

C-AUTOMATION

NUOVA AURELIA

GX



Sistema di Comunicazione Macchina / Macinino
Machine / Coffee Grinder Communication System

N nuova
SIMONELLI

INDICE

INTRODUZIONE	3
CONFIGURAZIONE MACININO GX85W	3
CONFIGURAZIONE Funzioni disponibili in base al livello C-Automation	3 5
RICETTE Opzioni ricette per Configurazione macchina Salvataggio ricette Parametri ricette con C-Automation OFF Parametri ricette con C-Automation ID	6 7 7 7 7
REGOLAZIONE DELLA DISTANZA DELLE MACINE	9
Distanza Macine con C-Automation OFF / ID Distanza Macine con C-Automation Auto-Fully	9 9
CONFIGURAZIONE MACCHINA NUOVA AURELIA	10
CONFIGURAZIONE HW	10
OPTIONAL C-Automation OFF C-Automation ID C-Automation Fully Accoppiamento macinini e Parametri C-Automation	11 11 12 12 12
RICETTE CAFFÈ Ricette caffè (C-Automation OFF o ID) Ricette caffè (C-Automation Fully)	14 16 16
MODALITÀ D'USO	18
C-AUTOMATION NON ATTIVA (OFF) C-AUTOMATION ATTIVA (ID) C-AUTOMATION ATTIVA (FULLY)	19 20 21

Il Costruttore si riserva il diritto di modificare il presente documento senza l'obbligo di aggiornare le edizioni precedenti, salvo casi eccezionali, pertanto le immagini possono differire leggermente rispetto alla realtà.

INDEX

INTRODUCTION	22
GX85W GRINDER CONFIGURATION	22
CONFIGURATION Functions available based on the C-Automation level	22 24
RECIPES Recipe options for Machine configuration Saving recipes Recipe parameters with C-Automation OFF Recipe parameters with C-Automation ID	25 26 26 26 26
BURRS DISTANCE ADJUSTING	28
Burr distance with C-Automation OFF / ID Burr distance with C-Automation Auto-Fully	28 28
CONFIGURATION OF THE NUOVA AURELIA MACHINE	29
HW CONFIGURATION	29
OPTIONAL C-Automation OFF C-Automation ID C-Automation Fully Grinder pairing and C-Automation parameters	30 30 31 31 31
COFFEE RECIPES Coffee recipes (C-Automation OFF or ID) Ricette caffè (C-Automation Fully)	33 35 35
INSTRUCTIONS FOR USE	37
C-AUTOMATION NOT ACTIVE (OFF) C-AUTOMATION ACTIVE (ID) C-AUTOMATION ACTIVE (FULLY)	38 39 40

The Manufacturer reserves the right to amend the Booklet without the obligation to update previous editions, except in exceptional cases, so images may differ slightly from reality.

INTRODUZIONE

La nuova tecnologia **C-Automation**, sviluppata da **Nuova Simonelli** per la **NUOVA AURELIA** e **GX85W**, è una soluzione per migliorare l'automazione in una stazione di caffè: ogni portafiltro è associato a una ricetta specifica.

Con questo sistema di comunicazione il macinino e la macchina sono in grado di riconoscere il portafiltro e di selezionare la dose corretta automaticamente, sia per la macinatura iniziale del caffè che per l'erogazione finale in tazza, consentendo un flusso di lavoro più fluido e una migliore produttività.

Inoltre, per quanto riguarda il processo di macinatura e la qualità dell'erogazione, lo scambio di dati tra macchina e macinino offre alcune regolazioni automatiche e fornisce un utile feedback al barista per garantire una qualità costante in tazza.

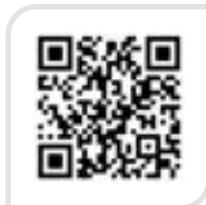
La tecnologia **C-Automation** è disponibile come optional per la **NUOVA AURELIA** nelle versioni **VXT** e **MP**, permette di associare fino a **3** macinini e prevede più livelli di comunicazione per ottimizzare il flusso di lavoro in base alle proprie esigenze.

CONFIGURAZIONE MACININO GX85W

Per utilizzare la tecnologia **C-Automation**, è necessario configurare la centralina del macinino **GX85W** tramite il display touch screen.

Accendere il macinino e seguire la procedura guidata fino ad arrivare alla **Schermata Principale**.

Per maggiori informazioni sull'accensione del macinino, vedere il Libretto Istruzioni.



Scansionare il **QR Code**
per visualizzare il Libretto Istruzioni
GX85W

CONFIGURAZIONE

Il menu di Configurazione è accessibile solo con la password del Costruttore.



Dalla **Schermata Principale** premere per accedere al **Menu Principale**.

Menù



Lingua Impostazioni Contatori Tasti e Display

Impostazioni



Dal **Menu Principale** premere il pulsante per accedere al menu di **Impostazioni Tecniche**.

L'accesso alle **Impostazioni Tecniche** è possibile solo dopo l'inserimento della password, composta da 4 numeri.

L'accesso a questo menu è riservato soltanto a tecnici qualificati.



Dopo l'inserimento della password, premere per confermare.

Dal menu di **Impostazioni Tecniche** premere il pulsante per accedere al menu **Configurazione**.

Dopo l'accesso al menu **Configurazione**, scorrere le pagine premendo più volte , fino ad arrivare all'opzione **C-Automation**.



Premere sul cursore per abilitare o disabilitare

- **Motore Stepper.**
- **C-Automation.**

I livelli impostati fra macchina e macinino devono corrispondere, altrimenti se non allineati, non ci sarà alcuna comunicazione fra macchina e macinino.

Dopo aver attivato l'opzione **C-Automation** nel menu **Configurazione**, tornare al menu di **Impostazioni Tecniche**.



Premere per accedere alle impostazioni della **C-Automation**.



È possibile associare un nome al macinino e selezionare il livello di automazione:

- **ID.**
- **Auto-Fully.**

Funzioni disponibili in base al livello C-Automation

Livello C-Automation	Tipo di erogazione	Riconoscimento portafiltri	Connessione macchina	Regolazione automatica distanza macine
OFF	Temporizzata o Gravimetrica (in base alle impostazioni)	No	No	No
ID	Temporizzata o Gravimetrica (in base alle impostazioni)	Sì	No	No
Auto-Fully	Gravimetrica	Sì	Sì (invio dose macinata)	Sì (automatico)

Il livello C-Automation deve essere lo stesso sia sul macinino che sulla macchina, altrimenti la comunicazione fra loro non sarà possibile.

Selezionare l'opzione **Auto-Fully** per poter accedere alla seconda pagina.



La seconda pagina permette di impostare:

- **Step motore:** è il fattore di conversione degli step del motore rispetto agli step della macchina.
- **Azzeramento giochi:** è il fattore di incremento o decremento, espresso in step del motore, per azzerare i giochi meccanici del motore stesso in caso di un'inversione del senso di rotazione.

Nella **Schermata Principale** è visibile lo stato attuale della connessione fra macinino e macchina attraverso le icone colorate:

- Macinino connesso con la macchina.
- Macinino non connesso con la macchina.

Se l'icona non è visibile, l'opzione C-Automation è disabilitata (OFF).

RICETTE

Per ogni ricetta, con **C-Automation** disattivata o attivata, è possibile impostare la modalità di funzionamento, le dosi dei 3 tasti di erogazione del caffè e la temperatura della camera di macinatura.



Con la **C-Automation** attiva , l'icona sarà visibile solo quando non è inserito nessun portafiltro.

Dalla **Schermata Principale** premere il pulsante per accedere al **Menu Ricette**.



La ricetta selezionata è evidenziata in rosso.

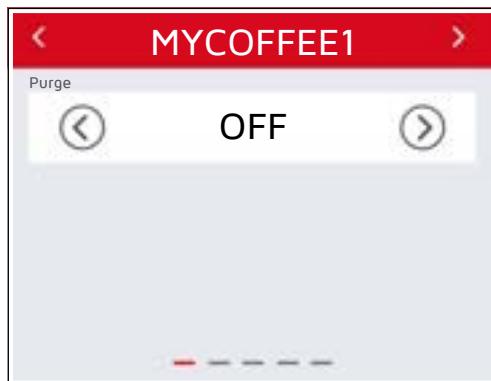
Nuova ricetta.

Modifica ricetta.

Elimina ricetta.

Non è possibile eliminare dall'elenco la ricetta Default e la ricetta momentaneamente selezionata.

Scorrere l'elenco delle ricette salvate con .



Scorrere l'elenco delle opzioni con .

Modificare i valori dei parametri con i pulsanti .

DESCRIZIONE GENERALE DEI PARAMETRI

- **Purge:** permette di macinare facendo pressione sull'Icona .
- **Barista:** permette di modificare la ricetta dal **Menu Principale**.
- **Modalità Timer:** permette di impostare il funzionamento del macinino in modalità **Temporizzata**, in cui le dosi sono erogate a tempo (secondi), o **Gravimetrica**, in cui le dosi sono erogate a peso (grammi).
- **Stop&Go:** permette di interrompere e riprendere la macinatura della stessa dose. La macinatura si interrompe quando raggiunge metà dose e sul display lampeggiava la dose selezionata. Per completare la macinatura, premere la dose lampeggiante.
- **Dose:** permette di impostare la dose erogata.
- **Temp.°C:** permette di impostare la temperatura della camera di macinatura.
- **Accoppià PF:** permette di associare portafiltri con sensore ID alla ricetta.

Opzioni ricette per Configurazione macchina

Opzioni ricette	Livello C-Automation		
	C-Auto OFF	C-Auto ID	C-Auto Auto-Fully
Purge	✓	✓	✓
Modalità Barista	✓	✗	✗
Modalità Timer	✓	✓	✗
Stop&Go	✓	✗	✗
Dose	✓	✓	✓
Temp.°C	✓	✓	✓
Accoppia PF	✗	✓	✓

Parametri ricette con C-Automation OFF

Parametri	Min	Max	Valore Default	Passo
Purge	OFF	ON	OFF	ON/OFF
Modalità Barista	OFF	ON	OFF	ON/OFF
Modalità Timer	OFF	ON	OFF	ON/OFF
Stop&Go (Dose 1-2-3)	OFF	ON	OFF	ON/OFF
Dose 1	1 s 1 g	90 s 90 g	2,4 s 8 g	0,1 s 0,1 g
Dose 2	1 s 1 g	90 s 90 g	4,8 s 16 g	0,1 s 0,1 g
Dose 3	1 s 1 g	90 s 90 g	5,4 s 18 g	0,1 s 0,1 g
Temp.°C	20°C	50°C	30°C	0,5°C

Salvataggio ricette



Parametri ricette con C-Automation ID

Parametri	Min	Max	Valore Default	Passo
Purge	OFF	ON	OFF	ON/OFF
Modalità Timer	OFF	ON	OFF	ON/OFF
Dose 1	1 s 1 g	90 s 90 g	2,4 s 8 g	0,1 s 0,1 g
Dose 2	1 s 1 g	90 s 90 g	4,8 s 16 g	0,1 s 0,1 g
Dose 3	1 s 1 g	90 s 90 g	5,4 s 18 g	0,1 s 0,1 g
Temp.°C	20°C	50°C	30°C	0,5°C
Accoppia PF	OFF	ON	OFF	ON/OFF

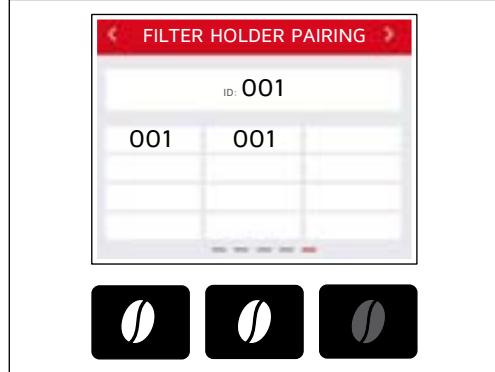
Utilizzando la tastiera alfanumerica, inserire il nome della ricetta che verrà visualizzato nell'elenco e premere per salvare.

Se nell'elenco è presente una ricetta con lo stesso nome, sul display si aprirà una finestra che lo segnala e sarà necessario cambiare il nome per salvare la ricetta.

OPZIONE ACCOPPIA PF

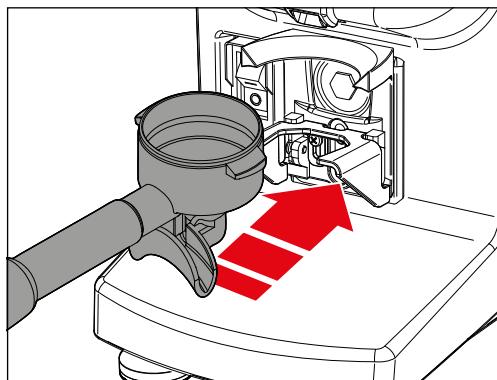


Se abilitata l'opzione **Accoppia PF**, è possibile accedere alla pagina dedicata per gestire gli accoppiamenti dei portafiltri.



Premere i pulsanti di erogazione desiderati a cui si vuole associare il portafiltro.

Nel momento in cui viene premuto un pulsante, sul display si compila il relativo campo di associazione e il pulsante si illumina.



Per associare i portafiltri alla ricetta, è necessario posizionare il portafiltro stesso sulla forcella.

Parametri ricette C-Automation Auto-Fully

Parametri	Min	M>	Valore Default	Passo
Purge	OFF	ON	OFF	ON/OFF
Dose 1	1 g	90 g	8 g	0,1 s 0,1 g
Dose 2	1 g	90 g	8 g	0,1 s 0,1 g
Dose 3	1 g	90 g	8 g	0,1 s 0,1 g
Temp.°C	20°C	50°C	30°C	0,5°C
Accoppia PF	OFF	ON	ON	ON/OFF

OPZIONE ACCOPPIA PF

L'opzione Accoppia PF è identica al livello di C-Automation ID. Per maggiori informazioni vedere il paragrafo precedente "Ricette con C-Automation ID".

REGOLAZIONE DELLA DISTANZA DELLE MACINE

La regolazione della distanza delle macine cambia in funzione delle impostazioni del macinino.

Distanza Macine con C-Automation OFF / ID



Quando la **C-Automation** è disattivata **OFF** o attivata in modalità **ID**, la regolazione delle macine è possibile tramite display premendo l'icona



Per modificare il valore relativo alla distanza delle macine agire sui pulsanti:

: -10 : -1 : +1 : +10

+ = distanziamento macine.

- = avvicinamento macine.

Premere per salvare le impostazioni.

Distanza Macine con C-Automation Auto-Fully



Quando la **C-Automation Auto-Fully** è attivata, la regolazione delle macine viene gestita dal macinino in autonomia in base alla comunicazione con la macchina.

Il macinino reimposta la distanza delle macine automaticamente seguendo le indicazioni date dall'algoritmo di comunicazione fra macchina e macinino.

Al termine della regolazione, il macinino lo comunica alla macchina e riprendono il funzionamento ordinario.

È possibile accedere alla pagina di regolazione della distanza delle macine, premendo l'icona e inserendo la password.

È comunque possibile modificare la distanza delle macine manualmente.

CONFIGURAZIONE MACCHINA NUOVA AURELIA

Per utilizzare la tecnologia **C-Automation**, è necessario configurare la centralina della **NUOVA AURELIA** tramite il display touch screen.

Accendere la macchina e, nel caso di **Primo avvio** o dopo un **Reset di fine collaudo**, seguire la procedura guidata fino ad arrivare alla **Schermata Principale**.

Per maggiori informazioni sull'accensione della macchina, vedere il Libretto Istruzioni.



Scansionare il QR Code
per visualizzare il Libretto Istruzioni
NUOVA AURELIA

CONFIGURAZIONE HW

Il menu di Configurazione HW è accessibile solo con la password del Costruttore. Di seguito viene spiegato come configurare l'optional C-Automation solo a scopo informativo.



Dalla **Schermata Principale** premere per accedere al **Menu Principale**.



Dal **Menu Principale** premere il pulsante per accedere al menu di **Impostazioni Tecniche**.

L'accesso alle **Impostazioni Tecniche** è possibile solo dopo l'inserimento della password, composta da 4 numeri.

L'accesso a questo menu è riservato soltanto a tecnici qualificati.



Dopo l'inserimento della password, premere per confermare.



Dal menu di **Impostazioni Tecniche** premere il pulsante per accedere al menu **Configurazione**.



Dal menu di **Configurazione** premere il pulsante e inserire la password per accedere al menu di **Configurazione HW**.



Questi parametri permettono alla centralina di riconoscere i componenti fisici della macchina.

Scorrere le opzioni disponibili fino a **C-Automation** e impostare **ON** con i pulsanti . Premere per salvare.

A questo punto è possibile impostare il livello di comunicazione **C-Automation** nel menu degli **Optional**.

OPTIONAL



Dal menu di **Impostazioni Tecniche** premere il pulsante per accedere al menu degli **Optional** e premere il pulsante per accedere al menu **C-Automation**, che permette di impostare il sistema di comunicazione fra macchina e macinino/i.

C-Automation OFF



Quando la **C-Automation** è disattivata **OFF**, la macchina funziona in modo standard, con l'operatore che gestisce macinatura, ricette e erogazioni, sia continue che programmate.

Non è disponibile l'abbinamento dei portafiltri e dei macinini.

C-Automation ID



Con la **C-Automation ID** attiva, la macchina riconosce i portafiltri e, se attiva l'erogazione automatica, la macchina erogherà una dose in base alla ricetta associata al portafiltro.

In questa modalità, l'algoritmo fra macinino e macchina che permette la regolazione della distanza delle macine non è attivo.

C-Automation Fully



Con la **C-Automation Fully** attiva la macchina e il macinino comunicano fra loro.

L'algoritmo di comunicazione regola autonomamente la distanza delle macine e, riconoscendo i portafiltri con le ricette associate, gestisce la dose durante la macinatura e l'erogazione.

Accoppiamento macinini e Parametri C-Automation

Questa funzione permette l'associazione di uno o più macinini (fino a 3) con la macchina.



Dalle opzioni **C-Automation ID** o **Fully**, alla voce **Accoppiamento Macinini** premere per iniziare la ricerca.



Attendere il tempo necessario per la ricerca dei macinini.

In automatico si accede alla lista dei macinini che possono essere associati.

Se l'icona è totalmente grigia, significa che **C-Automation** è abilitato ma nessun macinino è stato associato.



Qualora sia necessario eseguire una nuova ricerca dei macinini, premere l'Icona

Le icone colorate indicano lo stato attuale della connessione fra macchina e macinino.

Macinino associato e connesso.

Macinino associato ma non connesso.

Macinino connesso, ma è in manutenzione o necessita di un'operazione da svolgere.

Macinino riconosciuto ma non associato.

Premere l'Icona per cambiare lo stato della connessione.

Queste icone sono visibili anche nella Schermata Principale.

Tenere premuta l'Icona per eliminare tutto l'elenco dei macinini.

Dopo aver associato un macinino, impostare i relativi parametri **C-Automation**.



PARAMETRI C-AUTOMATION

Parametri	Min	Max	Valore Default	Passo
Tipo	Flex	Strong	Strong	Flex / Strong
Accoppiamento Macinini	-	-	Ricerca	-
Auto erogazione	OFF	ON	OFF	ON / OFF

- Tipo:** la tipologia di riconoscimento del portafiltro può essere **Flex**, che permette l'uso di un portafiltro non associato per l'erogazione delle ricette programmate, oppure **Strong**, che permette l'erogazione di una ricetta programmata solo con un portafiltro associato mentre l'erogazione continua può essere eseguita anche con un portafiltro non associato.
- Accoppiamento Macinini:** permette l'associazione di 1, 2 o 3 macinini.
- Auto erogazione:** se abilitata, permette di iniziare l'erogazione automaticamente quando viene inserito il portafiltro nel gruppo.

RICETTE CAFFÈ

La tecnologia **C-Automation** impatta sulla programmazione delle ricette caffè, poiché i parametri variano in base al livello di comunicazione configurato.

Opzioni ricette	Livello C-Automation			
	OFF	ID	Fully 0-+	Fully 0-+
Accoppiamento PF	X	✓	X	✓
Accoppiamento macinino	X	X	X	✓
Tempo erogazione	X	X	X	✓
Degassing	✓	✓	✓	✓
PulseJet	✓	✓	X	X



Dalla **Schermata Principale** premere il pulsante per accedere al **Menu Ricette**.



Dal **Menu Ricette**, premere il pulsante per accedere alla gestione delle ricette a base di caffè.



La ricetta selezionata è evidenziata in rosso.

Premere per aggiungere una nuova ricetta, mentre per modificare una ricetta già esistente premere .

Per eliminare una ricetta dall'elenco premere ; verrà richiesta sul display la conferma dell'eliminazione.

Non è possibile eliminare dall'elenco la ricetta Default e la ricetta momentaneamente selezionata.

Per ogni ricetta, nuova o modificata, è possibile impostare le dosi per i 4 tasti di erogazione di ogni gruppo.



Selezionare il gruppo 1, 2 o 3 per cui impostare i parametri della ricetta premendo la relativa icona in alto.



Ogni volta che si crea una nuova ricetta è possibile copiare i parametri impostati nel gruppo 1 anche negli altri gruppi.

Questa opzione non è disponibile in caso di modifica di una ricetta.

Modificare i valori dei parametri con i pulsanti .

È possibile inoltre programmare le dosi dei 4 tasti di erogazione direttamente dal gruppo:

- Quando sul display è visibile la schermata di modifica dei parametri della ricetta, inserire il portafiltro nel gruppo desiderato.
- Premere il pulsante di erogazione che si vuole programmare .
- Al raggiungimento della dose desiderata, premere nuovamente il pulsante per interrompere l'erogazione. Per riprogrammarlo, premere di nuovo il pulsante disattivato.
- La dose erogata verrà salvata nei parametri della ricetta.

Premere per avanzare al salvataggio delle impostazioni. Per tornare alla pagina precedente premere .



Utilizzando la tastiera alfanumerica, inserire il nome della ricetta che verrà visualizzato nell'elenco e premere

per salvare, oppure premere per tornare alla pagina precedente.

Prima di rendere effettivo il salvataggio, verrà richiesta la conferma.



In caso di conferma:

- Se la ricetta è stata modificata, verranno aggiornati i parametri.
- Se la ricetta è nuova, verrà aggiunta all'elenco delle ricette già esistenti.

Se una ricetta viene creata o modificata e non salvata, all'uscita dalle impostazioni verrà richiesta la conferma.



In caso di conferma, tutte le impostazioni non verranno salvate e andranno perdute.

Ricette caffè (C-Automation OFF o ID)



PARAMETRI RICETTE CAFFÈ (C-Automation OFF o ID)

Parametri	Min	Max	Valore Default	Passo
Temperatura gruppo	70,0°C	98,0°C	93,4°C	0,1°C
Espresso singolo	1 ml	500 ml	40 ml	1 ml
Espresso doppio	1 ml	500 ml	60 ml	1 ml
Caffè lungo singolo	1 ml	500 ml	50 ml	1 ml
Caffè lungo doppio	1 ml	500 ml	85 ml	1 ml
Degassing	-	-	OFF	OFF/ON
Durata Degassing ON	1 s	10 s	1 s	0,5 s
Durata Degassing OFF	1 s	10 s	2 s	0,5 s
Modalità Pulsation *	-	-	OFF	OFF/ON
Accoppiamento PF **	-	-	ON	OFF/ON

* Parametro disponibile solo se abilitato l'optional PulseJet.

** Parametro disponibile solo se abilitato l'optional riconoscimento portafiltro (C-Automation ID).

OPZIONE ACCOPPIAMENTO PF

Per la versione **C-Automation ID**, abilitando l'optional **Accoppiamento PF**, verrà visualizzato un messaggio per l'accoppiamento del portafiltro ai gruppi della macchina.



Durante la fase di accoppiamento, i tasti dei gruppi lampeggiano.

L'utente dovrà inserire il portafiltro nel gruppo desiderato e associare le dosi premendo il relativo pulsante.

Una volta associati tutti i vari portafiltrini ai gruppi, premere l'icona per confermare.

Quando viene inserito il portafiltro nel gruppo si accendono i tasti associati. Questo permette di verificare all'istante le impostazioni della macchina per ogni portafiltro e per ogni gruppo.

Ricette caffè (C-Automation Fully)



0- Parametri C-Automation nascosti.

0+ Parametri C-Automation visibili.

Macchina in fase di calibrazione.

Macchina normalmente operativa.

CALIBRAZIONE

Dalla schermata delle ricette a base di caffè, premere  per attivare la **Calibrazione**.

La **Calibrazione** permette di ottimizzare l'algoritmo e farlo lavorare in modo più rapido.

Quando la macchina è in fase di calibrazione, l'icona diventa  ed è visibile anche sulla Schermata Principale.



RICETTA CAFFÈ (PARAMETRI NASCOSTI)



Per ogni ricetta, nuova o modificata, è possibile impostare i parametri di temperatura dell'erogazione della bevanda, le dosi dei 4 tasti di erogazione del caffè (programmabili per campionamento - sistema volumetrico), abilitare e regolare i secondi di Degassing.

PARAMETRI RICETTE CAFFÈ

(PARAMETRI NASCOSTI)

Parametri	Min	Max	Valore Default	Passo
Temperatura gruppo	70,0°C	98,0°C	93,4°C	0,1°C
Espresso singolo	1 ml	500 ml	40 ml	1 ml
Espresso doppio	1 ml	500 ml	60 ml	1 ml
Caffè lungo singolo	1 ml	500 ml	50 ml	1 ml
Caffè lungo doppio	1 ml	500 ml	85 ml	1 ml
Degassing	-	-	OFF	OFF/ON
Durata Degassing ON	1 s	10 s	1 s	0,5 s
Durata Degassing OFF	1 s	10 s	2 s	0,5 s

RICETTA CAFFÈ (PARAMETRI VISIBILI)



Premere  e inserire la password per accedere alla modifica delle ricette caffè.

Per ogni ricetta, nuova o modificata, è possibile impostare i parametri di temperatura dell'erogazione della bevanda, il volume (ml) delle dosi dei 4 tasti di erogazione del caffè, la loro durata (s), abilitare e regolare i secondi di Degassing, associare i portafiltri e i macinini alla ricetta.

PARAMETRI RICETTE CAFFÈ

0+ (PARAMETRI VISIBILI)

Parametri	Min	Max	Valore Default	Passo
Temperatura gruppo	70,0°C	98,0°C	93,4°C	0,1°C
Espresso singolo	1 ml	500 ml	40 ml	1 ml
Tempo Espresso singolo	0 s	100 s	25 s	1 s
Espresso doppio	1 ml	500 ml	60 ml	1 ml
Tempo Espresso doppio	0 s	100 s	25 s	1 s
Caffè lungo singolo	1 ml	500 ml	50 ml	1 ml
Tempo caffè lungo singolo	0 s	100 s	30 s	1 s
Caffè lungo doppio	1 ml	500 ml	85 ml	1 ml
Tempo caffè lungo doppio	0 s	100 s	60 s	1 s
Degassing	-	-	OFF	OFF/ON
Durata Degassing ON	1 s	10 s	1 s	0,5 s
Durata Degassing OFF	1 s	10 s	2 s	0,5 s
Accoppiamento PF	OFF	ON	OFF	OFF/ON
Associazione macinini *	1	3	-	Rosso / Nero

* **Rosso** significa che il macinino è associato a quella ricetta, mentre **Nero** che non è associato.

OPZIONE ACCOPPIAMENTO PF

L'opzione Accoppiamento PF è identica al livello di C-Automation ID. Per maggiori informazioni vedere il paragrafo precedente "Ricette caffè (C-Automation OFF o ID)".

MODALITÀ D'USO

Le modalità di uso della macchina e del macinino cambiano in funzione delle impostazioni della tecnologia **C-Automation**.

I diversi livelli di configurazione del sistema **C-Automation** permettono a macchina e macinino di essere svincolati oppure connessi, con funzionalità che variano in base al livello di connessione stesso.

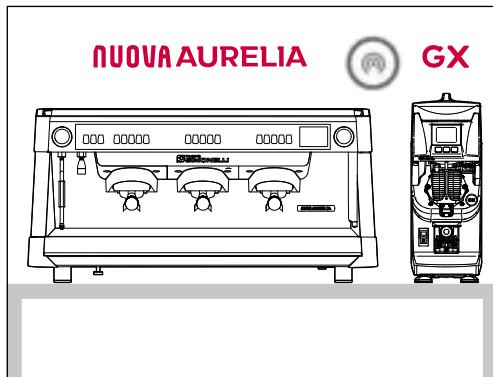
Per maggiori informazioni sulle modalità d'uso, vedere i Libretti Istruzioni.



Scansionare il QR Code
per visualizzare il
Libretto Istruzioni
NUOVA AURELIA



Scansionare il QR Code
per visualizzare il
Libretto Istruzioni
GX85W



Se il sistema di comunicazione **C-Automation** è attivo, dal display della macchina, nella **Schermata Principale**, è possibile monitorare lo stato della connessione con il macinino tramite l'icona .



Lo stato della connessione viene rappresentato a colori:

- Macinino associato e connesso.
- Macinino associato ma non connesso.
- Macinino connesso, ma è in manutenzione o necessita di un'operazione da svolgere.
- Macinino riconosciuto ma non associato.

È possibile visualizzare fino a 3 icone ●.

L'assenza dell'icona ● significa che la tecnologia **C-Automation** non è attiva.

Il numero dell'icona ● rappresenta il macinino associato.

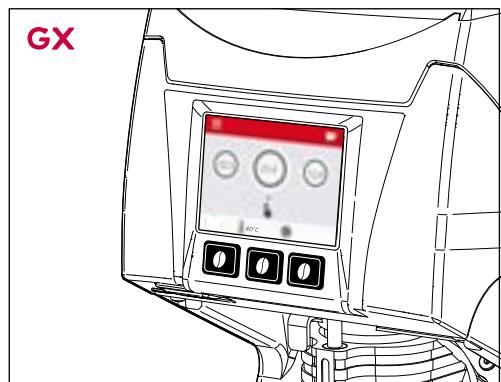
Premere l'icona ● per accedere al **Menu C-Automation** che visualizza i macinini associati alla macchina.



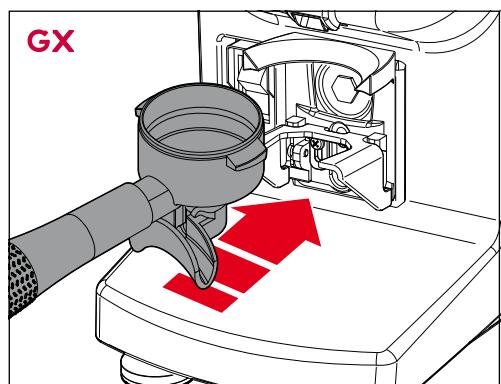
Di seguito vengono riassunti i passaggi operativi che dovrà fare l'operatore dopo aver ultimato la fase di primo avvio, le regolazioni e le impostazioni necessarie.

C-AUTOMATION NON ATTIVA (OFF)

Quando la **C-Automation** è disattivata **OFF**, la macchina funziona in modo standard, con l'operatore che gestisce macinatura, ricette e erogazioni, sia continue che programmate.

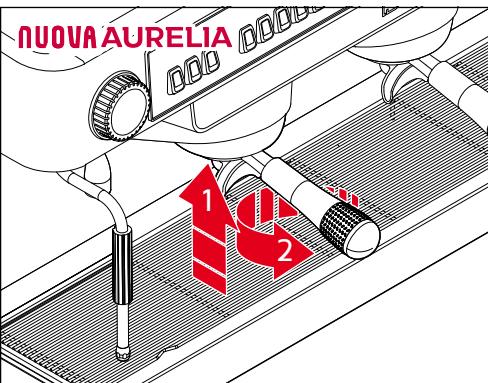


Selezionare la dose di caffè macinato da erogare premendo il relativo pulsante sul display.



Per avviare la macinatura del caffè, inserire il portafiltro sulla forcella del macinino.

NUOVA AURELIA



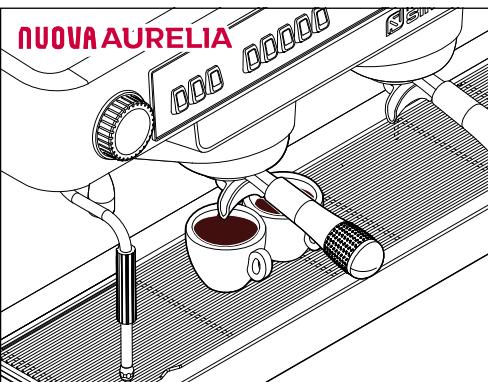
Dopo la macinatura del caffè, inserire il portafiltro nel gruppo di erogazione della macchina.

NUOVA AURELIA



Premere un tasto dose fra quelli disponibili per iniziare l'erogazione del caffè.

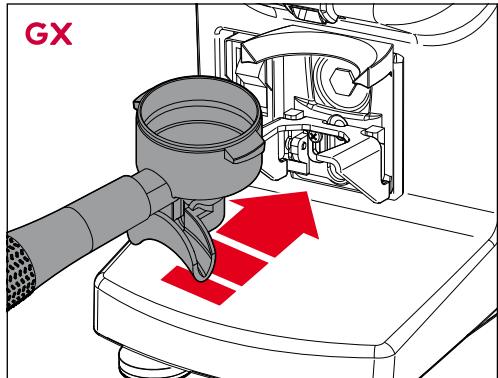
NUOVA AURELIA



C-AUTOMATION ATTIVA (ID)

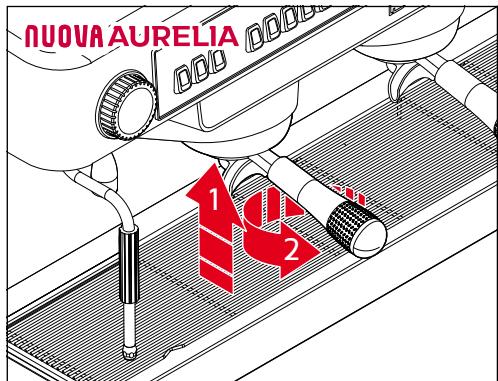
Con la **C-Automation ID** attiva, la macchina e il macinino riconoscono i portafiltri associati.

GX

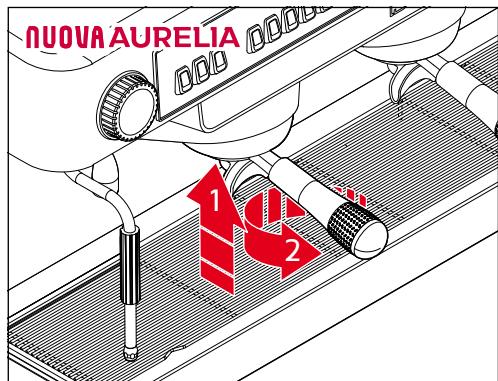
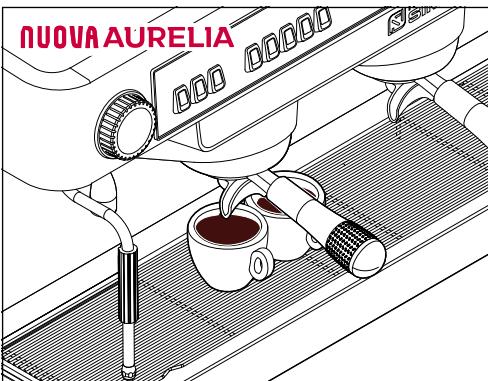


Per avviare la macinatura del caffè, inserire il portafiltro sulla forcella del macinino che lo riconosce e eroga la dose associata.

NUOVA AURELIA



Dopo la macinatura del caffè, inserire il portafiltro nel gruppo di erogazione della macchina.



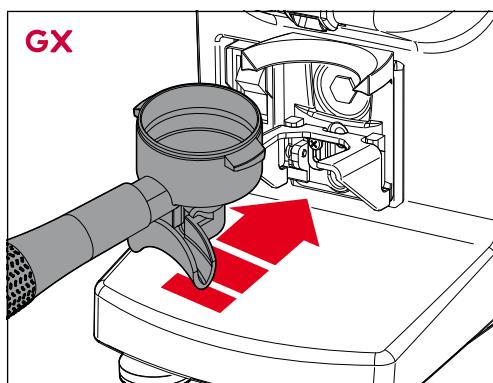
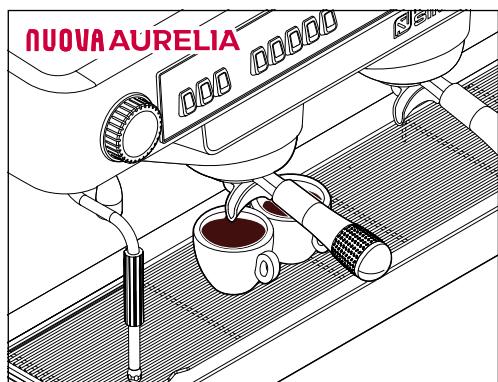
Se attiva l'erogazione automatica, la macchina erogherà una dose in base alla ricetta associata al portafiltro.

Altrimenti, premere un tasto dose fra quelli disponibili per iniziare l'erogazione del caffè.

C-AUTOMATION ATTIVA (FULLY)

Con la **C-Automation Fully** attiva la macchina e il macinino comunicano fra loro.

L'algoritmo di comunicazione regola autonomamente la distanza delle macine e, riconoscendo i portafiltri con le ricette associate, gestisce la dose durante la macinatura e l'erogazione.



Se attiva l'erogazione automatica, la macchina erogherà una dose in base alla ricetta associata al portafiltro.

Altrimenti, premere un tasto dose fra quelli disponibili per iniziare l'erogazione del caffè.

Per avviare la macinatura del caffè, inserire il portafiltro sulla forcella del macinino che lo riconosce e eroga la dose associata.

INTRODUCTION

The new **C-Automation** technology, developed by **Nuova Simonelli** for the **NUOVA AURELIA** and **GX85W**, is a solution for improved automation in a coffee station: each filter holder is paired with a specific recipe.

With this communication system, the grinder and machine are able to recognise the filter holder and automatically select the correct dose, both for the initial grinding of the coffee and for the final dispensing into the cup, allowing for a smoother workflow and improved productivity.

In addition, in terms of the grinding process and dispensing quality, data exchange between the machine and the grinder offers a number of automatic adjustments and provides useful feedback to the barista to ensure consistent quality in the cup.

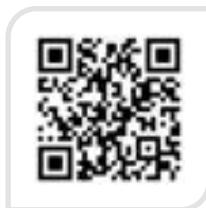
C-Automation technology is available as an option for the **NUOVA AURELIA** in the **V XT** and **MP** versions. It enables the combination of up to **3** grinders and provides multiple levels of communication to optimise the workflow to suit your needs.

GX85W GRINDER CONFIGURATION

To use **C-Automation** technology, you are required to configure the **GX85W** grinder control unit via the touch screen display.

Turn on the grinder and follow the guided procedure until you reach the **Home Page**.

For further information on turning on the grinder, please refer to the User Handbook.



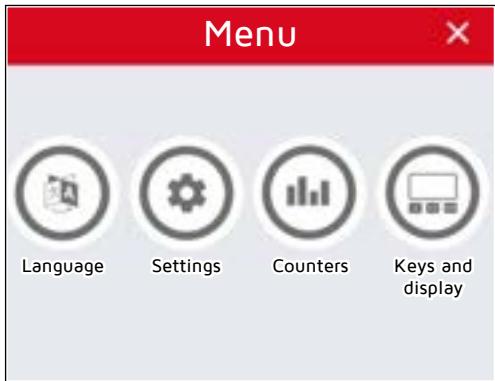
Scan the **QR Code** to view the **GX85W** User Handbook

CONFIGURATION

The Configuration menu can only be accessed with the Manufacturer's password.



From the **Home Page** press to access the **Main Menu**.



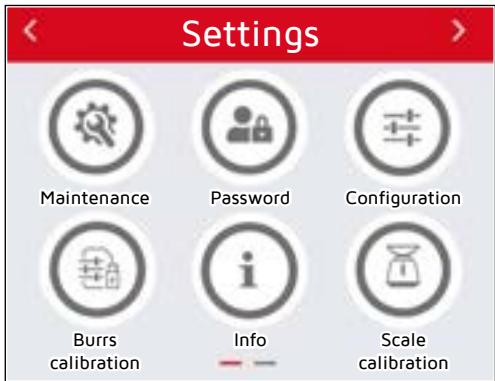
From the **Main Menu** press the button to access the **Technical Settings** menu.

Access to **Technical Settings** is only permitted after entering a 4-digit password.

Access to this menu is restricted to qualified technicians only.

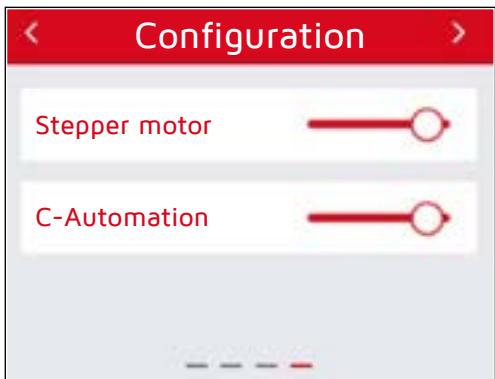


After entering the password, press to confirm.



From the **Technical Settings** menu, press the button to access the **Configuration** menu.

After accessing the **Configuration** menu, scroll through the pages by pressing several times until you reach the **C-Automation**.

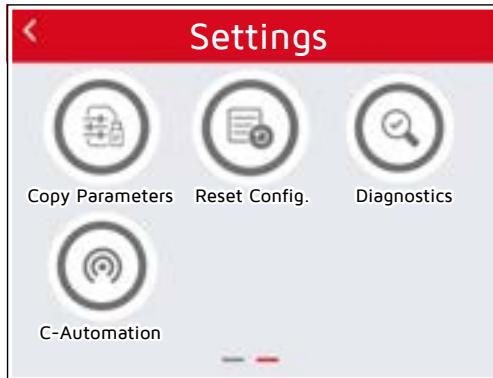


Press the cursor to enable or disable the options:

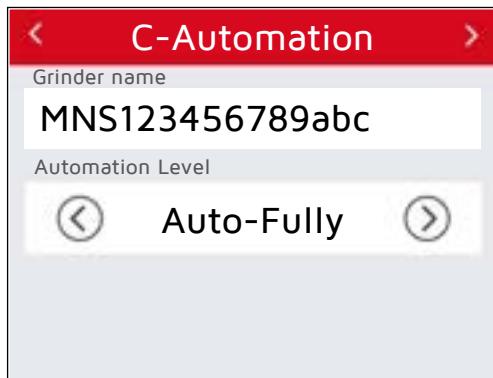
- **Stepper motor.**
- **C-Automation.**

The levels set between the machine and the grinder must match; otherwise, if they are not aligned, there will be no communication between the machine and the grinder.

After activating the **C-Automation** option in the **Configuration** menu, return to the **Technical Settings** menu.



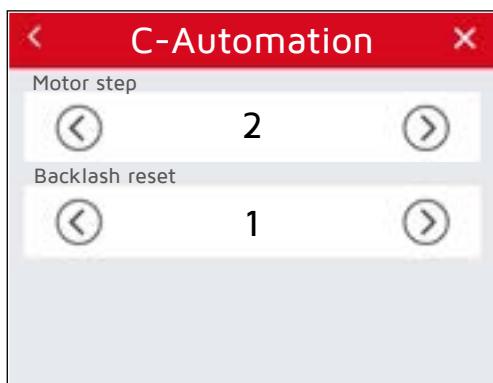
Press to access the **C-Automation** settings.



You can assign a name to the grinder and select the level of automation:

- **ID.**
- **Auto-Fully.**

Select the **Auto-Fully** option to access the second page.



The second page allows you to set:

- **Motor step:** it is the conversion factor of the motor steps with respect to the machine steps.
- **Backlash reset:** it is the increase or decrease factor, expressed in motor steps, to reset the mechanical backlash of the motor in case of a reversal of the direction of rotation.

The **Home Page** displays the current status of the connection between the grinder and the machine using coloured icons:

- Grinder connected to the machine.
- Grinder not connected to the machine.

If the icon is not visible, the **C-Automation** option is disabled (OFF).

Functions available based on the C-Automation level

C-Automation level	Type of dispensing	Filter holder recognition	Machine connection	Automatic grinding distance adjustment
OFF	Timed or Gravimetric (depending on settings)	No	No	No
ID	Timed or Gravimetric (depending on settings)	Yes	No	No
Auto-Fully	Gravimetric	Yes	Yes (send ground dose)	Yes (automatic)

The C-Automation level must be the same on both the grinder and the machine, otherwise communication between them will not be possible.

RECIPES

For each recipe, with **C-Automation** deactivated or activated, it is possible to set the operating mode, the doses of the 3 coffee dispensing buttons and the temperature of the grinding chamber.



With **C-Automation active** , the icon will only be visible when no filter holder is inserted.

From the **Home Page** press the button to access the **Recipes Menu**.



The selected recipe is highlighted in red.

New recipe.

Modify recipe.

Delete recipe.

The Default recipe and the currently selected recipe cannot be deleted from the list.

Scroll through the list of recipes saved with .



Scroll through the list of options with .

Modify parameter values with the buttons.

GENERAL DESCRIPTION OF THE PARAMETERS

- **Purge:** allows you to grind by pressing on the icon.
- **Barista:** allows you to edit the recipe from the **Main Menu**.
- **Timer Mode:** allows you to set the grinder to operate in **Timed** mode, where doses are dispensed by time (seconds), or **Gravimetric** mode, where doses are dispensed by weight (grams).
- **Stop&Go:** allows you to stop and resume grinding the same dose. The grinding stops when half the dose is reached and the selected dose flashes on the display. To complete the grinding, press the flashing dose.
- **Dose:** allows you to set the dose dispensed.
- **Temp.°C:** allows you to set the temperature of the grinding chamber.
- **PF Pairing:** allows you to pair the filter holders with the ID sensor to the recipe.

Recipe options for Machine configuration

Recipe options	C-Automation level		
	C-Auto OFF	C-Auto ID	C-Auto Auto-Fully
Purge	✓	✓	✓
Barista mode	✓	✗	✗
Timer Mode	✓	✓	✗
Stop&Go	✓	✗	✗
Dosage	✓	✓	✓
Temp.°C	✓	✓	✓
PF Pairing	✗	✓	✓

Recipe parameters with C-Automation OFF

Parameters	Min	Max	Default Value	Step
Purge	OFF	ON	OFF	ON/OFF
Barista mode	OFF	ON	OFF	ON/OFF
Timer Mode	OFF	ON	OFF	ON/OFF
Stop&Go (Dose 1-2-3)	OFF	ON	OFF	ON/OFF
Dose 1	1 s 1 g	90 s 90 g	2,4 s 8 g	0,1 s 0,1 g
Dose 2	1 s 1 g	90 s 90 g	4,8 s 16 g	0,1 s 0,1 g
Dose 3	1 s 1 g	90 s 90 g	5,4 s 18 g	0,1 s 0,1 g
Temp.°C	20°C	50°C	30°C	0,5°C

Saving recipes



Using the alphanumeric keypad, enter the name of the recipe that will appear in the list and press ✓ to save.

If there is a recipe with the same name in the list, a window will pop up on the display to alert you, and you will need to change the name to save the recipe.

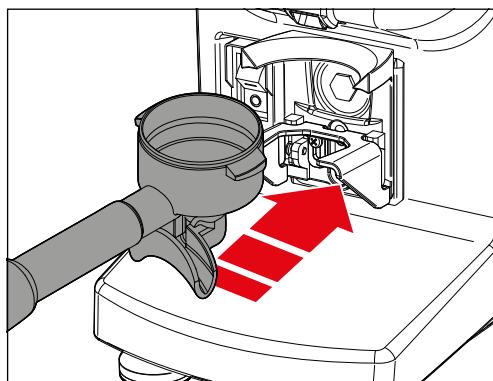
Recipe parameters with C-Automation ID

Parameters	Min	Max	Default Value	Step
Purge	OFF	ON	OFF	ON/OFF
Timer Mode	OFF	ON	OFF	ON/OFF
Dose 1	1 s 1 g	90 s 90 g	2,4 s 8 g	0,1 s 0,1 g
Dose 2	1 s 1 g	90 s 90 g	4,8 s 16 g	0,1 s 0,1 g
Dose 3	1 s 1 g	90 s 90 g	5,4 s 18 g	0,1 s 0,1 g
Temp.°C	20°C	50°C	30°C	0,5°C
PF Pairing	OFF	ON	OFF	ON/OFF

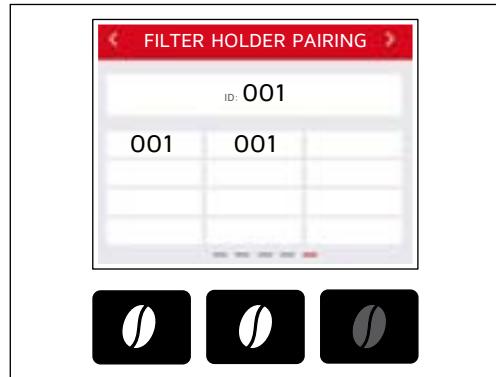
PF PAIRING OPTION



If the **PF Pairing** option is enabled, you can access the dedicated page to manage the filter holder pairings.



To pair the filter holders to the recipe, the filter holder must be placed on the fork.



Press the desired dispensing buttons to which you want to pair the filter holder.

When a button is pressed, the corresponding pairing field is filled in on the display and the button lights up.

C-Automation Auto-Fully recipe parameters

Parameters	Min	Max	Default Value	Step
Purge	OFF	ON	OFF	ON/OFF
Dose 1	1 g	90 g	8 g	0,1 s 0,1 g
Dose 2	1 g	90 g	8 g	0,1 s 0,1 g
Dose 3	1 g	90 g	8 g	0,1 s 0,1 g
Temp.°C	20°C	50°C	30°C	0,5°C
PF Pairing	OFF	ON	ON	ON/OFF

PF PAIRING OPTION

The PF Pairing option is identical to the C-Automation ID level. For further information, see the previous section "Recipes with C-Automation ID".

BURRS DISTANCE ADJUSTING

The adjustment of the distance between the burrs varies depending on the settings of the grinder.

Burrs distance with C-Automation OFF / ID



When **C-Automation** is switched **OFF** or activated in **ID** mode, the burrs can be adjusted via the display by pressing the icon.



Use the buttons to change the value relating to the space between the burrs:

: -10 : -1 : +1 : +10

+ = increase the burrs distance.

- = decrease the burrs distance.

Press to save the settings.

Burrs distance with C-Automation Auto-Fully



When **C-Automation Auto-Fully** is activated, the adjustment of the burrs is managed independently by the grinder based on communication with the machine.

The grinder automatically resets the distance between the burrs according to the instructions provided by the communication algorithm between the machine and the grinder.

Once the adjustment is complete, the grinder communicates this to the machine and normal operation resumes.

You can access the burrs distance adjustment page by pressing the icon and entering the password.

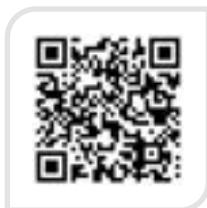
However, it is possible to adjust the distance between the burrs manually.

CONFIGURATION OF THE NUOVA AURELIA MACHINE

To use **C-Automation** technology, you must configure the control unit of the **NUOVA AURELIA** via the touch screen display.

Switch on the machine and, in the case of a **First start-up** or after a **Test-end reset**, follow the guided procedure until you reach the **Home Page**.

For further information on starting the machine, please refer to the User Handbook.



Scan the **QR Code** to view the **NUOVA AURELIA** User Handbook

HW CONFIGURATION

The **HW Configuration** menu can only be accessed with the Manufacturer's password. The following explains how to configure the C-Automation option for information purposes only.



From the **Home Page**, press to access the **Main Menu**.



From the **Main Menu**, press the button to access the **Technical Settings** menu.

Access to **Technical Settings** is only permitted after entering a 4-digit password.

Access to this menu is restricted to qualified technicians only.



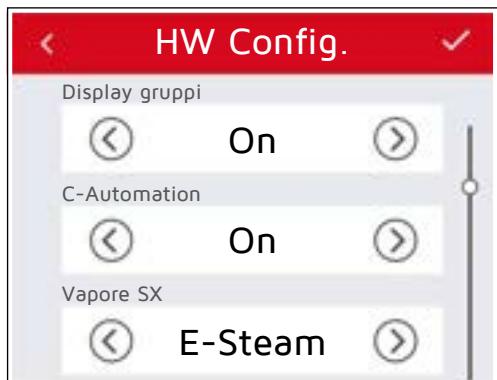
After entering the password, press to confirm.



From the **Technical Settings** menu, press the button to access the **Configuration** menu.



From the **Configuration** menu, press the button and enter the password to access the **HW Configuration** menu.

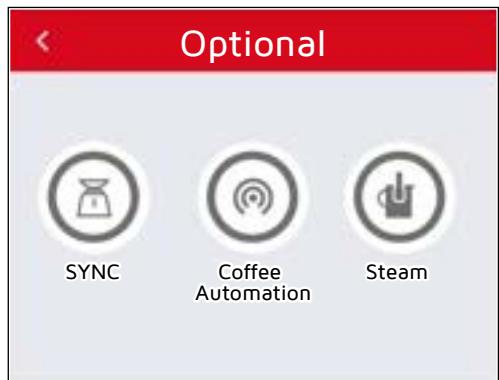


These parameters enable the control unit to recognise the physical components of the machine.

Scroll through the available options until you reach **C-Automation** and set it to **ON** using the and buttons. Press to save.

At this point, you can set the **C-Automation** communication level in the **Optional** menu.

OPTIONAL



From the **Technical Settings** menu press the button to access the **Optional** menu and press the button to access the **C-Automation** menu, which allows you to set up the communication system between the machine and the grinder(s).

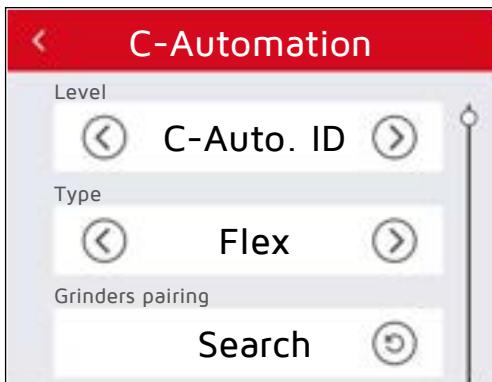
C-Automation OFF



When **C-Automation** is switched **OFF**, the machine operates in standard mode, with the operator managing grinding, recipes and dispensing, both continuously and according to a programme.

The combination of filter holders and grinders is not available.

C-Automation ID



With **C-Automation ID** enabled, the machine recognises the filter holders and, if automatic dispensing is enabled, the machine will dispense a dose based on the recipe paired with the filter holder.

In this mode, the algorithm between the grinder and the machine that allows the distance between the grinding discs to be adjusted is not active.

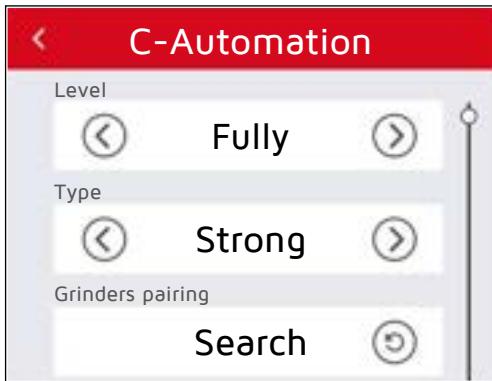
Grinder pairing and C-Automation parameters

This function allows one or more grinders (up to 3) to be paired with the machine.



From the **C-Automation ID** or **Fully** options, under **Grinder Pairing** press to start the search.

C-Automation Fully



With the **C-Automation Fully** active, the machine and the grinder communicate with each other.

The communication algorithm automatically adjusts the distance between the grinding discs and, by recognising the filter holders with their paired recipes, manages the dose during grinding and dispensing.



Please allow time for the grinders to search.

You will automatically be taken to the list of grinders that can be paired.

If the icon is totally grey, it means that **C-Automation** is activated, but no grinder has been paired.



If you need to perform a new search for grinders, press the icon.

The coloured icons indicate the current status of the connection between the machine and the grinder.

Grinder paired and connected.

Grinder paired but not connected.

Grinder connected, but is under maintenance or requires an operation to be performed.

Grinder recognised but not paired.

Press the icon to change the connection status.

These icons are also visible on the Home Page.

Press and hold the icon to delete the entire list of grinders.

After pairing a grinder, set the relevant **C-Automation** parameters.



C-AUTOMATION PARAMETERS

Parameters	Min	Max	Default Value	Step
Type	Flex	Strong	Strong	Flex / Strong
Grinders pairing	-	-	Search	-
Auto brew	OFF	ON	OFF	ON / OFF

- Type:** the filter holder recognition type can be **Flex**, which allows the use of an unpaired filter holder for dispensing programmed recipes, or **Strong**, which allows a programmed recipe to be dispensed only with a paired filter holder, while continuous dispensing can also be performed with an unpaired filter holder.
- Grinder pairing:** allows the pairing of 1, 2 or 3 grinders.
- Auto brew:** if enabled, allows automatic dispensing to start when the filter holder is inserted into the group.

COFFEE RECIPES

C-Automation technology affects coffee recipe programming, as the parameters vary according to the configured communication level.

Recipe options	C-Automation level			
	OFF	ID	Fully 0-+	Fully 0-+
PF Pairing	X	✓	X	✓
Grinder pairing	X	X	X	✓
Dispensing time	X	X	X	✓
Degassing	✓	✓	✓	✓
PulseJet	✓	✓	X	X



From the **Home Page** press the button to access the **Recipes Menu**.



From the **Recipes Menu**, press the button to access coffee recipe management.



The selected recipe is highlighted in red.

Press to add a new recipe, and press to modify an existing recipe.

To delete a recipe from the list, press ; the display will ask you to confirm the deletion.

The Default recipe and the currently selected recipe cannot be deleted from the list.

For each recipe, new or modified, it is possible to set the doses for the 4 dispensing buttons of each group.



Select group 1, 2 or 3 for which the recipe parameters are to be set by pressing its icon at the top.

Copy parameters?

No

Yes

Whenever you create a new recipe, you can copy the parameters set in group 1 to the other groups as well.

This option is not available when modifying a recipe.

Modify parameter values with the   buttons.

The doses of the 4 dispensing buttons can also be programmed directly from the group:

- When the recipe parameter modification screen is visible on the display, insert the filter holder into the desired group.
- Press the dispensing button you wish to programme    .
- When the desired dose is reached, press the button again to stop dispensing. To reprogramme it, press the deactivated button again.
- The dose dispensed will be saved in the recipe parameters.

Press  to save the settings. To return to the previous page, press .



Using the alphanumeric keyboard, enter the name of the recipe that will appear in the list and press  to

save, or press  to return to the previous page.

Before saving takes effect, confirmation will be requested.

Save recipe?

No

Yes

In case of confirmation:

- If the recipe has been changed, the parameters will be updated.
- If the recipe is new, it will be added to the list of existing recipes.

If a recipe is created or edited and not saved, confirmation will be requested when exiting the settings.

Exit editing?

No

Yes

If confirmed, all settings will not be saved and will be lost.

Coffee recipes (C-Automation OFF or ID)



COFFEE RECIPE PARAMETERS (C-Automation OFF or ID)

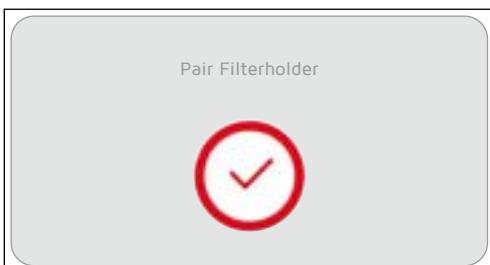
Parameters	Min	Max	Default Value	Step
Group temperature	70,0°C	98,0°C	93,4°C	0,1°C
Single espresso	1 ml	500 ml	40 ml	1 ml
Double espresso	1 ml	500 ml	60 ml	1 ml
Single long coffee	1 ml	500 ml	50 ml	1 ml
Double long coffee	1 ml	500 ml	85 ml	1 ml
Degassing	-	-	OFF	OFF/ON
Degassing ON duration	1 s	10 s	1 s	0,5 s
Degassing OFF duration	1 s	10 s	2 s	0,5 s
Pulsation mode *	-	-	OFF	OFF/ON
PF pairing **	-	-	ON	OFF/ON

* Parameter available only if the **PulseJet** option is enabled

** Parameter available only if the optional filter holder recognition feature is enabled (C-Automation ID).

PF PAIRING OPTION

For the **C-Automation ID**, version, enabling the optional **PF Pairing** will display a message for pairing the filter holder to the machine groups.



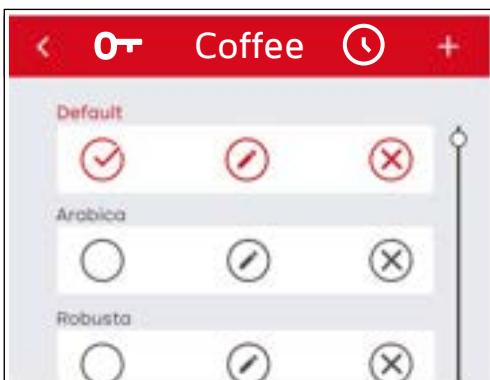
During the pairing phase, the buttons on the groups flash.

The user must insert the filter holder into the desired group and pair the doses by pressing the corresponding button.

Once you have paired all the various filter holders to the groups, press the icon to confirm.

When the filter holder is inserted into the unit, the associated buttons light up. This allows you to instantly check the machine settings for each filter holder and each group.

Ricette caffè (C-Automation Fully)



Or Hidden C-Automation parameters.

Or Visible C-Automation parameters.

Machine undergoing calibration.

Machine operating normally.

CALIBRATION

From the coffee recipes screen, press  to activate Calibration.

Calibration allows you to optimise the algorithm and make it work faster.

When the machine is calibrating, the icon changes to  and is also visible on the Home Page.



COFFEE RECIPE (HIDDEN PARAMETERS)

Parameters	Min	Max	Default Value	Step
Group temperature	70,0°C	98,0°C	93,4°C	0,1°C
Single espresso	1 ml	500 ml	40 ml	1 ml
Double espresso	1 ml	500 ml	60 ml	1 ml
Single long coffee	1 ml	500 ml	50 ml	1 ml
Double long coffee	1 ml	500 ml	85 ml	1 ml
Degassing	-	-	OFF	OFF/ON
Degassing ON duration	1 s	10 s	1 s	0,5 s
Degassing OFF duration	1 s	10 s	2 s	0,5 s

COFFEE RECIPE (VISIBLE PARAMETERS)



COFFEE RECIPE (HIDDEN PARAMETERS)



For each recipe, whether new or modified, it is possible to set the temperature parameters for dispensing the beverage, the doses for the 4 coffee dispensing buttons (programmable by sampling - volumetric system), and enable and adjust the degassing seconds.

Press  and enter your password to access the coffee recipe settings.

For each recipe, whether new or modified, you can set the temperature parameters for dispensing the beverage, the volume (ml) of the doses for the 4 coffee dispensing buttons, their duration (s), enable and adjust the degassing seconds, and pair the filter holders and grinders with the recipe.

COFFEE RECIPE PARAMETERS

Off (VISIBLE PARAMETERS)

Parameters	Min	Max	Default Value	Step
Group temperature	70,0°C	98,0°C	93,4°C	0,1°C
Single espresso	1 ml	500 ml	40 ml	1 ml
Single espresso time	0 s	100 s	25 s	1 s
Double espresso	1 ml	500 ml	60 ml	1 ml
Double espresso time	0 s	100 s	25 s	1 s
Single long coffee	1 ml	500 ml	50 ml	1 ml
Single long coffee time	0 s	100 s	30 s	1 s
Double long coffee	1 ml	500 ml	85 ml	1 ml
Double long coffee time	0 s	100 s	60 s	1 s
Degassing	-	-	OFF	OFF/ON
Degassing ON duration	1 s	10 s	1 s	0,5 s
Degassing OFF duration	1 s	10 s	2 s	0,5 s
PF Pairing	OFF	ON	OFF	OFF/ON
Grinder pairing *	1	3	-	Red / Black

* Red means that the grinder is paired with that recipe, while Black means that it is not paired.

PF PAIRING OPTION

The PF Pairing option is identical to the C-Automation ID level. For further information, see the previous paragraph "Coffee recipes (C-Automation OFF or ID)".

INSTRUCTIONS FOR USE

The machine and grinder operating modes vary depending on the **C-Automation** technology settings.

The different configuration levels of the **C-Automation** system allow the machine and grinder to be disconnected or connected, with functionality varying according to the connection level itself.

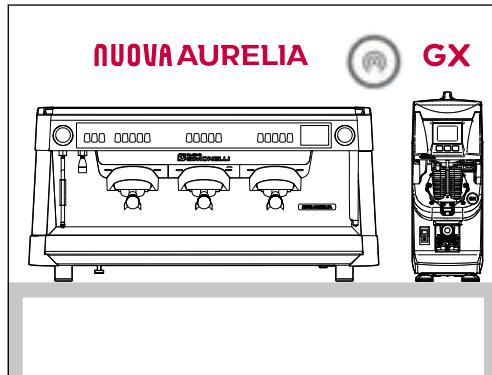
For further information on how to use the product, please refer to the User Handbooks.



Scan the QR Code
to view the
NUOVA AURELIA
User Handbook



Scan the QR Code
to view the
GX85W
User Handbook



If the **C-Automation** communication system is active, you can monitor the connection status with the grinder via the icon on the machine display, on the **Home Page**.



The connection status is represented by colours:

- Grinder paired and connected.
- Grinder paired but not connected.
- Grinder connected, but is under maintenance or requires an operation to be performed.
- Grinder recognised but not paired.

Up to 3 ● icons can be displayed.

The absence of the ● icon means that **C-Automation** technology is not active.

The number on the ● icon represents the paired grinder.

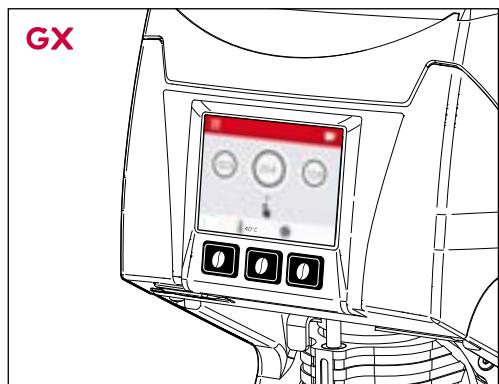
Press the ● icon to access the **C-Automation Menu**, which displays the grinders paired with the machine.



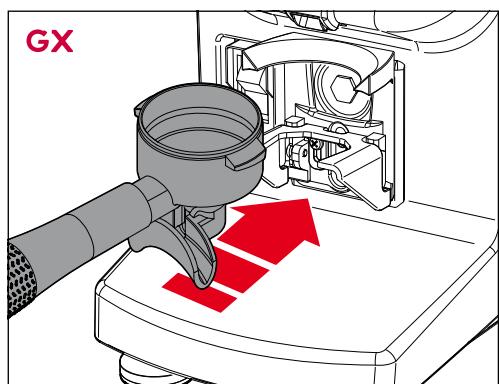
The following is a summary of the operational steps that the operator must take after completing the initial start-up phase, adjustments and necessary settings.

C-AUTOMATION NOT ACTIVE (OFF)

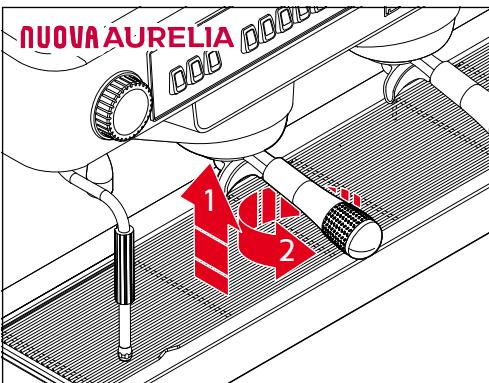
When **C-Automation** is switched **OFF**, the machine operates in standard mode, with the operator managing grinding, recipes and dispensing, both continuously and according to a programme.



Select the amount of ground coffee to be dispensed by pressing the corresponding button on the display.



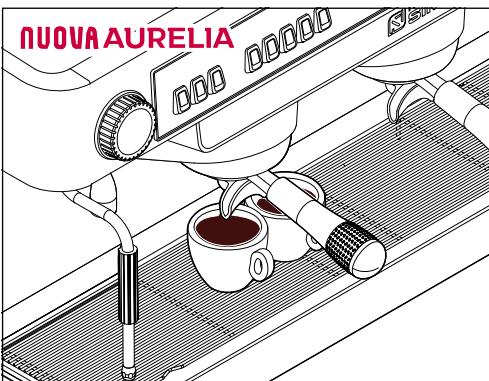
To start grinding the coffee, place the filter holder on the grinder fork.



After grinding the coffee, insert the filter holder into the machine's dispensing unit.

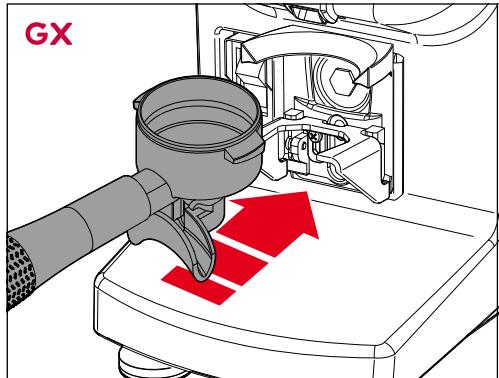


Press one of the dosing buttons to start dispensing the coffee.

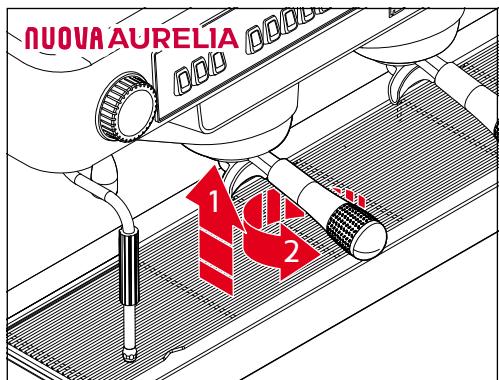


C-AUTOMATION ACTIVE (ID)

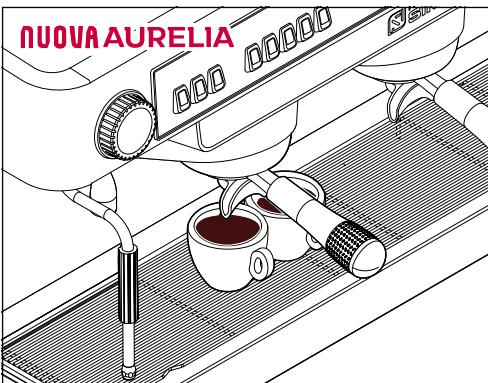
With **C-Automation ID** activated, the machine and grinder recognise the paired filter holders.



To start grinding the coffee, place the filter holder on the grinder fork, which then recognises it and dispenses the appropriate amount.

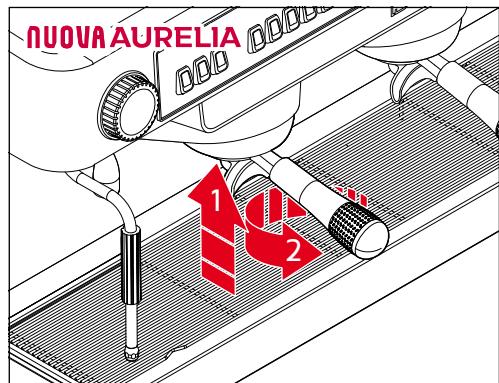


After grinding the coffee, insert the filter holder into the machine's dispensing unit.



If you activate automatic dispensing, the machine will dispense a dose based on the recipe paired with the filter holder.

Otherwise, press one of the dose buttons available to start dispensing the coffee.

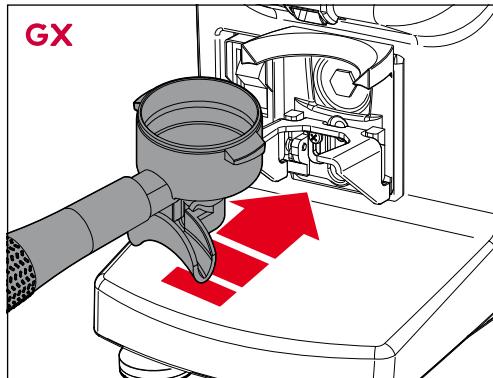
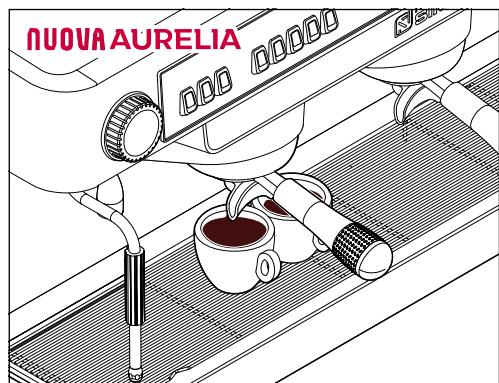


After grinding the coffee, insert the filter holder into the machine's dispensing unit.

C-AUTOMATION ACTIVE (FULLY)

With the **C-Automation Fully** active, the machine and the grinder communicate with each other.

The communication algorithm automatically adjusts the distance between the grinding discs and, by recognising the filter holders with their paired recipes, manages the dose during grinding and dispensing.



To start grinding the coffee, place the filter holder on the grinder fork, which then recognises it and dispenses the appropriate amount.

If you activate automatic dispensing, the machine will dispense a dose based on the recipe paired with the filter holder.

Otherwise, press one of the dose buttons available to start dispensing the coffee.



www.nuovasimonelli.it

Simonelli Group

Via E. Betti, 1
62020 Belforte del Chienti
Macerata Italy
T +39 0733 9501
F +39 0733 950242
info@simonelligroup.it
www.simonelligroup.it