



COMUNE DI CASOLA DI NAPOLI
Provincia di Napoli

PIANO URBANISTICO COMUNALE

(Ai sensi della L.R. Campania 22.12.2004 n° 16 e del Regolamento 04.08.2011 n° 5)

Sindaco: dott. Domenico Peccerillo

Assessore all'Urbanistica: arch. Anna Sabatino

Ufficio di Piano:

Settore Pianificazione Urbanistica del Comune
di Casola di Napoli

Supporto tecnico:

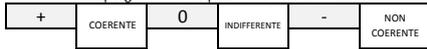
prof. arch. Emma Buondonno
arch. Chiara D'Alise

Il Piano Preliminare
Allegato Rapporto ambientale -
tabelle congruenza obiettivi ambientali

Maggio 2015



tabella 5.a - matrice di coerenza tra gli obiettivi ambientali e le linee programmatiche per il Sistema Natura



Obiettivi Ambientali	LINEE PROGRAMMATICHE PER IL SISTEMA NATURA												
	Aree ad alto grado di naturalità						Aree di bordo			Aree antropizzate			
Crteri chiave per la sostenibilità (Commissione Europea, 1998)	Salvaguardia e protezione ambientale delle aree insulari	Sistemazione della rete imbriferia	Realizzazione di una rete sentieristica	Messa in sicurezza dei versanti attraverso opere di ingegneria naturalistica	Monitoraggio dello stato di salute dell'ambiente	Valorizzazione delle culture tipiche	Sistema di diffusione della conoscenza delle aree ad elevata naturalità, indirizzato soprattutto con alle nuove generazioni	Costruzione di sistema di parchi agrari con percorsi ad altissimo valore paesistico	Risanamento e potenziamento aree umide zona Pietra	Restauro di orti, giardini e parchi storici	Ripristino di orti, giardini e parchi storici	Soddisfazione delle aree verdi previste dagli standard urbanistici	Risanamento idrogeologico attraverso penetrazioni di lingue di natura
1 - Ridurre al minimo l'impiego delle risorse energetiche non rinnovabili	+	0	+	+	0	+	0	+	0	0	0	0	0
2 - Impiegare le risorse rinnovabili nei limiti della capacità di rigenerazione	+	+	+	+	0	+	0	+	+	+	+	+	+
3 - Utilizzare e gestire in modo corretto, dal punto di vista ambientale, le sostanze ed i rifiuti pericolosi/inquinanti	0	0	0	0	0	+	0	+	0	0	0	0	0
4 - Conservare e migliorare lo stato della fauna e della flora selvatiche, degli habitat e dei paesaggi	+	+	0	0	0	+	0	+	+	+	+	+	+
5 - Conservare e migliorare la qualità dei suoli e delle risorse idriche	+	+	0	0	+	+	0	+	+	+	+	+	+
6 - Conservare e migliorare la qualità delle risorse storiche e culturali	0	0	+	+	0	+	0	+	0	+	+	+	+
7 - Conservare e migliorare la qualità dell'ambiente locale	+	+	+	+	+	+	0	+	+	+	+	+	+
8 - Proteggere l'atmosfera (riscaldamento del globo)	+	+	0	0	+	+	0	+	0	+	+	+	+
9 - Sensibilizzare maggiormente alle problematiche ambientali, sviluppare l'istruzione e la formazione in campo ambientale	+	0	+	+	+	+	+	+	0	0	0	0	0
10 - Promuovere la partecipazione del pubblico alle decisioni che comportano uno sviluppo sostenibile	0	0	+	+	0	+	+	0	0	0	0	0	0

Obiettivi di sostenibilità ambientale (Consiglio Europeo di Barcellona, 2002)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1 - Promuovere modelli sostenibili di produzione e consumo, dissociando la crescita economica dal degrado ambientale e tenendo conto della capacità di carico degli ecosistemi	0	0	0	0	0	+	+	0	0	0	0	0	0	0
2 - Conservare e gestire in modo sostenibile le risorse naturali ed ambientali	+	+	+	+	+	+	0	+	+	+	+	+	+	+
3 - Promuovere l'accesso a fonti di energia sostenibili, l'utilizzo di tecnologie pulite e di energie rinnovabili, ed una maggiore efficienza energetica	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4 - Limitare o ridurre le emissioni di gas ad effetto serra	+	0	0	0	0	0	0	+	0	0	0	0	0	0
5 - Promuovere il passaggio dai trasporti su strada ai trasporti su ferrovia e per vie navigabili, nonché ai trasporti pubblici in genere	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6 - Conservare la biodiversità, con riferimento a tutti i settori e le attività (risorse naturali, agricoltura, pesca, ecc.)	+	+	0	0	+	+	0	+	+	+	+	+	+	+
7 - Salvaguardare la biodiversità nelle foreste e negli altri importanti ecosistemi creando reti ecologiche	+	+	0	0	+	+	0	0	+	0	0	0	0	0
8 - Proteggere la qualità dei suoli	+	+	0	0	+	+	0	+	+	+	+	+	+	+
9 - Promuovere lo sviluppo sociale e la salute	0	0	+	+	+	+	0	0	0	0	0	0	0	0
10 - Rafforzare la governance per lo sviluppo sostenibile, compresa la partecipazione pubblica	0	0	+	+	+	+	+	0	0	0	0	0	0	0

	Obiettivi di sostenibilità ambientale (Comitato Interministeriale per la Programmazione Economica, 2002)													
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Clima e atmosfera	1 - Ridurre le emissioni nazionali dei gas serra del 6,5% rispetto al 1990, entro il periodo tra il 2008 ed il 2012, in applicazione del Protocollo di Kyoto	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	2 - Estendere il patrimonio forestale per l'assorbimento del carbonio atmosferico	0	0	0	0	0	0	0	0	+	0	+	+	+
	3 - Promuovere e sostenere i programmi di cooperazione internazionale per la diffusione delle migliori tecnologie e la riduzione delle emissioni globali	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	4 - Ridurre l'emissione di tutti i gas lesivi dell'ozono stratosferico	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Natura e biodiversità	1 - Proteggere la biodiversità e ripristinare le situazioni ottimali negli ecosistemi per contrastare la scomparsa delle specie animali e vegetali e la minaccia agli habitat	+	+	0	0	+	+	0	+	0	0	0	0	0
	2 - Ridurre la pressione antropica sui sistemi naturali e sul suolo a destinazione agricola e forestale	+	+	+	+	0	+	0	0	0	0	0	0	0
	3 - Proteggere il suolo dai rischi idrogeologici e salvaguardare le coste dai fenomeni erosivi	0	+	+	+	0	+	0	+	+	+	+	+	+
	4 - Ridurre e prevenire il fenomeno della desertificazione, che già minaccia parte del territorio italiano	0	+	0	0	+	+	0	+	+	+	+	+	+
	5 - Ridurre l'inquinamento nelle acque interne, nell'ambiente marino e nei suoli	+	+	0	0	+	+	0	0	+	0	0	0	0
Qualità dell'ambiente e qualità della vita negli ambienti urbani	1 - Promuovere il riequilibrio territoriale ed urbanistico in funzione di una migliore qualità dell'ambiente urbano, incidendo in particolare sulla mobilità delle persone e delle merci	0	0	+	+	0	+	0	+	+	+	+	+	+
	2 - Ridurre le emissioni inquinanti in atmosfera al di sotto dei livelli di attenzione fissati dall'Unione Europea	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	3 - Mantenere le concentrazioni di inquinanti al di sotto di limiti che escludano danni alla salute umana, agli ecosistemi ed al patrimonio monumentale	+	0	0	0	+	0	0	+	0	0	0	0	0
	4 - Ridurre l'inquinamento acustico	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5 - Promuovere la ricerca sui rischi connessi ai campi elettromagnetici e la prevenzione dei rischi per la salute umana e l'ambiente naturale	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	6 - Garantire la sicurezza e la qualità degli alimenti anche attraverso l'adozione del criterio di trasparenza e tracciabilità	0	0	0	0	0	+	0	+	0	0	0	0	0
	7 - Bonificare e recuperare le aree ed i siti inquinati	0	0	0	0	+	0	0	0	0	0	0	0	0
	8 - Rafforzare la normativa sui reati ambientali e la sua applicazione, eliminare l'abusivismo edilizio, lottare contro la criminalità nel settore dello smaltimento dei rifiuti e dei reflui	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Uso sostenibile delle risorse naturali e gestione dei rifiuti	1 - Ridurre il prelievo di risorse naturali non rinnovabili senza pregiudicare gli attuali livelli di qualità della vita	+	+	+	+	0	+	0	0	0	0	0	0	0
	2 - Promuovere la ricerca scientifica e tecnologica per la sostituzione delle risorse non rinnovabili, in particolare per gli usi energetici ed idrici	0	0	0	0	+	+	0	0	0	0	0	0	0
	3 - Conservare e ripristinare il regime idrico compatibile con la tutela degli ecosistemi e con l'assetto del territorio	+	+	+	+	+	+	0	+	+	+	+	+	+
	4 - Ridurre la produzione di rifiuti, promuovere il recupero di materiali ed il recupero energetico di rifiuti	0	0	+	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5 - Ridurre la quantità e la tossicità dei rifiuti pericolosi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	LINEE PROGRAMMATICHE PER IL SISTEMA NATURA													
	Aree ad alto grado di naturalità						Aree di bordo			Aree antropizzate			totale	
	Salvaguardia e protezione ambientale delle aree insulari	Sistemazione della rete imbriferia	Realizzazione di una rete sentieristica	Messa in sicurezza dei versanti attraverso opere di ingegneria naturalistica	Monitoraggio dello stato di salute dell'ambiente	Valorizzazione delle culture tipiche	Sistema di diffusione della conoscenza delle aree ad elevata naturalità, indirizzato soprattutto con alle nuove generazioni	Costruzione di sistema di parchi agrari con percorsi ad altissimo valore paesistico	Risanamento e potenziamento aree umide zona Pietra	Restauro di orti, giardini e parchi storici	Ripristino di orti, giardini e parchi storici	Soddisfazione delle aree verdi previste dagli standard urbanistici		Risanamento idrogeologico attraverso penetrazioni di lingue di natura
INCOERENZE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
INDIFFERENZE	23	26	27	27	25	15	38	21	29	28	28	28	28	343
COERENZE	19	16	15	15	17	27	4	21	13	14	14	14	14	203

tabella 5.c - matrice di coerenza tra gli obiettivi ambientali e le linee programmatiche per il Sistema Comunità

+	0	-	NON COERENTE
COERENTE	INDIFFERENTE		

Obiettivi Ambientali	LINEE PROGRAMMATICHE SISTEMA COMUNITA'														
Criteri chiave per la sostenibilità (Commissione Europea, 1998)	MUOVERSI					ABITARE					LAVORARE		SERVIZI E TEMPO		
	1- Ridurre al minimo l'impegno delle risorse energetiche non rinnovabili	-	0	0	0	0	-	0	0	0	0	-	0	0	0
2- Impiegare le risorse rinnovabili nei limiti della capacità di rigenerazione	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3- Utilizzare e gestire in modo corretto, dal punto di vista ambientale, le sostanze ed i rifiuti pericolosi/inquinanti	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4- Conservare e migliorare lo stato della fauna e della flora selvatiche, degli habitat e dei paesaggi	-	0	-	-	-	-	0	0	0	0	-	0	0	0	0
5- Conservare e migliorare la qualità dei suoli e delle risorse idriche	-	0	-	-	-	-	0	0	0	0	-	0	0	0	0
6- Conservare e migliorare la qualità delle risorse storiche e culturali	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	0	+	+	+	+
7- Conservare e migliorare la qualità dell'ambiente locale	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	0	+	+	+	+
8- Proteggere l'atmosfera (riscaldamento del globo)	-	0	-	-	-	-	0	0	0	0	-	0	0	0	0
9- Sensibilizzare maggiormente alle problematiche ambientali, sviluppare l'istruzione e la formazione in campo ambientale	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10- Promuovere la partecipazione del pubblico alle decisioni che comportano uno sviluppo sostenibile	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Obiettivi di sostenibilità ambientale (Consiglio Europeo di Barcellona, 2002)	LINEE PROGRAMMATICHE SISTEMA COMUNITA'														
1- Promuovere modelli sostenibili di produzione e consumo, discorrendo la crescita economica dal degrado ambientale e tenendo conto della capacità di carico degli ecosistemi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	+	+	+	+
2- Conservare e gestire in modo sostenibile le risorse naturali ed ambientali	-	0	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0	0	0	-
3- Promuovere l'accesso a fonti di energia sostenibili, l'ulteriore sviluppo di tecnologie pulite e di energie rinnovabili, ed una maggiore efficienza energetica	0	0	0	0	0	0	0	+	+	+	+	0	0	0	0
4- Limitare o ridurre le emissioni di gas ad effetto serra	-	0	-	-	-	-	0	+	+	+	-	0	0	0	-
5- Promuovere il passaggio dai trasporti su strada ai trasporti su ferrovia e per vie navigabili, nonché a	0	0	+	+	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6- Conservare la biodiversità, con riferimento a tutti i settori e le attività (risorse naturali, agricoltura, pesca, ecc.)	-	0	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0	0	0	-
7- Salvaguardare la biodiversità nelle foreste e negli altri importanti ecosistemi creando reti ecologiche	-	0	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0	0	0	-
8- Proteggere la qualità dei suoli	-	0	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0	0	0	-
9- Promuovere lo sviluppo sociale e la salute	0	+	0	0	0	0	+	0	0	0	0	+	+	+	+
10- Rafforzare la governance per lo sviluppo sostenibile, compresa la partecipazione pubblica	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Obiettivi Ambientali	LINEE PROGRAMMATICHE SISTEMA COMUNITA'									
Obiettivi di sostenibilità ambientale (Comitato Interministeriale per la Programmazione Economica, 2002)	LINEE PROGRAMMATICHE SISTEMA COMUNITA'									

Clima e atmosfera	LINEE PROGRAMMATICHE SISTEMA COMUNITA'													
	MUOVERSI	ABITARE	LAVORARE	SERVIZI E TEMPO										
1- Ridurre le emissioni nazionali dei gas serra del 6,5% rispetto al 1990, entro il periodo tra il 2008 ed il 2012, in applicazione del Protocollo di Kyoto	-	0	-	-	-	0	0	0	-	-	0	0	0	-
2- Estendere il patrimonio forestale per l'assorbimento del carbonio atmosferico	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3- Promuovere e sostenere i programmi di cooperazione internazionale per la diffusione delle migliori tecnologie e la riduzione delle emissioni globali	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4- Ridurre l'emissione di tutti i gas serra dell'ozono stratosferico	-	0	-	-	-	0	0	0	-	-	0	0	0	-
5- Proteggere la biodiversità e prevenire le situazioni estreme negli ecosistemi per contrastare la scomparsa delle specie animali e vegetali e la minaccia agli habitat	-	0	-	-	-	0	0	0	-	-	0	0	0	-
6- Ridurre la pressione antropica sui sistemi naturali e sul suolo a destinazione agricola e forestale	-	0	-	-	-	0	0	0	-	-	0	0	0	-
7- Proteggere il suolo dai rischi idrogeologici e salvaguardare le coste dai fenomeni erosivi	-	0	-	-	-	0	0	0	-	-	0	0	0	-
8- Ridurre e prevenire il fenomeno della desertificazione, che già minaccia parte del territorio italiano	-	0	-	-	-	0	0	0	-	-	0	0	0	-
9- Ridurre l'inquinamento nelle acque interne, nell'ambiente marino e nei suoli	-	0	-	-	-	0	0	0	-	-	0	0	0	-
10- Promuovere il riequilibrio territoriale ed urbanistico in funzione di una migliore qualità dell'ambiente urbano, incidendo in particolare sulla mobilità delle persone e delle merci	0	+	0	0	0	+	0	0	0	0	+	+	+	+
11- Ridurre le emissioni inquinanti in atmosfera al di sotto dei livelli di attenzione fissati dall'Unione Europea	-	0	-	-	-	0	0	0	-	-	0	0	0	-
12- Mantenere le concentrazioni di inquinanti al di sotto di limiti che escludano danni alla salute umana, agli ecosistemi ed a monumenti monumentali	-	0	-	-	-	0	0	0	-	-	0	0	0	-
13- Ridurre l'inquinamento acustico	-	0	-	-	-	0	0	0	-	-	0	0	0	-
14- Promuovere la ricerca sui rischi connessi ai campi elettromagnetici e la prevenzione dei rischi per la salute umana e l'ambiente naturale	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15- Garantire la sicurezza e la qualità degli alimenti anche attraverso l'adozione del criterio di trasparenza e tracciabilità	0	+	0	0	0	+	0	0	0	0	+	0	0	0
16- Bonificare e recuperare le aree ed i siti inquinati	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17- Rafforzare la normativa sui reati ambientali e la sua applicazione, eliminare l'abusivismo edilizio, lottare contro la criminalità nel settore dello smaltimento dei rifiuti e dei rifiuti	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18- Ridurre il prelievo di risorse naturali non rinnovabili senza pregiudicare gli attuali livelli di qualità della vita	-	0	-	-	-	0	0	0	-	-	0	0	0	-
19- Promuovere la ricerca scientifica e tecnologica per la sostituzione delle risorse non rinnovabili, in particolare per gli usi energetici ed idrici	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20- Conservare e ripristinare il regime idrico compatibile con la tutela degli ecosistemi e con l'aspetto del territorio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21- Ridurre la produzione di rifiuti, promuovere il recupero di materiali ed il recupero energetico di rifiuti	-	0	-	-	-	0	0	0	-	-	0	0	0	-
22- Ridurre la quantità e la tossicità dei rifiuti pericolosi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	LINEE PROGRAMMATICHE SISTEMA COMUNITA'										totale					
	MUOVERSI	ABITARE	LAVORARE	SERVIZI E TEMPO												
INCIDENZE	21	0	21	21	21	0	0	0	19	21	21	0	0	21	21	187
INDIFFERENZE	19	37	18	18	18	37	38	40	19	19	19	36	37	37	16	369
COERENZE	2	5	3	3	3	5	4	2	4	2	1	6	5	5	5	52

