

OIL HARDENING LINE & SALT HARDENING LINE

TUTTE LE LINEE POSSONO ESSERE DOTATE DI:

- GENERATORE ENDO O MISCELA AZOTO METANOLO
- CONTROLLO DEL POTENZIALE DI CARBONIO DIRETTO O INDIRETTO
- LAVATRICI A COCLEA O A TAPPETO IN INGRESSO E INTERMEDIA PRIMA DEL RINVENIMENTO
- LE LINEE A SALI POSSONO AVERE LE LAVATRICI O LE VASCHE DI LAVAGGIO SALE CON ASCIUGATURA FINALE
- LE LINEE POSSONO ESSERE DOTATE DI RECUPERATORI DEL SALE DALLE VASCHE DI LAVAGGIO



SCAME Forni Industriali Spa

31010 Mareno di Piave (TV) Italy

Z.I. Ramera - Via E. Fermi, 27

Tel.: +39-0438-308880/492220

vendite@scameforni.com / export@scameforni.com

OIL HARDENING LINE & SALT HARDENING LINE

BONIFICA IN OLIO VEGETALE O MINERALE DI COMPONENTI IN ACCIAIO AL CARBONIO

MODELLO	OHL 75-E	OHL 150-E	OHL 300-E	OHL 300-G	OHL 600-E	OHL 600-G
Larghezza nastro	300 mm	500 mm	700 mm	700 mm	900 mm	900 mm
Altezza utile	100 mm	100 mm	100 mm	100 mm	100 mm	100 mm
Lunghezza riscaldamento	2000 mm	2500 mm	4000 mm	4000 mm	6000 mm	6000 mm
Potenza installata	60 kw	85 kw	160 kw	200.000 kcal	300 kw	500.000 kcal
Temperatura lavoro	860 ÷ 930°C	860 ÷ 930°C	860 ÷ 930°C	860 ÷ 930°C	860 ÷ 930°C	860 ÷ 930°C
Temperatura max	950°C	950°C	950°C	950°C	950°C	950°C
Produzione oraria bonifica	100 kg/h	150 kg/h	300 kg/h	300 kg/h	600 kg/h	600 kg/h
Produzione oraria carbonitrurazione	75 kg/h	100 kg/h	200 kg/h	200 kg/h	400 kg/h	400 kg/h
produzione oraria cementazione	50 kg/h	75 kg/h	150 kg/h	150 kg/h	300 kg/h	300 kg/h
Volume vasca olio	1800 lt	3000 lt	5000 lt	5000 lt	8000 lt	8000 lt

La atmosfera protettiva è composta da endogas o azoto-metanolo con arricchimento di propano e ammoniac

Le linee possono essere dotate di ribaltatori caricatori e lavatrici a coclea o tappeto per il lavaggio dei pezzi e di controllo del potenziale di Carbonio

Technology by



SCAME Forni Industriali Spa

31010 Mareno di Piave (TV) Italy

Z.I. Ramera - Via E. Fermi, 27

Tel.: +39-0438-308880/492220

vendite@scameforni.com / export@scameforni.com

OIL HARDENING LINE & SALT HARDENING LINE

BONIFICA IN BAGNO DI SALI FUSI DI COMPONENTI IN ACCIAIO AL CARBONIO

MODELLO	SHL 75-E	SHL 150-E	SHL 300-E	SHL 300-G	SHL 600-E	SHL 600-G
Larghezza nastro	300 mm	500 mm	700 mm	700 mm	900 mm	900 mm
Altezza utile	100 mm	100 mm	100 mm	100 mm	100 mm	100 mm
Lunghezza riscaldamento	2000 mm	2500 mm	4000 mm	4000 mm	6000 mm	6000 mm
Potenza installata	60 kw	85 kw	160 kw	200.000 kcal	300 kw	500.000 kcal
Temperatura lavoro	860 ÷ 920°C	860 ÷ 920°C	860 ÷ 920°C	860 ÷ 920°C	860 ÷ 920°C	860 ÷ 920°C
Temperatura max	950°C	950°C	950°C	950°C	950°C	950°C
Produzione oraria bonifica	100 kg/h	150 kg/h	300 kg/h	300 kg/h	600 kg/h	600 kg/h
Potenza installata vasca sale	60 kw	85 kw	120 kw	120 kw	180 kw	180 kw
Volume vasca sale	2300 lt	3500 lt	6000 lt	6000 lt	9000 lt	9000 lt
Temperatura vasca Sali	350 ÷ 450°C	350 ÷ 450°C	350 ÷ 450°C	350 ÷ 450°C	350 ÷ 450°C	350 ÷ 450°C
La vasca dei Sali è dotata di un ventilatore per termoregolare la temperatura del sale						
Dopo la vasca del sale il lavaggio può essere fatto con lavatrice a coclea o con vasche ad acqua con recupero del sale						
La atmosfera protettiva è composta da endogas o azoto-metanolo con arricchimento di propano e ammoniac						
Le linee possono essere dotate di ribaltatori caricatori e lavatrici a coclea o tappeto per il lavaggio dei pezzi e di controllo del potenziale di Carbonio						



SCAME Forni Industriali Spa

31010 Mareno di Piave (TV) Italy

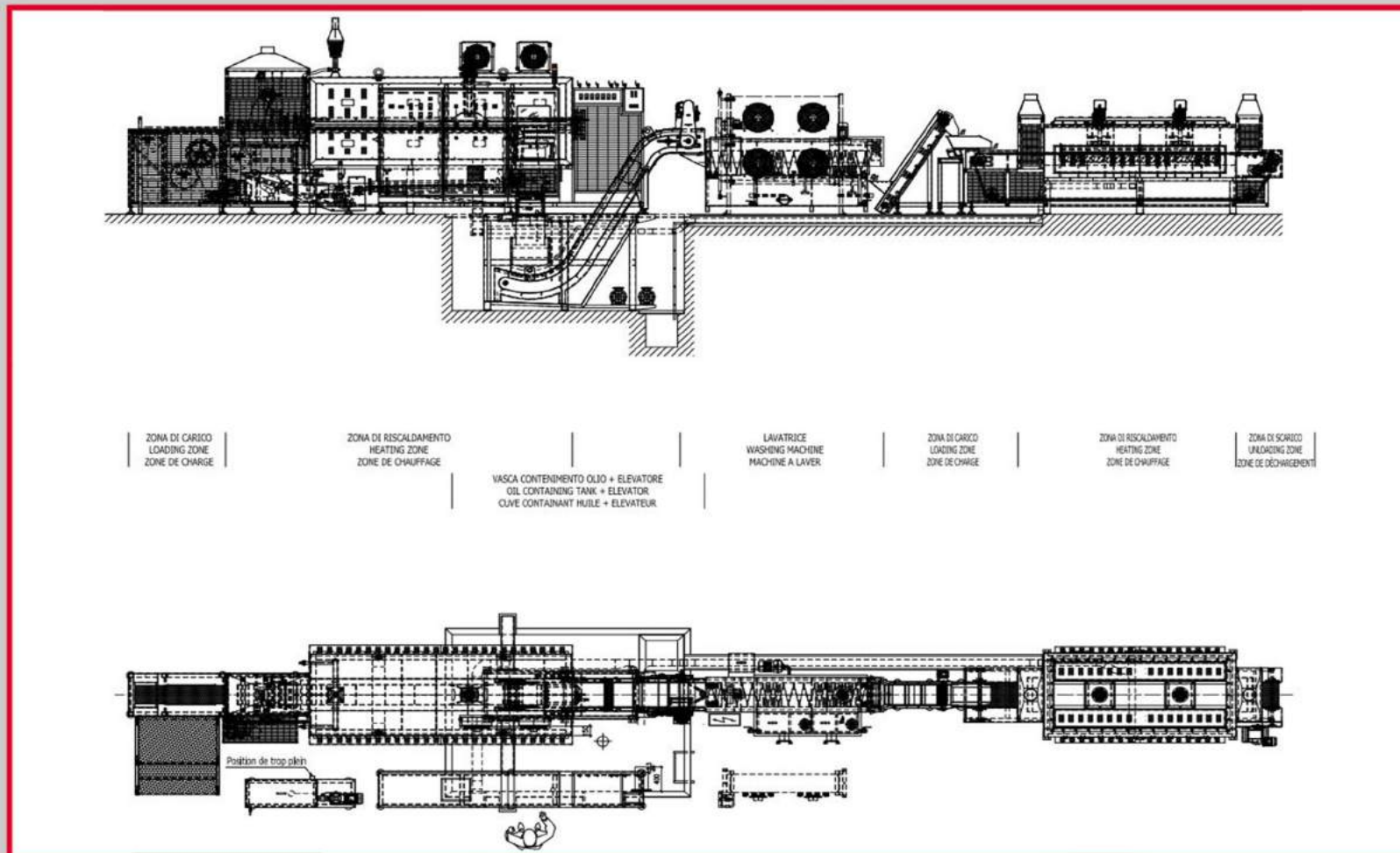
Z.I. Ramera - Via E. Fermi, 27

Tel.: +39-0438-308880/492220

vendite@scameforni.com / export@scameforni.com

OIL HARDENING LINE & SALT HARDENING LINE

BONIFICA IN OLIO



Technology by

scame
Forni Industriali S.p.A.

SCAME Forni Industriali Spa

31010 Mareno di Piave (TV) Italy

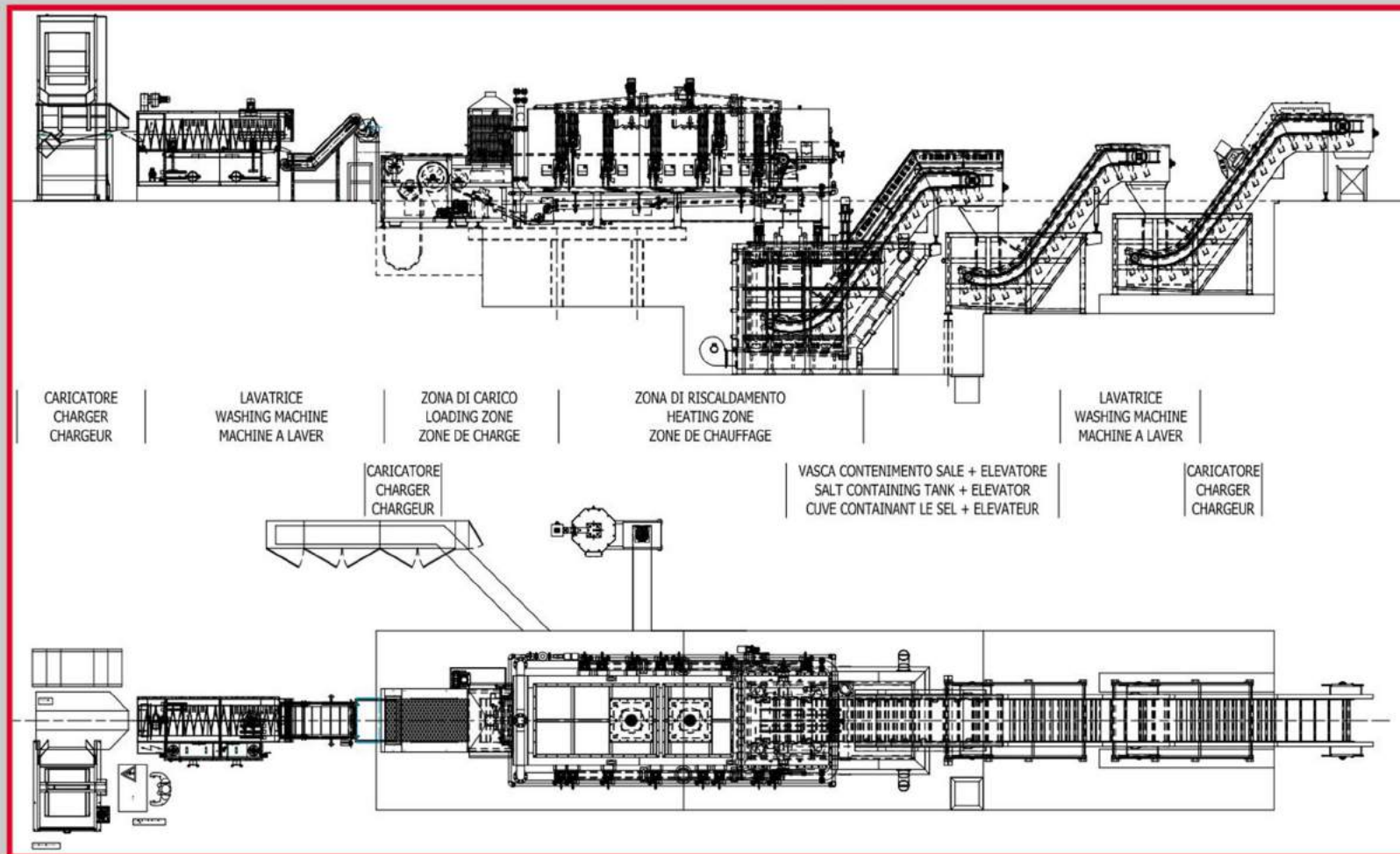
Z.I. Ramera - Via E. Fermi, 27

Tel.: +39-0438-308880/492220

vendite@scameforni.com / export@scameforni.com

OIL HARDENING LINE & SALT HARDENING LINE

BONIFICA IN SALI FUSI



Technology by
scame
Forni Industriali S.p.A.

SCAME Forni Industriali Spa

31010 Mareno di Piave (TV) Italy

Z.I. Ramera - Via E. Fermi, 27

Tel.: +39-0438-308880/492220

vendite@scameforni.com / export@scameforni.com

OIL HARDENING LINE & SALT HARDENING LINE

OHL MODELS



Technology by

scame
Forni Industriali S.p.A.

SCAME Forni Industriali Spa

31010 Mareno di Piave (TV) Italy

Z.I. Ramera - Via E. Fermi, 27

Tel.: +39-0438-308880/492220

vendite@scameforni.com / export@scameforni.com

OIL HARDENING LINE & SALT HARDENING LINE



SHL MODELS



Technology by

scame[®]

Forni Industriali S.p.A.

SCAME Forni Industriali Spa

31010 Marenò di Piave (TV) Italy

Z.I. Ramera - Via E. Fermi, 27

Tel.: +39-0438-308880/492220

vendite@scameforni.com / export@scameforni.com

OIL HARDENING LINE & SALT HARDENING LINE

La linea descritta serve ad eseguire il trattamento termico di bonifica, cementazione e carbonitrurazione di componenti di piccola e media dimensione che devono essere accuratamente lavati prima di essere caricati, in modo da mantenere pulito l'interno della camera di lavoro per un trattamento termico ottimale.

I componenti da trattare vengono posizionati manualmente o in modo automatico con dosatore sul nastro trasportatore del forno di austenizzazione e percorrono la zona di riscaldamento per poi cadere nella vasca d'olio o di sali, dove un elevatore a tappeto provvede ad inviarli dentro la coclea della lavatrice per effettuare il lavaggio, il risciacquo e l'asciugatura.

Infine i componenti vengono inviati e distribuiti sul nastro del forno di rinvenimento in aria.



Gli impianti sono equipaggiati con un computer a bordo macchina per il controllo, la modifica e il rilevamento delle temperature di riscaldamento, le velocità dei nastri trasportatori, le pressioni e le portate dei fluidi oltre che tutti gli allarmi, oltre alle funzioni di avviamento e fermata per un totale controllo dell'impianto.

Inoltre vi è la possibilità di memorizzare ricette di lavoro per ogni referenza di prodotto e attraverso il software "Winscane" è possibile supervisionare l'impianto o accedere al servizio di teleassistenza con l'ufficio di Assistenza Tecnica.



SCAME Forni Industriali Spa

31010 Mareno di Piave (TV) Italy

Z.I. Ramera - Via E. Fermi, 27

Tel.: +39-0438-308880/492220

vendite@scameforni.com / export@scameforni.com