

# BrewDay, manuale di utilizzo

Martino Andrian, Gioele De Piano, Anselmo Folcio

Gennaio 2021

# Contents

<b>1</b>	<b>Introduzione</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>Compatibilità</b>	<b>3</b>
<b>3</b>	<b>Installazione tramite wizard</b>	<b>3</b>
3.1	Windows . . . . .	3
3.2	Linux . . . . .	3
<b>4</b>	<b>Funzionamento</b>	<b>4</b>
4.1	Primo avvio . . . . .	4
4.2	Home . . . . .	5
4.3	Aggiunta e modifica ricetta . . . . .	5
4.4	Visualizzazione ricetta . . . . .	6
4.5	Aggiunta nota lotto . . . . .	6
4.6	Visualizzazione ingredienti . . . . .	7
4.7	Aggiunta e modifica ingrediente . . . . .	7
4.8	Modifica equipaggiamento . . . . .	8
4.9	Lista della spesa . . . . .	8
4.10	Birra del giorno . . . . .	8
<b>5</b>	<b>Perdita della password</b>	<b>9</b>
5.1	Disinstallazione . . . . .	9
<b>6</b>	<b>Installazione Manuale</b>	<b>9</b>
6.1	Maven . . . . .	9

## 1 Introduzione

Per installare l'applicazione è possibile utilizzare un comodo Wizard d'installazione che guida l'utente attraverso tutti i passi necessari. È anche disponibile un Wizard per disinstallare il prodotto.

## 2 Compatibilità

L'applicazione è compatibile con i maggiori sistemi operativi, tuttavia abbiamo deciso di renderla disponibile solo sulle piattaforme che abbiamo avuto modo di testare.

Sistema Operativo	Architettura	Compatible	Disponibile	Testato
Windows 10	64 bit	X	X	X
Windows 10	32 bit	X		
Windows precedente a Windows 10	-			
Linux	64 bit	X	X	X
Linux	32 bit	X		
Mac Os	-	X		

## 3 Installazione tramite wizard

I file eseguibili per avviare l'installazione del software sono reperibili sull' [Cartella Drive](#).

### 3.1 Windows

Per prima cosa scaricare il file exe ed avviarlo. Seguire la procedura guidata ed una volta installato il programma sarà possibile avviarlo dal menu start.

### 3.2 Linux

Scaricare il file .sh ed avviarlo. Successivamente seguire il wizard per completare l'installazione. Assicurarsi di impostare la cartella d'installazione in una directory nella quale l'utente attivo ha i permessi necessari. A fine procedura il software sarà disponibile tra le applicazioni.

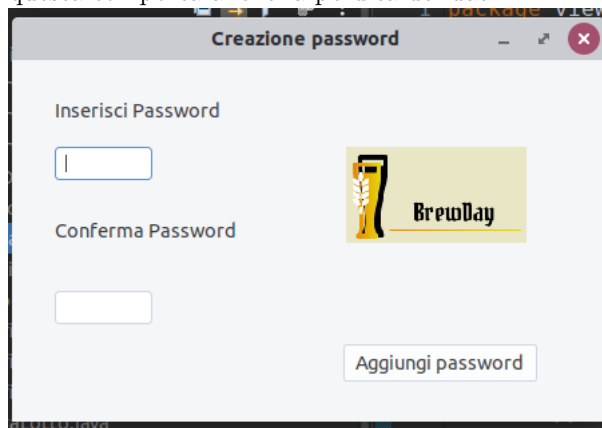
## 4 Funzionamento

Descrivo brevemente le funzionalità offerte dall'applicazione.

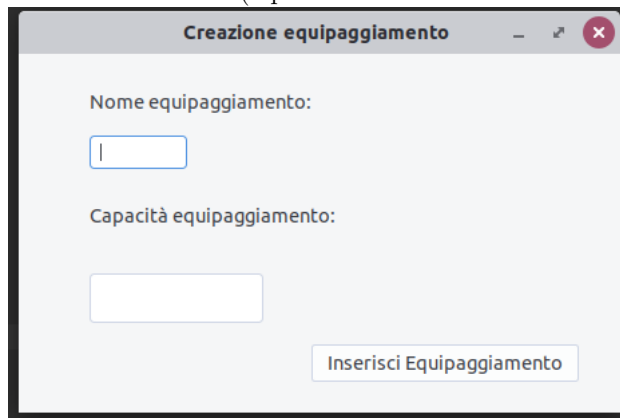
### 4.1 Primo avvio

Al primo avvio dell'applicazione verrà chiesto di impostare una password, questa serve per criptare i dati dell'applicazione. La password verrà utilizzata per accedere all'applicazione.

**Attenzione:** non è possibile recuperare la password quindi una perdita di questa comporta anche la perdita dei dati.

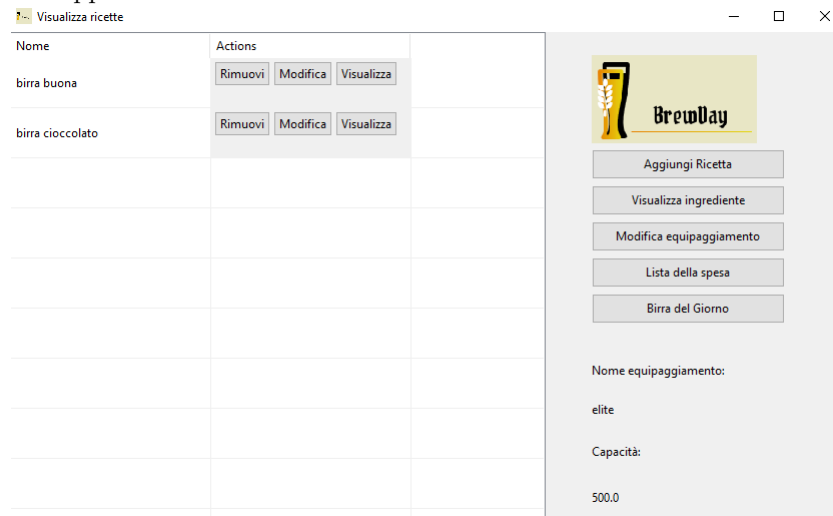
A screenshot of a Java Swing window titled "Creazione password". The window has a light gray background and a standard title bar with minimize, maximize, and close buttons. It contains two text input fields: "Inserisci Password" and "Conferma Password". To the right of these fields is a logo for "BrewDay" featuring a golden beer mug. At the bottom right, there is a button labeled "Aggiungi password".

Il primo avvio richiede anche di inserire l'equipaggiamento per birre artigianali che verrà utilizzato (è possibile modificarlo successivamente).

A screenshot of a Java Swing window titled "Creazione equipaggiamento". The window has a light gray background and a standard title bar with minimize, maximize, and close buttons. It contains two text input fields: "Nome equipaggiamento:" and "Capacità equipaggiamento:". At the bottom right, there is a button labeled "Inserisci Equipaggiamento".

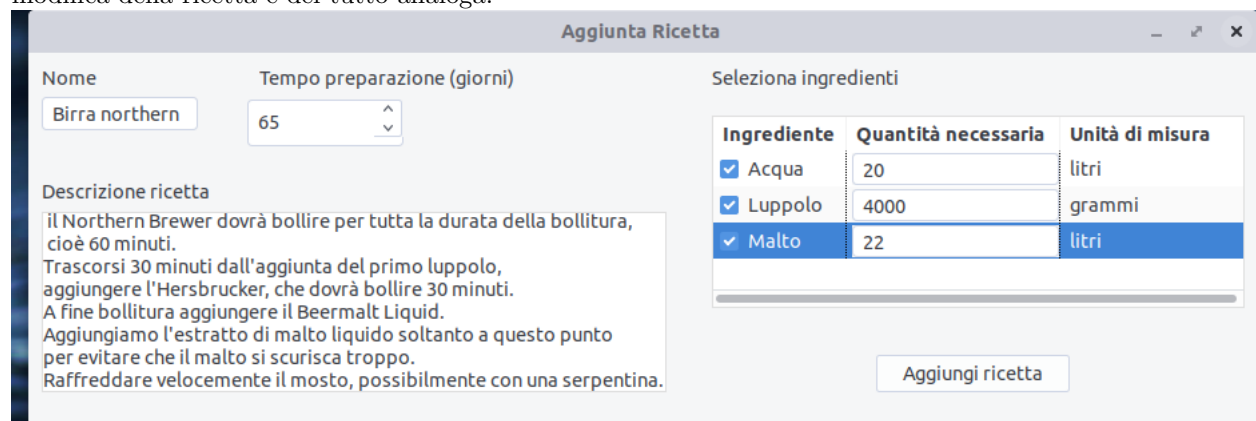
## 4.2 Home

La schermata home permette di visualizzare la lista di ricette già inserite, visualizzare i dati relativi all'equipaggiamento ed accedere alle restanti funzionalità dell'applicazione.



## 4.3 Aggiunta e modifica ricetta

Nell'aggiunta ricetta viene chiesto il nome, il tempo di preparazione (giorni), il procedimento della ricetta e gli ingredienti necessari con relative quantità. La modifica della ricetta è del tutto analoga.



## 4.4 Visualizzazione ricetta

È possibile visualizzare tutte le informazioni riguardanti la ricetta. Inoltre è presente anche la lista delle note riguardanti i lotti della ricetta prodotti in passato.

The 'Visualizza ricetta' window displays the following information:

- Nome:** Birra Bionda
- Tempo Preparazione:** 64
- Ingredienti:**

Nome	Quantità	Unità di misura
Acqua	20.0	litri
Luppolo	500.0	grammi
Malto	300.0	litri
- Procedimento:**

Aggiungere il primo luppolo non appena il mosto bolle. il Northern Brewer dovrà bollire per tutta la durata della bollitura cioè 60 minuti.  
Trascorsi 30 minuti dall'aggiunta del primo luppolo, aggiungere l'Hersbrucker, che dovrà bollire 30 minuti.  
A fine bollitura aggiungere il Beermalt Liquid.  
Aggiungiamo l'estratto di malto liquido soltanto a questo punto per evitare che il malto si scurisca troppo.  
Raffreddare velocemente il mosto, possibilmente con una serbatoio.
- Note:**

Data	Commento	Valutazione
14/01/2021	Sapore disc...	3
05/01/2021	ottimo...	-
- Buttons:** Rimuovi, Visualizza (for each note), Aggiungi nota

## 4.5 Aggiunta nota lotto

Questa pagina permette di aggiungere delle note riguardanti i lotti di una ricetta. Le note includono la data di produzione del lotto, la quantità di birra prodotta, un commento ed eventualmente un voto sul gusto.

Al momento dell'aggiunta del lotto verrà fornita la possibilità di aggiornare automaticamente le disponibilità degli ingredienti (se possibile) rapportati alla quantità di birra prodotta.

The 'Aggiunta Nota' window includes the following fields and controls:

- Data produzione lotto:** A calendar widget showing January 2021, with the 14th selected.
- Commento:** A text area containing the text "ore discreto, preparazione più lunga del previsto".
- Quantità prodotta:** A text input field with the value "20.0".
- Voto Gusto:** A checkbox labeled "Voto Gusto" which is checked, and a dropdown menu showing the value "3".
- Buttons:** Aggiungi Nota

## 4.6 Visualizzazione ingredienti

Fornisce la lista degli ingredienti con relativa disponibilità in magazzino.



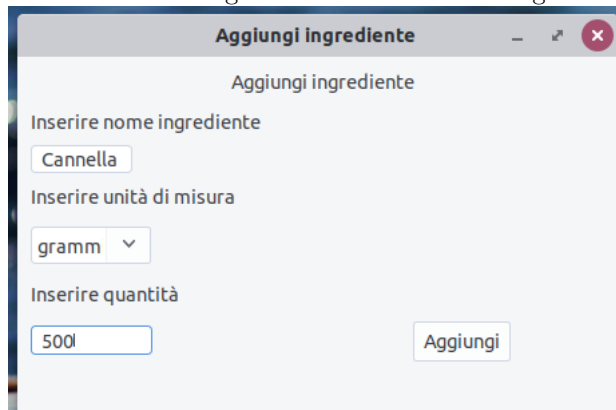
Ingrediente	Disponibilità	Unità Misura	
Acqua	20.0	litri	Rimuovi Aggiorna
Luppolo	210.0	grammi	Rimuovi Aggiorna
Malto	600.0	litri	Rimuovi Aggiorna

Aggiungi Ingrediente

## 4.7 Aggiunta e modifica ingrediente

Permette di creare un ingrediente con nome, disponibilità in magazzino ed unità di misura della disponibilità, quelle predefinite sono litri e grammi ma è possibile aggiungerne di personalizzate.

La modifica dell'ingrediente è del tutto analoga alla creazione.



Aggiungi ingrediente

Inserire nome ingrediente

Cannella

Inserire unità di misura

gramm

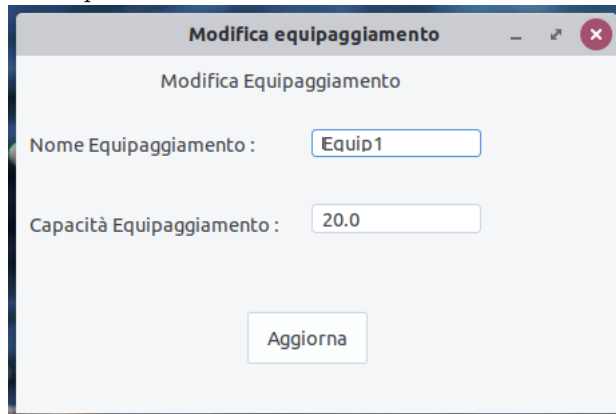
Inserire quantità

500l

Aggiungi

## 4.8 Modifica equipaggiamento

Serve per poter modificare le caratteristiche dell'equipaggiamento come il nome e la capacità



Modifica equipaggiamento

Modifica Equipaggiamento

Nome Equipaggiamento : Equip1

Capacità Equipaggiamento : 20.0

Aggiorna

## 4.9 Lista della spesa

Fornisce la lista degli ingredienti che devono essere comprati, quindi quelli che hanno disponibilità inferiore alla quantità richiesta dalle ricette.



Ingrediente	Disponibilità	Ricetta	Quantità necessaria	Unità di Misura
Luppolo	210.0	Birra Bionda	500.0	grammi
Luppolo	210.0	Northern Brew	500.0	grammi

## 4.10 Birra del giorno

Visualizza la ricetta che massimizza lo sfruttamento degli ingredienti in magazzino, se non esistono ricette per le quali sono disponibili tutti gli ingredienti non verrà mostrata nessuna ricetta.



## 5 Perdita della password

Come già detto una volta persa la password non è possibile recuperare i dati perchè essi sono stati criptati. È possibile tuttavia "resettare" il programma. Per fare ciò è necessario eliminare i file `brewday.db` e `security.bd` dalla cartella d'installazione del software.

### 5.1 Disinstallazione

Per disinstallare il programma, eseguire il file `uninstall`. Questo file si trova nella cartella d'installazione di BrewDay

## 6 Installazione Manuale

Se si vuole eseguire il programma BrewDay tramite il codice sorgente è necessario scaricare il progetto [repository GitHub](#). È necessario utilizzare Java 11.

### 6.1 Maven

Per effettuare una build Maven è invece necessario selezionare l'active profile corretto.

Sistema Operativo	Architettura	Profilo Maven
Windows 10	64 bit	win64
Windows 10	32 bit	win86
Linux	64 bit	linux64
Linux	32 bit	linux86
Mac Os	-	mac