

PUA COMPLETO
COMUNICAZIONE N. 22980/07

C.U.A.A. / CODICE FISCALE	RAGIONE SOCIALE O COGNOME E NOME
00065190290	AZIENDA SUINICOLA ZOPPELLARO SNC DI ZOPPELLARO STEFANO E C.

Area omogenea POLESINE DI ROVIGO - ZONA VULNERABILE AI NITRATI Seminativi e colture avvicendate																	Anno 1	
Sezione	Coltura	Superficie SAU (ha)	Resa attesa R (kg/ha)	Umidità (%)	Contenuto in azoto n (%)	Asportazione di N attesa R x n (kg/ha)	Apporti azotati naturali meteorici Nn (kg/ha)	Efficienza apporti meteorici En (%)	Apporti azotati naturali efficienti Nn x En (kg/ha)	N fissato dalle leguminose NL (kg/ha)	Apporti di N totali da effluenti zootecnici No (kg/ha)	Efficienza concimazione con effl.zootecnici Eo (%)	Apporti di N efficienti da effl. zootecnici No x Eo (kg/ha)	Apporti totali di N da concime chimico Nc (kg/ha)	Efficienza concimaz.chimica Ec (%)	Apporti efficienti di N da concime chimico Nc x Ec (kg/ha)	apporti azotati totali 6+9+10+13 (kg/ha)	apporti azotati efficienti 8+9+12+15 (kg/ha)
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	Mais Solo granella	1,3200	12500	15,0	1,60	170,0	20	75	15,0		107	60	64,2	100,0	85	85,0	227,0	164,2
2	Mais Solo granella	1,3200	12500	15,0	1,60	170,0	20	75	15,0		107	60	64,2	100,0	85	85,0	227,0	164,2
3	Mais Solo granella	1,3200	12500	15,0	1,60	170,0	20	75	15,0		107	60	64,2	100,0	85	85,0	227,0	164,2
4	Mais Solo granella	1,3200	12500	15,0	1,60	170,0	20	75	15,0		107	60	64,2	100,0	85	85,0	227,0	164,2
5	Mais Solo granella	1,3200	12500	15,0	1,60	170,0	20	75	15,0		107	60	64,2	100,0	85	85,0	227,0	164,2
TOTALI :		6,6000				170,0	20		15,0		107		64,2	100,0		85,0	227,0	164,2

PUA COMPLETO
COMUNICAZIONE N. 22980/07

C.U.A.A. / CODICE FISCALE	RAGIONE SOCIALE O COGNOME E NOME
00065190290	AZIENDA SUINICOLA ZOPPELLARO SNC DI ZOPPELLARO STEFANO E C.

Area omogenea POLESINE DI ROVIGO - ZONA VULNERABILE AI NITRATI Seminativi e colture avvicendate																	Anno 2	
Sezione	Coltura	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
		Superficie SAU (ha)	Resa attesa R (kg/ha)	Umidità (%)	Contenuto in azoto n (%)	Asportazione di N attesa R x n (kg/ha)	Apporti azotati naturali meteorici Nn (kg/ha)	Efficienza apporti meteorici En (%)	Apporti azotati naturali efficienti Nn x En (kg/ha)	N fissato dalle leguminose NL (kg/ha)	Apporti di N totali da effluenti zootecnici No (kg/ha)	Efficienza concimazione con effl.zootecnici Eo (%)	Apporti di N efficienti da effl. zootecnici No x Eo (kg/ha)	Apporti totali di N da concime chimico Nc (kg/ha)	Efficienza concimaz.chimica Ec (%)	Apporti efficienti di N da concime chimico Nc x Ec (kg/ha)	apporti azotati totali 6+9+10+13 (kg/ha)	apporti azotati efficienti 8+9+12+15 (kg/ha)
1	Mais Solo granella	1,3200	12500	15,0	1,60	170,0	20	75	15,0		107	60	64,2	100,0	85	85,0	227,0	164,2
2	Mais Solo granella	1,3200	12500	15,0	1,60	170,0	20	75	15,0		107	60	64,2	100,0	85	85,0	227,0	164,2
3	Mais Solo granella	1,3200	12500	15,0	1,60	170,0	20	75	15,0		107	60	64,2	100,0	85	85,0	227,0	164,2
4	Mais Solo granella	1,3200	12500	15,0	1,60	170,0	20	75	15,0		107	60	64,2	100,0	85	85,0	227,0	164,2
5	Mais Solo granella	1,3200	12500	15,0	1,60	170,0	20	75	15,0		107	60	64,2	100,0	85	85,0	227,0	164,2
TOTALI :		6,6000				170,0	20		15,0		107		64,2	100,0		85,0	227,0	164,2

PUA COMPLETO
COMUNICAZIONE N. 22980/07

C.U.A.A. / CODICE FISCALE	RAGIONE SOCIALE O COGNOME E NOME
00065190290	AZIENDA SUINICOLA ZOPPELLARO SNC DI ZOPPELLARO STEFANO E C.

Area omogenea POLESINE DI ROVIGO - ZONA VULNERABILE AI NITRATI Seminativi e colture avvicendate																	Anno 3	
Sezione	Coltura	1 Superficie SAU (ha)	2 Resa attesa R (kg/ha)	3 Umidità (%)	4 Contenuto in azoto n (%)	5 Asportazione di N attesa R x n (kg/ha)	6 Apporti azotati naturali meteorici Nn (kg/ha)	7 Efficienza apporti meteorici En (%)	8 Apporti azotati naturali efficienti Nn x En (kg/ha)	9 N fissato dalle leguminose NL (kg/ha)	10 Apporti di N totali da effluenti zootecnici No (kg/ha)	11 Efficienza concimazione con effl.zootecnici Eo (%)	12 Apporti di N efficienti da effl. zootecnici No x Eo (kg/ha)	13 Apporti totali di N da concime chimico Nc (kg/ha)	14 Efficienza concimaz.chimica Ec (%)	15 Apporti efficienti di N da concime chimico Nc x Ec (kg/ha)	16 apporti azotati totali 6+9+10+13 (kg/ha)	17 apporti azotati efficienti 8+9+12+15 (kg/ha)
1	Mais Solo granella	1,3200	12500	15,0	1,60	170,0	20	75	15,0		107	60	64,2	100,0	85	85,0	227,0	164,2
2	Mais Solo granella	1,3200	12500	15,0	1,60	170,0	20	75	15,0		107	60	64,2	100,0	85	85,0	227,0	164,2
3	Mais Solo granella	1,3200	12500	15,0	1,60	170,0	20	75	15,0		107	60	64,2	100,0	85	85,0	227,0	164,2
4	Mais Solo granella	1,3200	12500	15,0	1,60	170,0	20	75	15,0		107	60	64,2	100,0	85	85,0	227,0	164,2
5	Mais Solo granella	1,3200	12500	15,0	1,60	170,0	20	75	15,0		107	60	64,2	100,0	85	85,0	227,0	164,2
TOTALI :		6,6000				170,0	20		15,0		107		64,2	100,0		85,0	227,0	164,2

PUA COMPLETO
COMUNICAZIONE N. 22980/07

C.U.A.A. / CODICE FISCALE	RAGIONE SOCIALE O COGNOME E NOME
00065190290	AZIENDA SUINICOLA ZOPPELLARO SNC DI ZOPPELLARO STEFANO E C.

Area omogenea POLESINE DI ROVIGO - ZONA VULNERABILE AI NITRATI Seminativi e colture avvicendate																	Anno 4	
Sezione	Coltura	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
		Superficie SAU (ha)	Resa attesa R (kg/ha)	Umidità (%)	Contenuto in azoto n (%)	Asportazione di N attesa R x n (kg/ha)	Apporti azotati naturali meteorici Nn (kg/ha)	Efficienza apporti meteorici En (%)	Apporti azotati naturali efficienti Nn x En (kg/ha)	N fissato dalle leguminose NL (kg/ha)	Apporti di N totali da effluenti zootecnici No (kg/ha)	Efficienza concimazione con effl.zootecnici Eo (%)	Apporti di N efficienti da effl. zootecnici No x Eo (kg/ha)	Apporti totali di N da concime chimico Nc (kg/ha)	Efficienza concimaz.chimica Ec (%)	Apporti efficienti di N da concime chimico Nc x Ec (kg/ha)	apporti azotati totali 6+9+10+13 (kg/ha)	apporti azotati efficienti 8+9+12+15 (kg/ha)
1	Mais Solo granella	1,3200	12500	15,0	1,60	170,0	20	75	15,0		107	60	64,2	100,0	85	85,0	227,0	164,2
2	Mais Solo granella	1,3200	12500	15,0	1,60	170,0	20	75	15,0		107	60	64,2	100,0	85	85,0	227,0	164,2
3	Mais Solo granella	1,3200	12500	15,0	1,60	170,0	20	75	15,0		107	60	64,2	100,0	85	85,0	227,0	164,2
4	Mais Solo granella	1,3200	12500	15,0	1,60	170,0	20	75	15,0		107	60	64,2	100,0	85	85,0	227,0	164,2
5	Mais Solo granella	1,3200	12500	15,0	1,60	170,0	20	75	15,0		107	60	64,2	100,0	85	85,0	227,0	164,2
TOTALI :		6,6000				170,0	20		15,0		107		64,2	100,0		85,0	227,0	164,2

PUA COMPLETO
COMUNICAZIONE N. 22980/07

C.U.A.A. / CODICE FISCALE	RAGIONE SOCIALE O COGNOME E NOME
00065190290	AZIENDA SUINICOLA ZOPPELLARO SNC DI ZOPPELLARO STEFANO E C.

Area omogenea POLESINE DI ROVIGO - ZONA VULNERABILE AI NITRATI Seminativi e colture avvicendate																	Anno 5	
Sezione	Coltura	1 Superficie SAU (ha)	2 Resa attesa R (kg/ha)	3 Umidità (%)	4 Contenuto in azoto n (%)	5 Asportazione di N attesa R x n (kg/ha)	6 Apporti azotati naturali meteorici Nn (kg/ha)	7 Efficienza apporti meteorici En (%)	8 Apporti azotati naturali efficienti Nn x En (kg/ha)	9 N fissato dalle leguminose NL (kg/ha)	10 Apporti di N totali da effluenti zootecnici No (kg/ha)	11 Efficienza concimazione con effl.zootecnici Eo (%)	12 Apporti di N efficienti da effl. zootecnici No x Eo (kg/ha)	13 Apporti totali di N da concime chimico Nc (kg/ha)	14 Efficienza concimaz.chimica Ec (%)	15 Apporti efficienti di N da concime chimico Nc x Ec (kg/ha)	16 apporti azotati totali 6+9+10+13 (kg/ha)	17 apporti azotati efficienti 8+9+12+15 (kg/ha)
1	Mais Solo granella	1,3200	12500	15,0	1,60	170,0	20	75	15,0		107	60	64,2	100,0	85	85,0	227,0	164,2
2	Mais Solo granella	1,3200	12500	15,0	1,60	170,0	20	75	15,0		107	60	64,2	100,0	85	85,0	227,0	164,2
3	Mais Solo granella	1,3200	12500	15,0	1,60	170,0	20	75	15,0		107	60	64,2	100,0	85	85,0	227,0	164,2
4	Mais Solo granella	1,3200	12500	15,0	1,60	170,0	20	75	15,0		107	60	64,2	100,0	85	85,0	227,0	164,2
5	Mais Solo granella	1,3200	12500	15,0	1,60	170,0	20	75	15,0		107	60	64,2	100,0	85	85,0	227,0	164,2
TOTALI :		6,6000				170,0	20		15,0		107		64,2	100,0		85,0	227,0	164,2

PUA COMPLETO

COMUNICAZIONE N. 22980/07

C.U.A.A. / CODICE FISCALE	RAGIONE SOCIALE O COGNOME E NOME
00065190290	AZIENDA SUINICOLA ZOPPELLARO SNC DI ZOPPELLARO STEFANO E C.

Area omogenea POLESINE DI ROVIGO - ZONA VULNERABILE AI NITRATI Seminativi e colture avvicendate

BAU (Bilancio azotato utile)			Anno 1	Anno 2	Anno 3	Anno 4	Anno 5	Quinquennio
Apporti efficienti naturali	Nn x En	(kg/ha)	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0
Apporti efficienti da leguminose (resa)	NLR	(kg/ha)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Apporti efficienti da effluenti zootecnici	No x Eo	(kg/ha)	64,2	64,2	64,2	64,2	64,2	64,2
Apporti efficienti da concime chimico	Nc x Ec	(kg/ha)	85,0	85,0	85,0	85,0	85,00	85,0
	Totale	(kg/ha)	164,2	164,2	164,2	164,2	164,2	164,2
Fabbisogni :	R x n	(kg/ha)	170,0	170,0	170,0	170,0	170,0	170,0
BAU medio annuo (da -30 a +30)		(kg/ha)	-5,8	-5,8	-5,8	-5,8	-5,8	-5,8

BAT (Bilancio azotato totale)			Anno 1	Anno 2	Anno 3	Anno 4	Anno 5	Quinquennio
Apporti meteorici totali	Nn	(kg/ha)	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0
Apporti da leguminose	NL	(kg/ha)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Apporti da liquame totali	No	(kg/ha)	107,0	107,0	107,0	107,0	107,0	107,0
Apporti totali da concime chimico	Nc	(kg/ha)	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	Totale	(kg/ha)	227,0	227,0	227,0	227,0	227,0	227,0
Fabbisogni :	R x n	(kg/ha)	170,0	170,0	170,0	170,0	170,0	170,0
BAT medio annuo (<= 60)		(kg/ha)	57,0	57,0	57,0	57,0	57,0	57,0

IEMA (indice efficienza media azotata)	(>= 0,70)	0,749	0,749	0,749	0,749	0,749	0,749
---	----------------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

PUA COMPLETO

COMUNICAZIONE N. 22980/07

C.U.A.A. / CODICE FISCALE	RAGIONE SOCIALE O COGNOME E NOME
00065190290	AZIENDA SUINICOLA ZOPPELLARO SNC DI ZOPPELLARO STEFANO E C.

Area omogenea POLESINE DI ROVIGO - ZONA VULNERABILE AI NITRATI Seminativi e colture avvicendate

BAU (Bilancio azotato utile)			Sezione 1	Sezione 2	Sezione 3	Sezione 4	Sezione 5
Apporti efficienti naturali	Nn x En	(kg/ha)	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0
Apporti efficienti da leguminose (resa)	NLR	(kg/ha)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Apporti efficienti da effluenti zootecnici	No x Eo	(kg/ha)	64,2	64,2	64,2	64,2	64,2
Apporti efficienti da concime chimico	Nc x Ec	(kg/ha)	85,0	85,0	85,0	85,0	85,0
	Totale	(kg/ha)	164,2	164,2	164,2	164,2	164,2
Fabbisogni :	R x n	(kg/ha)	170,0	170,0	170,0	170,0	170,0
BAU medio annuo (da -30 a +30)		(kg/ha)	-5,8	-5,8	-5,8	-5,8	-5,8

BAT (Bilancio azotato totale)			Sezione 1	Sezione 2	Sezione 3	Sezione 4	Sezione 5
Apporti meteorici totali	Nn	(kg/ha)	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0
Apporti da leguminose	NL	(kg/ha)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Apporti da liquame totali	No	(kg/ha)	107,0	107,0	107,0	107,0	107,0
Apporti totali da concime chimico	Nc	(kg/ha)	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	Totale	(kg/ha)	227,0	227,0	227,0	227,0	227,0
Fabbisogni :	R x n	(kg/ha)	170,0	170,0	170,0	170,0	170,0
BAT medio annuo (<= 60)		(kg/ha)	57,0	57,0	57,0	57,0	57,0

IEMA (indice efficienza media azotata)	(>= 0,70)	0,749	0,749	0,749	0,749	0,749
---	----------------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

PUA COMPLETO
COMUNICAZIONE N. 22980/07

C.U.A.A. / CODICE FISCALE	RAGIONE SOCIALE O COGNOME E NOME
00065190290	AZIENDA SUINICOLA ZOPPELLARO SNC DI ZOPPELLARO STEFANO E C.

Area omogenea POLESINE OCCIDENTALE - ZONA VULNERABILE AI NITRATI Seminativi e colture avvicendate																	Anno 1	
Sezione	Coltura	Superficie SAU (ha)	Resa attesa R (kg/ha)	Umidità (%)	Contenuto in azoto n (%)	Asportazione di N attesa R x n (kg/ha)	Apporti azotati naturali meteorici Nn (kg/ha)	Efficienza apporti meteorici En (%)	Apporti azotati naturali efficienti Nn x En (kg/ha)	N fissato dalle leguminose NL (kg/ha)	Apporti di N totali da effluenti zootecnici No (kg/ha)	Efficienza concimazione con effl.zootecnici Eo (%)	Apporti di N efficienti da effl. zootecnici No x Eo (kg/ha)	Apporti totali di N da concime chimico Nc (kg/ha)	Efficienza concimaz.chimica Ec (%)	Apporti efficienti di N da concime chimico Nc x Ec (kg/ha)	apporti azotati totali 6+9+10+13 (kg/ha)	apporti azotati efficienti 8+9+12+15 (kg/ha)
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	Mais Solo granella	5,9100	13000	15,0	1,60	176,8	20	75	15,0		170	60	102,0	46,0	85	39,1	236,0	156,1
2	Mais Solo granella	5,9100	13000	15,0	1,60	176,8	20	75	15,0		170	60	102,0	46,0	85	39,1	236,0	156,1
3	Mais Solo granella	5,9100	13000	15,0	1,60	176,8	20	75	15,0		170	60	102,0	46,0	85	39,1	236,0	156,1
4	Mais Solo granella	5,9100	13000	15,0	1,60	176,8	20	75	15,0		170	60	102,0	46,0	85	39,1	236,0	156,1
5	Mais Solo granella	5,9100	13000	15,0	1,60	176,8	20	75	15,0		170	60	102,0	46,0	85	39,1	236,0	156,1
TOTALI :		29,5500				176,8	20		15,0		170		102,0	46,0		39,1	236,0	156,1

PUA COMPLETO
COMUNICAZIONE N. 22980/07

C.U.A.A. / CODICE FISCALE	RAGIONE SOCIALE O COGNOME E NOME
00065190290	AZIENDA SUINICOLA ZOPPELLARO SNC DI ZOPPELLARO STEFANO E C.

Area omogenea POLESINE OCCIDENTALE - ZONA VULNERABILE AI NITRATI Seminativi e colture avvicendate																	Anno 2	
Sezione	Coltura	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
		Superficie SAU (ha)	Resa attesa R (kg/ha)	Umidità (%)	Contenuto in azoto n (%)	Asportazione di N attesa R x n (kg/ha)	Apporti azotati naturali meteorici Nn (kg/ha)	Efficienza apporti meteorici En (%)	Apporti azotati naturali efficienti Nn x En (kg/ha)	N fissato dalle leguminose NL (kg/ha)	Apporti di N totali da effluenti zootecnici No (kg/ha)	Efficienza concimazione con effl.zootecnici Eo (%)	Apporti di N efficienti da effl. zootecnici No x Eo (kg/ha)	Apporti totali di N da concime chimico Nc (kg/ha)	Efficienza concimaz.chimica Ec (%)	Apporti efficienti di N da concime chimico Nc x Ec (kg/ha)	apporti azotati totali 6+9+10+13 (kg/ha)	apporti azotati efficienti 8+9+12+15 (kg/ha)
1	Mais Solo granella	5,9100	13000	15,0	1,60	176,8	20	75	15,0		170	60	102,0	46,0	85	39,1	236,0	156,1
2	Mais Solo granella	5,9100	13000	15,0	1,60	176,8	20	75	15,0		170	60	102,0	46,0	85	39,1	236,0	156,1
3	Mais Solo granella	5,9100	13000	15,0	1,60	176,8	20	75	15,0		170	60	102,0	46,0	85	39,1	236,0	156,1
4	Mais Solo granella	5,9100	13000	15,0	1,60	176,8	20	75	15,0		170	60	102,0	46,0	85	39,1	236,0	156,1
5	Mais Solo granella	5,9100	13000	15,0	1,60	176,8	20	75	15,0		170	60	102,0	46,0	85	39,1	236,0	156,1
TOTALI :		29,5500				176,8	20		15,0		170		102,0	46,0		39,1	236,0	156,1

PUA COMPLETO
COMUNICAZIONE N. 22980/07

C.U.A.A. / CODICE FISCALE	RAGIONE SOCIALE O COGNOME E NOME
00065190290	AZIENDA SUINICOLA ZOPPELLARO SNC DI ZOPPELLARO STEFANO E C.

Area omogenea POLESINE OCCIDENTALE - ZONA VULNERABILE AI NITRATI Seminativi e colture avvicendate																	Anno 3	
Sezione	Coltura	1 Superficie SAU (ha)	2 Resa attesa R (kg/ha)	3 Umidità (%)	4 Contenuto in azoto n (%)	5 Asportazione di N attesa R x n (kg/ha)	6 Apporti azotati naturali meteorici Nn (kg/ha)	7 Efficienza apporti meteorici En (%)	8 Apporti azotati naturali efficienti Nn x En (kg/ha)	9 N fissato dalle leguminose NL (kg/ha)	10 Apporti di N totali da effluenti zootecnici No (kg/ha)	11 Efficienza concimazione con effl.zootecnici Eo (%)	12 Apporti di N efficienti da effl. zootecnici No x Eo (kg/ha)	13 Apporti totali di N da concime chimico Nc (kg/ha)	14 Efficienza concimaz.chimica Ec (%)	15 Apporti efficienti di N da concime Chimico Nc x Ec (kg/ha)	16 apporti azotati totali 6+9+10+13 (kg/ha)	17 apporti azotati efficienti 8+9+12+15 (kg/ha)
1	Mais Solo granella	5,9100	13000	15,0	1,60	176,8	20	75	15,0		170	60	102,0	46,0	85	39,1	236,0	156,1
2	Mais Solo granella	5,9100	13000	15,0	1,60	176,8	20	75	15,0		170	60	102,0	46,0	85	39,1	236,0	156,1
3	Mais Solo granella	5,9100	13000	15,0	1,60	176,8	20	75	15,0		170	60	102,0	46,0	85	39,1	236,0	156,1
4	Mais Solo granella	5,9100	13000	15,0	1,60	176,8	20	75	15,0		170	60	102,0	46,0	85	39,1	236,0	156,1
5	Mais Solo granella	5,9100	13000	15,0	1,60	176,8	20	75	15,0		170	60	102,0	46,0	85	39,1	236,0	156,1
TOTALI :		29,5500				176,8	20		15,0		170		102,0	46,0		39,1	236,0	156,1

PUA COMPLETO
COMUNICAZIONE N. 22980/07

C.U.A.A. / CODICE FISCALE	RAGIONE SOCIALE O COGNOME E NOME
00065190290	AZIENDA SUINICOLA ZOPPELLARO SNC DI ZOPPELLARO STEFANO E C.

Area omogenea POLESINE OCCIDENTALE - ZONA VULNERABILE AI NITRATI Seminativi e colture avvicendate																	Anno 4	
Sezione	Coltura	1 Superficie SAU (ha)	2 Resa attesa R (kg/ha)	3 Umidità (%)	4 Contenuto in azoto n (%)	5 Asportazione di N attesa R x n (kg/ha)	6 Apporti azotati naturali meteorici Nn (kg/ha)	7 Efficienza apporti meteorici En (%)	8 Apporti azotati naturali efficienti Nn x En (kg/ha)	9 N fissato dalle leguminose NL (kg/ha)	10 Apporti di N totali da effluenti zootecnici No (kg/ha)	11 Efficienza concimazione con effl.zootecnici Eo (%)	12 Apporti di N efficienti da effl. zootecnici No x Eo (kg/ha)	13 Apporti totali di N da concime chimico Nc (kg/ha)	14 Efficienza concimaz.chimica Ec (%)	15 Apporti efficienti di N da concime Chimico Nc x Ec (kg/ha)	16 apporti azotati totali 6+9+10+13 (kg/ha)	17 apporti azotati efficienti 8+9+12+15 (kg/ha)
1	Mais Solo granella	5,9100	13000	15,0	1,60	176,8	20	75	15,0		170	60	102,0	46,0	85	39,1	236,0	156,1
2	Mais Solo granella	5,9100	13000	15,0	1,60	176,8	20	75	15,0		170	60	102,0	46,0	85	39,1	236,0	156,1
3	Mais Solo granella	5,9100	13000	15,0	1,60	176,8	20	75	15,0		170	60	102,0	46,0	85	39,1	236,0	156,1
4	Mais Solo granella	5,9100	13000	15,0	1,60	176,8	20	75	15,0		170	60	102,0	46,0	85	39,1	236,0	156,1
5	Mais Solo granella	5,9100	13000	15,0	1,60	176,8	20	75	15,0		170	60	102,0	46,0	85	39,1	236,0	156,1
TOTALI :		29,5500				176,8	20		15,0		170		102,0	46,0		39,1	236,0	156,1

PUA COMPLETO
COMUNICAZIONE N. 22980/07

C.U.A.A. / CODICE FISCALE	RAGIONE SOCIALE O COGNOME E NOME
00065190290	AZIENDA SUINICOLA ZOPPELLARO SNC DI ZOPPELLARO STEFANO E C.

Area omogenea POLESINE OCCIDENTALE - ZONA VULNERABILE AI NITRATI Seminativi e colture avvicendate																	Anno 5	
Sezione	Coltura	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
		Superficie SAU (ha)	Resa attesa R (kg/ha)	Umidità (%)	Contenuto in azoto n (%)	Asportazione di N attesa R x n (kg/ha)	Apporti azotati naturali meteorici Nn (kg/ha)	Efficienza apporti meteorici En (%)	Apporti azotati naturali efficienti Nn x En (kg/ha)	N fissato dalle leguminose NL (kg/ha)	Apporti di N totali da effluenti zootecnici No (kg/ha)	Efficienza concimazione con effl.zootecnici Eo (%)	Apporti di N efficienti da effl. zootecnici No x Eo (kg/ha)	Apporti totali di N da concime chimico Nc (kg/ha)	Efficienza concimaz.chimica Ec (%)	Apporti efficienti di N da concime chimico Nc x Ec (kg/ha)	apporti azotati totali 6+9+10+13 (kg/ha)	apporti azotati efficienti 8+9+12+15 (kg/ha)
1	Mais Solo granella	5,9100	13000	15,0	1,60	176,8	20	75	15,0		170	60	102,0	46,0	85	39,1	236,0	156,1
2	Mais Solo granella	5,9100	13000	15,0	1,60	176,8	20	75	15,0		170	60	102,0	46,0	85	39,1	236,0	156,1
3	Mais Solo granella	5,9100	13000	15,0	1,60	176,8	20	75	15,0		170	60	102,0	46,0	85	39,1	236,0	156,1
4	Mais Solo granella	5,9100	13000	15,0	1,60	176,8	20	75	15,0		170	60	102,0	46,0	85	39,1	236,0	156,1
5	Mais Solo granella	5,9100	13000	15,0	1,60	176,8	20	75	15,0		170	60	102,0	46,0	85	39,1	236,0	156,1
TOTALI :		29,5500				176,8	20		15,0		170		102,0	46,0		39,1	236,0	156,1

PUA COMPLETO

COMUNICAZIONE N. 22980/07

C.U.A.A. / CODICE FISCALE	RAGIONE SOCIALE O COGNOME E NOME
00065190290	AZIENDA SUINICOLA ZOPPELLARO SNC DI ZOPPELLARO STEFANO E C.

Area omogenea POLESINE OCCIDENTALE - ZONA VULNERABILE AI NITRATI Seminativi e colture avvicendate

BAU (Bilancio azotato utile)			Anno 1	Anno 2	Anno 3	Anno 4	Anno 5	Quinquennio
Apporti efficienti naturali	Nn x En	(kg/ha)	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0
Apporti efficienti da leguminose (resa)	NLR	(kg/ha)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Apporti efficienti da effluenti zootecnici	No x Eo	(kg/ha)	102,0	102,0	102,0	102,0	102,0	102,0
Apporti efficienti da concime chimico	Nc x Ec	(kg/ha)	39,1	39,1	39,1	39,1	39,10	39,1
	Totale	(kg/ha)	156,1	156,1	156,1	156,1	156,1	156,1
Fabbisogni :	R x n	(kg/ha)	176,8	176,8	176,8	176,8	176,8	176,8
BAU medio annuo (da -30 a +30)		(kg/ha)	-20,7	-20,7	-20,7	-20,7	-20,7	-20,7

BAT (Bilancio azotato totale)			Anno 1	Anno 2	Anno 3	Anno 4	Anno 5	Quinquennio
Apporti meteorici totali	Nn	(kg/ha)	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0
Apporti da leguminose	NL	(kg/ha)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Apporti da liquame totali	No	(kg/ha)	170,0	170,0	170,0	170,0	170,0	170,0
Apporti totali da concime chimico	Nc	(kg/ha)	46,0	46,0	46,0	46,0	46,0	46,0
	Totale	(kg/ha)	236,0	236,0	236,0	236,0	236,0	236,0
Fabbisogni :	R x n	(kg/ha)	176,8	176,8	176,8	176,8	176,8	176,8
BAT medio annuo (<= 60)		(kg/ha)	59,2	59,2	59,2	59,2	59,2	59,2

IEMA (indice efficienza media azotata)	(>= 0,70)	0,749	0,749	0,749	0,749	0,749	0,749
---	----------------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

PUA COMPLETO

COMUNICAZIONE N. 22980/07

C.U.A.A. / CODICE FISCALE	RAGIONE SOCIALE O COGNOME E NOME
00065190290	AZIENDA SUINICOLA ZOPPELLARO SNC DI ZOPPELLARO STEFANO E C.

Area omogenea POLESINE OCCIDENTALE - ZONA VULNERABILE AI NITRATI Seminativi e colture avvicendate

BAU (Bilancio azotato utile)			Sezione 1	Sezione 2	Sezione 3	Sezione 4	Sezione 5
Apporti efficienti naturali	Nn x En	(kg/ha)	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0
Apporti efficienti da leguminose (resa)	NLR	(kg/ha)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Apporti efficienti da effluenti zootecnici	No x Eo	(kg/ha)	102,0	102,0	102,0	102,0	102,0
Apporti efficienti da concime chimico	Nc x Ec	(kg/ha)	39,1	39,1	39,1	39,1	39,10
	Totale	(kg/ha)	156,1	156,1	156,1	156,1	156,1
Fabbisogni :	R x n	(kg/ha)	176,8	176,8	176,8	176,8	176,8
BAU medio annuo (da -30 a +30)		(kg/ha)	-20,7	-20,7	-20,7	-20,7	-20,7

BAT (Bilancio azotato totale)			Sezione 1	Sezione 2	Sezione 3	Sezione 4	Sezione 5
Apporti meteorici totali	Nn	(kg/ha)	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0
Apporti da leguminose	NL	(kg/ha)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Apporti da liquame totali	No	(kg/ha)	170,0	170,0	170,0	170,0	170,0
Apporti totali da concime chimico	Nc	(kg/ha)	46,0	46,0	46,0	46,0	46,0
	Totale	(kg/ha)	236,0	236,0	236,0	236,0	236,0
Fabbisogni :	R x n	(kg/ha)	176,8	176,8	176,8	176,8	176,8
BAT medio annuo (<= 60)		(kg/ha)	59,2	59,2	59,2	59,2	59,2

IEMA (indice efficienza media azotata)	(>= 0,70)	0,749	0,749	0,749	0,749	0,749
---	----------------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

PUA COMPLETO
COMUNICAZIONE N. 22980/07

C.U.A.A. / CODICE FISCALE	RAGIONE SOCIALE O COGNOME E NOME
00065190290	AZIENDA SUINICOLA ZOPPELLARO SNC DI ZOPPELLARO STEFANO E C.

Area omogenea POLESINE OCCIDENTALE - ZONA VULNERABILE AI NITRATI Seminativi e colture avvicendate																	Anno 1	
Sezione	Coltura	Superficie SAU (ha)	Resa attesa R (kg/ha)	Umidità (%)	Contenuto in azoto n (%)	Asportazione di N attesa R x n (kg/ha)	Apporti azotati naturali meteorici Nn (kg/ha)	Efficienza apporti meteorici En (%)	Apporti azotati naturali efficienti Nn x En (kg/ha)	N fissato dalle leguminose NL (kg/ha)	Apporti di N totali da effluenti zootecnici No (kg/ha)	Efficienza concimazione con effl.zootecnici Eo (%)	Apporti di N efficienti da effl. zootecnici No x Eo (kg/ha)	Apporti totali di N da concime chimico Nc (kg/ha)	Efficienza concimaz.chimica Ec (%)	Apporti efficienti di N da concime chimico Nc x Ec (kg/ha)	apporti azotati totali 6+9+10+13 (kg/ha)	apporti azotati efficienti 8+9+12+15 (kg/ha)
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	Mais Solo granella	2,2860	12500	15,0	1,60	170,0	20	75	15,0		170	60	102,0	40,0	85	34,0	230,0	151,0
2	Mais Solo granella	2,2860	12500	15,0	1,60	170,0	20	75	15,0		170	60	102,0	40,0	85	34,0	230,0	151,0
3	Mais Solo granella	2,2860	12500	15,0	1,60	170,0	20	75	15,0		170	60	102,0	40,0	85	34,0	230,0	151,0
4	Mais Solo granella	2,2860	12500	15,0	1,60	170,0	20	75	15,0		170	60	102,0	40,0	85	34,0	230,0	151,0
5	Mais Solo granella	2,2860	12500	15,0	1,60	170,0	20	75	15,0		170	60	102,0	40,0	85	34,0	230,0	151,0
TOTALI :		11,4300				170,0	20		15,0		170		102,0	40,0		34,0	230,0	151,0

PUA COMPLETO
COMUNICAZIONE N. 22980/07

C.U.A.A. / CODICE FISCALE	RAGIONE SOCIALE O COGNOME E NOME
00065190290	AZIENDA SUINICOLA ZOPPELLARO SNC DI ZOPPELLARO STEFANO E C.

Area omogenea POLESINE OCCIDENTALE - ZONA VULNERABILE AI NITRATI Seminativi e colture avvicendate																Anno 2		
Sezione	Coltura	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
		Superficie SAU (ha)	Resa attesa R (kg/ha)	Umidità (%)	Contenuto in azoto n (%)	Asportazione di N attesa R x n (kg/ha)	Apporti azotati naturali meteorici Nn (kg/ha)	Efficienza apporti meteorici En (%)	Apporti azotati naturali efficienti Nn x En (kg/ha)	N fissato dalle leguminose NL (kg/ha)	Apporti di N totali da effluenti zootecnici No (kg/ha)	Efficienza concimazione con effl.zootecnici Eo (%)	Apporti di N efficienti da effl. zootecnici No x Eo (kg/ha)	Apporti totali di N da concime chimico Nc (kg/ha)	Efficienza concimaz.chimica Ec (%)	Apporti efficienti di N da concime chimico Nc x Ec (kg/ha)	apporti azotati totali 6+9+10+13 (kg/ha)	apporti azotati efficienti 8+9+12+15 (kg/ha)
1	Mais Solo granella	2,2860	12500	15,0	1,60	170,0	20	75	15,0		170	60	102,0	40,0	85	34,0	230,0	151,0
2	Mais Solo granella	2,2860	12500	15,0	1,60	170,0	20	75	15,0		170	60	102,0	40,0	85	34,0	230,0	151,0
3	Mais Solo granella	2,2860	12500	15,0	1,60	170,0	20	75	15,0		170	60	102,0	40,0	85	34,0	230,0	151,0
4	Mais Solo granella	2,2860	12500	15,0	1,60	170,0	20	75	15,0		170	60	102,0	40,0	85	34,0	230,0	151,0
5	Mais Solo granella	2,2860	12500	15,0	1,60	170,0	20	75	15,0		170	60	102,0	40,0	85	34,0	230,0	151,0
TOTALI :		11,4300				170,0	20		15,0		170		102,0	40,0		34,0	230,0	151,0

PUA COMPLETO
COMUNICAZIONE N. 22980/07

C.U.A.A. / CODICE FISCALE	RAGIONE SOCIALE O COGNOME E NOME
00065190290	AZIENDA SUINICOLA ZOPPELLARO SNC DI ZOPPELLARO STEFANO E C.

Area omogenea POLESINE OCCIDENTALE - ZONA VULNERABILE AI NITRATI Seminativi e colture avvicendate																	Anno 3	
Sezione	Coltura	1 Superficie SAU (ha)	2 Resa attesa R (kg/ha)	3 Umidità (%)	4 Contenuto in azoto n (%)	5 Asportazione di N attesa R x n (kg/ha)	6 Apporti azotati naturali meteorici Nn (kg/ha)	7 Efficienza apporti meteorici En (%)	8 Apporti azotati naturali efficienti Nn x En (kg/ha)	9 N fissato dalle leguminose NL (kg/ha)	10 Apporti di N totali da effluenti zootecnici No (kg/ha)	11 Efficienza concimazione con effl.zootecnici Eo (%)	12 Apporti di N efficienti da effl. zootecnici No x Eo (kg/ha)	13 Apporti totali di N da concime chimico Nc (kg/ha)	14 Efficienza concimaz.chimica Ec (%)	15 Apporti efficienti di N da concime chimico Nc x Ec (kg/ha)	16 apporti azotati totali 6+9+10+13 (kg/ha)	17 apporti azotati efficienti 8+9+12+15 (kg/ha)
1	Mais Solo granella	2,2860	12500	15,0	1,60	170,0	20	75	15,0		170	60	102,0	40,0	85	34,0	230,0	151,0
2	Mais Solo granella	2,2860	12500	15,0	1,60	170,0	20	75	15,0		170	60	102,0	40,0	85	34,0	230,0	151,0
3	Mais Solo granella	2,2860	12500	15,0	1,60	170,0	20	75	15,0		170	60	102,0	40,0	85	34,0	230,0	151,0
4	Mais Solo granella	2,2860	12500	15,0	1,60	170,0	20	75	15,0		170	60	102,0	40,0	85	34,0	230,0	151,0
5	Mais Solo granella	2,2860	12500	15,0	1,60	170,0	20	75	15,0		170	60	102,0	40,0	85	34,0	230,0	151,0
TOTALI :		11,4300				170,0	20		15,0		170		102,0	40,0		34,0	230,0	151,0

PUA COMPLETO
COMUNICAZIONE N. 22980/07

C.U.A.A. / CODICE FISCALE	RAGIONE SOCIALE O COGNOME E NOME
00065190290	AZIENDA SUINICOLA ZOPPELLARO SNC DI ZOPPELLARO STEFANO E C.

Area omogenea POLESINE OCCIDENTALE - ZONA VULNERABILE AI NITRATI Seminativi e colture avvicendate																Anno 4		
Sezione	Coltura	1 Superficie SAU (ha)	2 Resa attesa R (kg/ha)	3 Umidità (%)	4 Contenuto in azoto n (%)	5 Asportazione di N attesa R x n (kg/ha)	6 Apporti azotati naturali meteorici Nn (kg/ha)	7 Efficienza apporti meteorici En (%)	8 Apporti azotati naturali efficienti Nn x En (kg/ha)	9 N fissato dalle leguminose NL (kg/ha)	10 Apporti di N totali da effluenti zootecnici No (kg/ha)	11 Efficienza concimazione con effl.zootecnici Eo (%)	12 Apporti di N efficienti da effl. zootecnici No x Eo (kg/ha)	13 Apporti totali di N da concime chimico Nc (kg/ha)	14 Efficienza concimaz.chimica Ec (%)	15 Apporti efficienti di N da concime Chimico Nc x Ec (kg/ha)	16 apporti azotati totali 6+9+10+13 (kg/ha)	17 apporti azotati efficienti 8+9+12+15 (kg/ha)
1	Mais Solo granella	2,2860	12500	15,0	1,60	170,0	20	75	15,0		170	60	102,0	40,0	85	34,0	230,0	151,0
2	Mais Solo granella	2,2860	12500	15,0	1,60	170,0	20	75	15,0		170	60	102,0	40,0	85	34,0	230,0	151,0
3	Mais Solo granella	2,2860	12500	15,0	1,60	170,0	20	75	15,0		170	60	102,0	40,0	85	34,0	230,0	151,0
4	Mais Solo granella	2,2860	12500	15,0	1,60	170,0	20	75	15,0		170	60	102,0	40,0	85	34,0	230,0	151,0
5	Mais Solo granella	2,2860	12500	15,0	1,60	170,0	20	75	15,0		170	60	102,0	40,0	85	34,0	230,0	151,0
TOTALI :		11,4300				170,0	20		15,0		170		102,0	40,0		34,0	230,0	151,0

PUA COMPLETO
COMUNICAZIONE N. 22980/07

C.U.A.A. / CODICE FISCALE	RAGIONE SOCIALE O COGNOME E NOME
00065190290	AZIENDA SUINICOLA ZOPPELLARO SNC DI ZOPPELLARO STEFANO E C.

Area omogenea POLESINE OCCIDENTALE - ZONA VULNERABILE AI NITRATI Seminativi e colture avvicendate																Anno 5		
Sezione	Coltura	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
		Superficie SAU (ha)	Resa attesa R (kg/ha)	Umidità (%)	Contenuto in azoto n (%)	Asportazione di N attesa R x n (kg/ha)	Apporti azotati naturali meteorici Nn (kg/ha)	Efficienza apporti meteorici En (%)	Apporti azotati naturali efficienti Nn x En (kg/ha)	N fissato dalle leguminose NL (kg/ha)	Apporti di N totali da effluenti zootecnici No (kg/ha)	Efficienza concimazione con effl.zootecnici Eo (%)	Apporti di N efficienti da effl. zootecnici No x Eo (kg/ha)	Apporti totali di N da concime chimico Nc (kg/ha)	Efficienza concimaz.chimica Ec (%)	Apporti efficienti di N da concime chimico Nc x Ec (kg/ha)	apporti azotati totali 6+9+10+13 (kg/ha)	apporti azotati efficienti 8+9+12+15 (kg/ha)
1	Mais Solo granella	2,2860	12500	15,0	1,60	170,0	20	75	15,0		170	60	102,0	40,0	85	34,0	230,0	151,0
2	Mais Solo granella	2,2860	12500	15,0	1,60	170,0	20	75	15,0		170	60	102,0	40,0	85	34,0	230,0	151,0
3	Mais Solo granella	2,2860	12500	15,0	1,60	170,0	20	75	15,0		170	60	102,0	40,0	85	34,0	230,0	151,0
4	Mais Solo granella	2,2860	12500	15,0	1,60	170,0	20	75	15,0		170	60	102,0	40,0	85	34,0	230,0	151,0
5	Mais Solo granella	2,2860	12500	15,0	1,60	170,0	20	75	15,0		170	60	102,0	40,0	85	34,0	230,0	151,0
TOTALI :		11,4300				170,0	20		15,0		170		102,0	40,0		34,0	230,0	151,0

PUA COMPLETO

COMUNICAZIONE N. 22980/07

C.U.A.A. / CODICE FISCALE	RAGIONE SOCIALE O COGNOME E NOME
00065190290	AZIENDA SUINICOLA ZOPPELLARO SNC DI ZOPPELLARO STEFANO E C.

Area omogenea POLESINE OCCIDENTALE - ZONA VULNERABILE AI NITRATI Seminativi e colture avvicendate

BAU (Bilancio azotato utile)			Anno 1	Anno 2	Anno 3	Anno 4	Anno 5	Quinquennio
Apporti efficienti naturali	Nn x En	(kg/ha)	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0
Apporti efficienti da leguminose (resa)	NLR	(kg/ha)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Apporti efficienti da effluenti zootecnici	No x Eo	(kg/ha)	102,0	102,0	102,0	102,0	102,0	102,0
Apporti efficienti da concime chimico	Nc x Ec	(kg/ha)	34,0	34,0	34,0	34,0	34,00	34,0
	Totale	(kg/ha)	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0
Fabbisogni :	R x n	(kg/ha)	170,0	170,0	170,0	170,0	170,0	170,0
BAU medio annuo (da -30 a +30)		(kg/ha)	-19,0	-19,0	-19,0	-19,0	-19,0	-19,0

BAT (Bilancio azotato totale)			Anno 1	Anno 2	Anno 3	Anno 4	Anno 5	Quinquennio
Apporti meteorici totali	Nn	(kg/ha)	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0
Apporti da leguminose	NL	(kg/ha)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Apporti da liquame totali	No	(kg/ha)	170,0	170,0	170,0	170,0	170,0	170,0
Apporti totali da concime chimico	Nc	(kg/ha)	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0
	Totale	(kg/ha)	230,0	230,0	230,0	230,0	230,0	230,0
Fabbisogni :	R x n	(kg/ha)	170,0	170,0	170,0	170,0	170,0	170,0
BAT medio annuo (<= 60)		(kg/ha)	60,0	60,0	60,0	60,0	60,0	60,0

IEMA (indice efficienza media azotata)	(>= 0,70)	0,739	0,739	0,739	0,739	0,739	0,739
---	----------------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

PUA COMPLETO

COMUNICAZIONE N. 22980/07

C.U.A.A. / CODICE FISCALE	RAGIONE SOCIALE O COGNOME E NOME
00065190290	AZIENDA SUINICOLA ZOPPELLARO SNC DI ZOPPELLARO STEFANO E C.

Area omogenea POLESINE OCCIDENTALE - ZONA VULNERABILE AI NITRATI Seminativi e colture avvicendate

BAU (Bilancio azotato utile)			Sezione 1	Sezione 2	Sezione 3	Sezione 4	Sezione 5
Apporti efficienti naturali	Nn x En	(kg/ha)	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0
Apporti efficienti da leguminose (resa)	NLR	(kg/ha)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Apporti efficienti da effluenti zootecnici	No x Eo	(kg/ha)	102,0	102,0	102,0	102,0	102,0
Apporti efficienti da concime chimico	Nc x Ec	(kg/ha)	34,0	34,0	34,0	34,0	34,0
	Totale	(kg/ha)	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0
Fabbisogni :	R x n	(kg/ha)	170,0	170,0	170,0	170,0	170,0
BAU medio annuo (da -30 a +30)		(kg/ha)	-19,0	-19,0	-19,0	-19,0	-19,0

BAT (Bilancio azotato totale)			Sezione 1	Sezione 2	Sezione 3	Sezione 4	Sezione 5
Apporti meteorici totali	Nn	(kg/ha)	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0
Apporti da leguminose	NL	(kg/ha)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Apporti da liquame totali	No	(kg/ha)	170,0	170,0	170,0	170,0	170,0
Apporti totali da concime chimico	Nc	(kg/ha)	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0
	Totale	(kg/ha)	230,0	230,0	230,0	230,0	230,0
Fabbisogni :	R x n	(kg/ha)	170,0	170,0	170,0	170,0	170,0
BAT medio annuo (<= 60)		(kg/ha)	60,0	60,0	60,0	60,0	60,0

IEMA (indice efficienza media azotata)	(>= 0,70)	0,739	0,739	0,739	0,739	0,739
---	----------------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

PUA COMPLETO
COMUNICAZIONE N. 22980/07

C.U.A.A. / CODICE FISCALE	RAGIONE SOCIALE O COGNOME E NOME
00065190290	AZIENDA SUINICOLA ZOPPELLARO SNC DI ZOPPELLARO STEFANO E C.

Area omogenea POLESINE OCCIDENTALE - ZONA VULNERABILE AI NITRATI Seminativi e colture avvicendate																	Anno 1	
Sezione	Coltura	Superficie SAU (ha)	Resa attesa R (kg/ha)	Umidità (%)	Contenuto in azoto n (%)	Asportazione di N attesa R x n (kg/ha)	Apporti azotati naturali meteorici Nn (kg/ha)	Efficienza apporti meteorici En (%)	Apporti azotati naturali efficienti Nn x En (kg/ha)	N fissato dalle leguminose NL (kg/ha)	Apporti di N totali da effluenti zootecnici No (kg/ha)	Efficienza concimazione con effl.zootecnici Eo (%)	Apporti di N efficienti da effl. zootecnici No x Eo (kg/ha)	Apporti totali di N da concime chimico Nc (kg/ha)	Efficienza concimaz.chimica Ec (%)	Apporti efficienti di N da concime chimico Nc x Ec (kg/ha)	apporti azotati totali 6+9+10+13 (kg/ha)	apporti azotati efficienti 8+9+12+15 (kg/ha)
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	Mais Solo granella	34,4500	12500	15,0	1,60	170,0	20	75	15,0		100	60	60,0	145,0	85	123,3	265,0	198,3
2	Frumento tenero Pianta intera	34,4500	7500	13,0	2,80	182,7	20	75	15,0		100	70	70,0	60,0	85	51,0	180,0	136,0
3	Mais Solo granella	34,4500	12500	15,0	1,60	170,0	20	75	15,0		100	60	60,0	145,0	85	123,3	265,0	198,3
4	Mais Solo granella	31,1000	12500	15,0	1,60	170,0	20	75	15,0		100	60	60,0	145,0	85	123,3	265,0	198,3
5	Frumento tenero Pianta intera	37,8000	7500	13,0	2,80	182,7	20	75	15,0		100	70	70,0	60,0	85	51,0	180,0	136,0
TOTALI :		172,2500				175,3	20		15,0		100		64,2	109,4		93,0	229,4	172,2

PUA COMPLETO
COMUNICAZIONE N. 22980/07

C.U.A.A. / CODICE FISCALE	RAGIONE SOCIALE O COGNOME E NOME
00065190290	AZIENDA SUINICOLA ZOPPELLARO SNC DI ZOPPELLARO STEFANO E C.

Area omogenea POLESINE OCCIDENTALE - ZONA VULNERABILE AI NITRATI Seminativi e colture avvicendate																	Anno 2	
Sezione	Coltura	1 Superficie SAU (ha)	2 Resa attesa R (kg/ha)	3 Umidità (%)	4 Contenuto in azoto n (%)	5 Asportazione di N attesa R x n (kg/ha)	6 Apporti azotati naturali meteorici Nn (kg/ha)	7 Efficienza apporti meteorici En (%)	8 Apporti azotati naturali efficienti Nn x En (kg/ha)	9 N fissato dalle leguminose NL (kg/ha)	10 Apporti di N totali da effluenti zootecnici No (kg/ha)	11 Efficienza concimazione con effl.zootecnici Eo (%)	12 Apporti di N efficienti da effl. zootecnici No x Eo (kg/ha)	13 Apporti totali di N da concime chimico Nc (kg/ha)	14 Efficienza concimaz.chimica Ec (%)	15 Apporti efficienti di N da concime chimico Nc x Ec (kg/ha)	16 apporti azotati totali 6+9+10+13 (kg/ha)	17 apporti azotati efficienti 8+9+12+15 (kg/ha)
1	Frumento tenero Pianta intera	34,4500	7500	13,0	2,80	182,7	20	75	15,0		100	70	70,0	60,0	85	51,0	180,0	136,0
2	Mais Solo granella	34,4500	12500	15,0	1,60	170,0	20	75	15,0		100	60	60,0	145,0	85	123,3	265,0	198,3
3	Mais Solo granella	31,1000	12500	15,0	1,60	170,0	20	75	15,0		100	60	60,0	145,0	85	123,3	265,0	198,3
4	Frumento tenero Pianta intera	37,8000	7500	13,0	2,80	182,7	20	75	15,0		100	70	70,0	60,0	85	51,0	180,0	136,0
5	Mais Solo granella	34,4500	12500	15,0	1,60	170,0	20	75	15,0		100	60	60,0	145,0	85	123,3	265,0	198,3
TOTALI :		172,2500				175,3	20		15,0		100		64,2	109,4		93,0	229,4	172,2

PUA COMPLETO
COMUNICAZIONE N. 22980/07

C.U.A.A. / CODICE FISCALE	RAGIONE SOCIALE O COGNOME E NOME
00065190290	AZIENDA SUINICOLA ZOPPELLARO SNC DI ZOPPELLARO STEFANO E C.

Area omogenea POLESINE OCCIDENTALE - ZONA VULNERABILE AI NITRATI Seminativi e colture avvicendate																	Anno 3	
Sezione	Coltura	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
		Superficie SAU (ha)	Resa attesa R (kg/ha)	Umidità (%)	Contenuto in azoto n (%)	Asportazione di N attesa R x n (kg/ha)	Apporti azotati naturali meteorici Nn (kg/ha)	Efficienza apporti meteorici En (%)	Apporti azotati naturali efficienti Nn x En (kg/ha)	N fissato dalle leguminose NL (kg/ha)	Apporti di N totali da effluenti zootecnici No (kg/ha)	Efficienza concimazione con effl.zootecnici Eo (%)	Apporti di N efficienti da effl. zootecnici No x Eo (kg/ha)	Apporti totali di N da concime chimico Nc (kg/ha)	Efficienza concimaz.chimica Ec (%)	Apporti efficienti di N da concime chimico Nc x Ec (kg/ha)	apporti azotati totali 6+9+10+13 (kg/ha)	apporti azotati efficienti 8+9+12+15 (kg/ha)
1	Mais Solo granella	34,4500	12500	15,0	1,60	170,0	20	75	15,0		100	60	60,0	145,0	85	123,3	265,0	198,3
2	Mais Solo granella	31,1000	12500	15,0	1,60	170,0	20	75	15,0		100	60	60,0	145,0	85	123,3	265,0	198,3
3	Frumento tenero Pianta intera	37,8000	7500	13,0	2,80	182,7	20	75	15,0		100	70	70,0	60,0	85	51,0	180,0	136,0
4	Mais Solo granella	34,4500	12500	15,0	1,60	170,0	20	75	15,0		100	60	60,0	145,0	85	123,3	265,0	198,3
5	Frumento tenero Pianta intera	34,4500	7500	13,0	2,80	182,7	20	75	15,0		100	70	70,0	60,0	85	51,0	180,0	136,0
TOTALI :		172,2500				175,3	20		15,0		100		64,2	109,4		93,0	229,4	172,2

PUA COMPLETO
COMUNICAZIONE N. 22980/07

C.U.A.A. / CODICE FISCALE	RAGIONE SOCIALE O COGNOME E NOME
00065190290	AZIENDA SUINICOLA ZOPPELLARO SNC DI ZOPPELLARO STEFANO E C.

Area omogenea POLESINE OCCIDENTALE - ZONA VULNERABILE AI NITRATI Seminativi e colture avvicendate																	Anno 4	
Sezione	Coltura	1 Superficie SAU (ha)	2 Resa attesa R (kg/ha)	3 Umidità (%)	4 Contenuto in azoto n (%)	5 Asportazione di N attesa R x n (kg/ha)	6 Apporti azotati naturali meteorici Nn (kg/ha)	7 Efficienza apporti meteorici En (%)	8 Apporti azotati naturali efficienti Nn x En (kg/ha)	9 N fissato dalle leguminose NL (kg/ha)	10 Apporti di N totali da effluenti zootecnici No (kg/ha)	11 Efficienza concimazione con effl.zootecnici Eo (%)	12 Apporti di N efficienti da effl. zootecnici No x Eo (kg/ha)	13 Apporti totali di N da concime chimico Nc (kg/ha)	14 Efficienza concimaz.chimica Ec (%)	15 Apporti efficienti di N da concime chimico Nc x Ec (kg/ha)	16 apporti azotati totali 6+9+10+13 (kg/ha)	17 apporti azotati efficienti 8+9+12+15 (kg/ha)
1	Mais Solo granella	31,1000	12500	15,0	1,60	170,0	20	75	15,0		100	60	60,0	145,0	85	123,3	265,0	198,3
2	Frumento tenero Pianta intera	37,8000	7500	13,0	2,80	182,7	20	75	15,0		100	70	70,0	60,0	85	51,0	180,0	136,0
3	Mais Solo granella	34,4500	12500	15,0	1,60	170,0	20	75	15,0		100	60	60,0	145,0	85	123,3	265,0	198,3
4	Frumento tenero Pianta intera	34,4500	7500	13,0	2,80	182,7	20	75	15,0		100	70	70,0	60,0	85	51,0	180,0	136,0
5	Mais Solo granella	34,4500	12500	15,0	1,60	170,0	20	75	15,0		100	60	60,0	145,0	85	123,3	265,0	198,3
TOTALI :		172,2500				175,3	20		15,0		100		64,2	109,4		93,0	229,4	172,2

PUA COMPLETO
COMUNICAZIONE N. 22980/07

C.U.A.A. / CODICE FISCALE	RAGIONE SOCIALE O COGNOME E NOME
00065190290	AZIENDA SUINICOLA ZOPPELLARO SNC DI ZOPPELLARO STEFANO E C.

Area omogenea POLESINE OCCIDENTALE - ZONA VULNERABILE AI NITRATI Seminativi e colture avvicendate																Anno 5		
Sezione	Coltura	1 Superficie SAU (ha)	2 Resa attesa R (kg/ha)	3 Umidità (%)	4 Contenuto in azoto n (%)	5 Asportazione di N attesa R x n (kg/ha)	6 Apporti azotati naturali meteorici Nn (kg/ha)	7 Efficienza apporti meteorici En (%)	8 Apporti azotati naturali efficienti Nn x En (kg/ha)	9 N fissato dalle leguminose NL (kg/ha)	10 Apporti di N totali da effluenti zootecnici No (kg/ha)	11 Efficienza concimazione con effl.zootecnici Eo (%)	12 Apporti di N efficienti da effl. zootecnici No x Eo (kg/ha)	13 Apporti totali di N da concime chimico Nc (kg/ha)	14 Efficienza concimaz.chimica Ec (%)	15 Apporti efficienti di N da concime chimico Nc x Ec (kg/ha)	16 apporti azotati totali 6+9+10+13 (kg/ha)	17 apporti azotati efficienti 8+9+12+15 (kg/ha)
1	Frumento tenero Pianta intera	37,8000	7500	13,0	2,80	182,7	20	75	15,0		100	70	70,0	60,0	85	51,0	180,0	136,0
2	Mais Solo granella	34,4500	12500	15,0	1,60	170,0	20	75	15,0		100	60	60,0	145,0	85	123,3	265,0	198,3
3	Frumento tenero Pianta intera	34,4500	7500	13,0	2,80	182,7	20	75	15,0		100	70	70,0	60,0	85	51,0	180,0	136,0
4	Mais Solo granella	34,4500	12500	15,0	1,60	170,0	20	75	15,0		100	60	60,0	145,0	85	123,3	265,0	198,3
5	Mais Solo granella	31,1000	12500	15,0	1,60	170,0	20	75	15,0		100	60	60,0	145,0	85	123,3	265,0	198,3
TOTALI :		172,2500				175,3	20		15,0		100		64,2	109,4		93,0	229,4	172,2

PUA COMPLETO

COMUNICAZIONE N. 22980/07

C.U.A.A. / CODICE FISCALE	RAGIONE SOCIALE O COGNOME E NOME
00065190290	AZIENDA SUINICOLA ZOPPELLARO SNC DI ZOPPELLARO STEFANO E C.

Area omogenea POLESINE OCCIDENTALE - ZONA VULNERABILE AI NITRATI Seminativi e colture avvicendate

BAU (Bilancio azotato utile)			Anno 1	Anno 2	Anno 3	Anno 4	Anno 5	Quinquennio
Apporti efficienti naturali	Nn x En	(kg/ha)	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0
Apporti efficienti da leguminose (resa)	NLR	(kg/ha)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Apporti efficienti da effluenti zootecnici	No x Eo	(kg/ha)	64,2	64,2	64,2	64,2	64,2	64,2
Apporti efficienti da concime chimico	Nc x Ec	(kg/ha)	93,0	93,0	93,0	93,0	93,00	93,0
	Totale	(kg/ha)	172,2	172,2	172,2	172,2	172,2	172,2
Fabbisogni :	R x n	(kg/ha)	175,3	175,3	175,3	175,3	175,3	175,3
BAU medio annuo (da -30 a +30)		(kg/ha)	-3,1	-3,1	-3,1	-3,1	-3,1	-3,1

BAT (Bilancio azotato totale)			Anno 1	Anno 2	Anno 3	Anno 4	Anno 5	Quinquennio
Apporti meteorici totali	Nn	(kg/ha)	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0
Apporti da leguminose	NL	(kg/ha)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Apporti da liquame totali	No	(kg/ha)	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Apporti totali da concime chimico	Nc	(kg/ha)	109,3	109,3	109,3	109,3	109,3	109,3
	Totale	(kg/ha)	229,3	229,3	229,3	229,3	229,3	229,3
Fabbisogni :	R x n	(kg/ha)	175,3	175,3	175,3	175,3	175,3	175,3
BAT medio annuo (<= 60)		(kg/ha)	54,0	54,0	54,0	54,0	54,0	54,0

IEMA (indice efficienza media azotata)	(>= 0,70)	0,765	0,765	0,765	0,765	0,765	0,765
---	----------------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

PUA COMPLETO

COMUNICAZIONE N. 22980/07

C.U.A.A. / CODICE FISCALE	RAGIONE SOCIALE O COGNOME E NOME
00065190290	AZIENDA SUINICOLA ZOPPELLARO SNC DI ZOPPELLARO STEFANO E C.

Area omogenea POLESINE OCCIDENTALE - ZONA VULNERABILE AI NITRATI Seminativi e colture avvicendate

BAU (Bilancio azotato utile)			Sezione 1	Sezione 2	Sezione 3	Sezione 4	Sezione 5
Apporti efficienti naturali	Nn x En	(kg/ha)	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0
Apporti efficienti da leguminose (resa)	NLR	(kg/ha)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Apporti efficienti da effluenti zootecnici	No x Eo	(kg/ha)	64,2	64,2	64,2	64,2	64,2
Apporti efficienti da concime chimico	Nc x Ec	(kg/ha)	93,0	93,0	93,0	93,0	93,0
	Totale	(kg/ha)	172,2	172,2	172,2	172,2	172,2
Fabbisogni :	R x n	(kg/ha)	175,3	175,3	175,3	175,3	175,3
BAU medio annuo (da -30 a +30)		(kg/ha)	-3,1	-3,1	-3,1	-3,1	-3,1

BAT (Bilancio azotato totale)			Sezione 1	Sezione 2	Sezione 3	Sezione 4	Sezione 5
Apporti meteorici totali	Nn	(kg/ha)	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0
Apporti da leguminose	NL	(kg/ha)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Apporti da liquame totali	No	(kg/ha)	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Apporti totali da concime chimico	Nc	(kg/ha)	109,3	109,3	109,3	109,3	109,3
	Totale	(kg/ha)	229,3	229,3	229,3	229,3	229,3
Fabbisogni :	R x n	(kg/ha)	175,3	175,3	175,3	175,3	175,3
BAT medio annuo (<= 60)		(kg/ha)	54,0	54,0	54,0	54,0	54,0

IEMA (indice efficienza media azotata)	(>= 0,70)	0,765	0,765	0,765	0,765	0,765
---	----------------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

PUA COMPLETO
COMUNICAZIONE N. 22980/07

C.U.A.A. / CODICE FISCALE	RAGIONE SOCIALE O COGNOME E NOME
00065190290	AZIENDA SUINICOLA ZOPPELLARO SNC DI ZOPPELLARO STEFANO E C.

Area omogenea POLESINE DI ROVIGO - ZONA VULNERABILE AI NITRATI Seminativi e colture avvicendate																	Anno 1	
Sezione	Coltura	Superficie SAU (ha)	Resa attesa R (kg/ha)	Umidità (%)	Contenuto in azoto n (%)	Asportazione di N attesa R x n (kg/ha)	Apporti azotati naturali meteorici Nn (kg/ha)	Efficienza apporti meteorici En (%)	Apporti azotati naturali efficienti Nn x En (kg/ha)	N fissato dalle leguminose NL (kg/ha)	Apporti di N totali da effluenti zootecnici No (kg/ha)	Efficienza concimazione con effl.zootecnici Eo (%)	Apporti di N efficienti da effl. zootecnici No x Eo (kg/ha)	Apporti totali di N da concime chimico Nc (kg/ha)	Efficienza concimaz.chimica Ec (%)	Apporti efficienti di N da concime chimico Nc x Ec (kg/ha)	apporti azotati totali 6+9+10+13 (kg/ha)	apporti azotati efficienti 8+9+12+15 (kg/ha)
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	Mais Solo granella	1,2400	13500	25,0	1,60	162,0	20	75	15,0		170	60	102,0	30,0	85	25,5	220,0	142,5
2	Mais Solo granella	1,2400	13500	25,0	1,60	162,0	20	75	15,0		170	60	102,0	30,0	85	25,5	220,0	142,5
3	Mais Solo granella	1,2400	13500	25,0	1,60	162,0	20	75	15,0		170	60	102,0	30,0	85	25,5	220,0	142,5
4	Mais Solo granella	1,2400	13500	25,0	1,60	162,0	20	75	15,0		170	60	102,0	30,0	85	25,5	220,0	142,5
5	Mais Solo granella	1,2400	13500	25,0	1,60	162,0	20	75	15,0		170	60	102,0	30,0	85	25,5	220,0	142,5
TOTALI :		6,2000				162,0	20		15,0		170		102,0	30,0		25,5	220,0	142,5

PUA COMPLETO
COMUNICAZIONE N. 22980/07

C.U.A.A. / CODICE FISCALE	RAGIONE SOCIALE O COGNOME E NOME
00065190290	AZIENDA SUINICOLA ZOPPELLARO SNC DI ZOPPELLARO STEFANO E C.

Area omogenea POLESINE DI ROVIGO - ZONA VULNERABILE AI NITRATI Seminativi e colture avvicendate																Anno 2		
Sezione	Coltura	1 Superficie SAU (ha)	2 Resa attesa R (kg/ha)	3 Umidità (%)	4 Contenuto in azoto n (%)	5 Asportazione di N attesa R x n (kg/ha)	6 Apporti azotati naturali meteorici Nn (kg/ha)	7 Efficienza apporti meteorici En (%)	8 Apporti azotati naturali efficienti Nn x En (kg/ha)	9 N fissato dalle leguminose NL (kg/ha)	10 Apporti di N totali da effluenti zootecnici No (kg/ha)	11 Efficienza concimazione con effl.zootecnici Eo (%)	12 Apporti di N efficienti da effl. zootecnici No x Eo (kg/ha)	13 Apporti totali di N da concime chimico Nc (kg/ha)	14 Efficienza concimaz.chimica Ec (%)	15 Apporti efficienti di N da concime chimico Nc x Ec (kg/ha)	16 apporti azotati totali 6+9+10+13 (kg/ha)	17 apporti azotati efficienti 8+9+12+15 (kg/ha)
1	Mais Solo granella	1,2400	13500	25,0	1,60	162,0	20	75	15,0		170	60	102,0	30,0	85	25,5	220,0	142,5
2	Mais Solo granella	1,2400	13500	25,0	1,60	162,0	20	75	15,0		170	60	102,0	30,0	85	25,5	220,0	142,5
3	Mais Solo granella	1,2400	13500	25,0	1,60	162,0	20	75	15,0		170	60	102,0	30,0	85	25,5	220,0	142,5
4	Mais Solo granella	1,2400	13500	25,0	1,60	162,0	20	75	15,0		170	60	102,0	30,0	85	25,5	220,0	142,5
5	Mais Solo granella	1,2400	13500	25,0	1,60	162,0	20	75	15,0		170	60	102,0	30,0	85	25,5	220,0	142,5
TOTALI :		6,2000				162,0	20		15,0		170		102,0	30,0		25,5	220,0	142,5

PUA COMPLETO
COMUNICAZIONE N. 22980/07

C.U.A.A. / CODICE FISCALE	RAGIONE SOCIALE O COGNOME E NOME
00065190290	AZIENDA SUINICOLA ZOPPELLARO SNC DI ZOPPELLARO STEFANO E C.

Area omogenea POLESINE DI ROVIGO - ZONA VULNERABILE AI NITRATI Seminativi e colture avvicendate																Anno 3		
Sezione	Coltura	1 Superficie SAU (ha)	2 Resa attesa R (kg/ha)	3 Umidità (%)	4 Contenuto in azoto n (%)	5 Asportazione di N attesa R x n (kg/ha)	6 Apporti azotati naturali meteorici Nn (kg/ha)	7 Efficienza apporti meteorici En (%)	8 Apporti azotati naturali efficienti Nn x En (kg/ha)	9 N fissato dalle leguminose NL (kg/ha)	10 Apporti di N totali da effluenti zootecnici No (kg/ha)	11 Efficienza concimazione con effl.zootecnici Eo (%)	12 Apporti di N efficienti da effl. zootecnici No x Eo (kg/ha)	13 Apporti totali di N da concime chimico Nc (kg/ha)	14 Efficienza concimaz.chimica Ec (%)	15 Apporti efficienti di N da concime chimico Nc x Ec (kg/ha)	16 apporti azotati totali 6+9+10+13 (kg/ha)	17 apporti azotati efficienti 8+9+12+15 (kg/ha)
1	Mais Solo granella	1,2400	13500	25,0	1,60	162,0	20	75	15,0		170	60	102,0	30,0	85	25,5	220,0	142,5
2	Mais Solo granella	1,2400	13500	25,0	1,60	162,0	20	75	15,0		170	60	102,0	30,0	85	25,5	220,0	142,5
3	Mais Solo granella	1,2400	13500	25,0	1,60	162,0	20	75	15,0		170	60	102,0	30,0	85	25,5	220,0	142,5
4	Mais Solo granella	1,2400	13500	25,0	1,60	162,0	20	75	15,0		170	60	102,0	30,0	85	25,5	220,0	142,5
5	Mais Solo granella	1,2400	13500	25,0	1,60	162,0	20	75	15,0		170	60	102,0	30,0	85	25,5	220,0	142,5
TOTALI :		6,2000				162,0	20		15,0		170		102,0	30,0		25,5	220,0	142,5

PUA COMPLETO
COMUNICAZIONE N. 22980/07

C.U.A.A. / CODICE FISCALE	RAGIONE SOCIALE O COGNOME E NOME
00065190290	AZIENDA SUINICOLA ZOPPELLARO SNC DI ZOPPELLARO STEFANO E C.

Area omogenea POLESINE DI ROVIGO - ZONA VULNERABILE AI NITRATI Seminativi e colture avvicendate																Anno 4		
Sezione	Coltura	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
		Superficie SAU (ha)	Resa attesa R (kg/ha)	Umidità (%)	Contenuto in azoto n (%)	Asportazione di N attesa R x n (kg/ha)	Apporti azotati naturali meteorici Nn (kg/ha)	Efficienza apporti meteorici En (%)	Apporti azotati naturali efficienti Nn x En (kg/ha)	N fissato dalle leguminose NL (kg/ha)	Apporti di N totali da effluenti zootecnici No (kg/ha)	Efficienza concimazione con effl.zootecnici Eo (%)	Apporti di N efficienti da effl. zootecnici No x Eo (kg/ha)	Apporti totali di N da concime chimico Nc (kg/ha)	Efficienza concimaz.chimica Ec (%)	Apporti efficienti di N da concime chimico Nc x Ec (kg/ha)	apporti azotati totali 6+9+10+13 (kg/ha)	apporti azotati efficienti 8+9+12+15 (kg/ha)
1	Mais Solo granella	1,2400	13500	25,0	1,60	162,0	20	75	15,0		170	60	102,0	30,0	85	25,5	220,0	142,5
2	Mais Solo granella	1,2400	13500	25,0	1,60	162,0	20	75	15,0		170	60	102,0	30,0	85	25,5	220,0	142,5
3	Mais Solo granella	1,2400	13500	25,0	1,60	162,0	20	75	15,0		170	60	102,0	30,0	85	25,5	220,0	142,5
4	Mais Solo granella	1,2400	13500	25,0	1,60	162,0	20	75	15,0		170	60	102,0	30,0	85	25,5	220,0	142,5
5	Mais Solo granella	1,2400	13500	25,0	1,60	162,0	20	75	15,0		170	60	102,0	30,0	85	25,5	220,0	142,5
TOTALI :		6,2000				162,0	20		15,0		170		102,0	30,0		25,5	220,0	142,5

PUA COMPLETO
COMUNICAZIONE N. 22980/07

C.U.A.A. / CODICE FISCALE	RAGIONE SOCIALE O COGNOME E NOME
00065190290	AZIENDA SUINICOLA ZOPPELLARO SNC DI ZOPPELLARO STEFANO E C.

Area omogenea POLESINE DI ROVIGO - ZONA VULNERABILE AI NITRATI Seminativi e colture avvicendate																Anno 5		
Sezione	Coltura	1 Superficie SAU (ha)	2 Resa attesa R (kg/ha)	3 Umidità (%)	4 Contenuto in azoto n (%)	5 Asportazione di N attesa R x n (kg/ha)	6 Apporti azotati naturali meteorici Nn (kg/ha)	7 Efficienza apporti meteorici En (%)	8 Apporti azotati naturali efficienti Nn x En (kg/ha)	9 N fissato dalle leguminose NL (kg/ha)	10 Apporti di N totali da effluenti zootecnici No (kg/ha)	11 Efficienza concimazione con effl.zootecnici Eo (%)	12 Apporti di N efficienti da effl. zootecnici No x Eo (kg/ha)	13 Apporti totali di N da concime chimico Nc (kg/ha)	14 Efficienza concimaz.chimica Ec (%)	15 Apporti efficienti di N da concime chimico Nc x Ec (kg/ha)	16 apporti azotati totali 6+9+10+13 (kg/ha)	17 apporti azotati efficienti 8+9+12+15 (kg/ha)
1	Mais Solo granella	1,2400	13500	25,0	1,60	162,0	20	75	15,0		170	60	102,0	30,0	85	25,5	220,0	142,5
2	Mais Solo granella	1,2400	13500	25,0	1,60	162,0	20	75	15,0		170	60	102,0	30,0	85	25,5	220,0	142,5
3	Mais Solo granella	1,2400	13500	25,0	1,60	162,0	20	75	15,0		170	60	102,0	30,0	85	25,5	220,0	142,5
4	Mais Solo granella	1,2400	13500	25,0	1,60	162,0	20	75	15,0		170	60	102,0	30,0	85	25,5	220,0	142,5
5	Mais Solo granella	1,2400	13500	25,0	1,60	162,0	20	75	15,0		170	60	102,0	30,0	85	25,5	220,0	142,5
TOTALI :		6,2000				162,0	20		15,0		170		102,0	30,0		25,5	220,0	142,5

PUA COMPLETO

COMUNICAZIONE N. 22980/07

C.U.A.A. / CODICE FISCALE	RAGIONE SOCIALE O COGNOME E NOME
00065190290	AZIENDA SUINICOLA ZOPPELLARO SNC DI ZOPPELLARO STEFANO E C.

Area omogenea POLESINE DI ROVIGO - ZONA VULNERABILE AI NITRATI Seminativi e colture avvicendate

BAU (Bilancio azotato utile)			Anno 1	Anno 2	Anno 3	Anno 4	Anno 5	Quinquennio
Apporti efficienti naturali	Nn x En	(kg/ha)	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0
Apporti efficienti da leguminose (resa)	NLR	(kg/ha)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Apporti efficienti da effluenti zootecnici	No x Eo	(kg/ha)	102,0	102,0	102,0	102,0	102,0	102,0
Apporti efficienti da concime chimico	Nc x Ec	(kg/ha)	25,5	25,5	25,5	25,5	25,50	25,5
	Totale	(kg/ha)	142,5	142,5	142,5	142,5	142,5	142,5
Fabbisogni :	R x n	(kg/ha)	162,0	162,0	162,0	162,0	162,0	162,0
BAU medio annuo (da -30 a +30)		(kg/ha)	-19,5	-19,5	-19,5	-19,5	-19,5	-19,5

BAT (Bilancio azotato totale)			Anno 1	Anno 2	Anno 3	Anno 4	Anno 5	Quinquennio
Apporti meteorici totali	Nn	(kg/ha)	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0
Apporti da leguminose	NL	(kg/ha)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Apporti da liquame totali	No	(kg/ha)	170,0	170,0	170,0	170,0	170,0	170,0
Apporti totali da concime chimico	Nc	(kg/ha)	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0
	Totale	(kg/ha)	220,0	220,0	220,0	220,0	220,0	220,0
Fabbisogni :	R x n	(kg/ha)	162,0	162,0	162,0	162,0	162,0	162,0
BAT medio annuo (<= 60)		(kg/ha)	58,0	58,0	58,0	58,0	58,0	58,0

IEMA (indice efficienza media azotata)	(>= 0,70)	0,736	0,736	0,736	0,736	0,736	0,736
---	----------------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

PUA COMPLETO

COMUNICAZIONE N. 22980/07

C.U.A.A. / CODICE FISCALE	RAGIONE SOCIALE O COGNOME E NOME
00065190290	AZIENDA SUINICOLA ZOPPELLARO SNC DI ZOPPELLARO STEFANO E C.

Area omogenea POLESINE DI ROVIGO - ZONA VULNERABILE AI NITRATI Seminativi e colture avvicendate

BAU (Bilancio azotato utile)			Sezione 1	Sezione 2	Sezione 3	Sezione 4	Sezione 5
Apporti efficienti naturali	Nn x En	(kg/ha)	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0
Apporti efficienti da leguminose (resa)	NLR	(kg/ha)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Apporti efficienti da effluenti zootecnici	No x Eo	(kg/ha)	102,0	102,0	102,0	102,0	102,0
Apporti efficienti da concime chimico	Nc x Ec	(kg/ha)	25,5	25,5	25,5	25,5	25,5
	Totale	(kg/ha)	142,5	142,5	142,5	142,5	142,5
Fabbisogni :	R x n	(kg/ha)	162,0	162,0	162,0	162,0	162,0
BAU medio annuo (da -30 a +30)		(kg/ha)	-19,5	-19,5	-19,5	-19,5	-19,5

BAT (Bilancio azotato totale)			Sezione 1	Sezione 2	Sezione 3	Sezione 4	Sezione 5
Apporti meteorici totali	Nn	(kg/ha)	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0
Apporti da leguminose	NL	(kg/ha)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Apporti da liquame totali	No	(kg/ha)	170,0	170,0	170,0	170,0	170,0
Apporti totali da concime chimico	Nc	(kg/ha)	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0
	Totale	(kg/ha)	220,0	220,0	220,0	220,0	220,0
Fabbisogni :	R x n	(kg/ha)	162,0	162,0	162,0	162,0	162,0
BAT medio annuo (<= 60)		(kg/ha)	58,0	58,0	58,0	58,0	58,0

IEMA (indice efficienza media azotata)	(>= 0,70)	0,736	0,736	0,736	0,736	0,736
---	----------------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------