

**PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO DEL FIUME PO
METODOLOGIA PER LA STIMA DEL SURPLUS DI AZOTO IN PIEMONTE**

Algoritmo:

Surplus N = Fabbisogno N colture – apporti N zootecnico – apporti N minerale – apporti N fanghi

Unità di misura: kg N/ha SAU

Anno di riferimento: 2018

Areale di riferimento: pianura

Scala di dettaglio: comunale

Fabbisogno N colture = utilizza i dati dell' uso del suolo agricolo raccolti su base catastale nell'Anagrafe agricola regionale per la Domanda Unica 2018, e li elabora a scala comunale in funzione della tabella MAS di cui all'Allegato V del Regolamento reg. 10/R/2007 e s.m.i., ponderando sulla base della formula:

sommatoria di fabbisogno MAS x superficie di ciascuna coltura del comune / SAU comunale.

N zootecnico= utilizza i dati dell'azoto zootecnico al campo elaborati nell'Anagrafe agricola regionale per ciascun allevamento (calcolati sulla base della consistenza media annua dei capi dichiarata per ciascuna specie/categoria/sottocategoria animale e dei coefficienti azotati previsti dall'Allegato I del Regolamento reg. 10/R/2007 e s.m.i.). Dati resi a scala comunale in funzione della localizzazione dell'allevamento.

N minerale= utilizza il dato ISTAT delle consegne ai rivenditori disponibile a scala provinciale, e lo restituisce a scala comunale imputandolo ai soli comuni di pianura in funzione del fabbisogno colturale, secondo la formula:

(N min ISTAT provincia/sommatoria dei fabbisogni MAS provincia)*(fabbisogno MAS comune/SAU comune).

N fanghi = raccoglie le informazioni fornite dalle Province piemontesi relative all'utilizzo diretto di fanghi di depurazione in agricoltura secondo la procedura R10. Dati forniti a scala catastale, elaborati in funzione del tenore azotato dei singoli referti analitici ARPA e resi a scala comunale.