



PIOLTELLO CITTÀ SOSTENIBILE

RAPPORTO SULLO STATO DELL'AMBIENTE



Fondazione lombardia per l'Ambiente



Regione Lombardia

Progetto cofinanziato dalla Regione Lombardia

Attivazione del processo di Agenda 21 Locale del Comune di Pioltello

Coordinamento interno: Francesco Mazzeo, *Assessore alla Pianificazione del Territorio e Politiche per la sostenibilità ambientale*
Giorgio Fallini, *Assessore all'Ambiente e alle Attività produttive*
Fiorenza Pistocchi, *Assessore alla Partecipazione e alle Culture*
Marco Acquati, *Dirigente Settore Sviluppo economico culturale e riqualificazione urbana e ambientale*
Laura Nichetti, *Responsabile Ufficio Ecologia*

Coordinamento esterno: Stefano Pareglio, *Università Cattolica del Sacro Cuore e Fondazione Lombardia per l'Ambiente*
Chiara Vona, *Fondazione Lombardia per l'Ambiente*

Rapporto sullo Stato dell'Ambiente

A cura di: Stefano Pareglio, *Università Cattolica del Sacro Cuore e Fondazione Lombardia per l'Ambiente*

Testi di: Valentina Bergero, Teodosio Daga, Alessandro Mancin, Paolo Rui, Francesco Savi, Chiara Vona
Fondazione Lombardia per l'Ambiente

Elaborazioni cartografiche: Alessandro Mancin, *Fondazione Lombardia per l'Ambiente*

Grafica di: Tania Feltrin, *Fondazione Lombardia per l'Ambiente*

Indice

Introduzione	pag. 6
Capitolo 1 – Comune di Pioltello	7
1.1 Inquadramento territoriale	8
1.2 Soglie storiche e struttura urbana	9
1.3 Pianificazione territoriale alle diverse scale: i Tavoli istituzionali	12
1.3.1 Piano Territoriale di Coordinamento Provinciale (PTCP)	12
1.3.2 Piano d'Area Addamartesana	13
Capitolo 2 – Infrastrutture, mobilità e logistica	16
2.1 Sistema della mobilità	17
2.1.1 Rete infrastrutturale	17
2.1.2 Piste ciclabili	18
2.2 Veicoli a motore circolanti e tasso di motorizzazione privata	19
2.3 Mobilità sistematica e non sistematica	19
2.3.1 Pendolarismo	19
2.3.2 Flussi di traffico in zone critiche	19
2.3.3 Incidentalità	19
2.4 Trasporto pubblico	21
2.5 Logistica delle merci	22
2.6 Gestione della sosta	23
2.6.1 Offerta dei parcheggi	23
2.6.2 Occupazione dei parcheggi	23
Capitolo 3 – Patrimonio agricolo, aree protette e connessioni del verde	25
3.1 Caratteristiche dei suoli	26
3.1.1 Tipologie pedologiche	26
3.2 Aziende agricole	28
3.2.1 Orti sociali	30
3.2.2 Paesaggio rurale	30
3.3 Aree protette	31
3.4 Verde urbano	32
Capitolo 4 – Attività economiche e insediamenti produttivi	35
4.1 Sistema economico locale	36
4.1.1 Imprese, unità locali e addetti	36
4.1.2 Imprese artigiane	37
4.1.3 Istituzioni pubbliche, unità locali e addetti	37
4.1.4 Unità locali delle istituzioni pubbliche e delle imprese per classi dimensionali	37
4.1.5 Sistemi di qualità	37
4.2 Esercizi commerciali	38
4.3 Mercato del lavoro	39
4.3.1 Tasso di attività, tasso di occupazione e di disoccupazione	39

4.3.2	Pari opportunità e servizi per il lavoro	pag. 39
4.4	Attività estrattive	40
4.5	Polo chimico	41
4.5.1	Aziende a rischio di incidente rilevante	43
4.5.2	Bonifiche	44
Capitolo 5 – Qualità dell'ambiente urbano		47
5.1	Qualità dell'aria	48
5.1.1	Monossido di carbonio	48
5.1.2	Ossidi di azoto	49
5.1.3	Ozono	50
5.1.4	Particolato sottile	51
5.1.5	Biossido di zolfo	52
5.2	Qualità delle acque	53
5.2.1	Qualità delle acque sotterranee	53
5.2.2	Qualità delle acque destinate al consumo umano	54
5.3	Livelli sonori	55
5.3.1	Inquinamento acustico	55
5.3.2	Piano di Zonizzazione Acustica di Pioltello	57
5.3.3	Campagna di monitoraggio	58
5.3.4	Classificazione delle zone di maggior interesse del territorio	60
5.4	Elettromagnetismo	61
5.4.1	Regolamento redatto dal Comune	61
5.4.2	Relazione tecnica di ARPA	62
Capitolo 6 – Uso delle risorse e stili di vita		65
6.1	Gestione dei rifiuti	66
6.1.1	Produzione totale e pro capite di rifiuti urbani	66
6.1.2	Raccolta differenziata	67
6.1.3	Destino finale dei rifiuti	68
6.2	Consumi idrici e sistema di depurazione	69
6.3	Risparmio energetico	70
6.4	Sensibilità ambientale: gli acquisti verdi e solidali	71
Capitolo 7 – Contributo locale al globale		73
7.1	Emissioni atmosferiche	74
7.1.1	Contributo locale al cambiamento climatico globale	75
7.1.2	Emissioni atmosferiche di altri contaminanti	76
7.2	Cooperazione internazionale	80
Capitolo 8 – Struttura urbana e qualità dell'abitare		82
8.1	Uso del suolo	83
8.2	Struttura abitativa	87
8.2.1	Stato di occupazione delle abitazioni	88
8.2.2	Caratteristiche strutturali delle abitazioni	89
8.3	Mercato immobiliare	89
8.3.1	Prezzi al metro quadro	89

8.3.2	Edilizia residenziale pubblica	pag. 90
8.4	Principi di progettazione e di costruzione sostenibili	90
8.4.1	Criteri di qualità e sostenibilità nel Regolamento Edilizio	90
8.4.2	Contratti di quartiere	91
Capitolo 9 – Servizi e iniziative culturali		93
9.1	Servizi al cittadino	94
9.1.1	Asili nido e servizi ai minori	94
9.1.2	Scuole e centri di formazione	94
9.1.3	Servizi per la salute	95
9.1.4	Servizi per gli anziani	96
9.1.5	Servizi per i disabili	97
9.1.6	Sport e tempo libero	97
9.2	Iniziative culturali	98
Capitolo 10 – Coesione sociale, integrazione e sicurezza		100
10.1	Struttura demografica	101
10.1.1	Popolazione residente	101
10.1.2	Densità demografica	102
10.1.3	Popolazione per classe e genere	102
10.1.4	Popolazione straniera	103
10.1.5	Istruzione	104
10.2	Inclusione sociale	105
10.2.1	adulti e nuclei familiari in difficoltà	105
10.2.2	Cittadini stranieri	105
10.2.3	Infanzia e adolescenza	106
10.2.4	Politiche in sostegno delle donne e delle apri opportunità	106
10.2.5	Sostegno alle attività sociali	107
10.2.6	Sviluppo di comunità	107
10.3	Sicurezza	108
10.3.1	Osservatorio sulla sicurezza nell'area della Martesana	108
Capitolo 11 – Sistema dei conti ambientali		110
11.1	Contabilità ambientale	111
11.1.1	Conti monetari	112

Il territorio è sempre più una risorsa preziosa e limitata. Le emergenze climatico-ambientali, drammaticamente all'ordine del giorno del nostro vivere quotidiano, ci chiamano a un rafforzamento delle politiche energetico-ambientali attraverso azioni integrate e trasversali.

Il **Rapporto sullo Stato dell'Ambiente** rappresenta la matrice che orienta le scelte delle politiche per la sostenibilità ambientale della nostra Amministrazione, una fotografia dello stato di fatto del territorio, delle condizioni ambientali, delle azioni già intraprese, delle sollecitazioni in corso. Ma è soprattutto un processo che inizia e che, in costante aggiornamento, diverrà strumento di indirizzo, monitoraggio e verifica delle azioni dell'Amministrazione che mette in campo una visione complessiva dello sviluppo della città, coniugando la dimensione economica e quella socio-ambientale, i fattori della competizione con i bisogni ed i diritti delle persone.

Pioltello città sostenibile rappresenta dunque un atteggiamento culturale, prima che progettuale, che la nostra Amministrazione vuole avere nell'affrontare il governo della città in tutti i suoi ambiti (socio-culturale, territoriale, economico).

Pioltello città sostenibile è un orizzonte verso il quale tendere giorno dopo giorno con la consapevolezza di mettere in campo azioni di governo indirizzate allo sviluppo sostenibile, ovvero a quella forma di sviluppo che garantisce i bisogni delle generazioni attuali senza compromettere la possibilità che le generazioni future riescano a soddisfare i propri.

Pioltello città sostenibile è il contenitore ideale che racchiude tutti i progetti, le idee e le buone pratiche che l'Amministrazione Comunale intende attuare nel prossimo quinquennio nella nostra città: riduzione dei consumi energetici e incentivazione nell'utilizzo di energie alternative, formazione e promozione della cultura della sostenibilità ambientale nelle scuole, ricerca di una modalità più ambientalmente corretta del costruire, pianificazione territoriale integrata a quella energetica, individuazione di stili di vita più rispettosi dell'ecosistema in cui viviamo.

Pioltello città sostenibile è infine un progetto innovativo nella pubblica Amministrazione, che nella sua intersettorialità ha l'ambizione di far crescere e sviluppare anche nell'Ente Pubblico un atteggiamento verso le azioni quotidiane di oggi rivolte al futuro.

Il Sindaco

Antonello Concas

L'Assessore alle Politiche per la Sostenibilità Ambientale
e alla Pianificazione del Territorio

Francesco Mazzeo

L'Assessore all'Ambiente e alle Attività Produttive

Giorgio Fallini

L'Assessore alle Culture e alla Partecipazione

Fiorenza Pistocchi