

Scelta dell'ambiente di coltivazione e vocazionalità	Si faccia riferimento a quanto previsto nella "Parte generale"
Mantenimento dell'agroecosistema naturale	Nessun vincolo specifico fatto salvo quanto previsto nella "Parte generale"
Scelta varietale e materiale di moltiplicazione	La scelta della cultivar rappresenta un aspetto cruciale per la buona riuscita della coltura dovendo soddisfare le esigenze sia dei produttori sia dell'industria di trasformazione nell'ambito di un razionale ed integrato processo di filiera di coltivazione e di mercato. Per la scelta delle cultivar si raccomanda di considerare le seguenti caratteristiche: - resistenza alle più importanti e diffuse malattie - idoneità alla raccolta meccanica: cultivar a sviluppo determinato, a portamento cespuglioso, con internodi brevi, maturazione quanto più contemporanea possibile, distacco della bacca facile e senza picciolo, bacche con elevata resistenza agli urti e alla sovra maturazione - precocità definita. In relazione alle resistenze e/o tolleranze alle principali avversità parassitarie delle cultivar di pomodoro da industria si riporta a titolo esplicativo la seguente legenda che lega alla sigla l'agente patogeno corrispondente: • A o Asc = <i>Alternaria Stem Canker</i> (cancro del fusto da <i>Alternaria alternata</i> f.sp. <i>lycopersici</i>); • Blotchy = Blotchy ripening (maturazione a macchie); • Bsp o P = <i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>tomato</i> (macchiettazione batterica); • C = <i>Cladosporium fulvum</i> (cladosporiosi, C₅ o altra numerazione indica la razza); • CMV = Cucumber Mosaic Virus (virus del mosaico del cetriolo); • F = <i>Fusarium oxysporum</i> f.sp. <i>lycopersici</i> (fusariosi, F₁ e F₂ indicano la resistenza alle razze 1 e 2 del fungo); • N = Nematodi; • St = <i>Stemphylium solani</i> (maculatura fogliare); • TMV = Tomato Mosaic Virus (virus del mosaico del tabacco); • TYLCV = Tomato Yellow Leaf Curl Virus (virus dell'accartocciamento fogliare giallo del pomodoro); • V = <i>Verticillium dahliae</i> (verticilloso). L'industria di trasformazione valuta inoltre gli aspetti qualitativi del prodotto influenzati particolarmente dal genotipo (la cultivar) e dalla tecnica colturale adottata. I principali parametri qualitativi che sono presi in considerazione dall'industria di trasformazione sono: - Residuo secco (R.S.) ovvero il contenuto in sostanza secca della bacca che dipende dalla frazione solubile (zuccheri, acidi, sali minerali) e insolubile. Si esprime in % del peso fresco; - Residuo ottico (R.O.) ovvero il contenuto in solidi solubili che dipende dalle sole sostanze solubili del succo (zuccheri, acidi, aldeidi, chetoni, vitamine, ecc...). Si esprime in gradi Brix (grado rifrattometrico) ed è una misura sintetica di alcuni aspetti qualitativi (sapore, aroma, gusto); - pH. Valori relativamente alti di pH rendono possibile lo sviluppo di microrganismi (soprattutto in pelati, passate e polpe) rendendo necessari interventi di acidificazione (con acido citrico) o trattamenti termici di stabilizzazione; - Rapporto di acidità ovvero la % di acido citrico cristallizzato della s.s. che si consiglia essere la più elevata possibile; - Rapporto degli zuccheri ovvero la % di zuccheri riduttori della s.s. che si consiglia essere la più elevata possibile; - Colore espresso come rapporto a/b o rapporto rosso:giallo. Quanto più il rapporto è alto tanto più la polpa è rossa. Questo parametro è importante in tutti i derivati, ma ha assunto maggiore valenza con la diffusione di trasformati a pezzi (cubetti, fettine...) che devono presentarsi cromaticamente rosso uniforme;

- Consistenza legata al contenuto in sostanze insolubili e al residuo secco. E' espressa dalla velocità di scorrimento in cm/30s. Si misura soprattutto nei semilavorati ma è ugualmente importante nelle fasi di raccolta, trasporto e sosta pre-lavorazione;
- Viscosità legata al contenuto in sostanze insolubili

Si riportano i valori indicativi dei principali analitici del succo

Parametri	Qualità (industriale)		
	scarsa	accettabile	buona
Residuo ottico (R.O.)	< 4.5	4.6 - 5.5	> 5.6
Residuo secco (R.S.)	< 5.2	5.3 - 4.4	> 6.5
pH	> 4.4	4.3 - 4.4	< 4.3
Acidità (% del R.S.)	< 5.0	5.1 - 6.0	6.0 - 7.5
Zuccheri riduttori (% del R.S.)	< 50.0	50.5 - 55.0	> 55.5
Colore (a/b)	< 2.40	2.45 - 2.60	> 2.60

In relazione poi alla destinazione del prodotto si consiglia di considerare anche gli ulteriori parametri:

- Pelati: cultivar a forma allungata, con pezzatura uniforme, senza asse stilare chiaro (fittone), con elevata polposità, con cavità ovariche piccole e piene, con pochi semi, prive di scaturatura (vuote), strozzatura, collettatura (spalle della bacca verdi), con buona attitudine alla pelatura;
- Concentrati, polpe e triturtati: residuo secco più alto possibile, bacche ovoidali, tonde, squadrate, con pochi semi e bucce (alta resa industriale) e di pezzatura grande;
- Succhi: residuo secco basso e fluidità elevata, elevato contenuto vitaminico.

Varietà consigliate in regione Marche:

Per concentrato, polpa e triturtato (frutto tondo, ovoidale, squadrate)		Per pelati	Pomodoro da consumo da raccoliere con bacche rosse
Amur Antalia Asterix Barone Rosso Brigade Doppiopi Early magnum Falcorosso Hy Fortix Guadalete H7204 Heinz 1900 Heinz 3402 Heinz 9144 Heinz 9478 Hy Heinz 9553 Hy Heinz 9996 Heinz 9997 Isola Hy Jointless 812 Lampo Leader Magnum Marros Montericco Najal Pavia Hy Perfect peel Power Precocix	Progress Reflex Ruphus Hy Spunta Stay green Terranova Trajan Hy UGX 8168 Uno Rosso	Calroma Coimbra Ercole ES508-93 Genius Gladis Incas Italpeel Olinda Oxford Raggio (ex ES6604) Regent UGX 822 XPH4285 Ulisse	Ambizioso Aurea Calgary Centobuchi Conquista Cuorlina Cuorbenga Cuore Dart Dulzura DRK7021 Heinz 9557 Kerala Lacey Ligure Cuore di Bue Margot Missouri Montego Optima Perbruzzo Saab CRA

Sistemazione e preparazione del suolo

Nessun vincolo specifico fatto salvo quanto previsto nella "Parte generale"



Non sono ammessi interventi di sterilizzazione chimica del suolo.

Avvicendamento colturale	⇒ È possibile il ristoppio che può essere effettuato una sola volta nell'arco del quinquennio; in questo caso si deve rispettare un intervallo di almeno 2 anni di altre colture nel quale non sono ammesse specie appartenenti alla famiglia delle solanacee ⇒ Laddove non venga praticato il ristoppio quindi in caso di un solo ciclo della coltura, non è ammesso come precessione che successione la melanzana, la patata ed il peperone																																																																																																																																								
Semina, trapianto, impianto	Nessun vincolo specifico fatto salvo quanto previsto nella “Parte generale” Si consiglia di fare riferimento alle seguenti indicazioni: <u>Trapianto per pomodoro a pieno campo da consumo:</u> - Profondità di trapianto 2-4 cm con profondità più elevate in caso di terreni sciolti - Distanza sulla fila 25-30 cm - Distanza tra le fila 140-150 cm <u>Trapianto per pomodoro a pieno campo da industria:</u> - <u>Fila singola:</u> - Distanza sulla fila 20-30 cm - Distanza tra le fila 130-150 cm - <u>Fila binata:</u> - Distanza sulla fila 25-40 - Distanza tra le fila 25-45 cm - <u>Interbina</u> 150 cm <u>Semina per pomodoro a pieno campo:</u> - Profondità: 2-4 cm con profondità più elevate in caso di terreni sciolti - Distanza d’impianto definitiva dopo il diradamento: - <u>Fila singola:</u> - Distanza sulla fila 13 – 16 cm - Distanza tra le file 130 – 150 cm - <u>Fila binata:</u> - Distanza sulla fila 17 – 20 cm - Distanza tra le file 30-40 cm - <u>Interbina</u> 150 cm																																																																																																																																								
Gestione del suolo e pratiche agronomiche per il controllo delle infestanti	Nessun vincolo specifico fatto salvo quanto previsto nella “Parte generale”																																																																																																																																								
Gestione della pianta e della fruttificazione	Si rimanda a quanto normato dal disciplinare per la produzione integrata delle colture parte difesa fitosanitaria e controllo delle infestanti																																																																																																																																								
Irrigazione	Si rimanda alle indicazioni contenute nella Parte Generale. ⇒ L’azienda deve rispettare per ciascun intervento irriguo il volume massimo previsto in funzione del tipo di terreno desunto dalla tabella <table><tr><th colspan="8">Restituzione idrica giornaliera espressa in millimetri/giorno</th></tr><tr><th></th><th></th><th>1. Semina/Trapianto</th><th>2. Primi frutti</th><th>3. 2° Palco con frutti</th><th>4. 10% Bacche rosse</th><th>5. 25% Bacche rosse</th><th>6. Raccolta</th></tr><tr><td>a. Semina</td><td>Data</td><td>15/3 - 14/5</td><td>15/5 - 29/5</td><td>30/5 - 9/7</td><td>10/7 - 24/7</td><td>25/7 - 5/8</td><td>6/6</td></tr><tr><td>15/3</td><td>rest.</td><td>1.1</td><td>2.4</td><td>4.2</td><td>3.8</td><td>2.3</td><td>...</td></tr><tr><td>Irrigazione</td><td></td><td>Non ammessa salvo indicazione del bollettino</td><td>Non ammessa salvo indicazione del bollettino</td><td>Ammessa</td><td>Ammessa</td><td>Ammessa</td><td>Non ammessa</td></tr><tr><td>b. Semina</td><td>Data</td><td>30/4 - 29/5</td><td>30/5 - 14/6</td><td>15/6 - 19/7</td><td>20/7 - 4/8</td><td>5/8 - 15/8</td><td>16/8</td></tr><tr><td>30/4</td><td>rest.</td><td>1.8</td><td>3.3</td><td>4.4</td><td>3.7</td><td>2.1</td><td>...</td></tr><tr><td>Irrigazione</td><td></td><td>Non ammessa salvo indicazione del bollettino</td><td>Ammessa</td><td>Ammessa</td><td>Ammessa</td><td>Ammessa</td><td>Non ammessa</td></tr><tr><td>c. Trapianto</td><td>Data</td><td>20/4 - 9/5</td><td>10/5 - 24/5</td><td>25/5 - 4/7</td><td>5/7 - 19/7</td><td>20/7 - 1/8</td><td>2/8</td></tr><tr><td>20/4</td><td>rest.</td><td>1.5</td><td>2.4</td><td>4.3</td><td>3.8</td><td>2.3</td><td>...</td></tr><tr><td>Irrigazione</td><td></td><td>Non ammessa salvo indicazione del bollettino</td><td>Ammessa</td><td>Ammessa</td><td>Ammessa</td><td>Ammessa</td><td>Non ammessa</td></tr><tr><td>d. Trapianto</td><td>Data</td><td>10/5 - 29/5</td><td>30/5 - 9/6</td><td>10/6 - 14/7</td><td>15/7 - 30/7</td><td>1/8 - 10/8</td><td>11/8</td></tr><tr><td>10/5</td><td>rest.</td><td>1.8</td><td>3.3</td><td>4.4</td><td>3.8</td><td>2.1</td><td>...</td></tr><tr><td>Irrigazione</td><td></td><td>Non ammessa salvo indicazione del bollettino</td><td>Ammessa</td><td>Ammessa</td><td>Ammessa</td><td>Ammessa</td><td>Non ammessa</td></tr><tr><td>e. Trapianto</td><td>Data</td><td>30/5 - 9/6</td><td>10/6 - 19/6</td><td>20/6 - 24/7</td><td>25/7 - 9/8</td><td>10/8 - 20/8</td><td>21/8</td></tr><tr><td>30/5</td><td>rest.</td><td>2.5</td><td>3.3</td><td>4.5</td><td>3.8</td><td>2.1</td><td>...</td></tr><tr><td>Irrigazione</td><td></td><td>Ammessa</td><td>Ammessa</td><td>Ammessa</td><td>Ammessa</td><td>Ammessa</td><td>Non ammessa</td></tr></table>	Restituzione idrica giornaliera espressa in millimetri/giorno										1. Semina/Trapianto	2. Primi frutti	3. 2° Palco con frutti	4. 10% Bacche rosse	5. 25% Bacche rosse	6. Raccolta	a. Semina	Data	15/3 - 14/5	15/5 - 29/5	30/5 - 9/7	10/7 - 24/7	25/7 - 5/8	6/6	15/3	rest.	1.1	2.4	4.2	3.8	2.3	...	Irrigazione		Non ammessa salvo indicazione del bollettino	Non ammessa salvo indicazione del bollettino	Ammessa	Ammessa	Ammessa	Non ammessa	b. Semina	Data	30/4 - 29/5	30/5 - 14/6	15/6 - 19/7	20/7 - 4/8	5/8 - 15/8	16/8	30/4	rest.	1.8	3.3	4.4	3.7	2.1	...	Irrigazione		Non ammessa salvo indicazione del bollettino	Ammessa	Ammessa	Ammessa	Ammessa	Non ammessa	c. Trapianto	Data	20/4 - 9/5	10/5 - 24/5	25/5 - 4/7	5/7 - 19/7	20/7 - 1/8	2/8	20/4	rest.	1.5	2.4	4.3	3.8	2.3	...	Irrigazione		Non ammessa salvo indicazione del bollettino	Ammessa	Ammessa	Ammessa	Ammessa	Non ammessa	d. Trapianto	Data	10/5 - 29/5	30/5 - 9/6	10/6 - 14/7	15/7 - 30/7	1/8 - 10/8	11/8	10/5	rest.	1.8	3.3	4.4	3.8	2.1	...	Irrigazione		Non ammessa salvo indicazione del bollettino	Ammessa	Ammessa	Ammessa	Ammessa	Non ammessa	e. Trapianto	Data	30/5 - 9/6	10/6 - 19/6	20/6 - 24/7	25/7 - 9/8	10/8 - 20/8	21/8	30/5	rest.	2.5	3.3	4.5	3.8	2.1	...	Irrigazione		Ammessa	Ammessa	Ammessa	Ammessa	Ammessa	Non ammessa
Restituzione idrica giornaliera espressa in millimetri/giorno																																																																																																																																									
		1. Semina/Trapianto	2. Primi frutti	3. 2° Palco con frutti	4. 10% Bacche rosse	5. 25% Bacche rosse	6. Raccolta																																																																																																																																		
a. Semina	Data	15/3 - 14/5	15/5 - 29/5	30/5 - 9/7	10/7 - 24/7	25/7 - 5/8	6/6																																																																																																																																		
15/3	rest.	1.1	2.4	4.2	3.8	2.3	...																																																																																																																																		
Irrigazione		Non ammessa salvo indicazione del bollettino	Non ammessa salvo indicazione del bollettino	Ammessa	Ammessa	Ammessa	Non ammessa																																																																																																																																		
b. Semina	Data	30/4 - 29/5	30/5 - 14/6	15/6 - 19/7	20/7 - 4/8	5/8 - 15/8	16/8																																																																																																																																		
30/4	rest.	1.8	3.3	4.4	3.7	2.1	...																																																																																																																																		
Irrigazione		Non ammessa salvo indicazione del bollettino	Ammessa	Ammessa	Ammessa	Ammessa	Non ammessa																																																																																																																																		
c. Trapianto	Data	20/4 - 9/5	10/5 - 24/5	25/5 - 4/7	5/7 - 19/7	20/7 - 1/8	2/8																																																																																																																																		
20/4	rest.	1.5	2.4	4.3	3.8	2.3	...																																																																																																																																		
Irrigazione		Non ammessa salvo indicazione del bollettino	Ammessa	Ammessa	Ammessa	Ammessa	Non ammessa																																																																																																																																		
d. Trapianto	Data	10/5 - 29/5	30/5 - 9/6	10/6 - 14/7	15/7 - 30/7	1/8 - 10/8	11/8																																																																																																																																		
10/5	rest.	1.8	3.3	4.4	3.8	2.1	...																																																																																																																																		
Irrigazione		Non ammessa salvo indicazione del bollettino	Ammessa	Ammessa	Ammessa	Ammessa	Non ammessa																																																																																																																																		
e. Trapianto	Data	30/5 - 9/6	10/6 - 19/6	20/6 - 24/7	25/7 - 9/8	10/8 - 20/8	21/8																																																																																																																																		
30/5	rest.	2.5	3.3	4.5	3.8	2.1	...																																																																																																																																		
Irrigazione		Ammessa	Ammessa	Ammessa	Ammessa	Ammessa	Non ammessa																																																																																																																																		

	<table><tr><th colspan="15">Volumi massimi di intervento (mm).</th></tr><tr><th colspan="2"></th><th colspan="13">ARGILLA %</th></tr><tr><th></th><th></th><th>10</th><th>15</th><th>20</th><th>25</th><th>35</th><th>40</th><th>40</th><th>45</th><th>50</th><th>55</th><th>60</th><th>65</th><th>70</th></tr><tr><td rowspan="5">S</td><td>0</td><td>57</td><td>57</td><td>58</td><td>58</td><td>59</td><td>59</td><td>60</td><td>60</td><td>61</td><td>61</td><td>62</td><td>62</td><td>63</td></tr><tr><td>5</td><td>55</td><td>56</td><td>56</td><td>57</td><td>58</td><td>59</td><td>60</td><td>61</td><td>61</td><td>62</td><td>63</td><td>64</td><td>65</td></tr><tr><td>10</td><td>52</td><td>53</td><td>54</td><td>55</td><td>56</td><td>56</td><td>57</td><td>58</td><td>59</td><td>60</td><td>61</td><td>61</td><td>62</td></tr><tr><td>15</td><td>50</td><td>51</td><td>51</td><td>52</td><td>53</td><td>54</td><td>55</td><td>56</td><td>56</td><td>57</td><td>58</td><td>59</td><td>60</td></tr><tr><td>20</td><td>47</td><td>48</td><td>49</td><td>50</td><td>51</td><td>52</td><td>52</td><td>53</td><td>54</td><td>55</td><td>56</td><td>57</td><td>57</td></tr><tr><td rowspan="2">A</td><td>25</td><td>45</td><td>46</td><td>47</td><td>47</td><td>48</td><td>49</td><td>50</td><td>51</td><td>52</td><td>52</td><td>53</td><td>54</td><td>55</td></tr><tr><td>30</td><td>42</td><td>43</td><td>44</td><td>43</td><td>46</td><td>47</td><td>47</td><td>48</td><td>49</td><td>50</td><td>51</td><td>52</td><td>52</td></tr><tr><td rowspan="2">B</td><td>35</td><td>40</td><td>41</td><td>42</td><td>41</td><td>43</td><td>44</td><td>45</td><td>46</td><td>47</td><td>48</td><td>48</td><td>49</td><td>-</td></tr><tr><td>40</td><td>38</td><td>38</td><td>39</td><td>39</td><td>41</td><td>42</td><td>43</td><td>43</td><td>44</td><td>45</td><td>47</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td rowspan="2">I</td><td>45</td><td>35</td><td>36</td><td>37</td><td>36</td><td>38</td><td>39</td><td>40</td><td>41</td><td>42</td><td>43</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>50</td><td>33</td><td>33</td><td>34</td><td>34</td><td>36</td><td>37</td><td>38</td><td>39</td><td>39</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td rowspan="5">%</td><td>55</td><td>30</td><td>31</td><td>32</td><td>31</td><td>34</td><td>34</td><td>35</td><td>36</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>60</td><td>28</td><td>29</td><td>29</td><td>29</td><td>31</td><td>32</td><td>33</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>65</td><td>25</td><td>26</td><td>27</td><td>27</td><td>29</td><td>29</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>70</td><td>23</td><td>24</td><td>25</td><td>24</td><td>26</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr></table>	Volumi massimi di intervento (mm).																	ARGILLA %															10	15	20	25	35	40	40	45	50	55	60	65	70	S	0	57	57	58	58	59	59	60	60	61	61	62	62	63	5	55	56	56	57	58	59	60	61	61	62	63	64	65	10	52	53	54	55	56	56	57	58	59	60	61	61	62	15	50	51	51	52	53	54	55	56	56	57	58	59	60	20	47	48	49	50	51	52	52	53	54	55	56	57	57	A	25	45	46	47	47	48	49	50	51	52	52	53	54	55	30	42	43	44	43	46	47	47	48	49	50	51	52	52	B	35	40	41	42	41	43	44	45	46	47	48	48	49	-	40	38	38	39	39	41	42	43	43	44	45	47	-	-	I	45	35	36	37	36	38	39	40	41	42	43	-	-	-	50	33	33	34	34	36	37	38	39	39	-	-	-	-	%	55	30	31	32	31	34	34	35	36	-	-	-	-	-	60	28	29	29	29	31	32	33	-	-	-	-	-	-	65	25	26	27	27	29	29	-	-	-	-	-	-	-	70	23	24	25	24	26	-	-	-	-	-	-	-	-
Volumi massimi di intervento (mm).																																																																																																																																																																																																																																																																					
		ARGILLA %																																																																																																																																																																																																																																																																			
		10	15	20	25	35	40	40	45	50	55	60	65	70																																																																																																																																																																																																																																																							
S	0	57	57	58	58	59	59	60	60	61	61	62	62	63																																																																																																																																																																																																																																																							
	5	55	56	56	57	58	59	60	61	61	62	63	64	65																																																																																																																																																																																																																																																							
	10	52	53	54	55	56	56	57	58	59	60	61	61	62																																																																																																																																																																																																																																																							
	15	50	51	51	52	53	54	55	56	56	57	58	59	60																																																																																																																																																																																																																																																							
	20	47	48	49	50	51	52	52	53	54	55	56	57	57																																																																																																																																																																																																																																																							
A	25	45	46	47	47	48	49	50	51	52	52	53	54	55																																																																																																																																																																																																																																																							
	30	42	43	44	43	46	47	47	48	49	50	51	52	52																																																																																																																																																																																																																																																							
B	35	40	41	42	41	43	44	45	46	47	48	48	49	-																																																																																																																																																																																																																																																							
	40	38	38	39	39	41	42	43	43	44	45	47	-	-																																																																																																																																																																																																																																																							
I	45	35	36	37	36	38	39	40	41	42	43	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																							
	50	33	33	34	34	36	37	38	39	39	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																							
%	55	30	31	32	31	34	34	35	36	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																							
	60	28	29	29	29	31	32	33	-	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																							
	65	25	26	27	27	29	29	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																							
	70	23	24	25	24	26	-	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																							
	Fertilizzazione	Si faccia riferimento a quanto indicato nella "Parte generale". ⇒ Per ridurre al minimo le perdite dovute ai fenomeni di lisciviazione, non è ammesso in presemina un apporto di azoto di sintesi superiore ai 60 kg/ha ⇒ In copertura per apporti superiori ai 100 kg/ettaro si devono effettuare almeno due distribuzioni.																																																																																																																																																																																																																																																																			
Uso del marchio SQNPI e/o del marchio QM	Si faccia riferimento a quanto indicato nella "Parte generale".																																																																																																																																																																																																																																																																				
Raccolta e post - raccolta	Si faccia riferimento a quanto indicato nella "Parte generale". In linea generale: ⇒ Non è ammesso l'impiego di prodotti maturanti ⇒ Il pomodoro va raccolto al giusto stadio di maturazione, caratterizzato dall'uniforme colore rosso vivo della buccia, assicurandosi che la raccolta avvenga prima di riscontrare non più del 10% di prodotto di marcio in campo ⇒ Nei periodi più caldi si deve quanto più possibile evitare la raccolta nelle ore di maggiore insolazione (dalle 12 alle 18). <u>Pomodoro da industria</u> ⇒ La raccolta meccanica deve garantire che gli organi di taglio e scuotimento non provochino lesioni alle bacche. ⇒ La selezione del prodotto deve avvenire in campo, in fase di raccolta, eliminando il prodotto assolato, verde, spaccato, marcio e l'eventuale materiale inerte <u>Pomodoro da consumo allevato a terra in coltura di pieno campo</u> ⇒ Nella fase di distacco delle bacche, che può essere effettuata sia manualmente che meccanicamente, e nella successiva deposizione nei contenitori, devono essere adottate le precauzioni necessarie per non provocare contusioni o ferite. Relativamente al <u>pomodoro da consumo allevato a terra</u> in coltura di pieno campo si individuano, a livello pratico, cinque stadi di maturazione: - I° Stadio - comparsa dell'alone rosa. Attorno al residuo stilare la buccia assume le prime tonalità rosate mentre i tessuti sottostanti (mesocarpo) hanno un colore più marcatamente rosa; - II° Stadio - viraggio del colore. Cioè non più del 30% della superficie della bacca è rosa; - III° Stadio - maturazione rosa. La bacca ha un colore rosa sul 30-60% della superficie; - IV° Stadio - maturazione rosso-chiaro. Il colore rosa-rosso è esteso al 60-90% della superficie; - V° Stadio - maturazione rossa. Colore rosso oltre il 90% della superficie. La maturazione di raccolta solitamente coincide con il I° e il II° stadio, ad eccezione delle varietà commercializzate "a rosso" la cui maturazione di raccolta coincide con il V° stadio. Nel I° stadio di maturazione i frutti hanno una maggiore serbevolezza e possono essere destinati alla conservazione o ad un iter di distribuzione commerciale piuttosto lungo.																																																																																																																																																																																																																																																																				

POMODORO DA INDUSTRIA E DA CONSUMO A PIENO CAMPO Media produzione – CONCIMAZIONE AZOTO

Note decrementi		Note incrementi
Quantitativo di AZOTO da sottrarre (-) alla dose standard in funzione delle diverse condizioni: (barrare le opzioni adottate)	Apporto di AZOTO standard in situazione normale per una produzione di: 60-80 t/ha: DOSE STANDARD: 130 kg/ha di N	Quantitativo di AZOTO che potrà essere aggiunto (+) alla dose standard in funzione delle diverse condizioni. Il quantitativo massimo che l'agricoltore potrà aggiungere alla dose standard anche al verificarsi di tutte le situazioni è di: 40 kg/ha : (barrare le opzioni adottate)
☐ 20 kg: se si prevedono produzioni inferiori 60 t/ha; ☐ 20 kg: in caso di apporto di ammendante alla coltura in precessione; ☐ 20 kg: in caso di elevata dotazione di sostanza organica; ☐ 20 kg: se si utilizzano varietà ad elevata vigoria; ☐ 15 kg: in caso di successione a leguminose annuale ☐ 60 kg: nel caso di successione a prati polifiti o a medicai diradati.		☐ 20 kg: se si prevedono produzioni superiori a 80 t/ha; ☐ 20 kg: in caso di scarsa dotazione di sostanza organica; ☐ 30 kg: in caso di successione ad un cereale con paglia interrata; ☐ 15 kg: in caso di forte dilavamento invernale (es. pioggia superiore a 300 mm nel periodo dal 1° ottobre al 28 febbraio); ☐ 20 kg: se si utilizzano cv a bassa vigoria; ☐ 20 kg: in caso di terreni poco areati o compatti (difficoltà di approfondimento dell'apparato radicale); ☐ 20 kg: con di forti escursioni termiche e precipitazioni anomale durante la coltivazione (dati bollettino).

POMODORO DA INDUSTRIA e DA CONSUMO A PIENO CAMPO Media produzione – CONCIMAZIONE FOSFORO

Note decrementi		Note incrementi
Quantitativo di P₂O₅ da sottrarre (-) alla dose standard: (barrare le opzioni adottate)	Apporto di P₂O₅ standard in situazione normale per una produzione di: 60-80 t/ha: DOSE STANDARD	Quantitativo di P₂O₅ che potrà essere aggiunto (+) alla dose standard: (barrare le opzioni adottate)
☐ 20 kg: se si prevedono produzioni inferiori a 60 t/ha; ☐ 10 kg: in caso di apporto di ammendante alla coltura in precessione.	130 kg/ha: in caso di terreni con dotazione normale; 190 kg/ha: in caso di terreni con dotazione scarsa; 80 kg/ha: in caso di terreni con dotazione elevata.	☐ 20 kg: se si prevedono produzioni superiori a 80 t/ha; ☐ 10 kg: in caso di basso tenore di sostanza organica nel suolo.

POMODORO DA INDUSTRIA E DA CONSUMO A PIENO CAMPO Media produzione – CONCIMAZIONE POTASSIO

Note decrementi		Note incrementi
Quantitativo di K₂O da sottrarre (-) alla dose standard: (barrare le opzioni adottate)	Apporto di K₂O standard in situazione normale per una produzione di: 60-80 t/ha: DOSE STANDARD	Quantitativo di K₂O che potrà essere aggiunto (+) alla dose standard: (barrare le opzioni adottate)
☐ 40 Kg: se si prevedono produzioni inferiori a 60 t/ha; ☐ 30 kg: in caso di apporto di ammendante alla coltura in precessione.	200 Kg/ha: in caso di terreni con dotazione normale; 250 Kg/ha: in caso di terreni con dotazione scarsa; 120 Kg/ha: in caso di terreni con dotazione elevata.	☐ 40 Kg: se si prevedono produzioni superiori a 80 t/ha.

POMODORO DA INDUSTRIA E DA CONSUMO A PIENO CAMPO Alta produzione– CONCIMAZIONE AZOTO

Note decrementi		Note incrementi
Quantitativo di AZOTO da sottrarre (-) alla dose standard in funzione delle diverse condizioni: (barrare le opzioni adottate)	Apporto di AZOTO standard in situazione normale per una produzione di: 80-100 t/ha: DOSE STANDARD: 150 kg/ha di N	Quantitativo di AZOTO che potrà essere aggiunto (+) alla dose standard in funzione delle diverse condizioni. Il quantitativo massimo che l'agricoltore potrà aggiungere alla dose standard anche al verificarsi di tutte le situazioni è di: 40 kg/ha: (barrare le opzioni adottate)
☐ 20 kg: se si prevedono produzioni inferiori 80 t/ha; ☐ 20 kg: in caso di apporto di ammendante alla coltura in precessione; ☐ 20 kg: in caso di elevata dotazione di sostanza organica; ☐ 20 kg: se si utilizzano varietà ad elevata vigoria; ☐ 15 kg: in caso di successione a leguminose annuale ☐ 60 kg: nel caso di successione a prati polifiti o a medicai diradati.		☐ 20 kg: se si prevedono produzioni superiori a 100 t/ha; ☐ 20 kg: in caso di scarsa dotazione di sostanza organica; ☐ 30 kg: in caso di successione ad un cereale con paglia interrata; ☐ 15 kg: in caso di forte dilavamento invernale (es. pioggia superiore a 300 mm nel periodo dal 1° ottobre al 28 febbraio); ☐ 20 kg: se si utilizzano cv a bassa vigoria; ☐ 20 kg: in caso di terreni poco areati o compatti (difficoltà di approfondimento dell'apparato radicale); ☐ 20 kg: con di forti escursioni termiche e precipitazioni anomale durante la coltivazione (dati bollettino).

POMODORO DA INDUSTRIA E DA CONSUMO A PIENO CAMPO Alta produzione – CONCIMAZIONE FOSFORO

Note decrementi		Note incrementi
Quantitativo di P₂O₅ da sottrarre (-) alla dose standard: (barrare le opzioni adottate)	Apporto di P₂O₅ standard in situazione normale per una produzione di 80-100 t/ha: DOSE STANDARD	Quantitativo di P₂O₅ che potrà essere aggiunto (+) alla dose standard: (barrare le opzioni adottate)
☐ 20 kg: se si prevedono produzioni inferiori a 80 t/ha; ☐ 10 kg: in caso di apporto di ammendante alla coltura in precessione.	150 kg/ha: in caso di terreni con dotazione normale; 190 kg/ha: in caso di terreni con dotazione scarsa; 100 kg/ha: in caso di terreni con dotazione elevata.	☐ 20 kg: se si prevedono produzioni superiori a 100 t/ha; ☐ 10 kg: in caso di basso tenore di sostanza organica nel suolo.

POMODORO DA INDUSTRIA E DA CONSUMO A PIENO CAMPO Alta produzione – CONCIMAZIONE POTASSIO

Note decrementi		Note incrementi
Quantitativo di K₂O da sottrarre (-) alla dose standard: (barrare le opzioni adottate)	Apporto di K₂O standard in situazione normale per una produzione di 80-100 t/ha: DOSE STANDARD	Quantitativo di K₂O che potrà essere aggiunto (+) alla dose standard: (barrare le opzioni adottate)
☐ 40 Kg: se si prevedono produzioni inferiori a 80 t/ha; ☐ 30 kg: in caso di apporto di ammendante alla coltura in precessione.	230 Kg/ha: in caso di terreni con dotazione normale; 280 Kg/ha: in caso di terreni con dotazione scarsa; 150 Kg/ha: in caso di terreni con dotazione elevata.	☐ 40 Kg: se si prevedono produzioni superiori a 100 t/ha.