

LINEA GALVANICA 1

	1	2	3	4	5-6	7-8	9-10	11-12	13	14	15	16-23
	CARICO - SCARICO	LAVAGGIO (LAV)	BRONZATURA (T7)	LAVAGGIO (LAV)	LUCIDATURA (LUC)	SGRASSATURA CHIMICA (PT2)	SGRASSATURA ELETTROLITICA (PT1)	LAVAGGIO (LAV)	LAVAGGIO (LAV)	RECUPERO RAME (REC)	RECUPERO RAME (REC)	RAMATURA (T5)
volume geometrico (m³)	-	0,642	0,660	0,616	1,619	1,443	1,584	1,320	0,660	0,792	0,792	6,336
volume soluzione (m³)	-	0,562	0,536	0,539	1,417	1,263	1,386	1,155	0,578	0,693	0,693	5,544
temperatura soluzione (°C)	-	Ambiente	50	Ambiente	Ambiente	50	50	Ambiente	Ambiente	Ambiente	Ambiente	50
aspirazione emissioni (camino) ¹	-	NO	NO	NO	NO	C1	C1	NO	NO	NO	NO	C5
scarico acque reflue	-	SI	NO	SI	NO	NO	NO	SI	SI	NO	NO	NO

linea acque acide al depuratore

linea acque alcaline al depuratore

Bacino di contenimento

¹: le vasche con soluzioni a temperatura ambiente non sono aspirate in quanto le emissioni in ambiente di lavoro risultano essere poco significative.

Volume totale trattamenti = 6,080 m³

IMPIANTO DI VERNICIATURA E ASCIUGATURA/ESSICAZIONE

	VERNICIATURA (VER)	CENTRIFUGA 1 (CEN)	VIBRAZIONE (VIB)	CENTRIFUGA 2 (CEN)	CENTRIFUGA 3 (CEN)	CENTRIFUGA 4 (CEN)
volume geometrico (m³)	0,200	-	-	-	-	-
volume soluzione (m³)	0,150	-	-	-	-	-
temperatura esercizio (°C)	Ambiente	Ambiente	Ambiente	30	50	50
Aspirazione emissioni (camino)	C1	C1	NO	C1	NO	NO

LINEA GALVANICA 2

	1	2	3	4	5	6	7	8-9	10	11	12	13	14-15	16	17-21	22-26
	CARICO - SCARICO	BRONZATURA (T7)	LAVAGGIO (LAV)	RECUPERO PASSIVAZIONE (REC)	PASSIVAZIONE (PSV)	LAVAGGIO (LAV)	RECUPERO NICHEL NERO (REC)	NICHELATURA NERA (T2)	SGRASSATURA CHIMICA (PT2)	SGRASSATURA ELETTROLITICA (PT3)	LAVAGGIO (LAV)	LAVAGGIO (LAV)	LAVAG RECUPERO OTTONE (LAV)	RECUPERO OTTONE (REC)	OTTONONATURA (T6)	RAMATURA (T5)
volume geometrico (m³)	-	0,900	0,900	0,840	0,840	0,900	0,960	2,160	0,900	1,080	0,900	0,900	1,800	0,960	5,340	5,100
volume soluzione (m³)	-	0,675	0,788	0,735	0,630	0,788	0,840	1,620	0,788	0,945	0,788	0,788	1,575	0,84	4,673	4,463
temperatura soluzione (°C)	-	40	Ambiente	Ambiente	40	Ambiente	Ambiente	40	50	50	Ambiente	Ambiente	Ambiente	Ambiente	40	50
aspirazione emissioni (camino) ¹	-	NO	NO	NO	C2	NO	NO	C2	C2	C2	NO	NO	NO	NO	C2+C6	C6
scarico acque reflue	-	NO	SI	NO	NO	SI	NO	NO	NO	NO	SI	SI	SI	NO	NO	NO

linea acque acide al depuratore

linea acque alcaline al depuratore

Bacino di contenimento

¹: le vasche con soluzioni a temperatura ambiente non sono aspirate in quanto le emissioni in ambiente di lavoro risultano essere poco significative.

Volume totale trattamenti = 12,061 m³

IMPIANTO DI VERNICIATURA E ASCIUGATURA/ESSICAZIONE

	VERNICIATURA (VER)	VERNICIATURA (VER)	CENTRIFUGA 1 (CEN)	CENTRIFUGA 2 (CEN)	SCARICO VIBRAZIONE	VIBRAZIONE (VIB)
volume geometrico (m³)	0,400	0,200	-	-	-	-
volume soluzione (m³)	0,150	0,150	-	-	-	-
temperatura esercizio (°C)	Ambiente	Ambiente	Ambiente	30	Ambiente	Ambiente
Aspirazione emissioni (camino)	C2	C2	C2	C2	NO	NO

LINEA GALVANICA 3

	1	2	3	4	5-6	7-8	9	10	11	12	13	14	15	16	17-24
	CARICO - SCARICO	LAVAGGIO (LAV)	LAVAGGIO (LAV)	ATTIVAZIONE (PT4)	SGRASSATURA CHIMICA (PT2)	SGRASSATURA ELETTROLITICA (PT3)	LAVAGGIO (LAV)	NEUTRALIZZAZIONE (PT5)	LAVAGGIO (LAV)	DECAPAGGIO (PT1)	NICHELATURA DI WOOD (T4)	LAVAGGIO (LAV)	RECUPERO NICHEL (REC)	RECUPERO NICHEL (REC)	NICHELATURA LUCIDA (T1)
volume geometrico (m³)	-	0,900	0,900	1,080	2,280	1,920	0,900	0,900	0,900	1,320	0,840	0,900	0,924	0,924	8,580
volume soluzione (m³)	-	0,788	0,788	0,945	1,995	1,680	0,788	0,788	0,788	1,155	0,630	0,788	0,809	0,809	7,508
temperatura soluzione (°C)	-	Ambiente	Ambiente	Ambiente	50	50	Ambiente	Ambiente	Ambiente	Ambiente	40	Ambiente	Ambiente	Ambiente	40
aspirazione emissioni (camino) ¹	-	NO	NO	C3	C3	C3	NO	NO	NO	C3	C3	NO	NO	NO	C3
scarico acque reflue	-	SI	SI	NO	NO	NO	SI	NO	SI	NO	NO	SI	NO	NO	NO

¹: le vasche con soluzioni a temperatura ambiente non sono aspirate in quanto le emissioni in ambiente di lavoro risultano essere poco significative.

Volume totale trattamenti =

8,138

 m³

IMPIANTO DI ASCIUGATURA/ESSICAZIONE

	CENTRIFUG A 1 (CEN)	CENTRIFUG A 2 (CEN)	CENTRIFUG A 3 (CEN)
volume geometrico (m³)	-	-	-
volume soluzione (m³)	-	-	-
temperatura esercizio (°C)	50	50	50
Aspirazione emissioni (camino)	NO	NO	NO

LINEA GALVANICA 4

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10-11	12	13	14	15	16	17-18
	CARICO - SCARICO	LAVAGGIO (LAV)	STAGNO COBALTO (T9)	SGRASSATURA CHIMICA (PT2)	SGRASSATURA ELETTROLITICA (PT3)	LAVAGGIO (LAV)	LAVAGGIO (LAV)	ATTIVAZIONE (PT4)	LAVAGGIO (LAV)	NICHELATURA OPACA (T3)	RECUPERO NICHEL OPACO (REC)	LAVAGGIO (LAV)	LAVAGGIO (LAV)	NEUTRALIZZAZIONE (PT5)	LAVAGGIO STAGNO (LAV)	STAGNO (T8)
volume geometrico (m³)	-	0,788	0,756	0,864	0,864	0,788	0,788	0,788	0,788	1,836	0,648	0,896	0,788	0,788	0,788	2,160
volume soluzione (m³)	-	0,690	0,567	0,756	0,756	0,690	0,690	0,690	0,690	1,377	0,567	0,784	0,690	0,690	0,690	1,620
temperatura soluzione (°C)	-	Ambiente	40	50	50	Ambiente	Ambiente	Ambiente	Ambiente	40	Ambiente	Ambiente	Ambiente	Ambiente	Ambiente	25
aspirazione emissioni (camino) ¹	-	NO	C4	C4	C4	NO	NO	C4	NO	C4	NO	NO	NO	NO	NO	C4
scarico acque reflue	-	SI	NO	NO	NO	SI	SI	NO	SI	NO	NO	SI	SI	NO	SI	NO

linea acque acide al depuratore

linea acque alcaline al depuratore

¹: le vasche con soluzioni a temperatura ambiente non sono aspirate in quanto le emissioni in ambiente di lavoro risultano essere poco significative.

Volume totale trattamenti =

3,564

m³

IMPIANTO DI VERNICIATURA E ASCIUGATURA

	VERNICIATURA (VER)	CENTRIFUGA 1 (CEN)	CENTRIFUGA 2 (CEN)	CENTRIFUGA 3 (CEN)
volume geometrico (m³)	0,200	-	-	-
volume soluzione (m³)	0,150	-	-	-
temperatura esercizio (°C)	Ambiente	Ambiente	30	50
Aspirazione emissioni (camino)	C4	C4	C4	NO