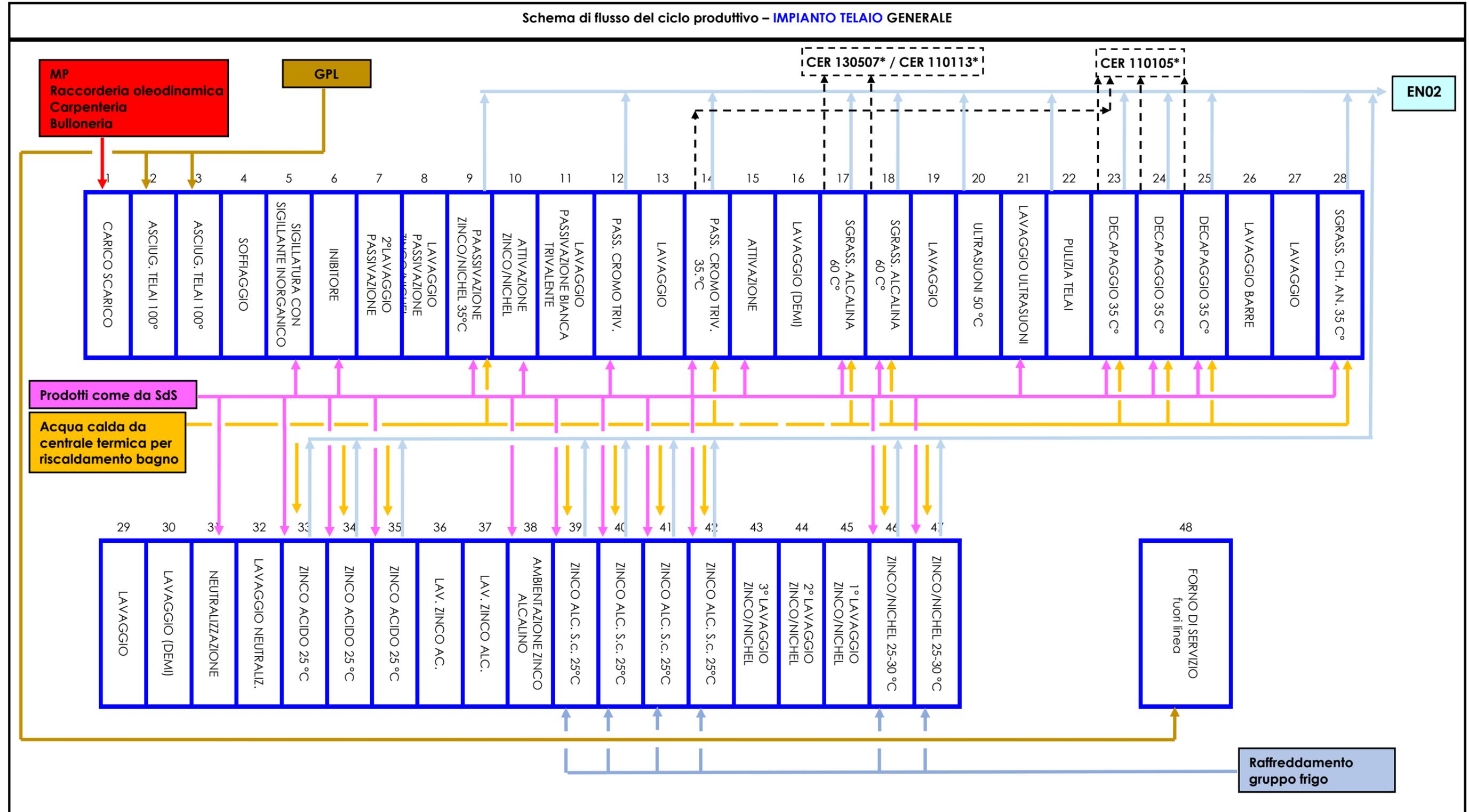
IMPIANTO TELAIO POST-MODIFICA

N° Postazione	Nome	VOLUME REALE LIQUIDO DI LAVORO (mc)*	CAPACITA' MASSIMA DELLA VASCA (mc)	Vasche di trattamento con processi che concorrono alla soglia - Volume reale	Vasche di trattamento con processi che concorrono alla soglia - Volume geometrico	note
1	Crcio e scario					
2	Asciugatura telai 100°					
3	Asciugatura telai 100°					
4	Soffiaggio					
5	Sigillatura con sigillante inorganico	2,2	2,4	2,2	2,4	
6	Inibitore	2,2	2,4	2,2	2,4	
7	2° lavaggio passivazione	2,2	2,2			
8	Lavaggio passivazione	2,2	2,2			
9	Passivazione Zi/Ni 35°C	2,2	2,4	2,2	2,4	
10	Attivazione Zinco/Nichel	2,2	2,2	2,2	2,2	
11	Lavaggio Passivazione bianca trivalente	2,2	2,2			
12	Passivazione Cromo trivalente	2,2	2,4	2,2	2,4	
13	Lavaggio	2,2	2,2			
14	Passivazione Cromo trivalente 35°C	2,2	2,4	2,2	2,4	
15	Attivazione	2,2	2,4	2,2	2,4	
16	Lavaggio demi	2,2	2,2			
17	Sgrassaggio Alcalina 60°C	5	5,6	5	5,6	VASCA UNICA A 2 POSIZIONI
18	Sgrassaggio Alcalina 60°C					
19	Lavaggio	2,2	2,2			
20	Ultrasuoni 50°C	2,5	2,79	2,5	2,79	
21	Lavaggio Ultrasuoni	2,2	2,2			
22	Pulizia Telai	2,2	2,4			
23	Decapaggio 35°C	7,7	8,25	7,7	8,25	VASCA UNICA A 3 POSIZIONI
24	Decapaggio 35°C					
25	Decapaggio 35°C					
26	Lavaggio barre	2,64	2,64			
27	Lavaggio	2,2	2,2			
28	Sgrassaggio CH.AN. 35°C	2,8	3	2,8	3	
29	Lavaggio	2,2	2,2			
30	Lavaggio demi	2,2	2,2			
31	Neutralizzazione	2,2	2,4	2,2	2,4	
32	Lavaggio neutralizzazione	2,2	2,2			
33	Zinco acido 35°C	9,5	10,2	9,5	10,2	VASCA UNICA A 3 POSIZIONI
34	Zinco acido 35°C					
35	Zinco acido 35°C					
36	Lavaggio Zinco acido	2,2	2,2			
37	Lavaggio Zinco alcalino	2,2	2,2			
38	Ambientazione Zinco alcalino	2,2	2,4	2,2	2,4	
39	Zinco alcalino s.c. 25°C	15	15	15	15	VASCA UNICA A 4 POSIZIONI
40	Zinco alcalino s.c. 25°C					
41	Zinco alcalino s.c. 25°C					
42	Zinco alcalino s.c. 25°C					
43	3° lavaggio Zinco/Nichel	2	2			
44	2° lavaggio Zinco/Nichel	2	2			
45	1° lavaggio Zinco/Nichel	2	2			
46	Zinco/Nichel 25-30°C	7	7	7	7	VASCA UNICA A 2 POSIZIONI
47	Zinco/Nichel 25-30°C					
48	Forno di servizio fuori linea					
TOTALE VOLUME (mc)		108,74	112,88	69,3	73,24	

*Il volume massimo geometrico non può essere mai raggiunto operativamente, poiché il liquido trascinerebbe fuori dalle vasche

FGA Srl				
IPPC – Autorizzazione Integrata Ambientale				
D.L.vo 152/06 Parte II				
Titolo: Elaborato tecnico descrittivo				
CODICE	PAGINA	PAGINE TOTALI	REVISIONE	DATA
ETD FGA 2021	12	120	00	08/07/2024

Sezione B.2. Diagramma di flusso



FGA Srl				
IPPC – Autorizzazione Integrata Ambientale				
D.L.vo 152/06 Parte II				
Titolo: Elaborato tecnico descrittivo				
CODICE	PAGINA	PAGINE TOTALI	REVISIONE	DATA
ETD FGA 2021	13	120	00	08/07/2024

Schema di flusso del ciclo produttivo – IMPIANTO ROTO GENERALE

