



nuova
SIMONELLI®
espresso coffee machines

MACINADOSATORE AMM - AMMT



LIBRETTO ISTRUZIONI

USER HANDBOOK MANUEL D'INSTRUCTIONS
GEBRAUCHANWEISUNGEN INSTRUCCIONES DE MANEJO

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ CE
EC DECLARATION OF CONFORMITY



nuova simonelli
espresso coffee machines

Via M. D'Antegiano, 6 - 62031 Belforte del Chienti (MC)

dichiariamo, sotto la nostra responsabilità, che il prodotto:
declare under our responsibility that the product:

MODELLO: MACINADOSATORE AMM - AMMT

MODELS: MACINADOSATORE AMM - AMMT

al quale si riferisce questa dichiarazione, è costruito in conformità alle disposizioni:
to which this declaration relates, following the provisions of the Directives:

D.P.R. N. 777 - 23/8/82

DIR. CEE N. 30/778

EN 60335-1 1994 +A11 +A12 +A13 +A14 +A15

EN 60335-2-15; 1996 +A1; TRD 801/08.96

EN 55014: 1987 A: 1990; EN 55011

ed è conforme alle direttive
following the provisions of the Directives

73/23/CEE con integrazione 93/68/CEE (LVD)

89/336/CEE (EMC)

89/109/CEE

data:

nuova simonelli s.p.a.
L'Amministratore Delegato
(Ottavi Nando)

Complimenti,
con l'acquisto del modello **MACINADOSATORE AMM - AMMT** lei ha fatto un'ottima scelta.
Lei, infatti, ora ha a disposizione non un semplice distributore di caffè, ma una vera e propria macchina per caffè espresso completamente automatica ed interamente gestita da un microprocessore. Questo vuol dire estrema affidabilità e facilità di utilizzo. Siamo certi che il nostro modello **MACINADOSATORE AMM - AMMT** accrescerà la fiducia verso la **Nuova Simonelli** e Lei certamente consiglierà ad altri l'acquisto di questa macchina per caffè, dal momento che il modello **MACINADOSATORE AMM - AMMT** è stato scelto per aumentare la redditività del servizio caffetteria ottimizzando al massimo i costi di esercizio. Questa macchina è stata costruita seguendo le direttive CEE 89/392, CEE 89/336, CEE 73/23, CEE 89/109 e successive modifiche.
Cordialmente

Nuova Simonelli S.p.a.



INDICE

0.	PREMESSA	3
0.1	IMPORTANZA DEL MANUALE	3
0.2	CONSERVAZIONE MANUALE	3
1.	INFORMAZIONI GENERALI	4
1.1	DATI DI IDENTIFICAZIONE DEL COSTRUTTORE E DELLA MACCHINA.....	4
2.	INFORMAZIONI SULLA MACCHINA	4
2.1	DATI TECNICI	4
2.2	CAMPO D'IMPIEGO E USO PREVISTO	5
2.3	AVVERTENZE FONDAMENTALI	5
3.	INSTALLAZIONE	6
3.1	AVVERTENZE E SICUREZZE	6
4.	MESSA IN FUNZIONE	6
4.1	ISTRUZIONI D'USO	6
4.2	REGOLAZIONE MACINATURA.....	6
4.3	DOSAGGIO.....	7
4.4	IMPOSTAZIONE TEMPO DI EROGAZIONE (solo versione AMMT)	7
5.	PULIZIA E MANUTENZIONE.....	8
5.1	AVVERTENZE	8
5.2	PULIZIA	8
5.3	MANUTENZIONE	8
6.	MESSA IN DISUSO	8

0. PREMESSA

0.1 IMPORTANZA DEL MANUALE

Il manuale è destinato all'utilizzatore e/o manutentore della macchina ed è considerato parte integrante della stessa.

Il presente manuale ha la funzione di fornire informazioni per un uso corretto della macchina ed un'appropriata manutenzione, nonché di tutelare la sicurezza dell'operatore.

Il manuale deve essere conservato per tutta la vita della macchina e deve essere passato a qualsiasi altro utente o successivo proprietario.

Le indicazioni riportate nel presente manuale non sostituiscono le disposizioni di sicurezza ed i dati tecnici per l'installazione ed il funzionamento, applicati direttamente sulla macchina e sugli imballi.

Il presente manuale rispecchia lo stato della tecnica al momento attuale e non potrà essere considerato inadeguato solo perché successivamente aggiornato in base a nuove esperienze.

Il costruttore si riserva altresì il diritto di modificare il manuale senza l'obbligo di aggiornare le edizioni precedenti, salvo casi eccezionali.

Un uso improprio della macchina o difforme da quanto descritto nel presente manuale preclude ogni condizione di garanzia o responsabilità del costruttore; l'utilizzo deve essere effettuato da parte di una persona adulta e responsabile.

È necessario conservare con cura il presente manuale, poiché il costruttore non risponde di danni arrecati a persone o cose, o subiti dalla macchina se utilizzata in modo difforme da quanto in esso descritto o nel caso non vengano rispettate le prescrizioni di manutenzione e sicurezza.

0.2 CONSERVAZIONE DEL MANUALE

Il presente manuale deve essere sempre a disposizione dell'utilizzatore e/o manutentore, il quale deve essere informato sull'uso corretto della macchina e su eventuali rischi residui.

Deve essere conservato in luogo asciutto, pulito e protetto dal calore.

Impiegare il manuale in modo tale da non danneggiare tutto o in parte il contenuto.

Non asportare, strappare o riscrivere per alcun motivo parti del manuale.

In caso di smarrimento del manuale o di richiesta di ulteriori informazioni, contattare il rivenditore di zona oppure il costruttore.

1. INFORMAZIONI GENERALI

1.1 DATI DI IDENTIFICAZIONE DEL COSTRUTTORE E DELLA MACCHINA

COSTRUTTORE: NUOVASIMONELLI,
Belforte del Chienti (MC) - Italy
Via M. D'Antegiano, 6
Tel. +39 0733 9501 - Fax +39 0733 950242

MACINA DOSATORE TIPO:
MODELLO AMM-AMMT



2. INFORMAZIONI SULLA MACCHINA

2.1 DATI TECNICI

	Famiglia AMM - AMMT
<i>Voltaggio</i>	115 - 250
<i>Assorbimento (W)</i>	220
<i>Giri al minuto (rpm)</i>	1350
<i>Produttività (kg/h)</i>	3,6
<i>Peso a vuoto (kg)</i>	3,6
<i>Altezza (mm)</i>	420
<i>Larghezza (mm)</i>	140
<i>Profondità (mm)</i>	210
<i>Rumorosità (dBA)</i>	73

2.2 CAMPO D'IMPIEGO E USO PREVISTO

Il macinadosatore dovrà essere destinato al solo uso per il quale è espressamente concepito, e cioè macinazione di caffè in grani tostato, ogni altro uso è da considerarsi improprio e quindi pericoloso.

Il costruttore non può essere considerato responsabile per eventuali danni derivanti da usi impropri, erranei ed irragionevoli.

L'utilizzatore deve essere una persona adulta e non consentire l'uso della macchina a bambini o persone non responsabili.

L'apparecchio non può essere utilizzato in condizioni ambientali estreme e comunque non al di fuori dell'intervallo di temperature (-5° C - +50° C).

L'utilizzatore deve attenersi alle norme di sicurezza vigenti nel paese d'installazione, oltre alle regole dettate dal comune buonsenso e assicurarsi che vengano effettuate correttamente le periodiche operazioni di manutenzione.

L'installatore, l'utilizzatore o il manutentore hanno l'obbligo di segnalare al costruttore eventuali difetti o deterioramenti che possano compromettere l'originale sicurezza d'impianto.

L'installatore ha l'obbligo di verificare le corrette condizioni ambientali, in modo che garantiscano la sicurezza e l'igiene degli operatori e degli utenti.

Le responsabilità derivanti dai componenti commerciali montati a bordo della macchina sono delegate ai rispettivi costruttori; le responsabilità del personale autorizzato all'uso della macchina sono delegate al cliente.

L'apparecchio è utilizzabile 24 ore su 24 con servizio intermittente. I componenti della macchina sono stati progettati e realizzati per una durata di almeno 1000 ore di funzionamento.

Tale durata è condizionata da una opportuna pulizia e manutenzione.

2.3 AVVERTENZE FONDAMENTALI

Non toccare l'apparecchio con mani umide o bagnate. Non usare l'apparecchio a piedi nudi.

Non tirare il cavo di alimentazione o l'apparecchio stesso per staccare la spina dalla presa.

Non esporre la macchina agli agenti atmosferici (sole, pioggia, ecc.).

Non permettere che l'apparecchio sia usato da bambini o da persone non responsabili.

Prima di effettuare qualsiasi operazione di pulizia o di manutenzione, disinserire l'apparecchio dalla rete di alimentazione elettrica staccando la spina.

Non utilizzare getti d'acqua o detergenti.

In caso di guasto o di cattivo funzionamento dell'apparecchio, spengerlo e non manometterlo.

Per l'eventuale riparazione rivolgersi solamente ad un centro di assistenza tecnica autorizzato e richiedere l'utilizzo di ricambi originali.

Il mancato rispetto di quanto sopra può compromettere la sicurezza dell'apparecchio.

Non lasciare l'apparecchio inutilmente inserito. Staccare la spina dalla rete di alimentazione quando l'apparecchio non è utilizzato.

Non ostruire le aperture o fessure di ventilazione o di smaltimento calore né tantomeno introdurre acqua o liquidi di alcun genere.

In caso di danneggiamento del cavo, provvedere tempestivamente alla sua sostituzione.

Mentre l'apparecchio è in funzione non introdurre mai nel contenitore cucchiaini, forchette o altri utensili per effettuare prelievi o interventi.

Non immergere mai la base motore o il corpo in acqua.

Per spostare o movimentare la macchina non prenderla mai dal contenitore caffè in grani e assicurarsi che questo sia saldamente bloccato al corpo macchina.

Non lasciare girare il motore senza caffè da macinare. Nel caso un corpo estraneo blocchi il motore spingere immediatamente la macchina e contattare un centro assistenza autorizzato.



ATTENZIONE

Le macchine sono dotate di protezione termica del motore.

Se detto dispositivo entra in funzione non tentare alcuna manovra ma staccare la macchina dalla rete di alimentazione e accertarsi prima di riavviare la macchina che ogni anomalia sia stata risolta.

3. INSTALLAZIONE

3.1 AVVERTENZE E SICUREZZE

Il costruttore ha ragionevolmente previsto ogni sicurezza possibile onde garantire l'incolumità degli utilizzatori, ma le svariate condizioni di installazione e/o movimentazione possono creare situazioni incontrollabili o non prevedibili; per cui è necessario valutare sempre eventuali rischi residui e tenere in considerazione i seguenti suggerimenti;

- Porre attenzione nella movimentazione della macchina, perché sussistono rischi di caduta.
- Gli elementi di imballo (cartone, cellophane, punti metallici, polistirolo, ecc.) possono tagliare, ferire o divenire pericolosi se non maneggiati con cura o usati impropriamente; non lasciare alla portata di bambini o persone non responsabili.
- Qualunque anomalia o difetto va tempestivamente segnalato al personale autorizzato e qualificato per effettuare l'installazione e la manutenzione.
- Prima di collegare l'apparecchio accertarsi che i dati di targa siano rispondenti a quelli della rete di distribuzione elettrica.
- In caso di incompatibilità tra la presa e la spina dell'apparecchio fare sostituire la presa con altra di tipo adatto da personale professionalmente qualificato. Quest'ultimo, in particolare, dovrà anche accertare che la sezione dei cavi della presa sia idonea alla potenza assorbita dall'apparecchio.

È sconsigliabile l'uso di adattatori prese multiple e/o prolunghie.

- È obbligatorio il collegamento di messa a terra, nonché la rispondenza dell'impianto con le normative vigenti nel paese di installazione.
- È vietato l'uso di prolunghie o collegamenti volanti.
- L'installazione della macchina va effettuata esclusivamente da personale autorizzato e qualificato.
- Verificare l'integrità dei componenti e, qualora si verificassero difetti o anomalie, sospendere l'installazione e chiederne la sostituzione.

4. MESSA IN FUNZIONE

4.1 ISTRUZIONI D'USO

Dopo aver effettuato il collegamento elettrico, togliere il coperchio dal contenitore (1) e riempirlo di caffè in grani.



4.2 REGOLAZIONE MACINATURA

Per regolare la macinatura dobbiamo agire sulla ghiera di regolazione (2) girando in senso orario per fare la polvere più fine e in senso antiorario per aumentare la grana come riportato sulla foto.



4.3 DOSAGGIO

Per permettere l'erogazione di caffè avvicinare il portafiltro vuoto in corrispondenza del becco di erogazione fino a premere l'apposito pulsante (3).

Versione AMM: Al rilascio del pulsante l'erogazione cessa.

Versione AMMT: L'erogazione si arresta automaticamente in base al valore di tempo impostato.



4.4 IMPOSTAZIONE TEMPO DI EROGAZIONE (solo versione AMMT)

La regolazione avviene agendo sull'apposita vite posta sulla base della macchina.



5. PULIZIA E MANUTENZIONE

5.1 AVVERTENZE

Attenzione disinserire l'apparecchio dalla rete di alimentazione elettrica prima di effettuare qualsiasi operazione di pulizia e manutenzione.

Non tirare il cavo di alimentazione, o l'apparecchio stesso, per staccare la spina dalla presa di alimentazione elettrica.

5.2 PULIZIA

Almeno una volta la settimana, occorre rimuovere dal contenitore lo strato di grasso lasciato dai chicchi di caffè con un panno pulito. Inoltre occorre pulire il becco di uscita del caffè macinato con un pennello ed eventualmente con un panno pulito. Non eseguendo questa operazione si rischia di far irrancidire il grasso con conseguenze negative sui caffè successivi. Per la pulizia della base usare un panno umido.

5.3 MANUTENZIONE

Attenzione disinserire l'apparecchio dalla rete di alimentazione elettrica prima di effettuare qualsiasi operazione di pulizia e manutenzione.

Le operazioni di manutenzione devono essere effettuate da personale specializzato e autorizzato dal costruttore.

Non effettuare riparazioni di fortuna o precarie, né tantomeno utilizzare ricambi non originali.

Per un buon funzionamento dell'apparecchio è necessario cambiare le macine almeno ogni 400/500 Kg di caffè macinato.

6. MESSA IN DISUSO

Allorché si decida di non utilizzare più l'apparecchio, si raccomanda di renderlo inoperante tagliando il cavo di alimentazione dopo aver staccato la spina della presa di corrente.

Si raccomanda inoltre di rendere innocue quelle parti dell'apparecchio suscettibili di costituire un pericolo.

Riporre la macchina in luogo adeguato, fuori dalla portata di bambini o persone non responsabili.

Per lo smantellamento come rifiuto consegnarla ad un centro autorizzato di raccolta rifiuti.

Non disperdere nell'ambiente.



ATTENZIONE



INFORMAZIONE AGLI UTENTI

Ai sensi dell' art. 13 del Decreto Legislativo 25 luglio 2005, n. 151 "Attuazione delle Direttive 2002/95/CE, 2002/96/CE e 2003/108/CE, relative alla riduzione dell' uso di sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche, nonché allo smaltimento dei rifiuti".

se nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche, nonché allo smaltimento dei rifiuti".

Il simbolo del cassonetto barrato riportato sull'apparecchiatura indica che il prodotto alla fine della propria vita utile deve essere raccolto separatamente dagli altri rifiuti. L' utente dovrà, pertanto, conferire l' apparecchiatura giunta a fine vita agli idonei centri di raccolta differenziata dei rifiuti elettronici ed elettrotecnici, oppure riconsegnarla al rivenditore al momento dell'acquisto di una nuova apparecchiatura di tipo equivalente, in ragione di uno a uno. L' adeguata raccolta differenziata per l' avvio successivo dell' apparecchiatura dimessa al riciclaggio, al trattamento e allo smaltimento ambientalmente compatibile contribuisce ad evitare possibili effetti negativi sull' ambiente e sulla salute e favorisce il riciclo dei materiali di cui è composta l' apparecchiatura. Lo smaltimento abusivo del prodotto da parte dell' utente comporta l' applicazione delle sanzioni amministrative di cui al D.Lgs.n.22/1997" (articolo 50 e seguenti del D.Lgs.n.22/1997).

Congratulations,

upon the wise choice you have made by purchasing the **MACINADOSATORE AMM - AMMT** model.

In fact, you are now the owner of not just a simple coffee dispenser, but a true espresso coffee-making machine which is fully automatic and completely controlled by a microprocessor. This means absolute reliability and simple to use.

We are certain that our **MACINADOSATORE AMM - AMMT** model will increase your confidence in **Nuova Simonelli** and that you will undoubtedly recommend others to purchase this coffee-making machine, since the **MACINADOSATORE AMM - AMMT** model has been chosen to increase the profitability of the coffee shop, thus fully optimising running costs.

This machine has been manufactured in compliance with the EEC directives 89/392, 89/336, 73/23, 89/109 and subsequent modifications.

With best wishes

Nuova Simonelli S.p.a.



INDEX

0.	INTRODUCTION	11
0.1	IMPORTANT INFORMATION	11
0.2	PRESERVATION OF THE MANUAL	11
1.	GENERAL INFORMATION	12
1.1	MANUFACTURER AND MACHINE DATA	12
2.	TECHNICAL DATA	12
2.1	TECHNICAL DATA	12
2.2	APPLICATIONS AND USE	13
2.3	BASIC SAFETY PRECAUTIONS	13
3.	INSTALLATION	14
3.1	PRECAUTIONS AND SAFETY FEATURES	14
4.	START-UP	14
4.1	INSTRUCTIONS FOR USE	14
4.2	GRINDING SETTINGS	14
4.3	DOSE SUPPLY	15
4.4	COFFEE SUPPLY PROGRAMMING (only for AMMT Version)	15
5.	CLEANING AND MAINTENANCE .	16
5.1	SAFETY PRECAUTIONS	16
5.2	CLEANING	16
5.3	MAINTENANCE	16
6.	RETIRING THE MACHINE	16

0. INTRODUCTION

0.1 IMPORTANT INFORMATION

This manual is designed for use by the user of the machine and/or by those performing maintenance on the machine and must be considered an integral part of the machine itself.

This manual provides information concerning correct use and appropriate maintenance of the machine, as well as useful indications for ensuring user safety.

This manual must be preserved for the entire working life of the machine and must be transferred, together with the machine, to future users or owners.

The information contained in this manual must not be construed as substituting the safety prescriptions and the technical data regarding installation and operation carried on the machine itself and on the packing materials.

This manual reflects the current state of machine technology and shall not be considered obsolete solely because updated at a later date on the basis of acquired experience.

The manufacturer reserves the right to make modifications to this manual with no obligation to update previous versions except in exceptional cases.

Improper use of the machine or use in manners other than those described in this manual shall invalidate the guarantee conditions and shall release the manufacturer from all responsibility;

the machine must be used only by adult, responsible persons.

This manual must be preserved with care: the manufacturer declines all responsibility for damages to persons or things or to the machine itself deriving from improper use or use in manners other than those described herein or in the case the maintenance and safety precautions described herein are not respected.

0.2 PRESERVATION OF THE MANUAL

This manual must at all times be available to the machine user and/or the persons performing maintenance on the machine, who must be provided with full information regarding correct machine use and residual risks.

This manual must be preserved in a clean, dry place away from sources of heat.

This manual must be used in a manner such as not to damage any part of its contents.

Do not remove, tear out or re-write any part of this manual for any reason. In case of loss of this manual or for further information, please contact your area retailer or the manufacturer.

1. GENERAL INFORMATION

1.1 MANUFACTURER AND MACHINE DATA

MANUFACTURER: NUOVA SIMONELLI,
Belforte del Chienti (MC) - Italy
Via M. D'Antegiano, 6
Tel. +39 0733 9501 - Fax +39 0733 950242

GRINDER/DISPENSER, MODELS:
AMM-AMMT MODEL



2. TECHNICAL DATA

2.1 TECHNICAL DATA

	AMM - AMMT
<i>Volts</i>	115 - 250
<i>Power (W)</i>	220
<i>RPM</i>	1350
<i>Production rate (kg/h)</i>	3,6
<i>Empty weight (kg)</i>	3,6
<i>Height (mm)</i>	420
<i>Width (mm)</i>	140
<i>Depth (mm)</i>	210
<i>Noise factor (dBA)</i>	73

2.2 APPLICATIONS AND USE

The grinder/dispenser must be used only for the application for which it was designed; that is, grinding roasted coffee beans. Any other use must be considered improper and therefore dangerous.

The manufacturer shall not be held responsible for damages deriving from improper, erroneous or unreasonable use of the machine.

The machine must be used only by adult persons; children and irresponsible persons should not be allowed to operate the machine.

The machine is not designed for use in extreme environmental conditions and in any case at temperatures outside the -5°C to $+50^{\circ}\text{C}$ range.

The user must respect the general safety regulations in force in the country in which the machine is installed as well as the rules of common sense, and shall be responsible for ensuring that periodic machine maintenance is correctly performed.

The persons installing and using the machine and performing machine maintenance shall inform the manufacturer of any defects or damages due to wear that might jeopardize the original safety features of the machine.

The installer shall be responsible for checking that the machine is installed in tolerable environmental conditions such as to not create health or safety hazards for those using the machine.

Any responsibility deriving from components manufactured by third parties and installed on the machine shall be assumed by the respective manufacturers; responsibility attributable to the persons authorized to use the machine shall be assumed by the customer.

The machine is designed for 24-hour intermittent service. The machine components are designed and built to ensure at least 1000 hours' operation.

Good cleaning and maintenance also contribute to determining long machine life.

2.3 BASIC SAFETY PRECAUTIONS

Never touch the machine with damp or wet hands.

Never use the machine when barefoot.

Never attempt to unplug the machine by pulling the power cord or the machine itself.

Do not expose the machine to atmospheric agents (sun, rain, etc.).

Never allow the machine to be used by children or by irresponsible persons.

Always unplug the machine from the power supply before performing any cleaning or maintenance operations.

Do not use jets of water or detergents for cleaning.

In the case of machine breakdown or malfunction, switch the machine off and do not tamper with it. For repairs contact only an authorized service center and request use of original spare parts.

Non-observance of the above precautions may make the machine unsafe for future use.

Do not leave the machine switched on when not in use. Unplug the machine when not in use.

Do not obstruct the ventilation and/or heat dissipation openings and/or slits nor introduce water or any other liquids into same.

Replace the power cord immediately if damaged.

Do not introduce spoons, forks or other utensils into the coffee bean container for any reason while the machine is running.

Do not immerse the base containing the motor or the body of the machine in water.

When moving or handling the machine, never grip it by the coffee bean container; before handling the machine, check that the container is firmly fixed to the body of the machine.

Never leave the motor running with the container empty.

Should a foreign body stop the motor, switch the machine off immediately and contact an authorized service center.



WARNING

Those machines are equipped with device which protects the motor from overheating.

When this device is engaged, do not attempt to operate the machine: isolate the machine from the power supply and eliminate the cause of the trouble before re-starting.

3. INSTALLATION

3.1 PRECAUTIONS AND SAFETY FEATURES

Machine design has taken into account all reasonable user safety precautions; nevertheless, particular conditions of installation and/or handling may create unforeseen situations beyond the installer's control which will require case-by-case evaluation of residual risks. We recommend keeping the following in mind:

- Always handle the machine with care to avoid the danger of its falling.
- The packing materials (carton, cellophane, staples, polystyrene, etc.) can cut, wound or create hazards if used improperly or handled carelessly. Store such materials out of reach of children and irresponsible persons.
- All defects and/or anomalous machine behavior should be reported immediately to authorized installation and/or maintenance personnel.
- Before connecting the machine, check that electrical power supply corresponds to the specifications on the data plate.
- Should the machine plug not be compatible with your socket, have the plug replaced with a suitable type by a qualified technician, who should also check that the section of the wires supplying the power outlet is suitable for the machine power requirements.

Avoid use of multiple-plug adapters and extension cords.

- The ground wire must be connected; the electrical system must meet the standards set by local safety laws and regulations.
- Avoid extension cords and makeshift connections.
- The machine must be installed only by authorized, qualified personnel.
- Check that the machine components have suffered no damage during shipping; in the case defects or anomalies are found, interrupt installation and request replacement.

4. START-UP

4.1 INSTRUCTIONS FOR USE

After having connected the machine to the electrical supply, remove the container cover (1) and fill the container with coffee beans.



4.2 GRINDING SETTINGS

To adjust the grind, turn the adjustment (2) knob clockwise for more finely ground coffee and counterclockwise for a coarser grind, as indicated on the knob itself.



4.3 DOSE SUPPLY

To have a portion of coffee powder put the empty filter holder under the pouring unit and in the meanwhile push the button (3).

AMM Version: The supply of coffee powder stops by releasing the button.

AMMT Version: The supply of coffee powder stops automatically according to the time programmed.



4.4 COFFEE SUPPLY PROGRAMMING (only for AMMT Version)

Regulations occurs by operating on the appropriate screw situated on the base of the grinder.



5. CLEANING AND MAINTENANCE

5.1 SAFETY PRECAUTIONS

WARNING: ISOLATE THE MACHINE FROM POWER SUPPLY before performing any cleaning or maintenance operations.

Do not pull on the power cord or on the machine itself to remove the plug from the electrical socket.

5.2 CLEANING

At least once weekly, use a clean cloth to remove from the bean container the oily residue left by the coffee beans. Clean the dispenser using a brush and if necessary a clean cloth. If the oily coffee bean residue is not removed it may turn rancid and may negatively affect the quality of the coffee ground in the machine.

Clean the base of the machine with a damp cloth.

5.3 MAINTENANCE

WARNING: ISOLATE THE MACHINE FROM POWER SUPPLY before performing any cleaning or maintenance operations.

Maintenance should be performed only by specialized personnel authorized by the manufacturer.

Do not attempt to perform makeshift or temporary repairs; use only manufacturer's original spare parts.

For good machine operation, the flat grinding blades should be replaced after grinding 400/500 kg of coffee.

6. RETIRING THE MACHINE

When the machine is no longer used, we recommend rendering it inoperable by cutting the power cord after unplugging.

We also recommend rendering harmless those parts of the machine which might constitute a hazard.

Store the machine in a suitable storage area, out of reach of children and/or irresponsible persons.

To dispose of the machine deliver it to an authorized waste collection center.

Dispose of the machine correctly.



CAUTION



INFORMATION TO THE USERS

Under the senses of art. 13 of Law Decree 25th July 2005, n. 151 "Implementation of the Directives/Guidelines 2002/95/CE, 2002/96/CE and 2003/108/CE, concerning the reduction of the use of dangerous

substances in electric and electronic equipment, as well as the disposal of wastes".

The symbol of the crossed large rubbish container that is present on the machine points out that the product at the end of its life cycle must be collected separately from the other wastes. The user for this reason will have to give the equipment that got to its life cycle to the suitable separate waste collection centres of electronic and electrotechnical wastes, or to give it back to the seller or dealer when buying a new equipment of equivalent type, in terms of one to one. The suitable separate waste collection for the following sending of the disused equipment to recycling, the dealing or handling and compatible environment disposal contributes to avoid possible negative effects on the environment and on the people's health and helps the recycling of the materials the machine is composed of. The user's illegal disposal of the product implies the application of administrative fines as stated in Law Decree n.22/1997" (article 50 and followings of the Law Decree n.22/1997).

Toutes nos félicitations,

En choisissant le modèle **MACINADOSATORE AMM - AMMT**, vous avez fait un excellent achat.

Vous disposez en effet à présent non seulement d'un simple distributeur à café, mais d'une véritable machine pour café express, entièrement automatique et gérée par microprocesseur, garantie de fiabilité et d'une extrême facilité d'emploi.

Nous sommes certains que notre modèle **MACINADOSATORE AMM - AMMT** augmentera votre confiance envers **Nuova Simonelli** et que vous conseillerez à vos amis l'achat de cette machine à café, car le modèle **MACINADOSATORE AMM - AMMT** a été conçu pour augmenter la rentabilité du service cafétéria, optimisant au plus degré les coûts de service.

Cette machine a été fabriquée conformément aux normes CEE 89/392, CEE 89/336, CEE 73/23, CEE 89/109 et modifications successives.

Bien cordialement,

Nuova Simonelli S.p.a.



INDEX

0.	INTRODUCTION.....	19
0.1	IMPORTANCE DE CE MANUEL.....	19
0.2	CONSERVATION DU MANUEL.....	19
1.	INFORMATIONS GENERALES	20
1.1	DONNEES D'IDENTIFICATION DU CONSTRUCTEUR ET DE LA MACHINE	20
2.	INFORMATIONS SUR LA MACHINE.....	20
2.1	DONNEES TECHNIQUES.....	20
2.2	DOMAINE D'APPLICATION ET UTILISATION PREVUE.....	21
2.3	AVERTISSEMENTS FONDAMENTAUX.....	21
3.	INSTALLATION	22
3.1	AVERTISSEMENTS ET SECURITES	22
4.	MISE EN SERVICE	23
4.1	INSTRUCTIONS POUR L'UTILISATION.....	23
4.2	REGLAGE.....	23
4.3	DEBIT DOSIS	23
4.4	REGLAGE DU TEMPS DE DEBIT (pour version AMMT)	24
5.	NETTOYAGE ET ENTRETIEN	25
5.1	AVERTISSEMENTS	25
5.2	NETTOYAGE	25
5.3	ENTRETIEN	25
6.	MISE HORS SERVICE	25

0. INTRODUCTION

0.1 IMPORTANCE DE CE MANUEL

Le manuel est destiné à l'utilisateur et/ou à la personne chargée de l'entretien de la machine et il est considéré comme faisant partie intégrante de celle-ci.

La fonction du présent manuel est de fournir des informations pour une utilisation correcte et un entretien approprié, ainsi que de garantir la sécurité de l'opérateur.

Le manuel doit être conservé pendant toute la durée de vie de la machine et il doit être transmis à tout autre utilisateur ou propriétaire successif.

Les indications fournies dans le présent manuel ne remplacent pas les dispositions de sécurité et les données techniques pour l'installation et le fonctionnement, appliquées directement sur la machine et sur les emballages.

Le présent manuel reflète l'état de la technique au moment actuel et ne pourra être considéré inadéquat pour la seule raison qu'il aura été successivement mis à jour sur la base de nouvelles expériences.

Le constructeur se réserve également le droit de modifier le manuel sans obligation de mise à jour des éditions précédentes, sauf cas exceptionnels. Une utilisation incorrecte de la machine, ou non conforme à ce qui est décrit dans le présent manuel, exclut toute condition de garantie ou toute responsabilité du constructeur; la machine doit être utilisée par une personne adulte et responsable.

Il est nécessaire de conserver soigneusement le présent manuel, car le constructeur ne répond pas des dommages causés aux personnes ou aux choses ou encore, subis par la machine si cette dernière n'est pas utilisée conformément à ce qui est décrit dans ce manuel ou si les prescriptions d'entretien et de sécurité ne sont pas respectées.

0.2 CONSERVATION DU MANUEL

Le présent manuel doit toujours rester à la disposition de l'utilisateur et/ou de la personne chargée de l'entretien, qui doit être informé sur l'utilisation correcte de la machine et sur les éventuels risques résiduels. Il doit être conservé dans un endroit sec, propre et protégé contre la chaleur.

Utiliser le manuel de manière à ne pas détériorer tout ou partie son contenu.

Ne pas enlever, déchirer ou réécrire, pour aucune raison, des parties de ce manuel.

En cas de perte du manuel ou de besoin d'informations supplémentaires, contacter le revendeur local ou le constructeur.

1. INFORMATIONS GENERALES

1.1 DONNEES D'IDENTIFICATION DU CONSTRUCTEUR ET DE LA MACHINE

CONSTRUCTEUR: NUOVASIMONELLI,
Belforte del Chienti (MC) - Italy
Via M. D'Antegiano, 6
Tel. +39 0733 9501 - Fax +39 0733 950242

MOULIN A CAFE DOSEUR TYPE:
TYPE AMM-AMMT



2. INFORMATIONS SUR LA MACHINE

2.1 DONNEES TECHNIQUES

	AMM - AMMT
<i>Puissance absorbée</i>	115 - 250
<i>Assorbimento (W)</i>	220
<i>Vitesse rotation (rpm)</i>	1350
<i>Production (kg/h)</i>	3,6
<i>Poids à vide (kg)</i>	3,6
<i>Altezza (mm)</i>	420
<i>Largeur (mm)</i>	140
<i>Profondeur (mm)</i>	210
<i>Niveau de bruit (dBA)</i>	73

2.2 DOMAINE D'APPLICATION ET UTILISATION PREVUE

Le moulin à café devra être destiné uniquement à l'usage pour lequel il a été expressément conçu, c'est-à-dire la mouture du café en grains torréfié; tout autre utilisation doit être considérée impropre et donc dangereuse.

Le constructeur ne peut pas être retenu responsable pour d'éventuels dommages provoqués par des utilisations impropres, erronées et déraisonnables.

L'utilisateur doit être une personne adulte et ne pas permettre à des enfants ou des personnes non responsables d'utiliser la machine.

L'appareil ne peut pas être utilisé dans des conditions ambiantes extrêmes et, dans tous les cas, en dehors de la plage de températures (-5°C à +50°C).

L'utilisateur devra respecter les normes de sécurité en vigueur dans le pays d'installation, ainsi que les règles dictées par le bon sens, et s'assurer que les opérations périodiques d'entretien sont effectuées correctement.

L'installateur, l'utilisateur ou la personne chargée de l'entretien ont l'obligation de signaler au constructeur d'éventuels défauts ou détériorations susceptibles de compromettre la sécurité initiale de l'installation.

L'installateur a l'obligation de vérifier les conditions ambiantes correctes, afin qu'elle garantissent la sécurité et l'hygiène des opérateurs et des utilisateurs.

Les responsabilités liées aux composants commerciaux montés sur la machine sont déléguées aux constructeurs respectifs; les responsabilités du personnel autorisé à l'utilisation de la machine sont déléguées au client. L'appareil peut être utilisé 24 heures sur 24 avec un service intermittent. Les composants de la machine ont été conçus et réalisés pour une durée d'au moins 1.000 heures de fonctionnement. Cette durée est conditionnée par un nettoyage et un entretien appropriés.

2.3 AVERTISSEMENTS FONDAMENTAUX

Ne pas toucher l'appareil avec les mains humides ou mouillées.

Ne pas utiliser l'appareil pieds nus.

Ne pas tirer sur le câble d'alimentation ou sur l'appareil lui-même pour débrancher la fiche de la prise de courant. Ne pas exposer la machine aux agents atmosphériques (soleil, pluie, etc.).

Ne pas permettre que l'appareil soit utilisé par des enfants ou des personnes non responsables.

Avant d'effectuer toute opération de nettoyage ou d'entretien, isoler l'appareil du réseau d'alimentation électrique en débranchant la prise.

N'utiliser ni jets d'eau ni détergents.

En cas de panne ou de mauvais fonctionnement de l'appareil, l'éteindre et ne pas l'altérer.

Pour l'éventuelle réparation, s'adresser uniquement à un centre de service après-vent agréé et exiger l'utilisation de pièces de rechange d'origine. Le non respect de cette règle peut compromettre la sécurité de l'appareil.

Ne pas laisser l'appareil en marche inutilement. Débrancher la fiche de la prise du secteur lorsque l'appareil n'est pas utilisé.

Ne pas obstruer les orifices ni les fentes de ventilation ou de dissipation de la chaleur et n'y introduire surtout pas de l'eau ou des liquides d'aucun genre.

En cas de détérioration du câble, procéder immédiatement à son remplacement. Lorsque l'appareil est en marche, ne jamais introduire dans le récipient des cuillères, fourchettes ou autres ustensiles pour effectuer des prélèvements ou des interventions.

Ne jamais immerger le corps ou la base contenant le moteur dans l'eau. Pour déplacer ou transporter la machine, ne jamais la prendre par le récipient du café en grains et s'assurer que ce dernier est fermement bloqué sur le corps de l'appareil.

Ne pas laisser le moteur tourner sans café à moudre. Si le moteur est bloqué par des corps étrangers, éteindre immédiatement la machine et contacter un centre de service après-vente autorisé.



ATTENTION

Les machines sont équipées d'une protection thermique du moteur.

En cas de déclenchement de ce dispositif, ne tenter aucune intervention, débrancher l'appareil du secteur et vérifier que toute anomalie a été supprimée avant de remettre la machine en service.

3. INSTALLATION

3.1 AVERTISSEMENTS ET SECURITES

Le constructeur a prévu raisonnablement chaque sécurité possible afin de garantir la sécurité des utilisateurs, mais les diverses conditions d'installation et/ou de manutention peuvent créer des situations incontrôlables et non prévisibles; il est donc nécessaire d'évaluer toujours les éventuels risques résiduels et de tenir compte des conseils suivants:

- Faire attention lors de la manutention de la machine car des risques de chute persistent;
- Les matériels d'emballage (carton, cellophane, agrafes, polystyrène, et c.) peuvent couper, blesser ou devenir dangereux s'ils ne sont pas manipulés avec soin ou correctement utilisés; ne pas les laisser à la portée d'enfants ou de personnes non responsables.
- Toute anomalie ou défaut doit être signalé en temps utile au personnel, agréé, autorisé et qualifié pour effectuer l'installation et l'entretien.
- Avant de brancher l'appareil, vérifier que les données de la plaque d'identification correspondent à celles du réseau d'alimentation électrique.
- En cas d'incompatibilité entre la prise et la fiche de l'appareil, faire remplacer la prise avec un autre type de prise adapté par un personnel professionnellement qualifié. Ce dernier, en particulier, devra également vérifier que la section des câbles de la prise soit adaptée à la puissance absorbée par l'appareil.

L'emploi d'adaptateurs, de prises multiples et/ou de rallonges est déconseillé.

- Le branchement de mise à la terre est obligatoire, tout comme la conformité de l'installation aux normes en vigueur dans le pays d'installation.
- L'utilisation de rallonges ou branchements volants est interdite.
- L'installation de la machine doit être effectuée exclusivement par un personnel autorisé et qualifié.
- Vérifier le bon état des composants et, si des défauts ou des anomalies se présentent, interrompre l'installation et demander la substitution.

4. MISE EN SERVICE

4.1 INSTRUCTIONS POUR L'UTILISATION

Après avoir effectué le branchement électrique, retirer le couvercle du récipient (1) et le remplir de café en grains.



4.2 REGLAGE

Pour régler la mouture, il faut agir sur la couronne (2) en la tournant dans le sens des aiguilles d'une montre pour obtenir une poudre plus fine et dans le sens contraire pour une poudre plus grosse, comme indiqué sur le dessin.



4.3 DEBIT DOSIS

Pour permettre le débit du café il faut rapprocher le porte filtre vide en correspondance du bec d'ergoation et au même temps agir sur le bouton correspondant (3).

Version AMM: En laissant le bouton le débit s'arrête.

Version AMMT: Le débit s'arrête automatiquement selon le réglage établi.



4.4 **REGLAGE DU TEMPS DE DEBIT (pour version AMMT)**

Pour le réglage il faut agir sur le vis qui se trouve dans la base de la machine.



5. NETTOYAGE ET ENTRETIEN

5.1 AVERTISSEMENTS

ATTENTION: DECONNECTER L'APPAREIL DU RESEAU D'ALIMENTATION ELECTRIQUE avant d'effectuer toute opération de nettoyage et d'entretien.

Ne pas tirer sur le câble d'alimentation ou sur l'appareil lui-même pour débrancher la fiche de la prise d'alimentation électrique.

5.2 NETTOYAGE

Au moins une fois par semaine, enlever du bac à café la couche de graisse déposée par les grains de café à l'aide d'un chiffon propre. Par ailleurs, nettoyer le bec de débit du café avec un pinceau et éventuellement avec un chiffon propre.

Si ces opérations ne sont pas effectuées, la graisse risque de rancir avec des effets négatifs sur les cafés suivants.

Pour le nettoyage de la base, utiliser un chiffon humide.

5.3 ENTRETIEN

ATTENTION: DECONNECTER L'APPAREIL DU RESEAU D'ALIMENTATION ELECTRIQUE avant d'effectuer toute opération de nettoyage et d'entretien.

Les opérations d'entretien doivent être effectuées par un personnel spécialisé et autorisé par le constructeur.

Ne pas effectuer des réparations de fortune ou précaires et n'utiliser jamais des pièces qui ne soient pas d'origine.

Pour un bon fonctionnement de l'appareil, il est nécessaire de remplacer les meules au moins tous les 400/500 Kg de café moulu pour les meules plates.

6. MISE HORS SERVICE

Si vous décidez de ne plus utiliser l'appareil, il est conseillé de le rendre inefficace en coupant le câble d'alimentation après avoir débranché la fiche de la prise de courant.

En outre, il est conseillé de rendre inoffensives les parties de l'appareil susceptibles de représenter un danger.

Ranger la machine dans un endroit approprié, hors de la portée des enfants ou de personnes non responsables.

Pour la destruction comme déchet remettre la machine à un centre autorisé pour la récupération des déchets.

Ne pas jeter dans la nature.



ATTENTION



RENSEIGNEMENT AUX UTILISATEURS

Aux sens de l'art. 13 du Décret Législatif du 25 juillet 2005, n. 151 "Réalisation des Directives 2002/95/CE, 2002/96/CE et 2003/108/CE, relatives à la réduction de l'utilisation de substances dangereuses dans les appareillages électriques et électroniques, ainsi qu'à l'enlèvement des ordures".

de l'utilisation de substances dangereuses dans les appareillages électriques et électroniques, ainsi qu'à l'enlèvement des ordures".

Le symbole de la poubelle barrée reporté sur l'appareillage indique que le produit, à la fin de sa propre vie utile, doit être recueilli séparément d'autres ordures. L'utilisateur devra, donc, transmettre l'appareillage arrivé à la fin de sa vie aux centres aptes à la collecte différenciée des déchets électroniques et électrotechniques, ou le rendre au détaillant au moment de l'achat d'un nouvel appareillage de même type, à raison d'échange un à un. La collecte différenciée propre pour le départ successif de l'appareillage laissé au recyclage, au traitement et à l'enlèvement compatible d'un point de vue de l'environnement, contribue à éviter de possibles effets négatifs sur le milieu et sur la santé et il favorise le recyclage des matériels dont l'appareillage se compose. L'enlèvement illégal du produit de la part de l'utilisateur comporte l'application des sanctions administratives dont au D.Lgs.n. 22/1997" (article 50 et suivants du D.Lgs.n.22/1997).

Herzlichen Glückwunsch,
mit dem Kauf des Modells **MACINADOSATORE AMM - AMMT** haben sie eine optimale Wahl getroffen.
Hiermit steht Ihnen nicht nur eine einfache Kaffeemaschine zur Verfügung, sondern eine wirklich vollauto-
matische und computergesteuerte Espressomaschine. Dies bedeutet absolute Zuverlässigkeit und einfache
Handhabung.

Wir sind sicher, dass unser Modell **MACINADOSATORE AMM - AMMT** Ihr Vertrauen in die Firma **Nuova
Simonelli** bestärken wird und Sie sicherlich auch anderen den Kauf dieses Kaffeeautomaten empfehlen wer-
den, sobald Sie erkannt haben, dass Sie mit dem Gerät die Rentabilität des Caffetteria-Services erhöhen und
die Betriebskosten optimieren können.

Diese Maschine wurde gemäß den Richtlinien CEE 89/392, CEE 89/336, CEE 73/23, CEE 89/109 sowie der
nachfolgenden Veränderungen hergestellt.

Mit freundlichen Grüßen

Nuova Simonelli S.p.a.



INHALTSVERZEICHNIS

0.	EINFÜHRUNG	29
0.1	BEDEUTUNG DES HANDBUCHES	29
0.2	AUFBEWAHRUNG DES HANDBUCHES	29
1.	ALLGEMEINE INFORMATIONEN 30	
1.1	KENNDATEN DES HERSTELLERS UND DER MASCHINE	30
2.	INFORMATIONEN WUR MASCHINE	30
2.1	TECHNISCHE DATEN	30
2.2	EINSATZBEREICH UND GEBRAUCHSMÖGLICHKEITEN	31
2.3	GRUNDLEGENDE HINWEISE	31
3.	INSTALLATION	32
3.1	HINWEISE UND SICHERHEIT	32
4.	IMBETRIEBNAHME	33
4.1	GEBRAUCHSHINWEISE	33
4.2	EINSTELLEN DER MASCHINE	33
4.3	DOSISABGABE	33
4.4	EINSTELLUNG DER ABGABEDAUER (nur für die Version AMMT)	34
5.	REINIGUNG UND WARTUNG	35
5.1	HINWEISE	35
5.2	REINIGUNG	35
5.3	WARTUNG	35
6.	MASCHINE AUSSER BETRIEB	35

0. EINFÜHRUNG

0.1 BEDEUTUNG DES HANDBUCHES

Das Handbuch ist für den Benutzer und/oder das Wartungspersonal der Maschine bestimmt und ist wesentlicher Bestandteil des Gerätes.

Vorliegendes Handbuch liefert Hinweise für den korrekten Gebrauch der Maschine sowie für eine fachgerechte Wartung und schützt den Benutzer von Risiken beim Umgang mit der Maschine.

Das Handbuch muß für die gesamte Lebensdauer der Maschine aufbewahrt werden und ist jedem anderen Benutzer oder nachfolgenden Besitzer weiterzugeben.

Die in vorliegendem Handbuch gemachten Hinweise ersetzen nicht die Sicherheitsvorschriften und technischen Daten für die Installation und Inbetriebnahme, die direkt auf der Maschine und auf der Verpackung zu lesen sind.

Vorliegendes Handbuch spiegelt den Stand der gegenwärtigen Technik wider und ist nicht etwa als ungeeignet zu betrachten, weil es später aufgrund neuer Erkenntnisse auf den jüngsten Stand gebracht wurde.

Der Hersteller behält sich außerdem das Recht vor, das Handbuch abzuändern, ohne die generelle Verpflichtung, die vorhergehenden Ausgaben zu überarbeiten.

Der unsachgemäße Gebrauch oder die von der Beschreibung in vorliegendem Handbuch abweichende Benutzung der Maschine schließt jede Garantie bzw. Haftungsbedingung seitens des Herstellers aus; die Maschine darf nur von verantwortlichen erwachsenen Personen bedient werden.

Vorliegendes Handbuch ist genau zu befolgen. Der Hersteller haftet nicht für Schäden an Personen oder Sachen bzw. für Schäden, die durch die Maschine verursacht werden, wenn diese in anderer als der hier beschriebenen Weise benutzt wird oder für den Fall, daß die Sicherheits- und Wartungsvorschriften nicht eingehalten werden.

0.2 AUFBEWAHRUNG DES HANDBUCHES

Das vorliegende Handbuch muß dem Benutzer und/oder Wartungspersonal stets zur Verfügung stehen. Diese Personen sind über den korrekten Gebrauch der Maschine und über etwaige Risiken aufzuklären. Das Handbuch ist an einem trockenen, sauberen und vor Wärme geschützten Ort aufzubewahren.

Mit dem Handbuch ist so umzugehen, daß der Inhalt nicht beschädigt wird und jederzeit vollständig lesbar bleibt.

Aus dem Handbuch keine Blätter entnehmen, herausreißen oder überschreiben.

Für den Fall, daß das Handbuch verlorengeht oder Sie weitere Informationen benötigen, wenden Sie sich bitte an den Gebietsverkäufer oder an den Hersteller.

1. ALLGEMEINE INFORMATIONEN

1.1 KENNDATEN DES HERSTELLERS UND DER MASCHINE

HERSTELLER: NUOVASIMONELLI,
Belforte del Chienti (MC) - Italy
Via M. D'Antegiano, 6
Tel. +39 0733 9501 - Fax +39 0733 950242

KAFFEMÜHLE MIT DOSIERVORRICHTUNG TYP:
TYP AMM-AMMT



2. INFORMATIONEN WUR MASCHINE

2.1 TECHNISCHE DATEN

	AMM - AMMT
<i>Spannung</i>	115 - 250
<i>Leistungsaufnahme (W)</i>	220
<i>Umdrehungen pro minute (rpm)</i>	1350
<i>Productivität (kg/h)</i>	3,6
<i>Leergewicht (kg)</i>	3,6
<i>Höhe (mm)</i>	420
<i>Breite (mm)</i>	140
<i>Tiefe (mm)</i>	210
<i>Geräusch (dBA)</i>	73

2.2 EINSATZBEREICH UND GEBRAUCHSMÖGLICHKEITEN

Die Kaffeemühle mit Dosiervorrichtung darf nur für den spezifischen Zweck, d.h. zum Mahlen von gerösteten Kaffeebohnen verwendet werden. Jeder sonstige Gebrauch ist zweckentfremdet und daher gefährlich.

Der Hersteller haftet nicht für etwaige Schäden, die auf unsachgemäßen, falschen und unvernünftigen Gebrauch zurückgehen.

Die Maschine darf nur von erwachsenen Personen bedient werden. Kindern oder nicht verantwortlichen Personen ist daher der Gebrauch der Maschine nicht gestattet.

Das Gerät darf nicht unter extremen Raumbedingungen und auf keinen Fall außerhalb des Temperaturbereichs (- 5 °C - +50 °C) benutzt werden.

Der Benutzer hat sich an die Sicherheitsvorschriften des Installationslandes sowie an die vom gesunden Menschenverstand diktierten Regeln zu halten und sicherzustellen, daß die regelmäßigen Wartungsarbeiten vorgenommen werden.

Der Installateur, der Benutzer oder das Wartungspersonal sind verpflichtet, dem Hersteller eventuelle Mängel oder Verschleißerscheinungen mitzuteilen, welche die ursprüngliche Sicherheit der Anlage beeinträchtigen können.

Der Installateur hat die Pflicht, für die richtigen Raumbedingungen zu sorgen, um die Sicherheit und die Hygiene der Bediener und Benutzer sicherzustellen.

Für die an der Maschine montierten handelsüblichen Teile haften die jeweiligen Hersteller; die Haftung für das zur Benutzung autorisierte Personal übernimmt der Kunde.

Das Gerät ist bei Aussetzbetrieb rund um die Uhr benutzbar. Die Maschinenteile wurden für eine Dauer von mindestens 1000 Betriebsstunden konzipiert und hergestellt.

Die Betriebsdauer ist von einer sachgemäßen Reinigung und Wartung abhängig.

2.3 GRUNDLEGENDE HINWEISE

Das Gerät niemals mit feuchten oder nassen Händen berühren. Das Gerät nicht mit nackten Füßen benutzen. Nicht am Stromkabel oder am Gerät ziehen, um den Stecker aus der Dose zu entfernen.

Das Gerät nicht den Witterungseinflüssen (wie Sonne, Regen usw.) aussetzen.

Kindern oder nicht verantwortlichen Personen ist der Gebrauch der Maschine untersagt.

Vor jedem Reinigen bzw. Wartungsvorgang das Gerät durch Herausziehen des Steckers vom Netzstrom abschalten. Keinen Wasserstrahl und keine Reinigungsmittel verwenden. Bei Defekt oder schlechtem Betrieb das Gerät ausschalten. Nicht an der Maschine hantieren.

Sollte eine Reparatur erforderlich sein, wenden Sie sich bitte ausschließlich an einen autorisierten technischen Kundendienst und verlangen Sie Original-Ersatzteile. Die Nichtbefolgung dieser Empfehlung kann die Sicherheit des Gerätes in Frage stellen.

Das Gerät nicht unnötig eingeschaltet lassen. Den Stecker aus der Dose ziehen, wenn das Gerät nicht benutzt wird.

Die Öffnungen und Schlitze für die Lüftung bzw. den Wärmeabzug nicht verstopfen, und auf keinen Fall Wasser oder sonstige Flüssigkeiten in diese Öffnungen einführen. Beschädigtes Kabel unverzüglich auswechseln.

Bei laufendem Gerät niemals Löffel, Gabeln oder andere Gegenstände in den Behälter einführen, etwa um den Inhalt zu entnehmen oder sonstige Arbeiten vorzunehmen.

Die Motoreinheit bzw. den Maschinenkörper niemals unter Wasser tauchen.

Bei Standortwechsel die Maschine niemals am Kaffeebehälter anheben und sicherstellen, daß der Behälter stets auf dem Maschinenkörper festsitzt.

Den Motor nicht ohne Kaffee laufen lassen.

Für den Fall, daß ein Fremdkörper den Motor blockiert, die Maschine unverzüglich ausschalten und sich mit einem autorisierten Kundendienstzentrum in Verbindung setzen.



HINWEIS

Die Maschinen sind mit Motorthermoschutz ausgestattet.

Wenn sich diese Vorrichtung einschaltet, darf an der Maschine nicht hantiert werden.

Die Maschine am Stromnetz ausschalten und vor Wiederinbetriebnahme sicherstellen daß jede Störung behoben ist.

3. INSTALLATION

3.1 HINWEISE UND SICHERHEIT

Der Hersteller hat vernünftigerweise alle erdenklichen Sicherheitsmaßnahmen ergriffen, um die Benutzer vor jedem Schaden zu bewahren, aber die unterschiedlichen Installationsbedingungen und/oder Voraussetzungen für die Bewegung der Maschine können unkontrollierbare und nicht vorhersehbare Situationen schaffen, so daß immer mit Risiken zu rechnen ist und folgende Empfehlungen zu beachten sind:

- Die Maschine vorsichtig bewegen und darauf achten, daß sie nicht fällt.
- Die Verpackungsteile (Kartons, Zellophan, Metallklammern, Polystyrol usw.) können schneiden, verletzen oder gefährlich werden, wenn sie nicht mit Umsicht gehandhabt oder falsch gebraucht werden; nicht in Reichweite von Kindern oder nicht verantwortlichen Personen aufbewahren.
- Mängel und Störungen jeder Art sind unverzüglich dem autorisierten und für die Installation und Wartung zuständigen Fachpersonal mitzuteilen. Bevor das Gerät angeschlossen wird, ist sicherzustellen, daß die Angaben auf dem Firmenschild mit den Daten des Stromnetzes übereinstimmen.
- Wenn Steckdose und Stecker nicht kompatibel sind, ist zu veranlassen, daß die Dose durch qualifiziertes Fachpersonal ausgewechselt wird. Der Elektriker hat auch insbesondere sicherzustellen, daß der Kabelquerschnitt der Dose für die Leistungsaufnahme des Gerätes geeignet ist.

Es wird davon abgeraten, Adapter für Mehrfachdosen und/oder Verlängerungsschnüre zu verwenden.

- Die Maschine muß geerdet werden, und die Anlage muß den im Installationsland geltenden Bestimmungen entsprechen.
- Die Verwendung von Verlängerungsschnüren oder fliegenden Kabelverbindungen ist untersagt.
- Die Installation der Maschine darf nur von autorisiertem und qualifiziertem Personal vorgenommen werden.
- Den einwandfreien Zustand der Maschinenteile prüfen. Bei Schäden oder Störungen die Installation einstellen und Ersatz anfordern.

4. IMBETRIEBNAHME

4.1 GEBRAUCHSHINWEISE

Nachdem das Gerät an das Stromnetz angeschlossen wurde, den Deckel vom Behälter (1) abnehmen und Kaffeebohnen einfüllen.



4.2 EINSTELLEN DER MASCHINE

Zur Einstellung des Mahlvorgangs den Regulierknopf im (2) Uhrzeigersinn drehen, wenn feines Pulver gewünscht wird, und im Gegenuhrzeigersinn für eine gröbere Körnung laut Angabe auf dem Drehknopf.



4.3 DOSISABGABE

Um die Abgabe des Kaffeepulvers zu ermöglichen, den leeren Filterträger zu der Abgabeauslass ernähen und die entsprechende Taste in der Zwischenzeit drücken (3).

AMM Version: Beim Entspannen der Taste wird die Kaffeeabgabe gestoppt.

AMMT Version: Die Abgabe stoppt automatisch nach der programmierten Zeit.



4.4 **EINSTELLUNG DER ABGABEDAUER (nur für die Version AMMT)**

Die Regulierung erfolgt durch den geeigneten Schrauben auf der Mühle.



5. REINIGUNG UND WARTUNG

5.1 HINWEISE

ZUR BEACHTUNG! Vor jedem Reinigen und Wartungsvorgang das GERÄT VOM STROMNETZ ABSCHALTEN.

Nicht am Stromkabel oder am Gerät ziehen, um den Stecker aus der Dose des Netzstromes zu entfernen.

5.2 REINIGUNG

Mindestens einmal in der Woche muß der Behälter von den Kaffeebohnen hinterlassene Fettschicht mit einem sauberen Tuch reinigt werden. Außerdem ist den Kaffeeauslass mit einem Pinsel oder eventuell mit einem sauberen Tuch zu reinigen. Diese Reinigung ist notwendig, damit die Fettrückstände nicht ranzig werden, da diese sonst die Kaffeequalität beeinträchtigen.

Für die Reinigung des Maschinenunterteils ein feuchtes Tuch verwenden.

5.3 WARTUNG

ZUR BEACHTUNG! Vor jedem Reinigen und Wartungsvorgang das GERÄT VOM STROMNETZ ABSCHALTEN.

Die Wartungsarbeiten müssen von autorisiertem Fachpersonal vorgenommen werden.

Keine provisorischen Reparaturen durchführen und nur Original-Ersatzteile verwenden.

Für den einwandfreien Betrieb der Maschine sind die Mühlen von Zeit zu Zeit auszuwechseln, und zwar mindestens alle 400/500 Kg gemahlen Kaffees bei Flachmühlen.

6. MASCHINE AUSSER BETRIEB

Soll das Gerät außer Betrieb gesetzt werden, wird empfohlen, dieses funktionsunfähig zu machen, indem man zuerst den Stecker aus der Dose zieht und dann das Stromkabel abschneidet.

Außerdem ist es ratsam, die Geräteteile, die eine Gefahr darstellen können, unschädlich zu machen.

Die Maschine an geeignetem Ort außer Reichweite von Kindern und unverantwortlichen Personen abstellen. Für die Entsorgung die Maschine dem Lieferanten zurückgeben oder einer autorisierten Müllsammelstelle zuführen.

Umweltfreundlich vernichten.



ACHTUNG



INFORMATION AN BENUTZER

Im Sinne von Art. 13 der gesetzvertretenden Rechtsverordnung Nr. 151 vom 25. Juli 2005, „Durchführung der Richtlinien 2002/95/EG, 2002/96/EG und 2003/108/EG über die Verringerung

der Verwendung von gefährlichen Stoffen in elektrischen und elektronischen Geräten sowie über Abfallentsorgung“.

Das Symbol „durchgestrichene Mülltonne“ auf dem Gerät bedeutet, dass das Produkt am Ende seiner Lebensdauer getrennt gesammelt werden muss. Der Benutzer muss daher das Gerät am Ende seiner Lebensdauer in den zugelassenen Sammelstellen für getrennte Abfallsammlung von elektronischen und elektrotechnischen Abfällen beseitigen oder es dem Verkäufer zurückgeben, falls er ein ähnliches Gerät kauft, so dass ein Verhältnis 1 zu 1 entsteht. Die angemessene getrennte Abfallsammlung vor der Lieferung des alten Gerätes zu umweltfreundlichen Recycling-, Behandlungs- und Entsorgungsanlagen trägt dazu bei, eventuelle schädliche Auswirkungen auf die Umwelt und Gesundheit zu vermeiden und unterstützt das Recycling von Stoffen, die das Gerät beinhaltet. Die unzulässige Entsorgung des Produktes hat die Verhängung einer Strafe im Sinne der gesetzvertretenden

Rechtsverordnung Nr. 22/1997 (Artikel 50 ff. der gesetzvertretenden Rechtsverordnung Nr. 22/1997) zur Folge.

¡Enhorabuena!

Con la compra del modelo **MACINADOSATORE AMM - AMMT** usted ha hecho una óptima elección.

Es por esto que usted ahora no tiene un simple erogador de café, sino una verdadera y propia máquina para café expreso completamente automática y enteramente dirigida por un microprocesador. Esto quiere decir extrema fiabilidad y facilidad de uso.

Estamos seguros que nuestro modelo **MACINADOSATORE AMM - AMMT** aumentará la confianza hacia la **Nuova Simonelli** y Usted seguramente aconsejará a otros la adquisición de esta máquina de café, desde el momento que el modelo **MACINADOSATORE AMM - AMMT** ha sido elegido para aumentar la rentabilidad del servicio cafetería optimizando al máximo los costes del ejercicio.

Esta máquina ha sido construida siguiendo las directivas CEE 89/392, CEE 89/336, CEE 89/109 y sucesivas modificaciones.

Cordialmente

Nuova Simonelli S.p.a.



INDICE

0.	INDICACIONES	39
0.1	IMPORTANCIA DEL MANUAL	39
0.2	CONSERVACION DEL MANUAL	39
1.	INFORMACIONES GENERALES ..	40
1.1	DATOS DE IDENTIFICACION DEL CONSTRUCTOR Y DE LAMAQUINA	40
2.	INFORMACIONES SOBRE LA MAQUINA.....	40
2.1	DATOS TECNICOS	40
2.2	CAMPO DE EMPLEO Y E USO PREVISTO.....	41
2.3	AADVERTENCIAS FUNDAMENTALES	41
3.	INSTALACION	42
3.1	ADVERTENCIAS Y SEGURIDAD	42
4.	ENCENDIDO	43
4.1	INSTRUCCIONES DE USO	43
4.2	REGULACION DE LA MOLIENDA	43
4.3	DOSAGE.....	43
4.4	ESTA BLECIMIENTO DEL TIEMPO DE DOSAGE	44
5.	LIMPIEZA Y MANUTENCION	45
5.1	ADVERTENCIAS	45
5.2	LIMPIEZA.....	45
5.3	MANUTENCION.....	45
6.	PUESTA EN DESUSO.....	45

0. INDICACIONES

0.1 IMPORTANCIA DEL MANUAL

El manual està destinado a las personas que haràn uso y manutenciòn de la màquina, y esta considera-do parte integrante de la misma.

El presente manual tiene la funciòn de suministrar informaciòn para un uso correcto de la màquina y una apropiada manutenciòn, ademàs de tutelar la seguridad del operador.

El manual debe ser conservado durante la vida útil de la màquina y debe ser pasado a cualquier otra persona que la use ò al sucesivo propietario.

Las indicaciones expresadas en este manual no sustituyen las disposiciones de seguridad y los datos tecnicos para la instalaciòn y el funcionamiento, apli-cados sobre la màquina y los embalajes.

El presente manual refleja el estado de la tècnica al momento actual y no podrà ser considerado inadecuado por el solo hecho que sucesivamente hayan actualizaciones en base a nue vas experiencias.

El constructor se reserva el derecho de modificar el manual sin la obligaciòn de actualizar las ediciones precedentes, salvo casos excepcionales.

El uso incorrecto de la màquina o diferente a cuanto expresa el presente manual excluye toda condi-ciòn de garantia o responsabilidad del constructor; el uso debe ser realizado por parte de una persona adulta y responsable.

Es necesario conservar cuidadosamente el presente manual, ya que el constructor no responde a daños causados a personas o cosas, ò sufridos por la màquina, si esta es utilizada en modo diferente al descripto, y en el caso que no sean respetadas las prescripciones de manutenciòn y seguridad.

0.2 CONSERVACION DEL MANUAL

El presente manual debe estar siempre a disposi-ciòn de la persona que hace uso y manutenciòn, el cual debe ser informado sobre el uso correcto de la màquina y sus eventuales riesgos residuos.

Debe ser conservado en seco, limpio y protegido del calor.

Emplear el manual en modo tal de no dañar total o parcialmente el contenido.

No perder, romper o escribir por ningùn motivo las partes del manual.

En caso de pèrdida del manual o de pedido de otra informaciòn, contactar al revendedor de la zona, o al constructor.

1. INFORMAZIONI GENERALI

1.1 DATOS DE IDENTIFICACION DEL CONSTRUCTOR Y DE LAMAQUINA

CONSTRUCTOR: NUOVASIMONELLI,
Belforte del Chienti (MC) - Italy
Via M. D'Antegiano, 6
Tel. +39 0733 9501 - Fax +39 0733 950242

MUELE-DOSADOR TIPO:
MODELO AMM-AMMT



2. INFORMAZIONI SOBRE LA MAQUINA

2.1 DATOS TECNICOS

	Familia AMM - AMMT
<i>Voltage</i>	115 - 250
<i>Absorcion (W)</i>	220
<i>Giros por min. (RP M)</i>	1350
<i>Productividad (kg/h)</i>	3,6
<i>Peso vacio (kg)</i>	3,6
<i>Altura (mm)</i>	420
<i>Largo (mm)</i>	140
<i>Profundidad (mm)</i>	210
<i>Nivel sonoro (dBA)</i>	73

2.2 CAMPO DE EMPLEO Y E USO PREVISTO

El muele-dosador deberá ser destinado al uso exclusivo para el cual ha sido creado, es decir para la molienda de café en granos tostados; cualquier otro uso está considerado impropio y por lo tanto peligroso.

El constructor no puede ser considerado responsable por eventuales daños de usos incorrectos, erróneos e irracionales.

El operador debe ser una persona adulta, y no consentir el uso de la máquina a niños o personas no responsables.

El aparato no puede ser utilizado en condiciones ambientales extremas, o fuera de los límites de temperatura (-5° C - + 50° C).

El operador debe abstenerse a las normas de seguridad vigentes en el país de instalación, además de las reglas dictadas por el sentido común, y asegurarse que se efectúen periódicas operaciones de mantenimiento.

Las personas que instalan, operan y hacen la manutenzione, tiene la obligación de señalar al constructor eventuales defectos o deterioros que puedan comprometer la total seguridad del aparato.

El instalador tiene la obligación de verificar las correctas condiciones ambientales, de modo de garantizar la seguridad y la higiene de las personas que lo operan.

La responsabilidad derivada de los componentes comerciales montados en la máquina, es delegada a los respectivos constructores; la responsabilidad del personal autorizado al uso de la máquina es delegada totalmente al cliente.

El aparato es utilizable 24 horas sobre 24 con servicio intermitente. Los componentes de la máquina han sido proyectados y realizados para una duración de al menos 1000 horas de funcionamiento. Tal duración está condicionada por una oportuna limpieza y mantenimiento.

2.3 ADVERTENCIAS FUNDAMENTALES

No tocar el aparato con las manos húmedas o mojadas.

No usar el aparato con los pies descalzos.

No tirar del cable de alimentación o el mismo aparato, para desconectar la espina del tomacorriente.

No exponer el aparato a los distintos agentes atmosféricos (sol, lluvia, etc.)

No permitir que el aparato sea utilizado por niños o personas no responsables.

Antes de efectuar cualquier operación de limpieza o de mantenimiento, desconectar el aparato de la red de alimentación eléctrica, desconectando la espina.

No utilizar chorros de agua o detergentes.

En caso de rotura o mal funcionamiento del aparato, apagarlo y no tocarlo. Para una eventual reparación dirigirse exclusivamente a un centro de asistencia técnica autorizado, y pedir la utilización de piezas de recambio originales.

El hecho de no respetar todo lo aquí expresado, puede comprometer la seguridad del aparato.

No dejar el aparato inutilmente encendido. Desconectar la espina de la red de alimentación cuando el aparato no es utilizado.

En caso de daño en el cable, proceder inmediatamente a la sustitución.

Mientras el aparato está en funcionamiento, no introducir nunca en el contenedor, cucharas, tenedores o cualquier otro elemento extraño para sacar o poner algo dentro.

No sumergir nunca la base del motor o el cuerpo del aparato en el agua.

Para poder mover la máquina, no se debe tomar nunca del contenedor de café en granos, y asegurarse que éste, este bien travado al cuerpo de la máquina.

No hacer girar el motor sin café para moler.

En caso de que un cuerpo extraño bloquee el motor, apagar inmediatamente la máquina y contactar un centro de asistencia autorizado.



ATTENZIONE

Las máquinas están dotadas de protección térmica en el motor.

Si dicho dispositivo entra en función, no tratar ningún tipo de maiobra, desconectar la máquina de la red de alimentación y asegurarse antes de reencender la máquina, que cualquier anomalía haya sido resuelta.

3. **INSTALACION**

3.1 **ADVERTENCIAS Y SEGURIDAD**

El constructor ha previsto razonablemente cada dispositivo de seguridad, a fin de garantizar la incolumidad del los operadores, pero las diversas condiciones de instalación y movimientos, pueden crear situaciones incontrolables o no prevedibles; por lo que es necesario evaluar siempre eventuales riesgos residuos y tener en consideración los siguientes sugerimientos:

- Poner atención en los movimientos de la máquina, por que existe el riesgo de caída.
- Los elementos de embalaje (carton, celofan, puntas metalicas, poliestirolo, etc.), pueden cortar, herir o ser peligrosos, si no son manejados con cuidado o usados incorrectamente; no dejar al alcance de los niños o personas no responsables.
- Cualquier anomalia o defecto debe ser señalado inmediatamente al personal autorizado y calificado para efectuar la instalación y la manutención.
- Antes de conectar el aparato asegurarse que los datos de la petente sean correspondientes con los de la red de distribución electrica.
- En caso de incompatibilidad entre el tomacorriente y la espina del aparato, hacer sostituir el tomacorriente con uno adapto, por personal profesionalmente calificado. Este último, en particular, deberá también asegurarse que la sección de cables del tomacorriente sea idonea a la potencia absorbida por el aparato.

No se aconseja el uso de adaptadores de tomacorriente multiple o extensiones.

- Es obligatorio la conexión de masa a tierra, además de la correspondencia del implanto con las normativas vigentes en el país de instalación.
- Está prohibido el uso de extensiones y conexiones aereas.
- La instalación de la máquina debe ser efectuada exclusivamente por personal autorizado y calificado.
- Verificar la integridad de los componentes, y si se verifican defectos o anomalias, suspender la instalación y pedir la sustitución.

4. ENCENDIDO

4.1 INSTRUCCIONES DE USO

Después de haber efectuado la conexión eléctrica, quitar la tapa al contenedor (1) y llenarlo de café en granos.



4.2 REGULACION DE LA MOLIENDA

Para regular la molienda, debemos actuar sobre la perilla de regulación (2), girando en sentido horario para hacer el polvo más fino, y en sentido antihorario para aumentar los granos como demuestra la foto.



4.3 DOSAGE

Para permitir la salida de café, acercar el portafiltro vacío en correspondencia del pico vertedor hasta oprimir el pulsante (3).

Versión AMM: Al soltar el pulsante, se interrumpe la salida de café.

Versión AMMT: La salida se interrumpe automáticamente en base al tiempo establecido.



4.4 **ESTA BLECIMIENTO DEL TIEMPO DE DOSAGE**

La regulaciòn se obtiene girando el tornillo que se encuentra en la base de la màquina.



5. LIMPIEZA Y MANUTENCION

5.1 ADVERTENCIAS

Atención, desconectar el aparato de la red de alimentación eléctrica antes de efectuar cualquier operación de limpieza y manutención.

No tirar del cable de alimentación, o del aparato mismo, para desconectar la espina de la red de alimentación eléctrica.

5.2 LIMPIEZA

Al menos una vez a la semana, es necesario remover del contenedor el estrato de grasitud que dejan los granos de café, con un paño limpio. Además se debe limpiar también el pico vertedor de café molido con un pincel y eventualmente con un paño limpio. Al no seguir esta operación se corre el riesgo de que la grasitud se haga rancia, con consecuencias negativas para los cafés sucesivos.

Para la limpieza de la base, usar un paño humedo.

5.3 MANUTENCION

Atención, desconectar el aparato de la red de alimentación eléctrica antes de efectuar cualquier operación de limpieza y manutención.

Las operaciones de manutención deben ser efectuadas por personal especializado y autorizado por el constructor.

No efectuar reparaciones de apuro o precarias, ni siquiera utilizar repuestos no originales.

Para un buen funcionamiento del aparato es necesario cambiar las cuchillas al menos cada 400 ò 500 kg. de café molido.

6. PUESTA EN DESUSO

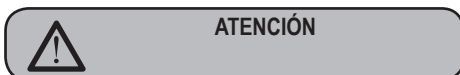
Cuando se haya decidido no usar más el aparato, se recomienda de dejarlo inoperante cortando el cable de alimentación, después de haber desconectado la espina del tomacorriente.

Se recomienda además de rendir inocuas las partes del aparato susceptibles de constituir un peligro.

Colocar la máquina en un lugar adecuado, fuera del alcance de los niños o de personas no responsables.

Para el desmantelamiento como residuo, entregarla a un centro de recolección de residuos.

No dispersar en el ambiente.



ATENCIÓN



INFORMACIÓN PARA LOS USUARIOS

Bajo los sentidos del art. 13 del Decreto Ley del 25 de julio de 2005, n. 151 "realización de las Normas 2002/95/CE, 2002/96/CE y 2003/108/CE, relativas a la reducción

del uso de sustancias peligrosas en los aparatos eléctricos y electrónicos, además del vaciado de los residuos y desechos".

El símbolo del contenedor listado, indicado sobre la instrumentación, indica que el producto al final de su vida útil tiene que ser recogido separadamente de los demás residuos o desechos. El usuario deberá, por tanto, entregar la instrumentación junta al fin de vida a los idóneos centros de recogida selectiva de residuos electrónicos y electrotécnicos, o bien recobrarla al detallista al momento del adquiero de una nueva instrumentación de tipo equivalente, en razón de uno a uno. La adecuada recogida selectiva para el envío siguiente de la instrumentación cesada al reciclaje, al trato y al vaciado ecológicamente compatible contribuye a evitar posibles efectos negativos sobre el entorno y sobre la salud y favorece el reciclaje de los materiales que componen la instrumentación. El vaciado abusivo del producto por parte del usuario comporta la aplicación de las sanciones administrativas establecidos por Decreto Ley .22/1997" (art. 50 y siguientes del Decreto Ley n.22/1997.



Nuova Distribution Centre
LLC 6940 Salashan PKWY BLDG A 98248 Ferndale, WA
Tel. +1.360.3662226
Fax +1.360.3664015
videoconf. +1.360.3188595
www.nuovasimonelli.it
info@nuovasimonelli.com



Via M. d'Antegiano, 6
62020 Belforte del Chienti
Macerata Italy
Tel. +39.0733.9501
Fax +39.0733-950242
www.nuovasimonelli.it
E-mail: n.simonelli@nuovasimonelli.it