Piano Regionale di Qualità dell'Aria

Strategie aziendali per l'attuazione del Piano Stralcio Agricoltura per la qualità dell'aria

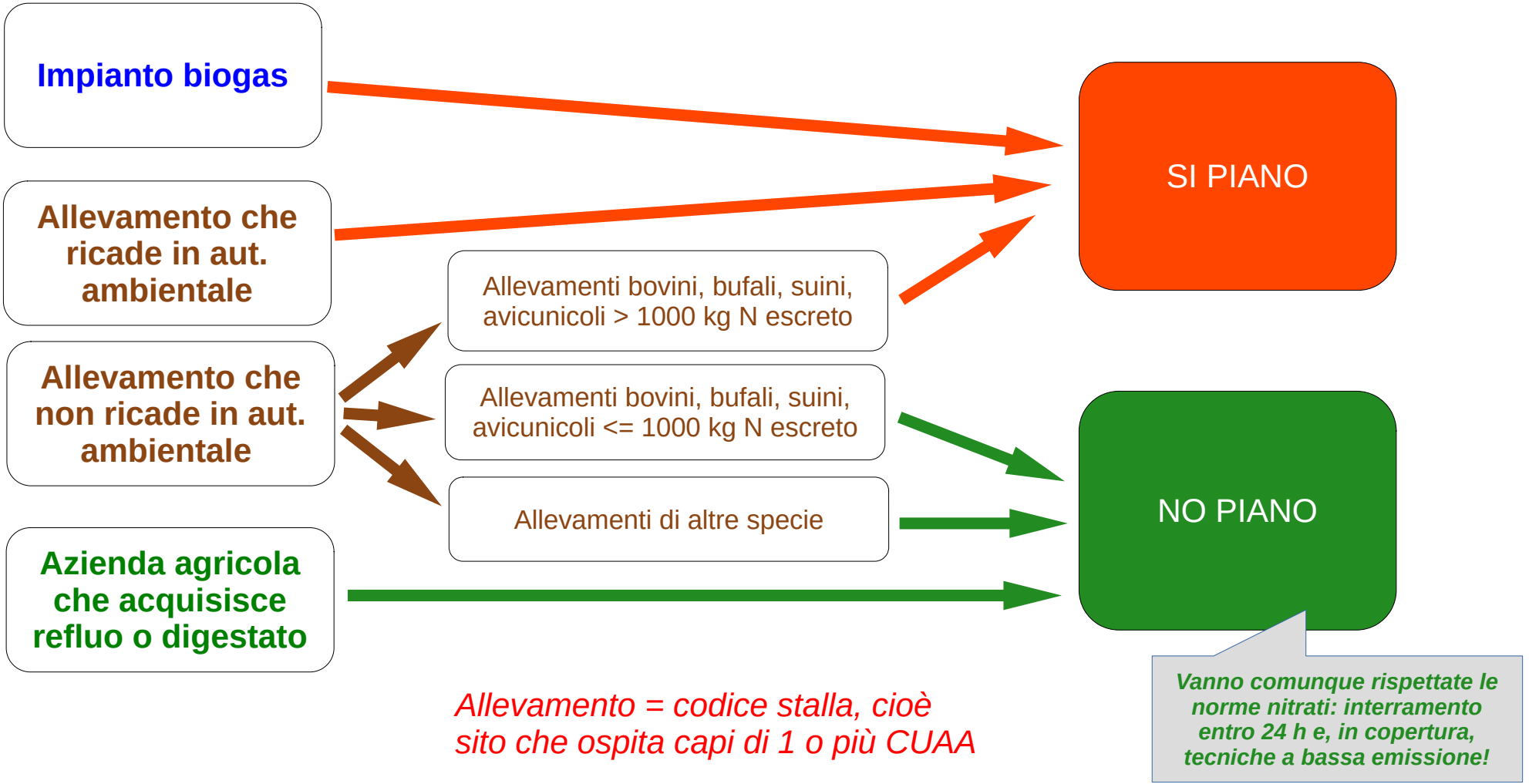
Manuela Macrì
Direzione Agricoltura e Cibo
Settore Produzioni Agrarie e Zootecniche

manuela.macri@regione.piemonte.it

REGIONE PIEMONTE

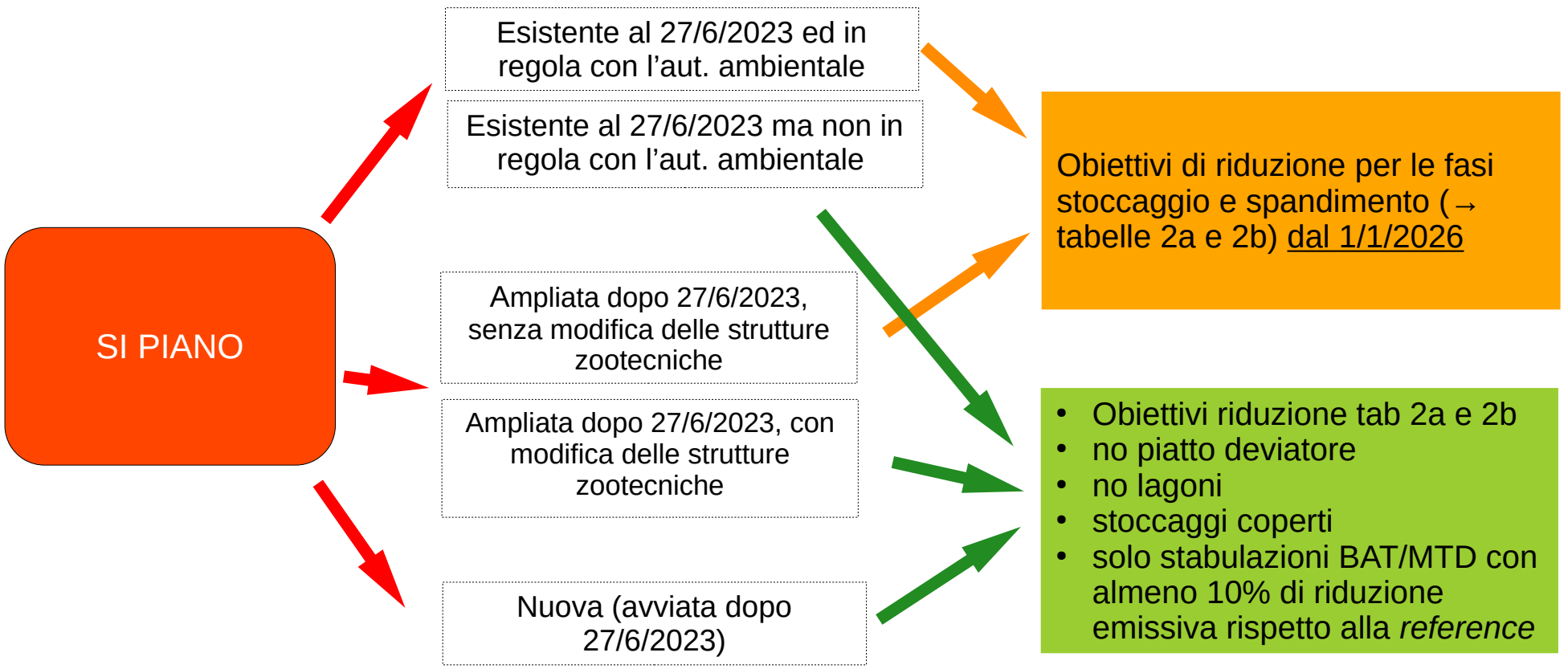
Identificare le aziende coinvolte dal Piano

REGIONE PIEMONTE



Allevamento = codice stalla, cioè sito che ospita capi di 1 o più CUAA

Identificare i vincoli previsti dal Piano



Tempistiche di adeguamento degli stoccaggi

REGIONE PIEMONTE

Adeguamento della fase di stoccaggio: dal 1/1/2026

Già in regola al 1/1/2026



Ha avviato i lavori prima del 1/1/2026 ma non li aveva ancora conclusi

- Ha trasmesso comunicazione alla Provincia → Si adegua entro il 31/12/2026
- Non ha trasmesso comunicazione alla Provincia



Ha avviato i lavori dopo il 1/1/2026

- Partecipando ad un bando CSR Intervento SRD02_A → Si adegua entro il termine previsto dal bando
- Non partecipando ad un bando CSR Intervento SRD02_A



Non ha ancora avviato i lavori



Vincoli attualmente vigenti

REGIONE PIEMONTE

Tipologia di allevamento	Vincoli alla stabulazione	Vincoli allo stoccaggio	Vincoli allo spandimento
Tra 1.001 e 3.000 kg/anno	No	No	Sì
Oltre i 3.000 kg/anno	No	Sì	Sì
Titolari di AVG, AUA o AIA	No	Sì	Sì
Nuovi o ampliati dopo il 27/6/23	Sì	Sì	Sì

Obiettivi di riduzione emissiva

REGIONE PIEMONTE

<table>
<tr><th rowspan="2">Tipologia aziendale</th><th colspan="2">Fase di stoccaggio</th></tr>
<tr><th>Refluo palabile</th><th>Refluo non palabile</th></tr>
<tr><td>3.000 ÷ 5.999 kg/anno</td><td>Almeno 10% riduzione</td><td>Almeno 50% riduzione</td></tr>
<tr><td>6.000 ÷ 19.999 kg/anno</td><td rowspan="5">Almeno 40% riduzione</td><td rowspan="2">Almeno 60% riduzione</td></tr>
<tr><td>AVG</td></tr>
<tr><td>≥ 20.000 kg/anno</td><td rowspan="3">Almeno 90% riduzione</td></tr>
<tr><td>AUA</td></tr>
<tr><td>AIA</td></tr>
</table>

Esempi di tecniche che soddisfano l'obiettivo

REGIONE PIEMONTE

<table>
<tr><th rowspan="2">Tipologia aziendale</th><th colspan="2">Fase di stoccaggio</th></tr>
<tr><th>Refluo palabile</th><th>Refluo non palabile</th></tr>
<tr><td>3.000 ÷ 5.999 kg/anno</td><td>Cumulo compatto</td><td>Vasca coperta con materiali leggeri alla rinfusa, sfere plastiche o piastrelle galleggianti</td></tr>
<tr><td>6.000 ÷ 19.999 kg/anno</td><td rowspan="5">Platea coperta con struttura fissa (tettoia o tunnel) dotata almeno di un telo frangivento su 3 lati, oppure Cumulo stoccato al coperto</td><td rowspan="2">Vasca coperta con teli flottanti</td></tr>
<tr><td>AVG</td></tr>
<tr><td>≥ 20.000 kg/anno</td><td rowspan="3">Vasca coperta con struttura rigida a tendone, copertura con recupero biogas o soletta in c.a.</td></tr>
<tr><td>AUA</td></tr>
<tr><td>AIA</td></tr>
</table>

Obiettivi di riduzione emissiva

REGIONE PIEMONTE

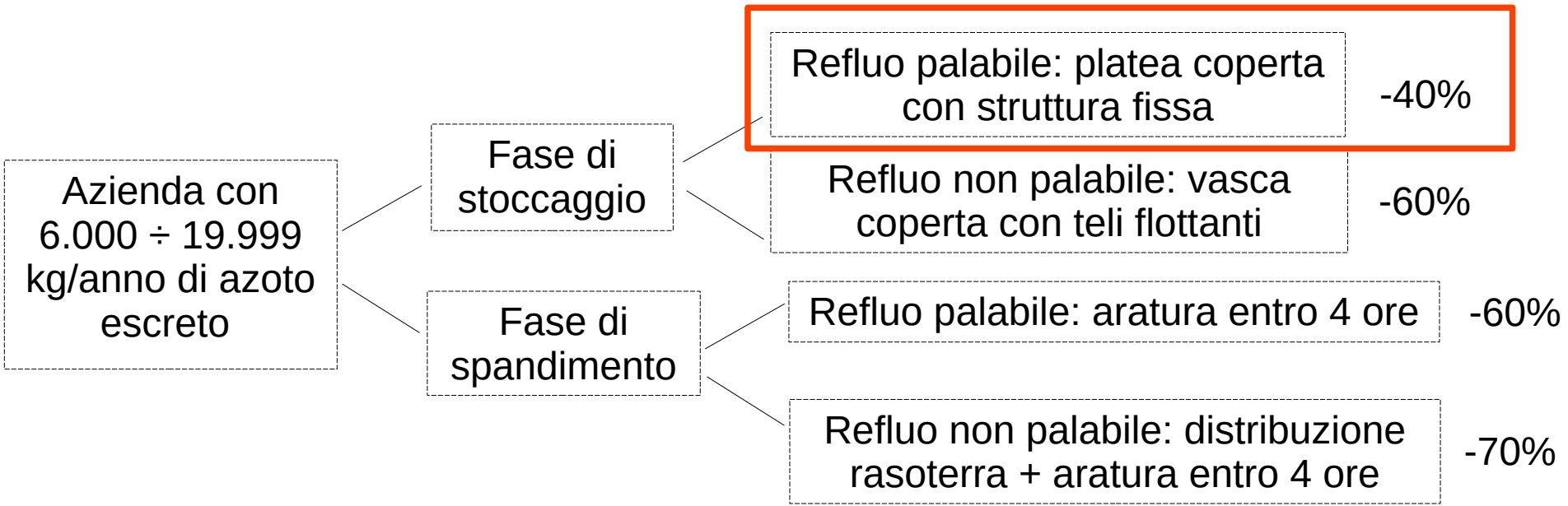
Tipologia aziendale	Fase di spandimento	
	Refluo palabile	**Refluo non palabile**
1.001 ÷ 2.999 kg/anno	Almeno 45% riduzione	Almeno 45% riduzione
3.000 ÷ 5.999 kg/anno	Almeno 60% riduzione	Almeno 70% riduzione
6.000 ÷ 19.999 kg/anno		
≥ 20.000 kg/anno		
AVG/AUA/AIA		

Esempi di tecniche che soddisfano l'obiettivo

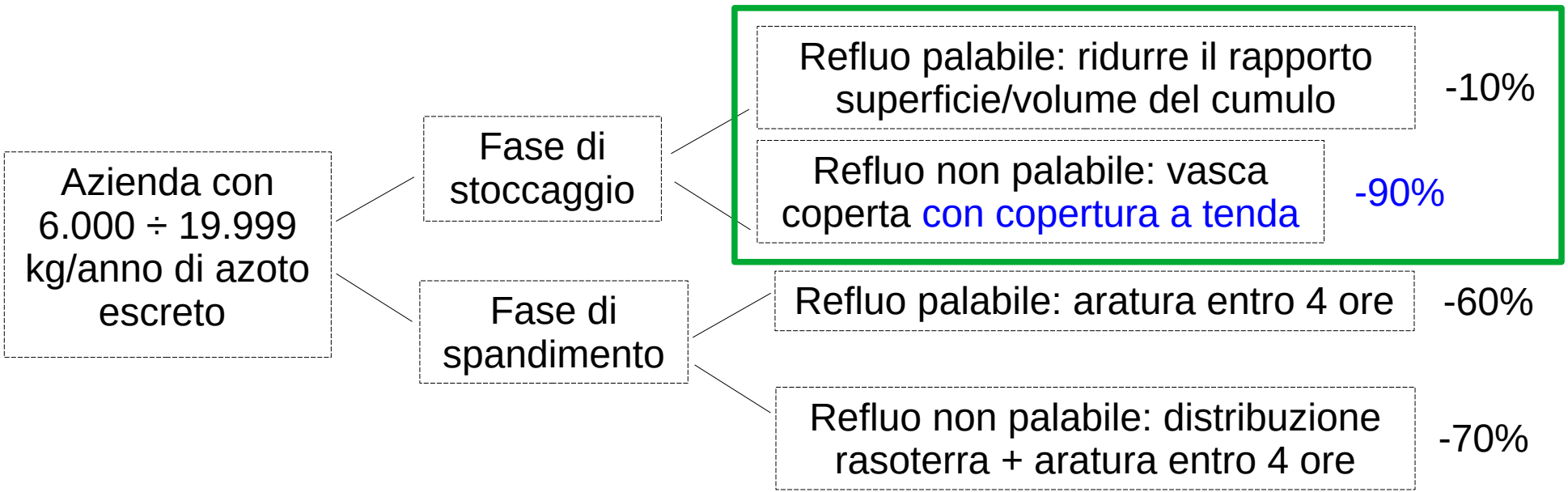
REGIONE PIEMONTE

Tipologia aziendale	Fase di spandimento	
	Refluo palabile	**Refluo non palabile**
1.001 ÷ 2.999 kg/anno	Aratura entro 12 ore	Distribuzione rasoterra + aratura entro 12 ore
3.000 ÷ 5.999 kg/anno	Aratura entro 4 ore, oppure Erpicatura/discatura immediata	Iniezione superficiale a solco aperto, oppure Distribuzione rasoterra + aratura entro 4 ore, oppure Distribuzione rasoterra + erpicatura/discatura immediata
6.000 ÷ 19.999 kg/anno		
≥ 20.000 kg/anno		
AVG/AUA/AIA		

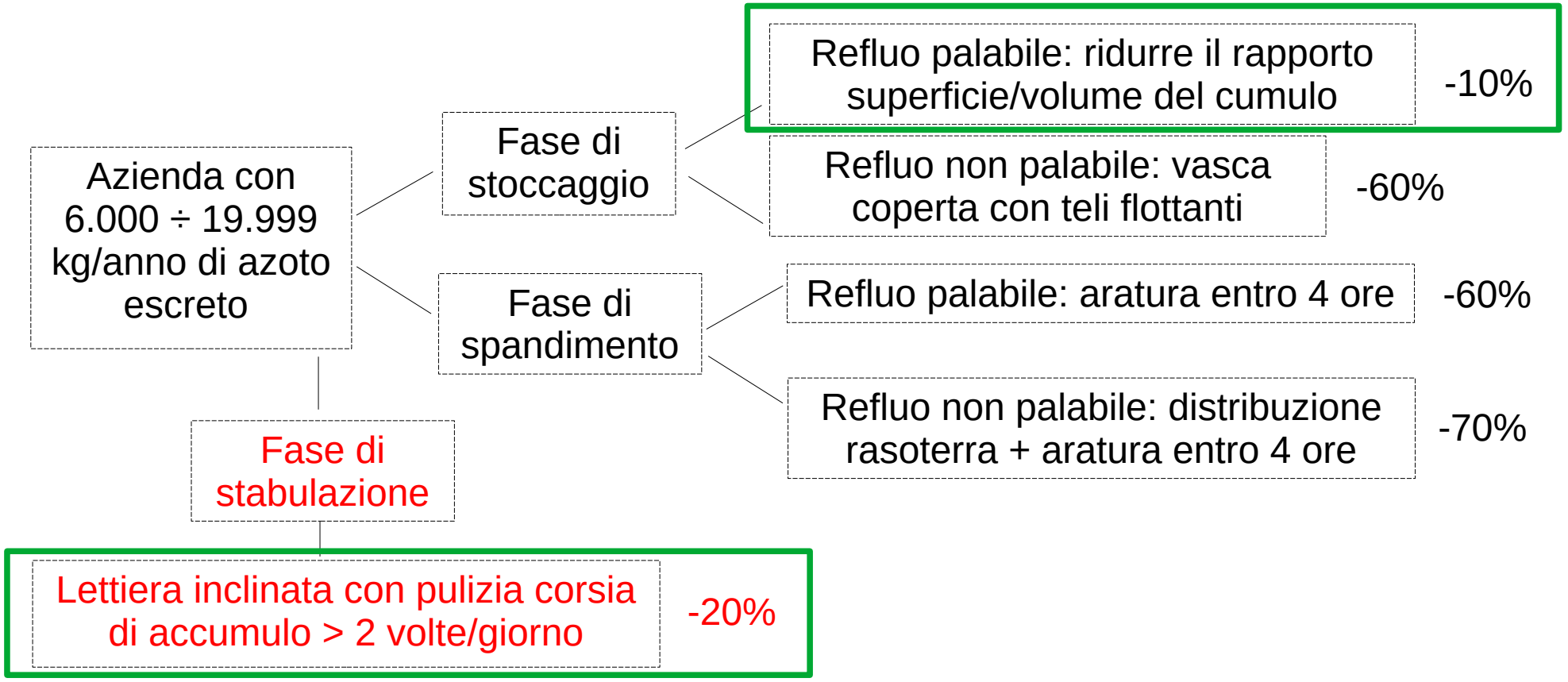
Quando l’adeguamento standard non è possibile



Quando l’adeguamento standard non è possibile



Quando l’adeguamento standard non è possibile



Quando l’adeguamento standard non è possibile

La deroga tecnica non elimina l’obiettivo da raggiungere: deve essere dimostrata una riduzione emissiva equivalente (in kg)

Relazione tecnica che documenti gli impedimenti tecnici o economici e le soluzioni alternative adottate supportata dai calcoli eseguiti con il BAT-tool

Sono ammesse tecniche alternative o integrate solo se studi scientifici ne certificano la riduzione emissiva

Piano Stralcio per la Qualità dell'Aria - Agricoltura

https://www.regione.piemonte.it/web/temi/agricoltura/agroambiente-meteo-suoli/piano-stralcio-per-qualita-dellaria-agricoltura

Prepararsi ad un controllo

REGIONE PIEMONTE

DOCUMENTI

- Titolo autorizzativo (se previsto) e relativi aggiornamenti
- Registro delle fertilizzazioni compilato (entro 7 gg dallo spandimento)
- Fascicolo aziendale aggiornato
- Ricevuta di consegna della Comunicazione di adeguamento (se inviata)
- Relazione tecnica + report BAT-tool (se vengono utilizzate soluzioni alternative)

IN AZIENDA

- Strutture di stoccaggio coperte (o soluzioni alternative di pari efficacia attuate in stabulazione/stoccaggio) in funzione della tipologia di refluo gestito
- Cumuli in campo coperti con telo a contatto
- Attrezzature per la distribuzione a bassa emissione
- Tempi di incorporazione rispettati, coerenti con la tecnica dichiarata
- No piatto deviatore (se previsto divieto)

Linee guida per l'esecuzione tecnica dei controlli:

Link utili

Piano Stralcio per la Qualità dell'Aria – Agricoltura

https://www.regione.piemonte.it/web/temi/agricoltura/agroambiente-meteo-suoli/piano-stralcio-per-qualita-dellaria-agricoltura

Linee guida per l’esecuzione tecnica dei controlli

https://www.regione.piemonte.it/web/media/52963/download

FAQ sul Piano Stralcio

https://www.regione.piemonte.it/web/media/58310/download