WE LOVE WHAT WE DO.

MANUTENZIONE ORDINARIA
IMPIANTI CENTRALIZZATI DI ASPIRAZIONE AD UMIDO CON TURBO SMART, MICRO SMART, TURBO E MICRO SMART CUBE



La manutenzione ordinaria deve essere affidata al personale dello studio appositamente istruito



AVVERTENZE

- Prima d'ogni intervento consultare il manuale istruzioni della macchina sulla quale si deve intervenire
- Nel sito internet **www.cattani.it** sono disponibili i nostri manuali aggiornati
- Ne consigliamo la consultazione, specialmente per gli aggiornamenti sulla sicurezza
- Per qualsiasi operazione di manutenzione indossare: guanti, occhiali, mascherina e grembiule monouso
- Prima di operare sulla macchina togliere tensione e lucchettare il sezionatore se necessario

OGNI GIORNO

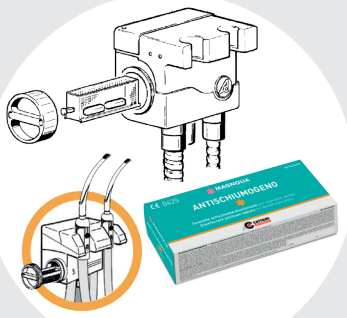
1



2



3



- Controllare sul display l'eventuale segnalazione d'allarmi* **(1)**
- Aspirazione serale della soluzione di Puli-Jet plus 2.0 con Pulse Cleaner **(2)**
- Sostituire i filtri secreti dei riuniti ed inserire le pastiglie antischiumogene disinfettanti **(3)**

SALTUARIAMENTE

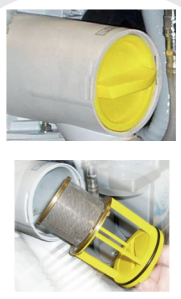
4



5



6



7



- Controllare che non si formino ostacoli (polvere, carta ecc.) alla libera ventilazione dell'aspiratore **(4)**
- Controllare la rumorosità dell'aspiratore* **(5)**
- Pulire e disinfettare il filtro dell'aspiratore **(6)**
- Tenere libero il locale macchine da quanto non attiene alle stesse macchine specialmente per ciò che riguarda miscele esplosive o corrosive **(7)**

DESCRIZIONE ALLARMI

AC80	AC80-07	AC100	DESCRIZIONE	SOLUZIONE
00	0	0	Allarme memoria microcontrollore	Contattare il tecnico
I14	2	46	Superato il 95% livello amalgama	Sostituire il contenitore amalgama appena possibile
I15	3	47	Superato il 100% livello amalgama	Sostituire il contenitore amalgama
I00	32	32	Allarme memoria microcontrollore	Contattare il tecnico
I01	33	33	Cortocircuito dovuto ad uno dei due motori	Verificare da dove proviene il cortocircuito ed eliminarlo
I02	34	34	Cortocircuito prima del comando motori	Contattare il tecnico (probabile scheda danneggiata)
I03	35	35	Mancata carica condensatori	Contattare il tecnico (sostituire la scheda)
I04	36	36	Superata soglia di temperatura	Areare il locale macchine
I05	37	37	Superata soglia di corrente soffiante	Verificare il funzionamento della soffiante (blocco o resistenza eccessiva)
I07	39	39	Superata massima tensione sui condensatori	Verificare la tensione di rete max. 260V
S08	40	40	Cortocircuito centrifuga	Rimuovere il cortocircuito
S09	41	41	Cortocircuito della scheda nell'uscita centrifuga	Sostituire la scheda
S10	42	42	Superata soglia di corrente centrifuga istantanea	Eliminare i sifoni nella tubazione o verificare il funzionamento della centrifuga (blocco resistenza eccessiva)
S11	43	43	Superata soglia di corrente centrifuga ritardata	Eliminare i sifoni nella tubazione o verificare il funzionamento della centrifuga (blocco o resistenza eccessiva)
I13	-	45	Lettore amalgama scollegato	Collegare il sensore amalgama
I16	48	48	Tubo sensore di vuoto scollegato	Collegare il tubo del vuoto con la centrifuga
I22	-	54	Pastiglia termica aspiratore scattata	Ripristinare le condizioni di funzionamento

*In presenza di allarmi o di aumentata rumorosità chiamare il tecnico.

COSTIAMO MENO DEGLI ULTIMI E SIAMO TRA I PRIMI DEL MONDO! ECCO PERCHÉ:
Facciamo ricerca: questo ci permette di avere a nostra disposizione tecnologie di ultima generazione.
Aumentiamo le prestazioni: le tecnologie informatiche ed elettroniche aumentano le prestazioni e la sicurezza delle nostre macchine.
Riduciamo i costi: meno costi di manutenzione meno spese di energia: nel rapporto costi benefici siamo sempre i più convenienti.
Riduciamo l'impatto ambientale: risparmiamo il 50% di materie prime, facciamo risparmiare a voi dal 30% al 50% di energia elettrica.

CATTANI
AIR TECHNOLOGY

Via Natta 6/A 43122 Parma – Italy T +39 0521 607604 F +39 0521 607628 info@cattani.it

WE LOVE WHAT WE DO.

ROUTINE MAINTENANCE
SEMI-WET CENTRALIZED ASPIRATION PLANTS WITH TURBO SMART, MICRO SMART, TURBO AND MICRO SMART CUBE



Routine maintenance must be entrusted to specially instructed surgery staff



WARNINGS

- Before any intervention please refer to the machine operator's handbook
- Our updated manuals are available on the web site **www.cattani.it**
- We recommend their consultation especially for updates about safety
- Prior to carrying out any servicing operation wear disposable gloves, goggles, mask and overall
- Before any intervention on the machine, disconnect it from the power mains and lock the general switch if necessary

DAILY

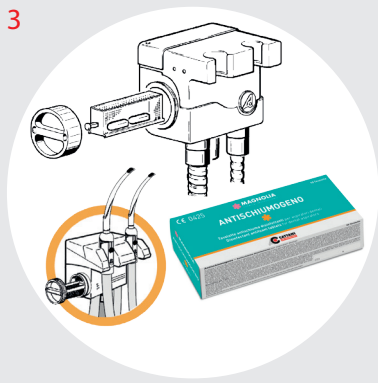
1



2



3



- Check for any possible alarm on the display* **(1)**
- At the end of every working day aspirate a solution of Puli-Jet plus 2.0 using Pulse Cleaner **(2)**
- Replace the aspiration filters on the dental unit and place the Disinfectant Antifoam Tablets **(3)**

OCCASIONALLY

4



5



6



7



- Make sure that the aspirator ventilation is not obstructed by dust, paper, etc. **(4)**
- Check the aspirator noise level* **(5)**
- Clean and disinfect the aspirator's filter **(6)**
- Keep the plant room free from anything not related to the machines, especially from flammable and corrosive mixtures.**(7)**

* In case of alarms or of increased noise contact the technician.

ALARMS DESCRIPTION

AC80	AC80-07	AC100	DESCRIPTION	SOLUTION
00	0	0	Microcontroller memory alarm	Contact the technician
I14	2	46	Amalgam level > 95%	Replace the amalgam container as soon as possible
I15	3	47	Amalgam level > 100%	Replace the amalgam container
I00	32	32	Microcontroller memory alarm	Contact the technician
I01	33	33	Short-circuit due to one of the two motors	Identify where the short-circuit is coming from and eliminate it
I02	34	34	Short-circuit before the motors' starting	Contact the technician (the PC-Board is likely to be damaged)
I03	35	35	Condensers have not been charged	Contact the technician (replace the PC-Board)
I04	36	36	Overtemperature (temperature has exceeded the max. allowed limit)	Ventilate the plant room
I05	37	37	Blower overcurrent (the blower has exceeded the current limit)	Check the operation of the blower (seized or excessive friction)
I07	39	39	Condensers overvoltage (the condensers have exceeded the max. voltage limit)	Check the mains voltage (max. 260V)
S08	40	40	Centrifuge short-circuit	Eliminate the short-circuit
S09	41	41	PC-Board short-circuit on the centrifuge output	Replace the PC-Board
S10	42	42	Centrifuge instant overcurrent (the centrifuge has exceeded the current limit)	Eliminate siphons in the piping or check the centrifuge operation (seized or excessive friction)
S11	43	43	Centrifuge time delayed overcurrent (the centrifuge has exceeded the current limit)	Eliminate siphons in the piping or check the centrifuge operation (seized or excessive friction)
I13	-	45	Amalgam level control not connected	Connect the amalgam level control
I16	48	48	The vacuum detecting pipe is disconnected	Connect the vacuum detecting pipe to the centrifuge
I22	-	54	Aspirator thermal switch open	Restore the operating conditions

HOW IS IT WE LEAD IN OUR FIELD, WHEN WE COST LESS THAN THE ALTERNATIVES? THIS IS HOW:
Constant research: this enables us to apply the latest technology to all of our products and solutions.
We enhance performance: electronic and information technology enable us to enhance the performance and reliability of our products.
We reduce costs: less maintenance and lower energy costs mean that we are always the most economical on a cost-benefit analysis.
We reduce environmental impact: we save 50% on raw materials, so that you can save between 30% and 50% on electrical consumption.

CATTANI AIR TECHNOLOGY

Via Natta 6/A 43122 Parma – Italy T +39 0521 607604 F +39 0521 607628 info@cattani.it