



***Ente di Governo dell'Ambito n. 5
ASTIGIANO MONFERRATO***

Sede c/o Provincia di Asti - Uffici in Via Antica Zecca n°3 - 14100 ASTI
Tel. 0141 236292 0141-236293
E-mail infoato5@legalmail.it
www.ato5astigiano.it

MACRO INDICATORE DI QUALITA' TECNICA M6

Il macro indicatore M6 esprime la percentuale di superamento di uno o più limiti di scarico nei campioni d'acqua depurata.

I livelli di M6 sono valutati su una scala da A (valore di migliore qualità dell'acqua depurata) a E (valore di minor qualità dell'acqua depurata).

Tale valore determina l'obiettivo di miglioramento da raggiungere nel corso dell'anno.

ASP - Calcolo del macro-indicatore M6

Ndep	Numero complessivo di impianti di depurazione (incluse vasche Imhoff)	n.	18
Ndep ₂₀₀₀	<i>di cui di potenzialità pari o superiore a 2.000 AE</i>	n.	1
Ndep _{cost}	<i>di cui inferiori ai 10.000 AE se recapitanti in acque costiere</i>	n.	0
N*	Numero complessivo di impianti di depurazione soggetti a M6	n.	1
N* _{AS}	<i>di cui recapitanti in area sensibile o in bacino scolante in area sensibile</i>	n.	1
N* _{ANS}	<i>di cui recapitanti in area non sensibile</i>	n.	0
N*	Numero complessivo di impianti di depurazione soggetti a M6	n.	1
N* _{Tab1}	<i>di cui tenuti al rispetto della Tabella 1 dell'Allegato 5 alla Parte Terza del D.Lgs 152/2006</i>	n.	1
N* _{Tab2}	<i>di cui tenuti al rispetto della Tabella 2 dell'Allegato 5 alla Parte Terza del D.Lgs 152/2006 (aree sensibili)</i>	n.	1
N* _{Tab4}	<i>di cui tenuti al rispetto della Tabella 4 dell'Allegato 5 alla Parte Terza del D.Lgs 152/2006 (scarico su suolo)</i>	n.	0
N* _{Tab3}	<i>di cui tenuti al rispetto della Tabella 3 dell'Allegato 5 alla Parte Terza del D.Lgs 152/2006 (reflui industriali)</i>	n.	1
N* _{Tab3_N-P_RQTI}	<i>di cui da valutare con riferimento alla Tabella 3 dell'Allegato 5 alla Parte Terza del D.Lgs 152/2006 (per forme azotate e Ptot) per meccanismo incentivante RQTI</i>	n.	0
N* _{Tab3_N-P_152}	<i>di cui già tenuti per legge al rispetto della Tabella 3 (reflui industriali) per le forme azotate e/o Ptot</i>	n.	0
N* _{Tab2_N-P_RQTI}	<i>di cui fino a 10.000 A.E. da valutare con riferimento alla Tabella 2 dell'Allegato 5 alla Parte Terza del D.Lgs 152/2006 per meccanismo incentivante RQTI</i>	n.	0
$\Sigma C_{imp,DEP-tot}$	Numero di campioni eseguiti dal gestore sulle acque reflue scaricate dagli impianti di depurazione con riferimento ai parametri di cui al co. 19.3, lett. a)	n.	53
$\Sigma C_{imp,DEP-N-P2}$	<i>di cui eseguiti con riferimento ai parametri Ptot e Ntot per gli impianti tra 2.000 e 10.000 AE recapitanti in aree sensibili</i>	n.	0
$\Sigma C_{imp,DEP-N-P3}$	<i>di cui eseguiti con riferimento ai parametri Ptot e forme azotate di cui alla Tabella 3, per gli impianti recapitanti in aree diverse da quelle sensibili</i>	n.	0

$\Sigma C_{imp,DEP-cnc}$	Numero di campioni eseguiti dal gestore sulle acque reflue scaricate dagli impianti di depurazione con superamento di almeno un limite per i parametri di cui alle Tabelle 1 o 2 o 3 (forme azotate)	n.	0
$\Sigma C_{imp,DEP-cnc,T1}$	<i>di cui con superamento di almeno un limite solo della Tabella 1</i>	n.	0
$\Sigma C_{imp,DEP-cnc,T2}$	<i>di cui con superamento di almeno un limite solo della Tabella 2</i>	n.	0
$\Sigma C_{imp,DEP-cnc,T1-2}$	<i>di cui con superamento di almeno un limite in entrambe le Tabelle 1 e 2</i>	n.	0
$\Sigma C_{imp,DEP-cnc,T4}$	<i>di cui con superamento di almeno un limite della Tabella 4</i>	n.	0
$\Sigma C_{imp,DEP-cnc,T1-3}$	<i>di cui con superamento di almeno un limite in entrambe le Tabelle 1 e 3</i>	n.	0
$\Sigma C_{imp,DEP-cnc,T2-3}$	<i>di cui con superamento di almeno un limite in entrambe le Tabelle 2 e 3</i>	n.	0
$\Sigma C_{imp,DEP-cnc,T3}$	<i>di cui con superamento di almeno un limite solo della Tabella 3</i>	n.	0
$\Sigma C_{DEP-cnc_N-P_riuso}$	Numero di campioni con superamento di almeno un limite per i parametri P _{tot} e/o forme azotate che non sono stati conteggiati al numeratore di M6 in virtù di deroghe concesse per il periodo irriguo, in caso di riutilizzo dei reflui depurati a fini agricoli	n.	0
M6	Qualità dell'acqua depurata	%	0,00%
M6CL	Qualità dell'acqua depurata - Classe di appartenenza	-	A
OB6	Qualità dell'acqua depurata - Obiettivo	-	Mantenimento

CCAM - Calcolo del macro-indicatore M6

Ndep	Numero complessivo di impianti di depurazione (incluse vasche Imhoff)	n.	626
Ndep ₂₀₀₀	<i>di cui di potenzialità pari o superiore a 2.000 AE</i>	n.	2
Ndep _{cost}	<i>di cui inferiori ai 10.000 AE se recapitanti in acque costiere</i>	n.	0
N*	Numero complessivo di impianti di depurazione soggetti a M6	n.	2
N* _{AS}	<i>di cui recapitanti in area sensibile o in bacino scolante in area sensibile</i>	n.	2
N* _{ANS}	<i>di cui recapitanti in area non sensibile</i>	n.	0
N*	Numero complessivo di impianti di depurazione soggetti a M6	n.	2
N* _{Tab1}	<i>di cui tenuti al rispetto della Tabella 1 dell'Allegato 5 alla Parte Terza del D.Lgs 152/2006</i>	n.	2
N* _{Tab2}	<i>di cui tenuti al rispetto della Tabella 2 dell'Allegato 5 alla Parte Terza del D.Lgs 152/2006 (aree sensibili)</i>	n.	0
N* _{Tab4}	<i>di cui tenuti al rispetto della Tabella 4 dell'Allegato 5 alla Parte Terza del D.Lgs 152/2006 (scarico su suolo)</i>	n.	0
N* _{Tab3}	<i>di cui tenuti al rispetto della Tabella 3 dell'Allegato 5 alla Parte Terza del D.Lgs 152/2006 (reflui industriali)</i>	n.	2
N* _{Tab3_N-P_RQTI}	<i>di cui da valutare con riferimento alla Tabella 3 dell'Allegato 5 alla Parte Terza del D.Lgs 152/2006 (per forme azotate e Ptot) per meccanismo incentivante RQTI</i>	n.	2
N* _{Tab3_N-P_152}	<i>di cui già tenuti per legge al rispetto della Tabella 3 (reflui industriali) per le forme azotate e/o Ptot</i>	n.	0
N* _{Tab2_N-P_RQTI}	<i>di cui fino a 10.000 A.E. da valutare con riferimento alla Tabella 2 dell'Allegato 5 alla Parte Terza del D.Lgs 152/2006 per meccanismo incentivante RQTI</i>	n.	0
$\Sigma C_{imp,DEP-tot}$	Numero di campioni eseguiti dal gestore sulle acque reflue scaricate dagli impianti di depurazione con riferimento ai parametri di cui al co. 19.3, lett. a)	n.	22
$\Sigma C_{imp,DEP-N-P2}$	<i>di cui eseguiti con riferimento ai parametri Ptot e Ntot per gli impianti tra 2.000 e 10.000 AE recapitanti in aree sensibili</i>	n.	0
$\Sigma C_{imp,DEP-N-P3}$	<i>di cui eseguiti con riferimento ai parametri Ptot e forme azotate di cui alla Tabella 3, per gli impianti recapitanti in aree diverse da quelle sensibili</i>	n.	22

$\Sigma C_{imp,DEP-cnc}$	Numero di campioni eseguiti dal gestore sulle acque reflue scaricate dagli impianti di depurazione con superamento di almeno un limite per i parametri di cui alle Tabelle 1 o 2 o 3 (forme azotate)	n.	1
$\Sigma C_{imp,DEP-cnc,T1}$	<i>di cui con superamento di almeno un limite solo della Tabella 1</i>	n.	1
$\Sigma C_{imp,DEP-cnc,T2}$	<i>di cui con superamento di almeno un limite solo della Tabella 2</i>	n.	0
$\Sigma C_{imp,DEP-cnc,T1-2}$	<i>di cui con superamento di almeno un limite in entrambe le Tabelle 1 e 2</i>	n.	0
$\Sigma C_{imp,DEP-cnc,T4}$	<i>di cui con superamento di almeno un limite della Tabella 4</i>	n.	0
$\Sigma C_{imp,DEP-cnc,T1-3}$	<i>di cui con superamento di almeno un limite in entrambe le Tabelle 1 e 3</i>	n.	0
$\Sigma C_{imp,DEP-cnc,T2-3}$	<i>di cui con superamento di almeno un limite in entrambe le Tabelle 2 e 3</i>	n.	0
$\Sigma C_{imp,DEP-cnc,T3}$	<i>di cui con superamento di almeno un limite solo della Tabella 3</i>	n.	0
$\Sigma C_{DEP-cnc_N-P_riuso}$	Numero di campioni con superamento di almeno un limite per i parametri P_{tot} e/o forme azotate che non sono stati conteggiati al numeratore di M6 in virtù di deroghe concesse per il periodo irriguo, in caso di riutilizzo dei reflui depurati a fini agricoli	n.	0
M6	Qualità dell'acqua depurata	%	4,55%
M6CL	Qualità dell'acqua depurata - Classe di appartenenza	-	B
OB6	Qualità dell'acqua depurata - Obiettivo	-	-6% di M6

Acquedotto Piana - Calcolo del macro-indicatore M6

Ndep	Numero complessivo di impianti di depurazione (incluse vasche Imhoff)	n.	73
Ndep ₂₀₀₀	<i>di cui di potenzialità pari o superiore a 2.000 AE</i>	n.	4
Ndep _{cost}	<i>di cui inferiori ai 10.000 AE se recapitanti in acque costiere</i>	n.	0
N*	Numero complessivo di impianti di depurazione soggetti a M6	n.	4
N* _{AS}	<i>di cui recapitanti in area sensibile o in bacino scolante in area sensibile</i>	n.	4
N* _{ANS}	<i>di cui recapitanti in area non sensibile</i>	n.	0
N*	Numero complessivo di impianti di depurazione soggetti a M6	n.	4
N* _{Tab1}	<i>di cui tenuti al rispetto della Tabella 1 dell'Allegato 5 alla Parte Terza del D.Lgs 152/2006</i>	n.	4
N* _{Tab2}	<i>di cui tenuti al rispetto della Tabella 2 dell'Allegato 5 alla Parte Terza del D.Lgs 152/2006 (aree sensibili)</i>	n.	0
N* _{Tab4}	<i>di cui tenuti al rispetto della Tabella 4 dell'Allegato 5 alla Parte Terza del D.Lgs 152/2006 (scarico su suolo)</i>	n.	0
N* _{Tab3}	<i>di cui tenuti al rispetto della Tabella 3 dell'Allegato 5 alla Parte Terza del D.Lgs 152/2006 (reflui industriali)</i>	n.	4
N* _{Tab3_N-P_RQTI}	<i>di cui da valutare con riferimento alla Tabella 3 dell'Allegato 5 alla Parte Terza del D.Lgs 152/2006 (per forme azotate e Ptot) per meccanismo incentivante RQTI</i>	n.	4
N* _{Tab3_N-P_152}	<i>di cui già tenuti per legge al rispetto della Tabella 3 (reflui industriali) per le forme azotate e/o Ptot</i>	n.	4
N* _{Tab2_N-P_RQTI}	<i>di cui fino a 10.000 A.E. da valutare con riferimento alla Tabella 2 dell'Allegato 5 alla Parte Terza del D.Lgs 152/2006 per meccanismo incentivante RQTI</i>	n.	0
$\Sigma C_{imp,DEP-tot}$	Numero di campioni eseguiti dal gestore sulle acque reflue scaricate dagli impianti di depurazione con riferimento ai parametri di cui al co. 19.3, lett. a)	n.	64
$\Sigma C_{imp,DEP-N-P2}$	<i>di cui eseguiti con riferimento ai parametri Ptot e Ntot per gli impianti tra 2.000 e 10.000 AE recapitanti in aree sensibili</i>	n.	40
$\Sigma C_{imp,DEP-N-P3}$	<i>di cui eseguiti con riferimento ai parametri Ptot e forme azotate di cui alla Tabella 3, per gli impianti recapitanti in aree diverse da quelle sensibili</i>	n.	0

$\Sigma C_{imp,DEP-cnc}$	Numero di campioni eseguiti dal gestore sulle acque reflue scaricate dagli impianti di depurazione con superamento di almeno un limite per i parametri di cui alle Tabelle 1 o 2 o 3 (forme azotate)	n.	0
$\Sigma C_{imp,DEP-cnc,T1}$	<i>di cui con superamento di almeno un limite solo della Tabella 1</i>	n.	0
$\Sigma C_{imp,DEP-cnc,T2}$	<i>di cui con superamento di almeno un limite solo della Tabella 2</i>	n.	0
$\Sigma C_{imp,DEP-cnc,T1-2}$	<i>di cui con superamento di almeno un limite in entrambe le Tabelle 1 e 2</i>	n.	0
$\Sigma C_{imp,DEP-cnc,T4}$	<i>di cui con superamento di almeno un limite della Tabella 4</i>	n.	0
$\Sigma C_{imp,DEP-cnc,T1-3}$	<i>di cui con superamento di almeno un limite in entrambe le Tabelle 1 e 3</i>	n.	0
$\Sigma C_{imp,DEP-cnc,T2-3}$	<i>di cui con superamento di almeno un limite in entrambe le Tabelle 2 e 3</i>	n.	0
$\Sigma C_{imp,DEP-cnc,T3}$	<i>di cui con superamento di almeno un limite solo della Tabella 3</i>	n.	0
$\Sigma C_{DEP-cnc_N-P_riuso}$	Numero di campioni con superamento di almeno un limite per i parametri P _{tot} e/o forme azotate che non sono stati conteggiati al numeratore di M6 in virtù di deroghe concesse per il periodo irriguo, in caso di riutilizzo dei reflui depurati a fini agricoli	n.	0
M6	Qualità dell'acqua depurata	%	0,00%
M6CL	Qualità dell'acqua depurata - Classe di appartenenza	-	A
OB6	Qualità dell'acqua depurata - Obiettivo	-	Mantenimento

Acquedotto Valtigione - Calcolo del macro-indicatore M6

Ndep	Numero complessivo di impianti di depurazione (incluse vasche Imhoff)	n.	151
Ndep ₂₀₀₀	<i>di cui di potenzialità pari o superiore a 2.000 AE</i>	n.	4
Ndep _{cost}	<i>di cui inferiori ai 10.000 AE se recapitanti in acque costiere</i>	n.	0
N*	Numero complessivo di impianti di depurazione soggetti a M6	n.	4
N* _{AS}	<i>di cui recapitanti in area sensibile o in bacino scolante in area sensibile</i>	n.	4
N* _{ANS}	<i>di cui recapitanti in area non sensibile</i>	n.	0
N*	Numero complessivo di impianti di depurazione soggetti a M6	n.	4
N* _{Tab1}	<i>di cui tenuti al rispetto della Tabella 1 dell'Allegato 5 alla Parte Terza del D.Lgs 152/2006</i>	n.	4
N* _{Tab2}	<i>di cui tenuti al rispetto della Tabella 2 dell'Allegato 5 alla Parte Terza del D.Lgs 152/2006 (aree sensibili)</i>	n.	0
N* _{Tab4}	<i>di cui tenuti al rispetto della Tabella 4 dell'Allegato 5 alla Parte Terza del D.Lgs 152/2006 (scarico su suolo)</i>	n.	0
N* _{Tab3}	<i>di cui tenuti al rispetto della Tabella 3 dell'Allegato 5 alla Parte Terza del D.Lgs 152/2006 (reflui industriali)</i>	n.	4
N* _{Tab3_N-P_RQTI}	<i>di cui da valutare con riferimento alla Tabella 3 dell'Allegato 5 alla Parte Terza del D.Lgs 152/2006 (per forme azotate e Ptot) per meccanismo incentivante RQTI</i>	n.	0
N* _{Tab3_N-P_152}	<i>di cui già tenuti per legge al rispetto della Tabella 3 (reflui industriali) per le forme azotate e/o Ptot</i>	n.	0
N* _{Tab2_N-P_RQTI}	<i>di cui fino a 10.000 A.E. da valutare con riferimento alla Tabella 2 dell'Allegato 5 alla Parte Terza del D.Lgs 152/2006 per meccanismo incentivante RQTI</i>	n.	4
$\Sigma C_{imp,DEP-tot}$	Numero di campioni eseguiti dal gestore sulle acque reflue scaricate dagli impianti di depurazione con riferimento ai parametri di cui al co. 19.3, lett. a)	n.	95
$\Sigma C_{imp,DEP-N-P2}$	<i>di cui eseguiti con riferimento ai parametri Ptot e Ntot per gli impianti tra 2.000 e 10.000 AE recapitanti in aree sensibili</i>	n.	71
$\Sigma C_{imp,DEP-N-P3}$	<i>di cui eseguiti con riferimento ai parametri Ptot e forme azotate di cui alla Tabella 3, per gli impianti recapitanti in aree diverse da quelle sensibili</i>	n.	0

$\Sigma C_{imp,DEP-cnc}$	Numero di campioni eseguiti dal gestore sulle acque reflue scaricate dagli impianti di depurazione con superamento di almeno un limite per i parametri di cui alle Tabelle 1 o 2 o 3 (forme azotate)	n.	16
$\Sigma C_{imp,DEP-cnc,T1}$	<i>di cui con superamento di almeno un limite solo della Tabella 1</i>	n.	0
$\Sigma C_{imp,DEP-cnc,T2}$	<i>di cui con superamento di almeno un limite solo della Tabella 2</i>	n.	16
$\Sigma C_{imp,DEP-cnc,T1-2}$	<i>di cui con superamento di almeno un limite in entrambe le Tabelle 1 e 2</i>	n.	0
$\Sigma C_{imp,DEP-cnc,T4}$	<i>di cui con superamento di almeno un limite della Tabella 4</i>	n.	0
$\Sigma C_{imp,DEP-cnc,T1-3}$	<i>di cui con superamento di almeno un limite in entrambe le Tabelle 1 e 3</i>	n.	0
$\Sigma C_{imp,DEP-cnc,T2-3}$	<i>di cui con superamento di almeno un limite in entrambe le Tabelle 2 e 3</i>	n.	0
$\Sigma C_{imp,DEP-cnc,T3}$	<i>di cui con superamento di almeno un limite solo della Tabella 3</i>	n.	0
$\Sigma C_{DEP-cnc_N-P_riuso}$	Numero di campioni con superamento di almeno un limite per i parametri P _{tot} e/o forme azotate che non sono stati conteggiati al numeratore di M6 in virtù di deroghe concesse per il periodo irriguo, in caso di riutilizzo dei reflui depurati a fini agricoli	n.	0
M6	Qualità dell'acqua depurata	%	16,84%
M6CL	Qualità dell'acqua depurata - Classe di appartenenza	-	E
OB6	Qualità dell'acqua depurata - Obiettivo	-	-20% di M6