Filiere sostenibili della Piana del Sele

—

Filiera Bufalina



Lunedì, 4 maggio 2026
Senato della Repubblica

In collaborazione con

BCC CAMPANIA CENTRO CASSA RURALE ARTIGIANA GRUPPO BCC ICCREA

BCC CAPACCIO PAESTUM SERINO dal 1953 GRUPPO BCC ICCREA

BCC MAGNA GRECIA GRUPPO BCC ICCREA

SYMBOLA Fondazione per le qualità italiane

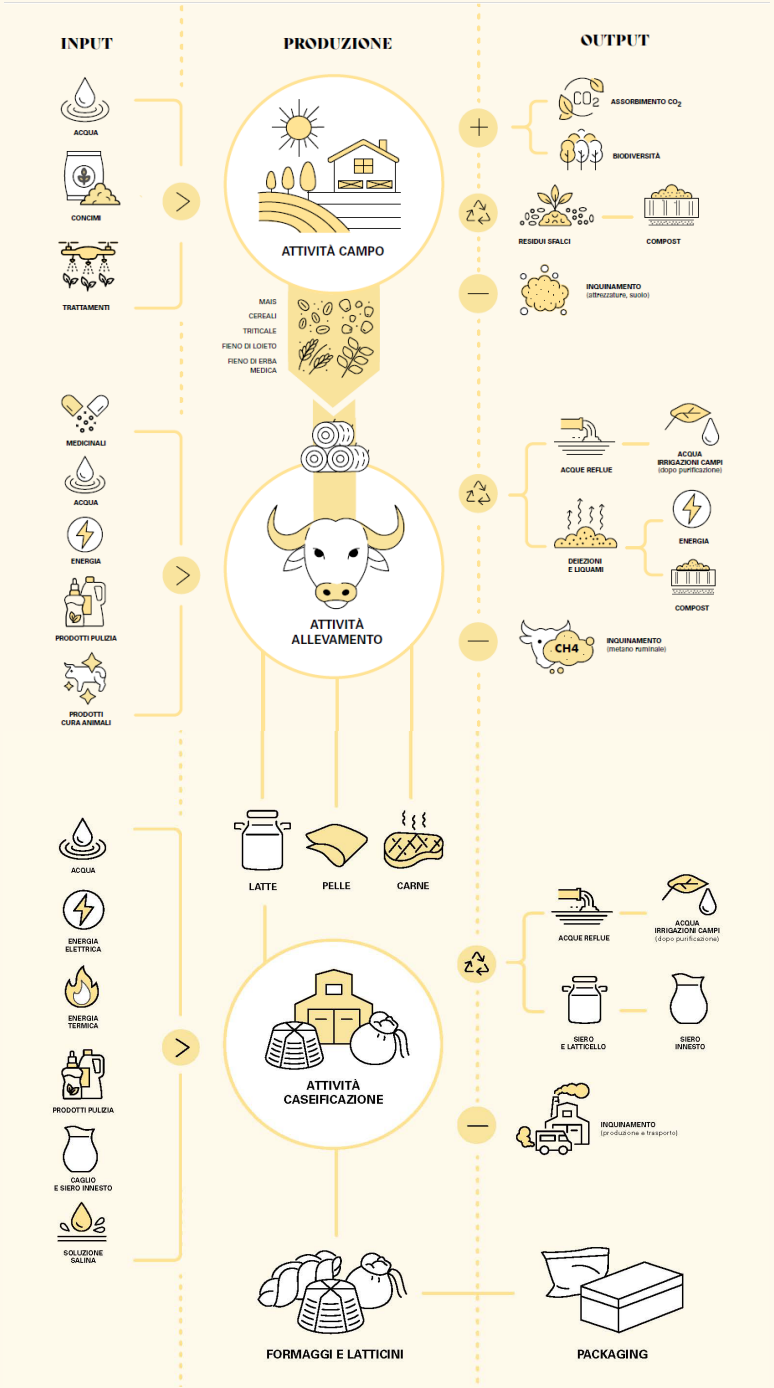
COLDIRETTI CAMPANIA

Confagricoltura Salerno

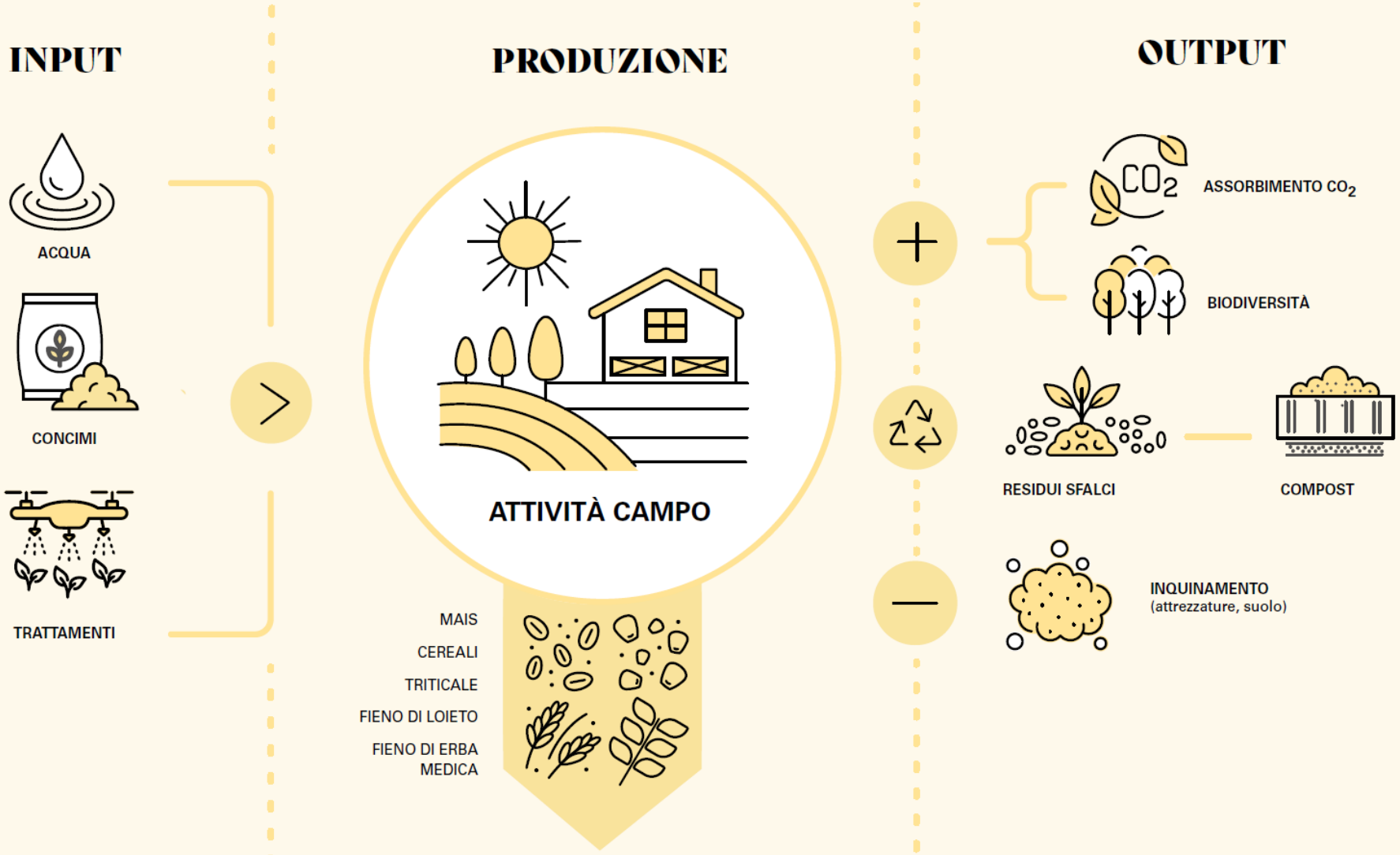
1

La filiera bufalina

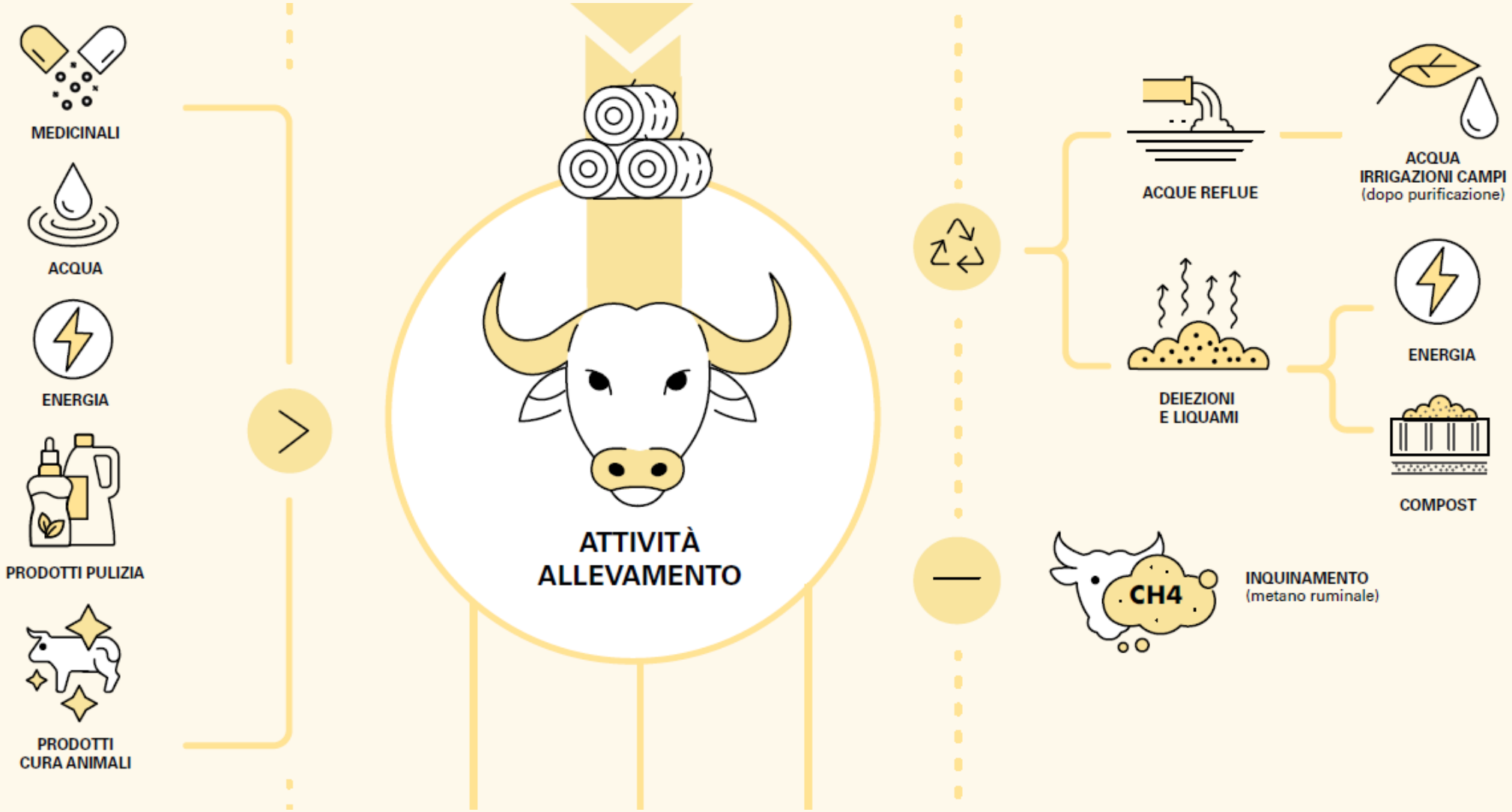
Le fasi della filiera bufalina



Le fasi della filiera bufalina – Attività campo



Le fasi della filiera bufalina – Attività allevamento



Le fasi della filiera bufalina – Attività allevamento

CAPI BUFALINI IN ITALIA: RIPARTIZIONE A LIVELLO REGIONALE		
ID	REGIONE	CAPI
1	Abruzzo	130
2	Basilicata	4.988
3	Calabria	1.119
4	Campania	305.378
5	Emilia-Romagna	285
6	Friuli-Venezia Giulia	830
7	Lazio	90.851
8	Liguria	3
9	Lombardia	5.044
10	Marche	796
11	Molise	658
12	Piemonte	3.253
13	Puglia	15.063
14	Sardegna	13
15	Sicilia	2.443
16	Toscana	753
17	Trentino Alto Adige	22
18	Umbria	1.186
19	Valle d'Aosta	0
20	Veneto	1.957
	TOTALE	**434.773**

Tabella 2 // *Capi bufalini in Italia: ripartizione a livello regionale*

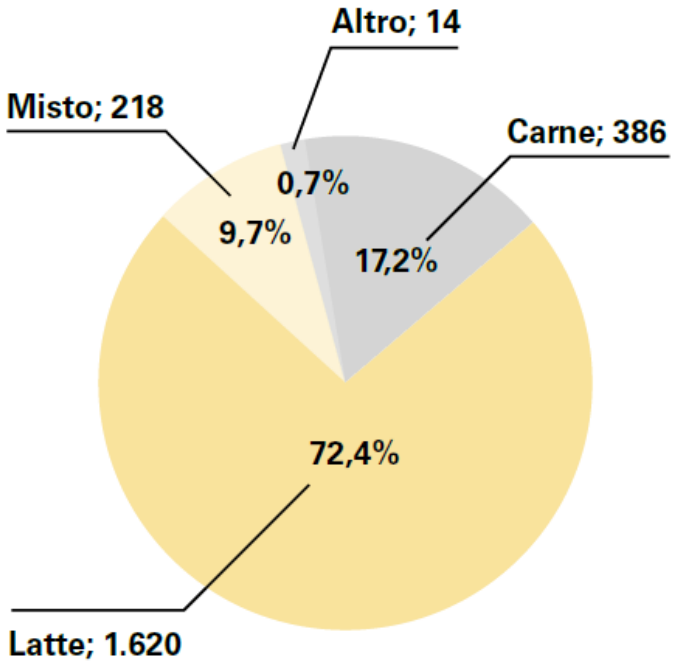
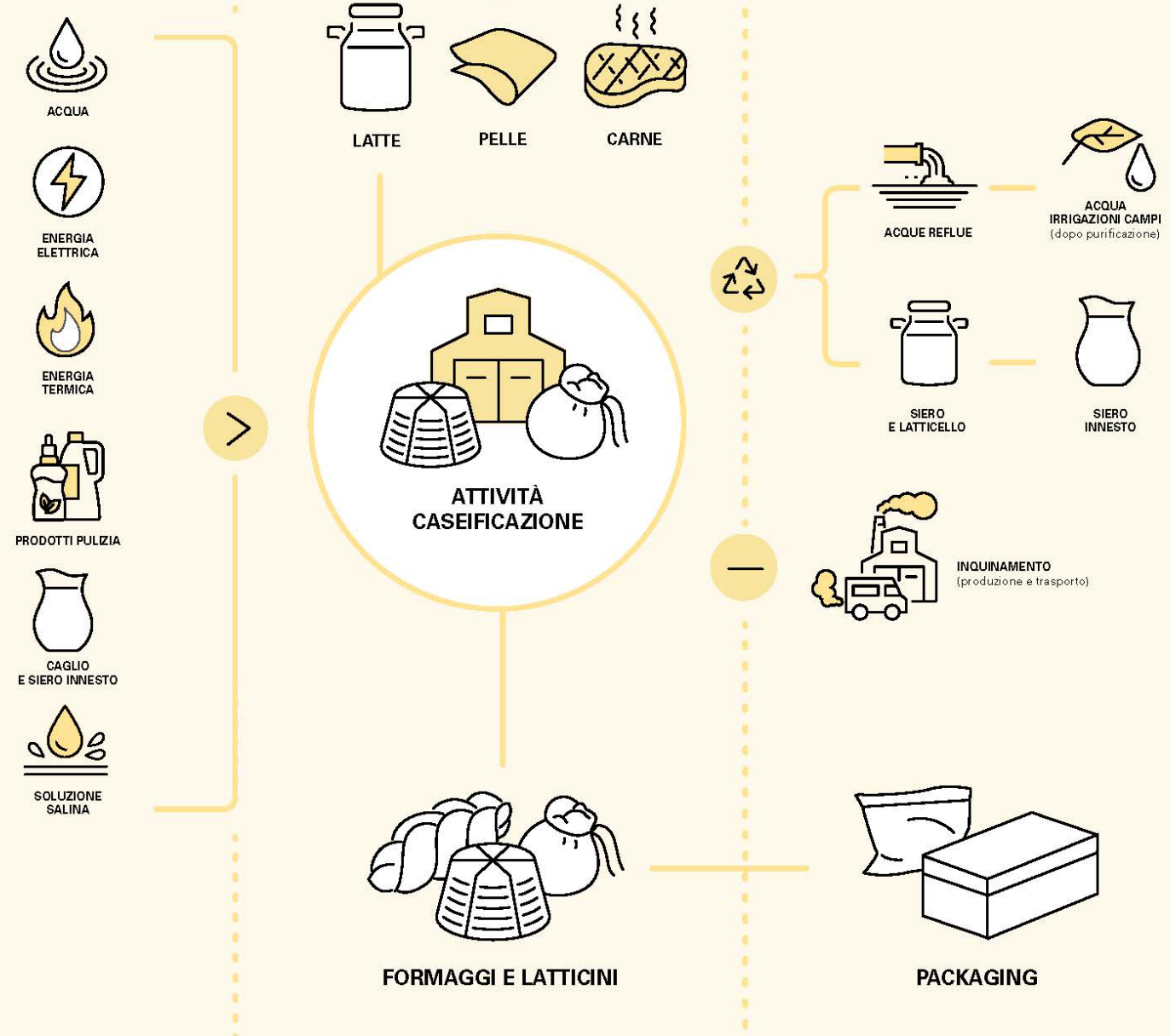


Figura 2 // *Orientamento produttivo allevamenti bufalini in Italia.*
Fonte: Sistema Informativo Veterinario, 2025.
Dati al 30/06/2025

Le fasi della filiera bufalina – Attività caseificazione



Le fasi della filiera bufalina – Attività caseificazione



2

Soluzioni per la sostenibilità della filiera bufalina

Filiera bufalina – Aspetti da attenzionare



ATTIVITÀ IN CAMPO

- Riduzione impiego fertilizzanti e prodotti chimici;
- Riduzione consumi idrici;
- Eliminazione rischio contaminazione raccolto;
- Abbattimento emissioni (mezzi campo, essiccamento fieno);
- Reimpiego digestato e compost;
- Produzione foraggio di qualità.



ATTIVITÀ DI ALLEVAMENTO

- Salute delle bufale e sanificazione ambienti, attrezzature e impianti;
- Uso efficiente risorsa idrica (abbeveraggio, raffrescamento, lavaggio);
- Riduzione emissioni da ruminazione;
- Riduzione consumi energetici stalla (pulizia, raffrescamento, impianti);
- Recupero di liquami e letame;
- Rispetto norme benessere animale.



ATTIVITÀ DI CASEIFICAZIONE

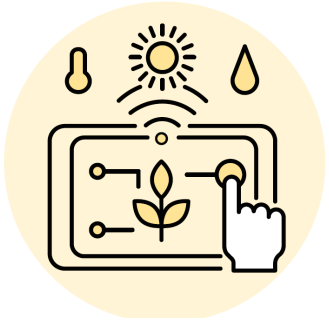
- Utilizzo prodotti adeguati per pulizia e igienizzazione ambienti e macchinari;
- Riduzione consumo acqua (lavaggio e processi);
- Riduzione consumi energia elettrica e termica;
- Riutilizzo sottoprodotti processo caseificazione;
- Utilizzo imballaggi sostenibili.

2.1

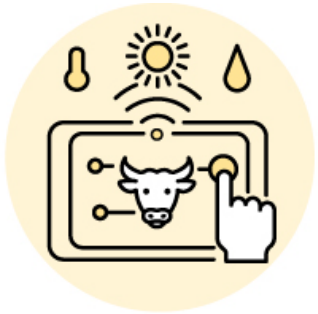
Sostituzione e riduzione chimica



FERTILIZZANTI INTELLIGENTI
DI ORIGINE NATURALE



AGRICOLTURA DI PRECISIONE



ZOOTECNIA DI PRECISIONE



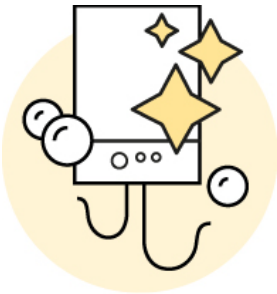
DETERGENTI BIO PER LA
SANIFICAZIONE DEGLI AMBIENTI
E DELLE ATTREZZATURE



RIMEDI OMEOPATICI
E PRODOTTI COSMETICI
DI ORIGINE NATURALE



INTEGRAZIONE NUTRACEUTICA
PER LE BUFALE



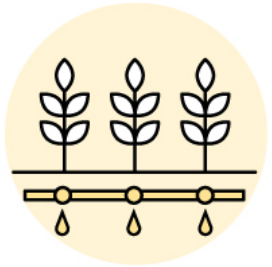
USO DI TECNOLOGIE
DI SANIFICAZIONE
A BASE DI OZONO



IMPIANTI DI BIODEPURAZIONE
PER IL RECUPERO
DELLE ACQUE REFLUE



MACCHINE EFFICIENTI E INNOVATIVE
DOTATE DI SISTEMI DI LAVAGGIO AUTOMATIZZATI
E/O DOTATE DI SISTEMI DI RECUPERO
DELLA RISORSA IDRICA



SISTEMI DI MICRO
E SUBIRRIGAZIONE

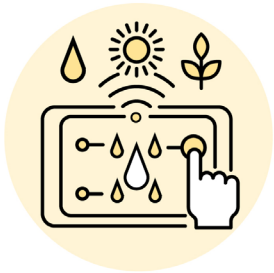
2.2 Gestione idrica



SEMENTI AD ALTA EFFICIENZA IDRICA



SISTEMI DI RACCOLTA
E RECUPERO DELLE ACQUE PIOVANE



AGRICOLTURA DI PRECISIONE
PER UN UTILIZZO
PIÙ EFFICIENTE DELL'ACQUA

2.3

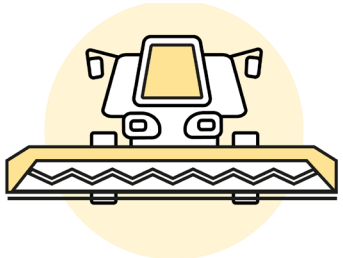
Gestione del suolo e tutela della biodiversità



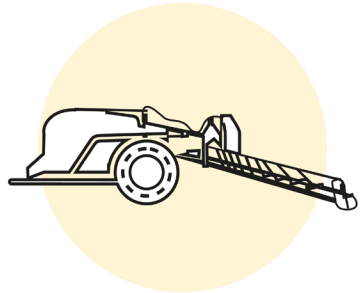
TECNOLOGIE IOT PER UN SUPPORTO NELLE ATTIVITÀ DI FIENAGIONE



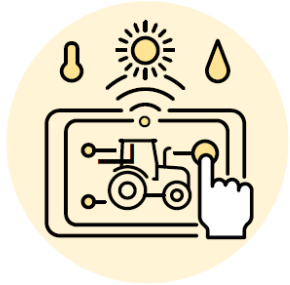
STUDI SULLA GENOMICA E FECONDAZIONE ASSISTITA CON SEME SESSATO



ANDANATORI CON NASTRO TRASPORTATORE



FALCIACONDIZIONATRICI PERFORMANTI



AGRICOLUTRA DI PRECISIONE: MACCHINE INNOVATIVE PER RIDURRE LA COMPATTAZIONE DEL SUOLO

2.4

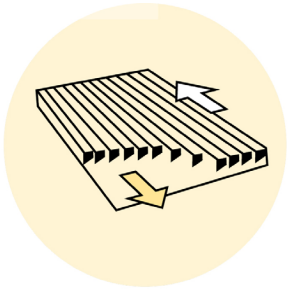
Riduzione delle emissioni di gas serra e dei consumi energetici



TECNOLOGIE IOT PER
IL MONITORAGGIO
DELLE CONDIZIONI CLIMATICHE
DELLA STALLA



IMPIEGO DI MEZZI
ELETTRICI IN CAMPO



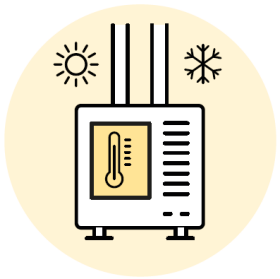
COLLETTORI SOLARI
AD ARIA



MANGIMI LIQUIDI
PER RIDUZIONE
DELLE ESCREZIONI AZOTATE



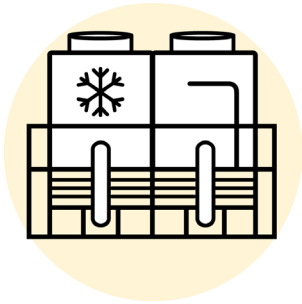
IMPIANTI FOTOVOLTAICI E AGRIVOLTAICI



POMPE DI CALORE ACQUA-ACQUA



RAFFRESCATORI EVAPORATIVI PER STALLE



SISTEMI
DI REFRIGERAZIONE
INNOVATIVI



USO DI SPAZZOLE
NON ELETTRICHE



USO DI MEZZI GREEN

2.5

Riutilizzo di sottoprodotti e scelta del packaging



UTILIZZO DI COMPOST:
I MICRO-IMPIANTI
DI COMPOSTAGGIO



UTILIZZO DI PACKAGING
COMPOSTABILE



RECUPERO DEL SIERO
AI FINI NUTRACEUTICI
E FARMACEUTICI



IMPIANTI DI BIOMETANO



IMPIANTI DI BIOGAS

2.6

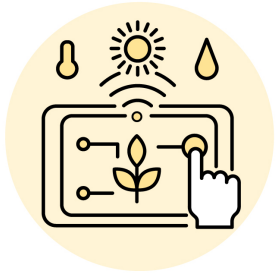
Il benessere animale



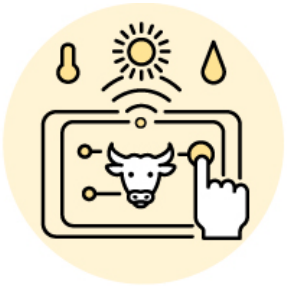
MANGIMI LIQUIDI
PER RIDUZIONE
DELLE ESCREZIONI AZOTATE



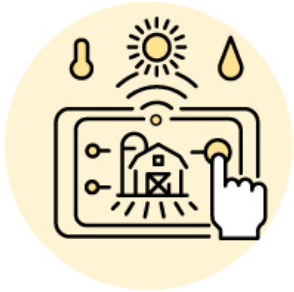
STUDI SULLA GENOMICA
E FECONDAZIONE ASSISTITA
CON SEME SESSATO



AGRICOLTURA DI PRECISIONE
PER LA RIDUZIONE
DELL'USO DI FITOFARMACI



ZOOTECNIA DI PRECISIONE



TECNOLOGIE IOT PER
IL MONITORAGGIO
DELLE CONDIZIONI CLIMATIC
DELLA STALLA



RAFFRESCATORI EVAPORATIVI PER STALLE



RIMEDI OMEOPATICI
E PRODOTTI COSMETICI
DI ORIGINE NATURALE



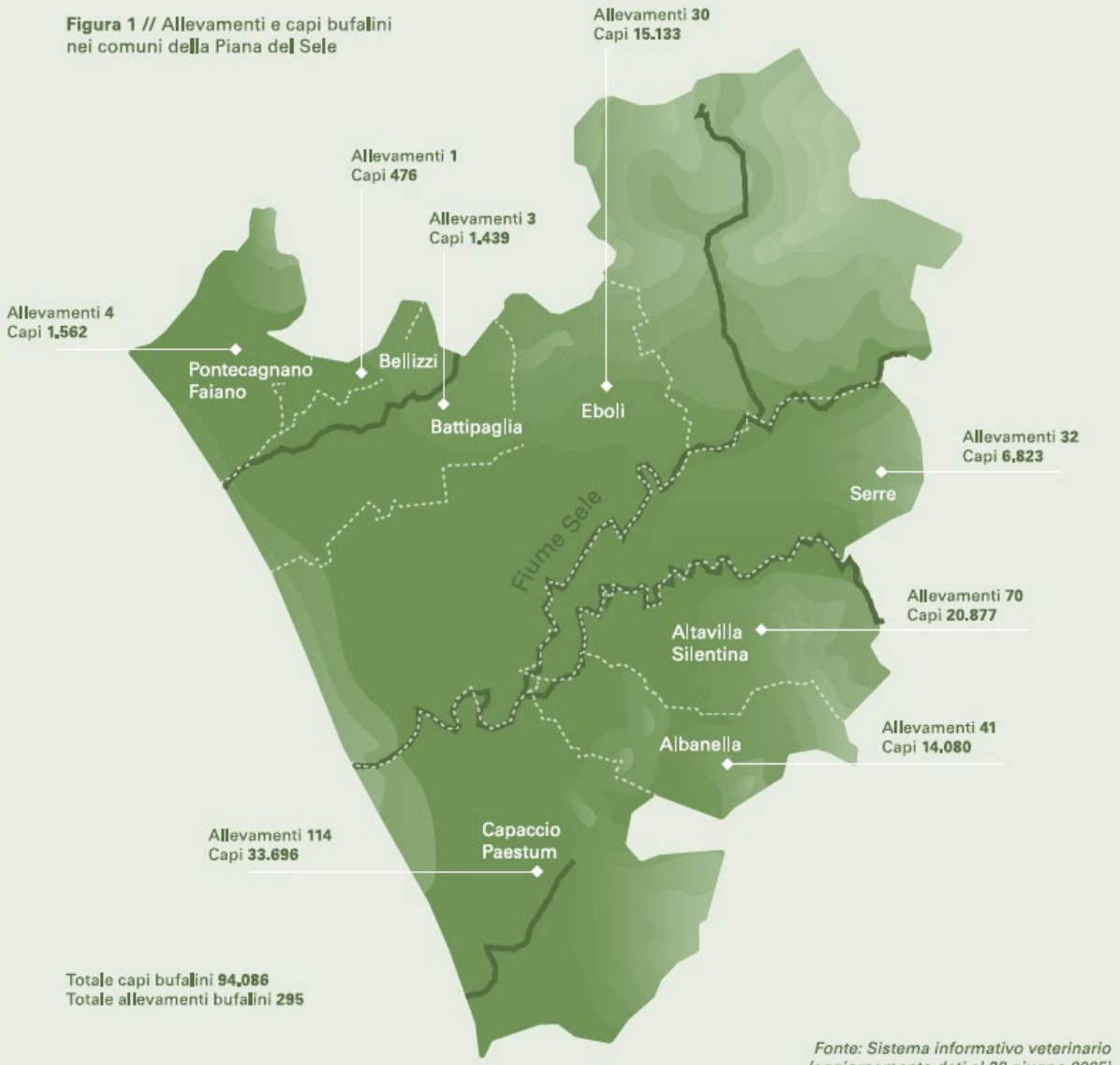
INTEGRAZIONE NUTRACEUTICA
PER LE BUFALE

3

La filiera bufalina nella Piana del Sele

Filiera bufalina – La Piana del Sele

Figura 1 // Allevamenti e capi bufalini nei comuni della Piana del Sele



Fonte: Sistema informativo veterinario (aggiornamento dati al 30 giugno 2025)

La Piana del Sele si caratterizza per la presenza di aziende di media grandezza di tipo intensivo, che hanno da 100 a 300 capi. Complessivamente, in quest'area si trova il 75% degli allevamenti presenti in provincia di Salerno e l'84,4% dei capi bufalini.

Le aziende del territorio, che producono sia Mozzarella DOP che non DOP e altri prodotti latterio-caseari da latte di bufala, stanno al momento soffrendo le problematiche della filiera legate alla riduzione del prezzo del latte e all'aumento eccessivo dell'offerta. L'attenzione ai temi della sostenibilità è comunque alta e all'interno delle diverse organizzazioni si sta sempre più diffondendo, grazie al ricambio generazionale, la presenza di allevatori giovani capaci e entusiasti di gestire l'allevamento in modo più smart.

Le sperimentazioni e le collaborazioni con enti e istituti di ricerca sono numerose e coinvolgono tutte le dimensioni della sostenibilità. Gli operatori del settore mostrano un interesse trasversale per ciascuna di esse, con una particolare attenzione al benessere animale, riconosciuto come elemento chiave della filiera anche in virtù della normativa vigente. Parallelamente, le tecnologie legate all'agricoltura e alla zootecnia di precisione sono sempre più adottate.

A guidare questa transizione è la necessità di individuare soluzioni efficaci e, al contempo, economicamente sostenibili — soprattutto in termini di riduzione dei costi e dei consumi idrici ed energetici — che rappresentano una leva strategica per promuovere pratiche di allevamento più responsabili.

4

Soluzioni e tecnologie per la decarbonizzazione della filiera bufalina della Piana del Sele

È stata condotta un’attività di validazione delle soluzioni da parte di esperti del settore che operano sul territorio. Per ciascuna delle sei dimensioni della sostenibilità, gli stessi sono stati chiamati ad attribuire livelli di adozione e di adottabilità delle soluzioni mappate per la Piana del Sele, permettendo di classificarle secondo le seguenti categorie:



SOSTITUZIONE E RIDUZIONE CHIMICA

- FERTILIZZANTI INTELLIGENTI DI ORIGINE NATURALE
- AGRICOLTURA DI PRECISIONE PER LA RIDUZIONE DELL'USO DI FITOFARMACI
- INTEGRAZIONE NUTRACEUTICA PER LE BUFALE
- RIMEDI OMEOPATICI E PRODOTTI COSMETICI DI ORIGINE NATURALI
- ZOOTECNIA DI PRECISIONE
- DETERGENTI BIOLOGICI PER LA SANIFICAZIONE DEGLI AMBIENTI E DELLE ATTREZZATURE
- USO DI TECNOLOGIE DI SANIFICAZIONE A BASE DI OZONO

GESTIONE DELLA RISORSA IDRICA

- SISTEMI DI MICRO E SUBIRRIGAZIONE
- AGRICOLTURA DI PRECISIONE PER UN UTILIZZO PIÙ EFFICIENTE DELL'ACQUA
- NUOVE SEMENTI RESISTENTI ALLA SICCITÀ E ALLO STRESS IDRICO
- IMPIANTI DI BIO-DEPURAZIONE PER IL RECUPERO DELLE ACQUE REFLUE
- SISTEMI DI RACCOLTA E RECUPERO DELLE ACQUE PIOVANE
- MACCHINE EFFICIENTI E INNOVATIVE DOTATE DI SISTEMI DI LAVAGGIO AUTOMATIZZATI E/O DOTATE DI SISTEMI DI RECUPERO DELLA RISORSA IDRICA (ES. SISTEMA DI REINTEGRO SALAMOIA)

- Adottata
- Da diffondere
- Adottabile
- Non adottabile

RECUPERO SOTTOPRODOTTI E SCELTA DEL PACKAGING

- MICRO-IMPIANTI DI COMPOSTAGGIO
- IMPIANTI DI BIOGAS O BIOMETANO PER IL RECUPERO DI BIOMASSA AGRICOLA E LIQUAMI ZOOTECNICI
- RECUPERO DEL SIERO AI FINI NUTRACEUTICI E FARMACEUTICI
- UTILIZZO DI PACKAGING SOSTENIBILE

BENESSERE ANIMALE

- AGRICOLTURA DI PRECISIONE
- MANGIMI LIQUIDI
- ZOOTECNIA DI PRECISIONE
- INTEGRAZIONE NUTRACEUTICA PER IL RAFFORZAMENTO DELLE DIFESE IMMUNITARIE
- RIMEDI OMEOPATICI DI ORIGINE NATURALE
- STUDI SULLA GENOMICA E FECONDAZIONE ASSISTITA CON SEME SESSATO
- TECNOLOGIE IOT PER IL MONITORAGGIO DELLE CONDIZIONI CLIMATICHE DELLA STALLA
- RAFFRESCATORI EVAPORATIVI PER STALLE



GESTIONE DEL SUOLO E TUTELA DELLA BIODIVERSITÀ

- AGRICOLTURA DI PRECISIONE: MACCHINE INNOVATIVE PER RIDURRE LA COMPATTAZIONE DEL SUOLO
- TECNOLOGIE IOT PER UN SUPPORTO NELLE ATTIVITÀ DI FIENAGIONE
- FALCIACONDIZIONATRICI PERFORMANTI
- ANDANATORI CON NASTRO TRASPORTATORE
- STUDI SULLA GENOMICA E FECONDAZIONE ASSISTITA CON SEME SESSATO

RIDUZIONE DELLE EMISSIONI DI GAS SERRA E DEI CONSUMI ENERGETICI

- IMPIEGO DI MEZZI ELETTRICI IN CAMPO
- COLLETTORI SOLARI AD ARIA
- MANGIMI LIQUIDI PER RIDUZIONE DELLE ESCREZIONI AZOTATE
- USO DI SPAZZOLE NON ELETTRICHE
- TECNOLOGIE IOT PER IL MONITORAGGIO DELLE CONDIZIONI CLIMATICHE DELLA STALLA
- RAFFRESCATORI EVAPORATIVI PER STALLE
- IMPIANTI FOTOVOLTAICI E AGRIVOLTAICO
- SISTEMI DI REFRIGERAZIONE INNOVATIVI
- POMPE DI CALORE
- USO DI MEZZI GREEN IN FASE DI TRASPORTO

- Adottata
- Da diffondere
- Adottabile
- Non adottabile

4.1

Innovazione, benessere animale e nuove competenze per il futuro della Piana del Sele

INNOVAZIONE

- AI e sensoristica per il benessere animale e la qualità del prodotto
- Ricerca e sperimentazione

EFFICIENZA GESTIONE DELLE RISORSE E SIMBIOSI INDUSTRIALE

- Fonti rinnovabili e efficientamento
- Valorizzazione degli scarti e integrazione tra filiere

BENESSERE SOSTENIBILE

- Tutela e valorizzazione del patrimonio bufalino

NUOVE COMPETENZE

- Formazione del personale e dei giovani imprenditori

Filiere sostenibili della Piana del Sele

—

Filiera Bufalina



In collaborazione con

BCC CAMPANIA CENTRO CASSA RURALE ARTIGIANA GRUPPO BCC ICCREA

BCC CAPACCIO PAESTUM SERINO dal 1953 GRUPPO BCC ICCREA

BCC MAGNA GRECIA GRUPPO BCC ICCREA

SYMBOLA Fondazione per le qualità italiane

COLDIRETTI CAMPANIA

Confagricoltura Salerno