

Conferimento lotto di grano

**SWB** 

**Sicilian Wheat Bank**

Una banca per il tuo grano

## **Sommario**

1. Informazioni Preliminari.....	3
2. Conferimento di un lotto di grano.....	4

## 1. Informazioni Preliminari

Gentile utente, grazie per esserti unito alla piattaforma “SWB La Banca del Grano”.

La piattaforma di “SWB La Banca del Grano” si fonda sulla blockchain *Ethereum* (<https://it.wikipedia.org/wiki/Blockchain>, <https://ethereum.org>), un registro digitale pubblico, distribuito e immutabile sul quale verranno annotate, a garanzia degli operatori e a fini di tracciabilità, le operazioni e i passaggi di proprietà dei lotti di grano. Per interagire con la blockchain Ethereum si usa un particolare programma integrato, detto anche *plugin*, del *browserweb*. Un *browserweb* è un’applicazione per l’acquisizione e la navigazione delle risorse presenti sul web. Tra i browser più usati menzioniamo Google Chrome, Mozilla Firefox, Opera, Safari. Il plugin di nostro interesse è chiamato *Metamask* (<https://metamask.io/>) e viene costantemente aggiornato e mantenuto per fornire garanzie di sicurezza nell’accesso alla blockchain. Metamask consente di gestire in modo sicuro il proprio wallet (portafoglio digitale) Ethereum. Il wallet è l’identità digitale attraverso la quale l’operatore viene identificato sulla blockchain. In questo modo la privacy degli utenti viene garantita anche utilizzando un registro pubblico come la blockchain. Per usufruire dei servizi di “**SWB - La Banca del Grano**”, è preliminarmente necessario installare il plugin Metamask e creare un proprio wallet, nel caso non si disponga già di uno proprio.

Successivamente si può procedere con l’operazione di accreditamento sul portale. Con l’operazione di accreditamento vengono caricate tutte le informazioni necessarie all’operatività del portale (ad esempio i siti presso i quali o per l’azienda) e vengono associate al wallet. Queste informazioni restano confidenziali sui server di “**SWB - La Banca del Grano**”

## 2. Conferimento di un lotto di grano

Questa sezione è dedicata al produttore di grano che intende conferire i propri lotti ad un centro di stoccaggio accreditato presso “**SWB - La Banca del Grano**” allo scopo di venderli o di investire.

Per iniziare la procedura di conferimento bisogna essere accreditati come “**produttore agricolo**” e fare log-in sulla piattaforma con le proprie credenziali come spiegato nel documento **Accreditamento**.

Nella propria pagina principale si vedranno alcune opzioni come illustrato in Figura 1

Tra quelle disponibili selezione *Gestisci Lotti di Prodotto*.



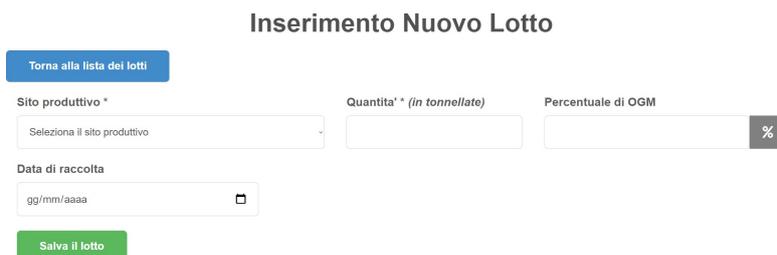
**Figura 1 Iniziare la procedura di conferimento**

Verrà mostrata una pagina come in Figura 2 che illustra i lotti attualmente creati, sia quelli che sono stati conferiti sia quelli ancora da conferire.



**Figura 2 Lista dei lotti creati**

Per creare un nuovo lotto fare click su **Inserisci un nuovo lotto**. La nuova schermata (vedi Figura 3) mostrerà i campi da compilare per creare un nuovo lotto. Fare click su **Salva il lotto** per salvare i dati inseriti



**Inserimento Nuovo Lotto**

Torna alla lista dei lotti

Sito produttivo \*  
Seleziona il sito produttivo

Quantita\* \* (in tonnellate)

Percentuale di OGM %

Data di raccolta  
gg/mm/aaaa

Salva il lotto

**Figura 3 Creare un nuovo lotto**

A questo punto vi ritroverete nella schermata relativa ai lotti creati come in Figura 4 . Noterete la presenza di un nuovo lotto nello stato **da conferire** e colorato di rosso. Fare click sul pulsante **i** per vedere le informazioni riguardanti il lotto creato e procedere con la richiesta di conferimento.

Show  entries Search:

Sito di produzione	Tonnellate	Biologico	Stato	
████████████████████	500.0	NO	conferito	<a href="#">i</a>
████████████████████	999.0	NO	da conferire	<a href="#">i</a> 

Showing 1 to 2 of 2 entries Previous **1** Next

**Figura 4 Lista lotti**

Dalla schermata che vi si aprirà potrete procedere con la proposta di conferimento o cancellare il lotto creato (Figura 5) Per cancellare il lotto fare click su **Elimina il lotto**. Per procedere con la proposta di conferimento, inserire la proposta di prezzo e selezionare la regione presso la quale cercare i siti di stoccaggio di proprio interesse.

### Dettaglio Lotto

ID	134982328428781820
Quantità	999.0 tonnellate
Percentuale di OGM	8.0
Sito di produzione	████████████████████
Data di raccolta	30/11/2020
Lotto biologico	NO

#### Conferimento

*Informazioni sullo stoccaggio da compilare in caso in cui lotto sia stato conferito presso un centro di stoccaggio*

Costo di stoccaggio (euro per tonnellata per undici mesi) Seleziona la regione per visualizzare tutti i siti di stoccaggio

Sito presso il quale è stato conferito il lotto

---

[Invia al centro di stoccaggio](#)

[Torna alla lista dei lotti](#)

[Elimina il lotto](#)

**Figura 5 pagina riassuntiva del lotto**

La schermata si aggiornerà come in Figura 6. Noterete, se presenti, un elenco di siti di stoccaggio presso cui depositare la propria merce.

Spuntare la casella relativa al centro di stoccaggio presso cui inviare la propria proposta. Fatto ciò, potete fare click su **Invia al centro di stoccaggio** per inviare la propria proposta.

Per rammentarvi dell'offerta inviata,vi verrà inviata una mail nella casella di posta elettronica indicata in fase di registrazione.

Tornerete alla schermata della lista dei lotti creati. Notate che lo stato del lotto per il quale avete inviato una richiesta è cambiato da **da conferire a richiesta di conferimento** ed il suo colore da rosso a giallo come in Figura 7. Bisogna attendere che il centro di stoccaggio accetti o rifiuti l'offerta. Riceverete una notifica via mail della scelta del centro di stoccaggio circa la vostra proposta.

### Dettaglio Lotto

ID	134982328428781820
Quantità	999.0 tonnellate
Percentuale di OGM	8.0
Sito di produzione	[REDACTED]
Data di raccolta	30/11/2020
Lotto biologico	NO

#### Conferimento

*Informazioni sullo stoccaggio da compilare in caso in cui lotto sia stato conferito presso un centro di stoccaggio*

Costo di stoccaggio (euro per tonnellata per undici mesi)

Seleziona la regione per visualizzare tutti i siti di stoccaggio

Basilicata

Sito presso il quale è stato conferito il lotto

 [REDACTED]

Invia al centro di stoccaggio

Torna alla lista dei lotti

Elimina il lotto

**Figura 6 Proposta di conferimento**

[Torna al menù principale](#)
[Inserisci un nuovo lotto](#)

Show  entries Search:

Sito di produzione	Tonnellate	Biologico	Stato
[REDACTED]	500.0	NO	conferito
[REDACTED]	999.0	NO	richiesta di conferimento

Showing 1 to 2 of 2 entries Previous **1** Next

**Figura 7 Proposta di conferimento inviata**

Se la vostra proposta è stata accettata noterete un cambio di colore del nostro lotto da giallo a verde e il relativo stato cambiato *da richiesta di conferimento a conferito* come in Figura 8

Fate click sul pulsante *i* per visualizzare le informazioni riguardanti l'offerta accettata. Il centro di stoccaggio avrà emesso un token corrispondente alla tipologia e qualità di lotto che avete conferito e lo avrà associato al vostro portafoglio Ethereum.



Sito di produzione	Tonnellate	Biologico	Stato
[REDACTED]	500.0	NO	conferito
[REDACTED]	999.0	NO	conferito

**Figura 8 Proposta conferimento accettata**

Per vedere il token che è stato emesso per voi, tornate nel menù principale e fate click su **Gestisci i Token** come in Figura 9



**Figura 9 Pagina gestione dei Token**

Per la gestione dei token in vostro possesso consultate il documento Gestione dei Token.