

ALLEGATO 7

**RELAZIONE ESPLICATIVA DELLE ATTIVITÀ SVOLTE DAL GRUPPO
GRIFO AGROALIMENTARE SOCIETÀ AGRICOLA COOPERATIVA**

COLTIVAZIONE DI LINO IN UMBRIA PER LA PRODUZIONE DI OLIO E A SUPPORTO DEL COMPARTO ZOOTECNICO ED ALIMENTARE REGIONALE "UMBRIA LIN"

ATTIVITA' 3.2 RICEVIMENTO MATERIA PRIMA E ANALISI, REALIZZAZIONE DEL PRODOTTO E PRELIEVO DEI CAMPIONI PER ANALISI FUNZIONALE

Il progetto UMBRIA LIN ha avuto come obiettivo quello di migliorare le caratteristiche nutrizionali del latte e dei suoi derivati, attraverso l'utilizzo nella dieta delle vacche da latte di formulati mangimistici costituiti da semi di lino estruso, realizzando così prodotti lattiero caseari innovativi in grado di completare la gamma offerta dal Gruppo Grifo Agroalimentare S.A.C..

In corso di valutazione dei dati si è definito di non realizzare latte UHT e latte fresco in quanto le quantità di latte fornito dall'azienda Taglioni non sarebbero state adeguate alla corretta gestione delle produzioni e del confezionamento del prodotto secondo standard valutabili.

Si è quindi definito di destinare il latte ottenuto da vacche alimentate con formulati mangimistici contenenti semi di lino estruso alla sola trasformazione: quindi, per tali motivazioni, l'attività 6.2 per i prodotti latte fresco e UHT non è stata svolta.

Il latte proveniente da vacche alimentate utilizzando formulati mangimistici costituiti da semi di lino estruso è stato raccolto e trasportato presso lo stabilimento del Gruppo Grifo Agroalimentare sito in Norcia al fine di realizzare due prodotti lattiero caseari rappresentativi per il progetto.

Sono stati individuati i seguenti prodotti:

- 1- caciotta di Norcia (formaggio vaccino a pasta morbida semi-stagionato dal sapore dolce)



- 2- yogurt bianco intero



www.grifolatte.it

La scelta non è stata casuale ma sono stati individuati 2 prodotti dove il più possibile potesse essere messo in evidenza l'utilizzo di una materia prima latte avente caratteristiche nutrizionali e sensoriali diverse dal solito.

Al ricevimento della materia prima latte sono state effettuate le analisi in accettazione come consuetudine nello specifico presenza inibenti, acidità, indice crioscopico, temperatura e grasso e proteine. Tali analisi sono state effettuate presso il nostro laboratorio interno.

INIBENTI (CCP1)= ASSENTI;
 ACIDITA'(°SH/50ml)= 3.1
 INDICE CRIOSCOPICO(grad. Hortvet) = -0.524 °H
 TEMPERATURA= 6.0°C
 GRASSO (gr/ml)=3.60
 PROTEINA (gr/ml)=3.20

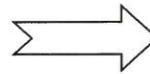
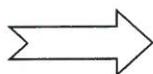
Successivamente è stata effettuata la lavorazione per ottenere il prodotto "caciotta di Norcia"
 E' stato pastorizzato il latte alla temperatura di 72°C e, previo raffreddamento a 38°C, sono stati inoculati i fermenti lattici come da ricetta.
 Infine è stato aggiunto il caglio per ottenere il coagulo.

Tale struttura è stata rotta e la cagliata così ottenuta è stata scaricata negli appositi stampi.



Durante la caseificazione è stato rilevato come la cagliata fosse molto più bianca del solito e la fuoriuscita di un siero più giallognolo.

Il prodotto è stato trasferito in camera calda fino all'ottenimento del pH di fine fermentazione e successivamente si è proceduto alla salatura nonché alla stagionatura in adeguato locale.



La caciotta è stata valutata dopo 7 gg sia effettuando un assaggio sia attraverso il calcolo della resa alla produzione.

www.grifolatte.it

Inoltre è stata predisposta ed inviata una campionatura per consumer test e per analisi funzionale.

E' stata realizzata inoltre un'altra produzione utilizzando il latte proveniente da vacche alimentate attraverso l'impiego di semi di lino estruso scegliendo come prodotto finale lo yogurt.



Dopo aver effettuato le analisi in accettazione(*) si è proceduto al trattamento termico e successivamente all'inoculo dei fermenti lattici.

Dopo alcune ore di fermentazione la massa è stata raffreddata e si è proceduto alla rottura del coagulo



terminando poi con il confezionamento del prodotto.

Durante il confezionamento si è potuta constatare una cremosità più accentuata ed effettuando un assaggio anche le caratteristiche organolettiche sono risultate di alto gradimento.

Infine è stata predisposta ed inviata una campionatura per consumer test e per analisi funzionale.

Facendo una valutazione delle due produzioni, i risultati ottenuti sono stati molto interessanti per la nostra azienda poiché sono stati realizzati dei prodotti con una resa percentuale maggiore e con un miglioramento organolettico significativo.

(*)
INIBENTI (CCP1)= ASSENTI;
ACIDITA'(°SH/50ml)= 3.0
INDICE CRIOSCOPICO(grad. Hortvet) = -0.521 °H
TEMPERATURA= 5.8°C
GRASSO (gr/ml)=3.60
PROTEINA (gr/ml)=3.20

www.grifolatte.it

ALLEGATO 8

**COPIA DELLA COMUNICAZIONE DEL PARTNER AZIENDA AGRICOLA
TARDELLA FRANCESCO RELATIVA ALLA RINUNCIA AL
CONTRIBUTO CONCESSO DALLA REGIONE UMBRIA**

Azienda Agricola Tardella Francesco
Strada di Guadamello 30
05035 Narni
P.iva 00512540550

Terni 08/04/2016

DICHIARAZIONE DEL TITOLARE O DEL LEGALE RAPPRESENTANTE.
(Resa ai sensi degli Artt. 46 e 47 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n°445).

Oggetto: Dichiarazione di rinuncia al contributo concesso dalla Regione Umbria relativamente al Progetto "*Umbria-lin*" *Coltivazione di lino in Umbria per la produzione di olio e a supporto del comparto zootecnico ed alimentare regionale*" Numero Domanda SIAN 94751363543

Il sottoscritto Tardella Francesco nato a Narni il 18/10/1956, titolare della ditta Tardella Francesco con sede in Narni (TR), Codice Fiscale TRDFNC56R18F844T e partita IVA 00512540550,

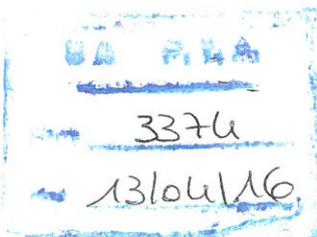
Dichiara

pur avendo svolto le attività previste, di rinunciare al contributo concesso dalla Regione Umbria relativo al Progetto "*Umbria-lin*" *Coltivazione di lino in Umbria per la produzione di olio e a supporto del comparto zootecnico ed alimentare regionale*", Domanda SIAN Numero 94751363543.

In fede



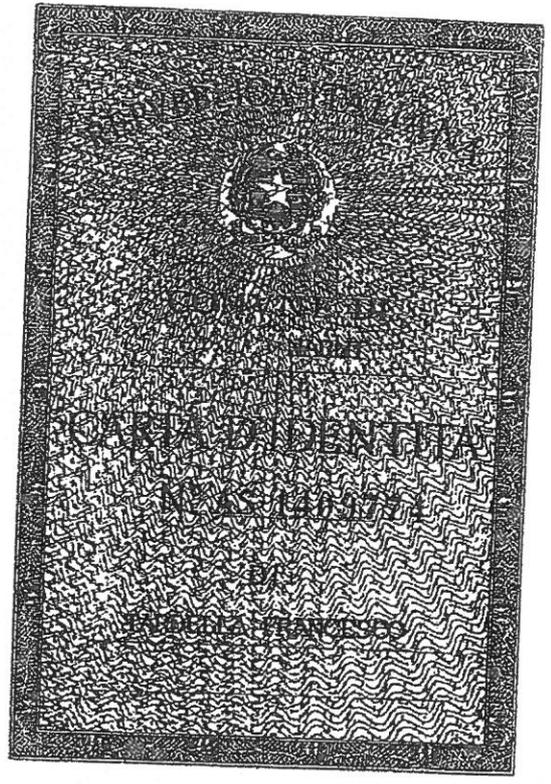
Firma



Cognome **TARDELLA**
 Nome **FRANCESCO**
 nato il **18-10-1956**
 (atto n. **00228** p. **1** s. **A** 1956)
 a **NARNI (TR)**
 Cittadinanza **Italiana**
 Residenza **NARNI (TR)**
 Via **CENTRO GUADAMELLO 30**
 Stato civile **CONIUGATO**
 Professione **COLTIVATORE DIRETTO**
 CONNOTATI E CONTRASSEGNI SALIENTI
 Statura **168**
 Capelli **BIANCHI**
 Occhi **Castani**
 Segni particolari **NESSUNO**




Firma del titolare *francesco tarde*
NARNI il **10-01-2013**
 Impronta del capo **IL SINDACO**
 Inciso **D'ORDINE DEL SINDACO**
L'UFFICIALE D'ANAGRAFE
Rita Alba Vinciguerra

ALLEGATO 9

**COPIA DELLA COMUNICAZIONE DEL PARTNER AZIENDA AGRICOLA
AGABITI ALBANO RELATIVA ALLA RINUNCIA AL CONTRIBUTO
CONCESSO DALLA REGIONE UMBRIA**

DICHIARAZIONE DEL TITOLARE O DEL LEGALE RAPPRESENTANTE.
(Resa ai sensi degli Artt. 46 e 47 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n°445).

Oggetto: Dichiarazione di rinuncia al contributo concesso dalla Regione Umbria relativamente al Progetto "*Umbria-lin*" *Coltivazione di lino in Umbria per la produzione di olio e a supporto del comparto zootecnico ed alimentare regionale*" Numero Domanda SIAN 94751363543

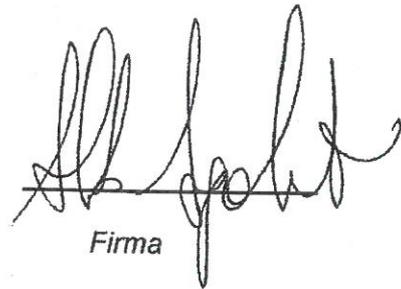
Il sottoscritto Agabiti Albano nato a Terni il 08/06/1969, Rappresentante legale dell'azienda medesima con sede in Amelia (TR), Codice Fiscale GBTLBN69H08L117N, partita IVA 00683420558,

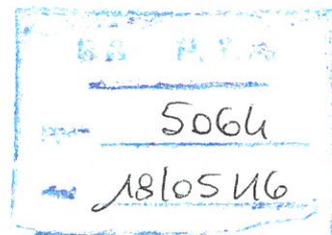
Dichiara

Che per motivi organizzativi-gestionali dell'azienda non è stato possibile effettuare la semina del lino e le relative prove previste dal progetto "*Umbria-lin*" *Coltivazione di lino in Umbria per la produzione di olio e a supporto del comparto zootecnico ed alimentare regionale*", Domanda SIAN Numero 94751363543.

Terni 16/05/2016

In fede


Firma



PATENTE DI GUIDA REPUBBLICA ITALIANA

1. ASABITI
 2. ALBANO
 3. 08/06/68 TERNI (TR)

4. 08/12/2006
 5. 30/12/2007

6. U.C.O. 017815977K
 7. 01/12/2007
 8. 01/12/2007
 9. 01/12/2007

10. A.B. AMELIA (TR)
 STR'S MLDY CECANIBBO 2




9	10	11	12
AF. <input type="checkbox"/>			
A. <input type="checkbox"/>			
B. <input type="checkbox"/>	1408/05	30/12/07	
C. <input type="checkbox"/>	06/03/07	30/12/07	
D. <input type="checkbox"/>			
BE. <input type="checkbox"/>			
CE. <input type="checkbox"/>			
DE. <input type="checkbox"/>			
71	TR2117748E		

MINISTERO DELL'INTERNO - DIREZIONE REGIONALE DI TERNI - UFFICIO REGIONALE PATENTE

08/12/2007

ALLEGATO 10

**COPIÀ DELLA COMUNICAZIONE DEL PARTNER AZIENDA AGRICOLA
BERRETTA TIZIANA RELATIVA ALLA RINUNCIA AL CONTRIBUTO
CONCESSO DALLA REGIONE UMBRIA**

Azienda Agricola Berretta Tiziana
Strada della Civitella 207
05100 Terni
P.iva 00761780550

Terni 11/04/2016

DICHIARAZIONE DEL TITOLARE O DEL LEGALE RAPPRESENTANTE.
(Resa ai sensi degli Artt. 46 e 47 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n°445).

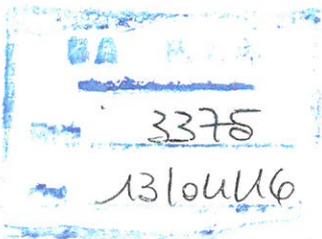
Oggetto: Dichiarazione di rinuncia al contributo concesso dalla Regione Umbria relativamente al Progetto "*Umbria-lin*" *Coltivazione di lino in Umbria per la produzione di olio e a supporto del comparto zootecnico ed alimentare regionale*" Numero Domanda SIAN 94751363543

Il sottoscritto Berretta Tiziana nato a Terni il 06/08/1966, titolare della ditta Berretta Tiziana con sede in Terni (TR), Codice Fiscale BRRTZN66M46L117L e partita IVA 00761780550,

Dichiara

pur avendo svolto le attività previste, di rinunciare al contributo concesso dalla Regione Umbria relativo al Progetto "*Umbria-lin*" *Coltivazione di lino in Umbria per la produzione di olio e a supporto del comparto zootecnico ed alimentare regionale*", Domanda SIAN Numero 94751363543.

In fede



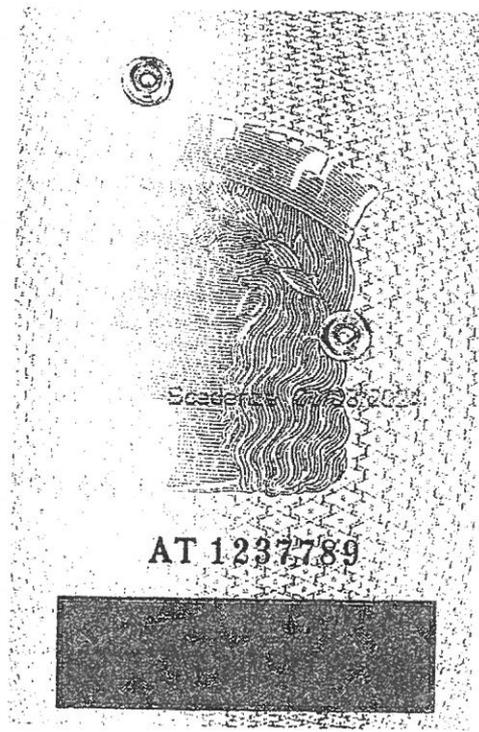
A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Tiziana Berretta', written over a horizontal line.

Firma

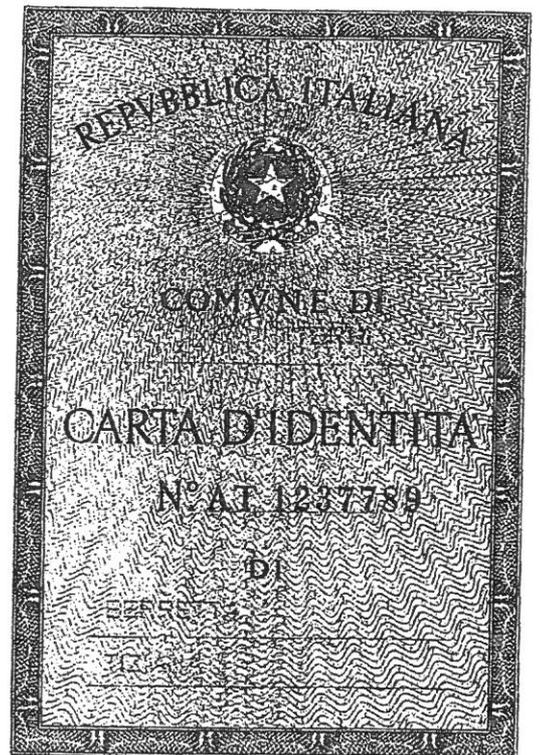
Cognome..... BERRETTA
 Nome..... TIZIANA
 nato il..... 06/08/1988
 (alto n. 123j 1s A)
 a..... TERNI (TR)
 Cittadinanza..... ITALIANA
 Residenza..... TERNI (TR)
 Via..... Strada DELLA CIVITELLA N.207
 Stato civile..... =====
 Professione..... IMPRENDITORE
 CONNOTATI E CONTRASSEGNI SALIENTI
 Statura..... 1,58
 Capelli..... Castani
 Occhi..... Verdi
 Segni particolari.....


 Firma del titolare..... *Tiziana Berretta*
 TERNI (TR) il..... 27/01/2014
 Impronta del dito indice sinistro


 IL SINDACO.....
 IL FUNZIONARIO.....



IP.Z.S. SPA - OFFICINA C.V. - ROMA



ALLEGATO 11

**COPIA DELLA COMUNICAZIONE DEL PARTNER AZIENDA AGRICOLA
SILVERI MASSIMO RELATIVA ALLA RINUNCIA AL CONTRIBUTO
CONCESSO DALLA REGIONE UMBRIA**

Azienda Agricola Silveri Massimo
Strada dei Colli 2
05035 Narni
P.iva 00569600554

Terni 08/04/2016

DICHIARAZIONE DEL TITOLARE O DEL LEGALE RAPPRESENTANTE.
(Resa ai sensi degli Artt. 46 e 47 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n°445).

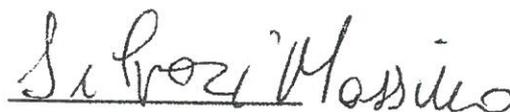
Oggetto: Dichiarazione di rinuncia al contributo concesso dalla Regione Umbria relativamente al Progetto "*Umbria-lin*" *Coltivazione di lino in Umbria per la produzione di olio e a supporto del comparto zootecnico ed alimentare regionale*" Numero Domanda SIAN 94751363543

Il sottoscritto Silveri Massimo nato a Otricoli il 22/02/1962, titolare della ditta Silveri Massimo con sede in Narni (TR), Codice Fiscale SLVMSM62B22G189Y e partita IVA 00569600554,

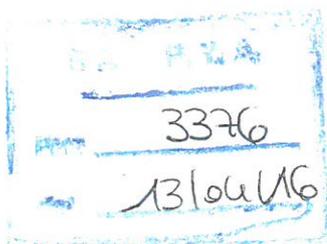
Dichiara

pur avendo svolto le attività previste, di rinunciare al contributo concesso dalla Regione Umbria relativo al Progetto "*Umbria-lin*" *Coltivazione di lino in Umbria per la produzione di olio e a supporto del comparto zootecnico ed alimentare regionale*", Domanda SIAN Numero 94751363543.

In fede



Firma



CAMBIO DI RESIDENZA
PATENTE N. TR2084546F (L3KQGM)
ADA NARNI, SAN GIUSEPPE 22
05035 NARNI TR

PATENTE N. TR2084546F (L3KQGM)
VALIDA FINO AL 26/11/2020
NESSUNA PRESCRIZIONE

SOSTITUISCE TR2082503

PREFETTO DI TERNI
Confermata la validità fino
al **16 LUG 2008**
Data n. **7 LUG 1998**

PATENTE N. TR2084546F (L3KQGM)
VALIDA FINO AL 26/11/2020
NESSUNA PRESCRIZIONE

PREFETTO DI TERNI

MAURIZIO TIOLORE
SANTO SPIRITO

5. Rilasciata dal Prefetto di TERNI il **18 GIU 1983**
6. Il **18 GIU 1983**
7. Valevole fino al **16-8-1998**

PREFETTO DI TERNI

PATENTE DI GUIDA

CONFERMAZIONE

PATENTE DI GUIDA

CONFERMAZIONE

ALLEGATO 12

**GRUPPO GRIFO AGROALIMENTARE SOCIETÀ AGRICOLA
COOPERATIVA – COPIA DELLA DICHIARAZIONE RIPORTANTE LE
MOTIVAZIONI DEGLI SCOSTAMENTI RISPETTO ALLE VOCI DI SPESA
APPROVATE**

Si dichiara che relativamente alla mancata realizzazione della "Attività 6.2 Lavorazione del lotto minimo (10 q) di latte per la produzione di latte fresco e UHT", nel corso delle attività il Gruppo Grifo Agroalimentare Società Agricola Cooperativa, ha deciso di non procedere alla realizzazione del "Latte Fresco" e "Latte UHT", previsti in fase progettuale, dato che le quantità di latte fornite dall'Azienda Agricola Taglioni Alberto Maria e Renato S.S. non risultavano adeguate alla corretta gestione delle produzioni e del confezionamento dei due prodotti secondo standard valutabili.

In considerazione di quanto sopra riportato il Gruppo Grifo Agroalimentare Società Agricola Cooperativa ha deciso di destinare il latte proveniente dalla sperimentazione zootecnica condotta presso l'Azienda Agricola Taglioni Alberto Maria e Renato S.S., alla sola trasformazione, con la produzione della "Caciotta di Norcia" e dello "Yogurt bianco intero".

Si precisa, inoltre, che relativamente alla voce di spesa "Attività 6.2 Analisi di laboratorio secondo quanto previsto dai protocolli interni di lavorazione. Analisi al campione in entrata (5 campioni), analisi ai prodotti (4 tipologie) finali per 5 volte, analisi funzionali ogni 15 gg" vengono rendicontate un numero inferiore di ore rispetto a quelle ammesse non avendo condotto analisi sui prodotti non realizzati ("latte fresco" e "latte UHT").

Relativamente al personale durante lo svolgimento delle attività previste dal progetto in questione, per il raggiungimento degli obiettivi fissati, è stato necessario ridefinire il gruppo di lavoro della scrivente società, sulla base dei tempi e delle risorse assegnate dalla Regione Umbria. In particolare si fa presente che per lo svolgimento della "Attività 6.2 Analisi di laboratorio secondo quanto previsto dai protocolli interni di lavorazione. Analisi al campione in entrata (5 campioni), analisi ai prodotti (4 tipologie) finali per 5 volte, analisi funzionali ogni 15 gg", sono state impegnate persone più qualificate rispetto a quelle inizialmente previste, questo, nel rispetto del budget approvato dalla Regione Umbria, ha comportato una modifica così come di seguito specificato:

- ▣ Personale "Responsabile di Laboratorio" costo orario da 14.54 €/ora a 18.50 €/ora.
- ▣ Personale "Collaboratori di Laboratorio" costo orario da 13.64 €/ a 15.59 €/ora

Perugia, 18 maggio 2016

In fede
Il Presidente
Dott. Carlo Catanossi
GRUPPO GRIFO AGROALIMENTARE
Società Agricola Cooperativa
IL PRESIDENTE
Dott. Carlo Catanossi