


0270124857


ARPA Agenzia Regionale
 per la Protezione dell'Ambiente
 della Lombardia
 Dipartimento di Milano

Ec
 ee 2011

Via Filippo Juvara, 22 - 20129 MILANO

Tel: 02/74872.1

Fax: 02/70124857

Il Direttore

Milano, 16 SET. 2011

123583

Prot...../ Tit. 3.1.3

Comune di Cusano Milanino



A 16/09/2011 CLASS 6/9

N. 2011 - 0018133

Spett. le Comune di Cusano Milanino

Piazza Tienanmen, 1

20095 Cusano Milanino

fax 02 6197271

e p. c. ASL MILANO

Dipartimento di Prevenzione Medica

UO Igiene Edilizia

Via Statuto, 5

20121 MILANO

Oggetto: D. Lgs 152/2006 e s.m.i., L.R. 12/05 - art. 4, D.C.R. n. 351/2007 e DGR n 9/76 del 10/11/2010. Conferenza di valutazione relativa al Rapporto Ambientale e al Documento di Piano riferiti al PGT del Comune di Cusano Milanino. (Rif. Comune: Prot. N. 15651 del 29/07/2011).

1 Premessa

Oggetto della presente relazione è la valutazione del Rapporto Ambientale e del Documento di Piano relativi al Piano di Governo del Comune di Cusano Milanino relativamente alla procedura

Sede Dipartimento Provinciale di Milano: Via Filippo Juvara, 22 - 20129 Milano - tel. 74872.1

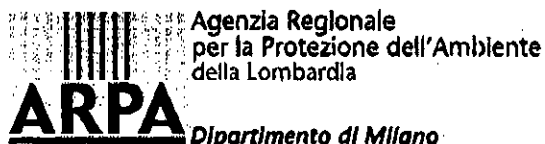
Sede centrale: Viale Francesco Restelli, 3/1 - 20124 Milano - tel. 02 69666.1



UNI EN ISO 9001:2008

Certificato n.8175.ARP.L

0270124857



Via Filippo Juvara, 22 - 20129 MILANO

Tel: 02/74872.1

Fax: 02/70124857

Il Direttore

di V.A.S. (conferenza di valutazione), secondo il D.Lgs. 152/2006 e s.m.i. e l'allegato 1a della DGR n 9/761 del 10 novembre 2010.

L'analisi della documentazione è stata condotta considerando le informazioni di cui all'allegato VI - art. 13 del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i. (allegato I della Direttiva 2001/42/CEE) "Contenuti del Rapporto Ambientale" e le informazioni di cui all'art. 8 della L.R. 12/2005 "Contenuti del Documento di Piano".

Nell'ambito della fase di valutazione, ARPA fornisce le proprie osservazioni in qualità di Ente con competenze in materia ambientale.

2 Documento di piano

Il Comune di Cusano Milanino ha impostato la Valutazione Ambientale Strategica definendo tre distinti documenti che si integrano tra loro rispondendo alle richieste previste dalla l.r. 12/2005 e s.m.i..

I diversi livelli di analisi: programmatica (Documento di Piano), conoscitiva e ricognitiva (QCO PGT+VAS) e ambientale (Rapporto Ambientale) sono stati valutati intrecciando le informazioni in essi contenute. Le considerazioni riportate nel paragrafo Rapporto Ambientale prendono in considerazione tutti gli elementi di interesse comprese le informazioni deducibili dalla sintesi non tecnica.

3 Rapporto ambientale

Il Rapporto ambientale è stato elaborato in dettaglio. Lo studio delle criticità del territorio comunale è stato affiancato agli obiettivi a livello comunitario, regionale e provinciale. Tale lavoro ha permesso di valutare la coerenza interna ed esterna del piano individuando le azioni necessarie a migliorare la qualità ambientale del tessuto urbano.

Sede Dipartimento Provinciale di Milano: Via Filippo Juvara, 22 - 20129 Milano - tel. 74872.1

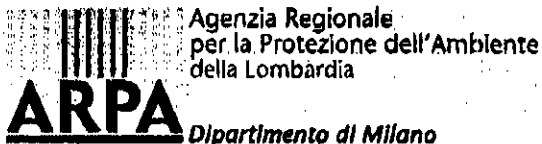
Sede centrale: Viale Francesco Restelli, 3/1 - 20124 Milano - tel. 02 69666.1



UNI EN ISO 9001:2008

Certificato n.9175.ARPL

0270124857



Via Filippo Juvara, 22 - 20129 MILANO

Tel: 02/74872.1

Fax: 02/70124857

Il Direttore

1.1 Stato attuale dell'ambiente

Si evidenzia che l'analisi delle componenti risulta carente nel dettaglio e che questa mancanza di informazioni puntuali renderà difficile in futuro la valutazione dell'evoluzione del piano e delle azioni individuate. Si suggerisce pertanto, dove fattibile, di dare riscontro quantitativo a quanto evidenziato nel Rapporto Ambientale al paragrafo "Analisi di contesto".

Per ciascun fattore ambientale, è necessario riportare un elenco delle fonti delle informazioni e/o gli studi di dettaglio condotti.

1.1.1 Aria

Il Rapporto ambientale dovrebbe indicare:

- dati sulla qualità dell'aria ricavabili dalla rete di monitoraggio presente sul territorio comunale (CO, NO, NO₂, O₃, PM₁₀, PM_{2,5}), con verifica dei requisiti minimi individuati dal D.M. 60/2002
- le principali sorgenti di emissione (industria, traffico, ...ton/anno) che possono essere ricavate dall'inventario regionale delle emissioni INEMAR (PM₁₀, PM_{2,5}, NH₃, NO₂, CO₂, CO, CH₄, COV, NO_x, SO₂)

1.1.2 Rumore

Il Rapporto ambientale dovrebbe indicare:

- sintesi della classificazione acustica del territorio comunale, indicando la % di superamenti dei valori limite di inquinamento acustico diurni e notturni e le principali fonti emissive
- la percentuale di popolazione (o di territorio) presente nelle diverse classi di zonizzazione acustica
- eventuali piani di risanamento acustico (numero, estensione, popolazione interessata, data di avvio del procedimento e stato di avanzamento lavori)

Sede Dipartimento Provinciale di Milano: Via Filippo Juvara, 22 - 20129 Milano - tel. 74872.1

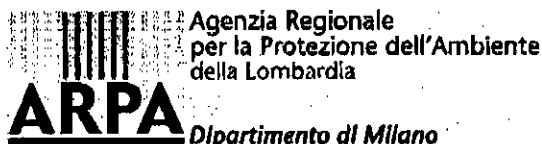
Sede centrale: Viale Francesco Restelli, 3/1 - 20124 Milano - tel. 02 69666.1



UNI EN ISO 9001:2008

Certificato n.9176.ARPL

0270124857



Via Filippo Juvara, 22 - 20129 MILANO

Tel: 02/74872.1

Fax: 02/70124857

Il Direttore

1.1.3 Campi elettromagnetici

Dallo studio del Rapporto Ambientale si evince che il territorio comunale non è attraversato da linee aeree di elettrodotti.

La relazione dovrebbe essere integrata con documentazione su:

- presenza di impianti per le telecomunicazioni e la radiotelevisione, loro caratteristiche tecniche
- rischi da esposizione al radon per la popolazione

1.1.4 Energia

Il Rapporto ambientale dovrebbe indicare:

- dati sui consumi energetici suddivisi per:
 - vettore, cioè in base ai consumi delle principali fonti energetiche: benzina, GPL, gasolio, metano, energia elettrica
 - settore, cioè per gli usi civili, industriali, trasporti
- dati sui volumi di gas immessi in rete e dati sui volumi di gas per tipologia di utenze

1.1.5 Inquinamento luminoso

Si ricorda che, ai sensi della LR 17/2000 e s.m.i., l'Amministrazione Comunale deve elaborare il Piano di illuminazione per il proprio territorio ai fini del censimento della consistenza e dello stato di manutenzione dei punti luce insistenti sul territorio e della disciplina relativa alle nuove installazioni, nonché ai tempi e alle modalità di adeguamento, manutenzione o sostituzione di quelle esistenti. Il Comune di Cusano Milanino ricade nella fascia di rispetto degli osservatori astronomici di Brugherio e di Merate.

Sede Dipartimento Provinciale di Milano: Via Filippo Juvara, 22 - 20129 Milano - tel. 74872.1

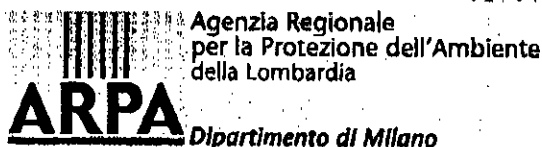
Sede centrale: Viale Francesco Restelli, 3/1 - 20124 Milano - tel. 02 69666.1



UNI EN ISO 9001:2008

Certificato n. 8175.ARP.L

0270124857



Via Filippo Juvara, 22 - 20129 MILANO

Tel: 02/74872.1

Fax: 02/70124857

Il Direttore

1.1.6 Acque superficiali, sotterranee

Il Rapporto ambientale dovrebbe indicare:

- risorse idriche superficiali e sotterranee definendone la qualità ed eventuali contaminazioni diffuse ad esempio nitrati (dgr 8/3297 del 11/10/2006);

1.1.7 Suolo e Sottosuolo

Il Rapporto ambientale dovrebbe indicare:

- l'analisi dell'uso del suolo, basandosi sulla carta tematica regionale DUSAF (Destinazione d'Uso dei Suoli Agricoli e Forestali). Di interesse è il raffronto fra i dati del 2000 con quelli forniti dall'ultima versione del DUSAF, risalente al 2007, che evidenzia, a livello comunale, l'ulteriore recente urbanizzazione. (% residenziale, % industriale/commerciale, % agricolo, % verde)
- le dimensioni della superficie impermeabilizzata rapportata alla superficie territoriale
- l'individuazione delle aree potenzialmente contaminate, contaminate e di quelle bonificate.

1.1.8 Flora, Fauna, Biodiversità

Il documento QCO PGT+VAS tratta in maniera approfondita e completa il patrimonio vegetativo e faunistico comunale, le aree protette presenti sul territorio comunale e la presenza delle reti ecologiche regionale e provinciale sul territorio comunali (gangli, corridoi ecologici, varchi,).

1.1.9 Paesaggio

Il documento QCO PGT+VAS tratta in maniera approfondita e completa le unità di paesaggio che caratterizzano il territorio comunale.

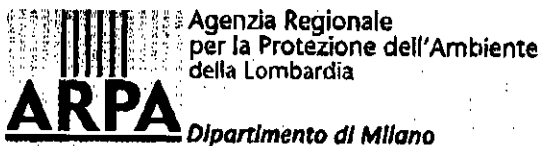
Sede Dipartimento Provinciale di Milano: Via Filippo Juvara, 22 - 20129 Milano - tel. 74872.1

Sede centrale: Viale Francesco Restelli, 3/1 - 20124 Milano - tel. 02 69666.1



UNI EN ISO 9001:2008
Certificato n.9175.ARP.L

0270124857



Via Filippo Juvara, 22 - 20129 MILANO

Tel: 02/74872.1

Fax: 02/70124857

Il Direttore

1.2 Attività Antropiche

1.2.1 Acquedotto e sistema fognario

Il Rapporto ambientale dovrebbe indicare:

- informazioni sull'acquedotto comunale (captazione, adduzione, distribuzione) con indicazione della qualità delle acque erogate (necessità di trattamento) e dei quantitativi medi annui prelevati;
- sintesi del sistema fognario, con indicazione dell'effettiva estensione sul territorio comunale della rete (copertura);
- dati dell'impianto di depurazione, specificando la capacità effettiva e residua.

1.2.2 Attività produttive

Il Rapporto ambientale dovrebbe indicare:

- la descrizione e la localizzazione di attività produttive impattanti, presenti nel territorio comunale e in quelli confinanti, evidenziando quelle a maggiore criticità: aziende a rischio di incidente rilevante, cave, impianti di trattamento, smaltimento e recupero rifiuti, impianti di depurazione, siti contaminati, gasdotti e oleodotti, allevamenti, zone spandimento liquami...

1.2.3 Rifiuti

Il Rapporto ambientale dovrebbe indicare:

- una adeguata descrizione del sistema di raccolta dei rifiuti del territorio comunale, precisando i quantitativi di rifiuti prodotti e l'incidenza della raccolta differenziata.

1.2.4 Mobilità e trasporti

Il documento QCO PGT+VAS tratta in maniera approfondita la rete stradale evidenziando i punti di forza e le criticità della mobilità lenta. Vengono illustrati gli interventi di integrazione e completamento della rete ciclabile

Si dovrebbe dare maggiore evidenza alla ripartizione modale degli spostamenti della popolazione in modo da valutare l'efficienza degli interventi.

Sede Dipartimento Provinciale di Milano: Via Filippo Juvara, 22 - 20129 Milano - tel. 74872.1

Sede centrale: Viale Francesco Restelli, 3/1 - 20124 Milano - tel. 02 69666.1



UNI EN ISO 9001:2008
 Certificato n.9175.ARPL

0270124857

Via Filippo Juvara, 22 - 20129 MILANO

Tel: 02/74872.1

Fax: 02/70124857

Il Direttore

1.3 Scenario di riferimento

Il Rapporto Ambientale individua lo scenario di conformato che rappresenta l'evoluzione del territorio in attuazione di quanto previsto dal solo PRG vigente a prescindere dalle decisioni del PGT, e deve costituire il termine di confronto con lo scenario di attuazione del PGT stesso.

La valutazione delle alternative sui singoli ambiti di trasformazione, pur essendo citata nel Rapporto ambientale, non viene riportata e non può quindi essere condivisa.

1.4 Ambiti di trasformazione

La descrizione degli Ambiti di Trasformazione deve contenere eventuali riferimenti alla pianificazione comunale e sovralocale con indicazione di tutti i vincoli urbanistici di carattere ambientale presenti. Tali informazioni dovranno essere riportate su adeguata cartografia.

Gli ambito di trasformazione descritti nel Documento di Piano sono limitati ad interventi di recupero dell'esistente e non prevedono consumo di aree attualmente libere. Questo è indubbiamente un elemento di salvaguardia che innalza la sostenibilità del piano soprattutto in considerazione della realtà comunale fortemente antropizzata.

Ambiti di trasformazione residenziale e industriale-commerciale

Nel seguito (Tabella 1) si illustrano i criteri ambientali di attuazione e le misure di mitigazione, riferiti alle singole componenti ambientali e applicabili a tutti gli ambiti di trasformazione previsti dal PTG.

| Componente ambientale | Criteri di attuazione - Misure di mitigazione |
|--|---|
| Atmosfera (qualità aria e cambiamenti) | Prevedere caldaie ed impianti ad alta efficienza. |
| | Valutare la possibilità di allacciamento alla rete di teleriscaldamento, se tecnicamente fattibile. |

Sede Dipartimento Provinciale di Milano: Via Filippo Juvara, 22 - 20129 Milano - tel. 74872.1

Sede centrale: Viale Francesco Restelli, 3/1 - 20124 Milano - tel. 02 69666.1



UNI EN ISO 9001:2008

Certificato n.9175.ARPL

0270124857

Via Filippo Juvara, 22 - 20129 MILANO

Tel: 02/74872.1

Fax: 02/70124857

Il Direttore

| Componente ambientale | Criteri di attuazione - Misure di mitigazione | |
|---|--|--|
| climatici) Energia (controllo consumi energetici) | Si propone, se non già attuato, un censimento degli impianti termici esistenti al fine di individuare i più obsoleti ed, in particolare, l'eventuale presenza di centrali termiche alimentate a olio combustibile per promuoverne la trasformazione tramite incentivi comunali. In caso di interventi sponsorizzati dal comune si consiglia di introdurre un indicatore specifico sul numero di sostituzioni effettuate e sui risultati ottenuti (es. numero caldaie passate da gasolio a metano). | |
| Suolo, Sottosuolo, Acque Sotterranee | Relativamente alla qualità dei terreni degli AT, data la presenza, in alcuni ambiti di trasformazione, di pregresse attività produttive, possibile fonte di inquinamento per le matrici suolo, sottosuolo e acque sotterranee, si dovrà prevedere un'indagine preliminare sui parametri oggetto di presumibile inquinamento, al fine di verificare la compatibilità di tali suoli con le destinazioni d'uso previste dal PGT. Le indagini preliminari dovranno essere concordate con ARPA Lombardia ai sensi della normativa vigente. Si ricorda che, prima dell'attuazione degli interventi previsto dal PGT, dovrà essere certificata l'avvenuta bonifica dei suoli secondo la destinazione d'uso degli stessi (residenziale o produttivo/commerciale). | |
| Flora, fauna, Biodeversità | Salvaguardare il più possibile le aree boscate esistenti e consentire l'eventuale continuità con aree verdi circostanti. Mettere a sistema nuove aree verdi. | |
| Mobilità Trasporti | Incentivare la mobilità ciclabile (creazione di parcheggi per biciclette a disposizione delle strutture, cartina con piste ciclabili). | |

Sede Dipartimento Provinciale di Milano: Via Filippo Juvara, 22 - 20129 Milano - tel. 74872.1

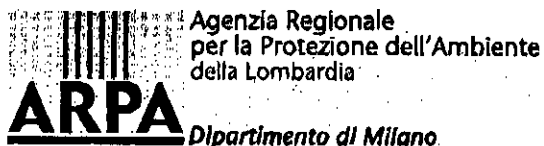
Sede centrale: Viale Francesco Restelli, 3/1 - 20124 Milano - tel. 02 69666.1



UNI EN ISO 9001:2008

Certificato n.9175.ARPL

0270124857



Agenzia Regionale
per la Protezione dell'Ambiente
della Lombardia

Dipartimento di Milano

Via Filippo Juvara, 22 - 20129 MILANO

Tel: 02/74872.1

Fax: 02/70124857

Il Direttore

| Componente ambientale | Criteri di attuazione - Misure di mitigazione |
|--|--|
| | Incentivare/riorganizzare il trasporto pubblico perseguendo la diffusione capillare del servizio. |
| Popolazione | Si ritiene importante valutare attentamente la compatibilità fra funzioni produttive, pubbliche e residenziali confinanti fra loro (sia di nuova realizzazione sia esistenti), in relazioni ai possibili disagi, principalmente imputabili all' inquinamento atmosferico ed acustico,) che potrebbe la componente. Si raccomanda di individuare le opportune misure di mitigazione onde garantire idonee condizioni di vivibilità per i recettori umani presenti nei siti d'interesse. |
| Rete fognaria e impianto di depurazione | Si richiede di verificare la capacità residua del depuratore considerando anche le prospettive di ampliamento residenziale/produttivo/commerciale previste nei PGT dei comuni consorziati. In caso di inadeguatezza, prevedere l'aumento della capacità di carico del depuratore o soluzioni alternative da concordarsi con l'Ente Gestore. |
| Vincoli Ambientali | Si richiede, per ogni ambito di trasformazione, la descrizione cartografica dei vincoli ambientali presenti all'interno dell'ambito (pozzi idropotabili, elettrodotti, metanodotti, fasce fluviali, ecc), nonché il rispetto di tutte le indicazioni stabilite dalle norme nazionali e regionali che disciplinano i suddetti vincoli. |

Sede Dipartimento Provinciale di Milano: Via Filippo Juvara, 22 - 20129 Milano - tel. 74872.1

Sede centrale: Viale Francesco Restelli, 3/1 - 20124 Milano - tel. 02 69666.1



UNI EN ISO 9001:2008

Certificato n.9176.ARPL

0270124857

Via Filippo Juvara, 22 - 20129 MILANO

Tel: 02/74872.1

Fax: 02/70124857

Il Direttore

| Componente ambientale | Criteri di attuazione - Misure di mitigazione |
|-----------------------|--|
| Inquinamento luminoso | Il progetto di illuminazione delle aree esterne agli edifici deve porre attenzione alle tipologie dei corpi illuminanti, facendo riferimento ai requisiti previsti dalla Legge Regionale 27 marzo 2000 n. 17 "Misure urgenti in tema di risparmio energetico ad uso di illuminazione esterna e di lotta all'inquinamento luminoso", e s.m.i. |

*Tab. 1 - Mitigazioni e criteri ambientali di attuazione*Ambito di trasformazione residenziale

Nella (Tabella 2) si illustrano i criteri ambientali di attuazione e le misure di mitigazione, riferiti alle singole componenti ambientali e applicabili a tutti gli ambiti di trasformazione in cui si prevede la realizzazione di nuovi insediamenti residenziali e/o la ristrutturazione di quelli esistenti.

Per alcuni Ambiti di Trasformazione Residenziale si evidenziano delle valutazioni puntuali da tenere in considerazione nella fase attuativa degli stessi.

| Componente ambientale | Criteri di attuazione/misure di mitigazione |
|--|--|
| Atmosfera (qualità aria e cambiamenti climatici) | Nell'ottica del perseguimento degli obiettivi di efficienza energetica, come stabilito dai requisiti della DGR 22/12/2008 n. VIII/6745 "Determinazioni in merito alle disposizioni per l'efficienza energetica in edilizia e per la certificazione energetica degli edifici", si ritiene che i nuovi edifici residenziali debbano garantire, come minimo livello di sostenibilità, il raggiungimento della classe energetica B. |
| Energia (controllo consumi energetici) | Si consiglia di dotare l'edificio di impianti per la produzione di energia elettrica e/o termica da fonti rinnovabili come: <input checked="" type="checkbox"/> solare termico che contribuisca al fabbisogno di acqua calda |

Sede Dipartimento Provinciale di Milano: Via Filippo Juvara, 22 - 20129 Milano - tel. 74872.1

Sede centrale: Viale Francesco Restelli, 3/1 - 20124 Milano - tel. 02 69666.1



UNI EN ISO 9001:2008

Certificato n.0175.ARPL

0270124857

Via Filippo Juvara, 22 - 20129 MILANO

Tel: 02/74872.1

Fax: 02/70124857

Il Direttore

| Componente ambientale | Criteri di attuazione/misure di mitigazione |
|---|---|
| | sanitaria ✓ solare fotovoltaico, possibilmente a servizio dell'intera struttura |
| Acque idriche (risparmio idrico) | <p>In relazione ai criteri di sostenibilità ambientale relativi al risparmio idrico RR 2/2006 (art. 6), si consiglia una corretta gestione delle acque meteoriche provvedendo al loro recupero in apposite vasche per un successivo uso irriguo e/o lavaggio aree esterne. Se possibile, si suggerisce di considerare la fattibilità di un sistema di recupero delle acque meteoriche che contempli:</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'invio delle acque cadute sui tetti direttamente nelle vasche di raccolta; - per le acque di dilavamento dei parcheggi e delle strade dovrà essere prevista la separazione della prima pioggia, convogliabile in fognatura (previo accordo con l'Ente Gestore), dalla seconda pioggia che, a valle di un trattamento di dissabiatura/disoleatura, potrà confluire nella vasca di raccolta. <p>In secondo ordine, le destinazioni finali delle acque meteoriche dovranno essere:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) smaltimento negli strati superficiali del suolo, 2) scarico in Corpo Idrico Superficiale, 3) recapito in fognatura. |
| Rumore | <p>Collocare gli edifici sensibili (residenziali, scuole, ospedali, case di cura, case per anziani, ecc.) il più lontano possibile dalle sorgenti di inquinamento acustico (strade, ferrovie, industrie, ecc), ricorrendo solo in ultimo ai sistemi di protezione passiva per il contenimento del rumore. Prevedere, inoltre, le opportune valutazioni previsionali di</p> |

Sede Dipartimento Provinciale di Milano: Via Filippo Juvara, 22 - 20129 Milano - tel. 74872.1

Sede centrale: Viale Francesco Restelli, 3/1 - 20124 Milano - tel. 02 69666.1



UNI EN ISO 9001:2008

Certificato n.8175-ARPL

0270124857

Via Filippo Juvara, 22 - 20129 MILANO

Tel: 02/74872.1

Fax: 02/70124857

Il Direttore

| Componente ambientale | Criteri di attuazione/misure di mitigazione |
|-----------------------|--|
| | clima acustico ai sensi della L. 447/1995 e s.m.i.). |
| | Prevedere barriere acustiche a protezione dei nuovi edifici in caso di vicinanza di sorgenti rumorose (strade, ferrovie industrie, ecc). |
| Popolazione | Si dovrà verificare la presenza, nell'intorno degli ambiti di trasformazione residenziale, di attività classificate come "insalubri" in base al DM 05/09/1994 verificando le relative distanze di rispetto dalle previste residenze. |

Tab. 2 - Mitigazioni e criteri ambientali di attuazione

1.5 Valutazione impatti e compensazione

Nel rapporto ambientale si accenna all'utilizzo di sistemi compensativi degli interventi ma non vengono chiaramente individuate le misure di mitigazione e compensazione atte a migliorare la compatibilità delle previsioni.

Lo strumento Eco-Conto compensativo dovrà predisposto nel più breve tempo possibile al fine di garantire la sostenibilità ambientale del Piano, la sua definizione è un elemento fondamentale nel processo di VAS del PGT.

1.6 Coerenza interna

Nel Rapporto Ambientale è verificata la coerenza interna, ossia la congruità fra gli obiettivi di Piano e le relative Azioni. L'analisi di coerenza interna esplicita il rapporto che lega gli obiettivi di sostenibilità ambientale, gli obiettivi generali, le azioni del piano e gli indicatori.

1.7 Monitoraggio

Si ritiene che l'insieme di indicatori proposto nel Rapporto Ambientale sia idoneo alla valutazione della rispondenza delle azioni di Piano agli obiettivi. Si suggerisce, dove possibile, di integrare il monitoraggio con gli elementi individuati nell'analisi SWOT nel campo "Spazio di azione del PGT".

Sede Dipartimento Provinciale di Milano: Via Filippo Juvara, 22 - 20129 Milano - tel. 74872.1

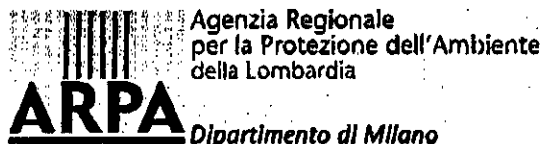
Sede centrale: Viale Francesco Restelli, 3/1 - 20124 Milano - tel. 02 69666.1



UNI EN ISO 9001:2008

Certificato n.9175.ARP.L

0270124857



Via Filippo Juvara, 22 - 20129 MILANO

Tel: 02/74872.1

Fax: 02/70124857

Il Direttore

Inoltre, si evidenzia che non è stato previsto un monitoraggio delle misure di mitigazione e di compensazione, che dovrà costituire parte integrante dell'Eco-Conto compensativo.

Vengono suggeriti, nella tabella seguente, alcuni indicatori da aggiungere a quelli già individuati nel RA.

| Indicatore | Descrizione | Unità di misura |
|---|--|-----------------|
| Interventi con risparmio del consumo di acqua | Il numero di interventi che prevedano forme di risparmio idrico e di riciclo dell'acqua sono un indicatore di sostenibilità ambientale delle trasformazioni e dei recuperi edilizi | Num. |
| Stato rete fognaria | Km di rete soggetta ad interventi di manutenzione | Km |
| Perdite rete adduzione | Rapporto tra il volume di acqua erogato e il volume di acqua immesso in rete | % |
| Efficienza energetica | N° caldaie passate da gasolio a metano | Num. |
| Realizzazione di fasce boscate a filtro | Interventi di mitigazione acustica ed atmosferica realizzati in presenza di mix funzionale (§ 18.1.5 del Rapporto Ambientale) | Num. |

Distinti saluti.

Il Direttore del Dipartimento

Ing. Franco Olivieri

Responsabile del procedimento: Ing. Franco Olivieri

Responsabile dell'istruttoria: Ing. Silvia Castelli - tel. 0274872280 - s.castelli@arnalombardia.it

Silvia Castelli

Sede Dipartimento Provinciale di Milano: Via Filippo Juvara, 22 - 20129 Milano - tel. 74872.1

Sede centrale: Viale Francesco Restelli, 3/1 - 20124 Milano - tel. 02 69666.1



UNI EN ISO 9001:2008

Certificato n.9175.ARPL