



1[^] CONFERENZA NAZIONALE DELLE GREEN CITY























BOLOGNA, 28 SETTEMBRE 2018

**BEST PRACTICE ITALIANE,
EUROPEE E INTERNAZIONALI:
UN LAVORO IN PROGRESS**

PRESENTAZIONE DI FABRIZIO TUCCI

Sapienza Università di Roma, Coordinatore del GdL nazionale degli Esperti del Green City Network



FASE 1_2016		FASE 2_2017		FASE 3_2018	
MACRO-QUESTIONI DI RIFERIMENTO	PRINCIPI DEL MANIFESTO	AMBITI DI INDIRIZZO	OBIETTIVI DI INTERVENTO	LINEE GUIDA	
 COMPLESSIVA INSOSTENIBILITÀ DEI PROCESSI IN ATTO NELLE CITTÀ	1. PUNTARE SULLA GREEN ECONOMY PER AFFRONTARE LE SFIDE DELLE CITTÀ	Valorizzazione del Capitale Culturale	1° OBIETTIVO GENERALE ASSICURARE UN'ELEVATA QUALITÀ AMBIENTALE	 1. Puntare sulla qualità urbanistica e architettonica delle città	
 RISCALDAMENTO GLOBALE E IN GENERALE MUTAMENTI CLIMATICO-AMBIENTALI	2. AFFRONTARE LA SFIDA CLIMATICA CON MISURE DI ADATTAMENTO E DI MITIGAZIONE CENTRATE SULLA RIQUALIFICAZIONE BIOCLIMATICA ED ENERGETICA	Tutela, valorizzazione e incremento della qualità e dell'identità di territori, paesaggi, città e centri minori		 2. Garantire un'adeguata dotazione di infrastrutture verdi urbane e periurbane	
 IMPOVERIMENTO DELLE RISORSE BIOFISICHE, DEL VERDE E AUMENTO DELL'INQUINAMENTO	3. FARE DELLA TUTELA DEL CAPITALE NATURALE E DELLA QUALITÀ ECOLOGICA DEI SISTEMI URBANI LE CHIAVI DEL RILANCIO DELL'ARCHITETTURA E DELL'URBANISTICA	Promozione del Capitale Naturale e dei servizi ecosistemici	2° OBIETTIVO GENERALE UTILIZZARE LE RISORSE IN MODO EFFICIENTE E CIRCOLARE	 3. Assicurare una buona qualità dell'aria	
 DEPAUPERAMENTO DI QUALITÀ E BELLEZZA DEI LUOGHI DELL'ABITARE URBANO	4. TUTELARE E INCREMENTARE IL CAPITALE CULTURALE, LA QUALITÀ E LA BELLEZZA DELLE CITTÀ	Aumento della qualità ecologica dei sistemi di mobilità		 4. Rendere più sostenibile la mobilità urbana	
 PROGRESSIVA DIFFUSIONE DEL DEGRADO E DEL CONSUMO DI SUOLO NELLE CITTÀ	5. PROMUOVERE LA RIGENERAZIONE URBANA E LA RIQUALIFICAZIONE DEL PATRIMONIO ESISTENTE	Promozione dei processi di rigenerazione urbana		 5. Puntare sulla rigenerazione urbana e rafforzare la tutela del suolo	
 INEFFICIENZA, INEFFICACIA E NON CIRCOLARITÀ DEI PROCESSI DI COSTRUZIONE E TRASFORMAZIONE	6. QUALIFICARE LE OPERE PUBBLICHE CON PROGETTI INNOVATIVI E CON LA DIFFUSIONE DELL'APPROCCIO DEL CICLO DI VITA	Promozione della riqualificazione, recupero, manutenzione del patrimonio esistente	3° OBIETTIVO GENERALE ADOTTARE MISURE PER CONTRASTARE IL CAMBIAMENTO CLIMATICO	 6. Estendere la riqualificazione, il recupero e la manutenzione del patrimonio edilizio esistente	
 DEGRADO SOCIALE, INGIUSTIZIA, IMPOVERIMENTO, INSIKUREZZA, DISCRIMINAZIONE NELLE CITTÀ	7. PROGETTARE UN FUTURO DESIDERABILE PER LE CITTÀ	Aumento della qualità ecologica del capitale tecnologico e dell'efficacia nell'uso circolare delle risorse		 7. Sviluppare la prevenzione e il riciclo dei rifiuti	
		Adozione sistematica della valutazione della sostenibilità ambientale e dell'approccio del ciclo di vita nei processi decisionali	4° OBIETTIVO GENERALE PROMUOVERE L'ECO-INNOVAZIONE, LA GREEN ECONOMY E IL MIGLIORAMENTO DELLA GOVERNANCE	 8. Gestire l'acqua come risorsa strategica	
		Mitigazione delle cause dei cambiamenti climatici		 9. Abbattere le emissioni di gas serra	
		Adattamento e innalzamento delle capacità di resilienza ai mutamenti ambientali		 10. Ridurre i consumi di energia	
		Promozione dell'efficienza energetica, bioclimatica e delle fonti rinnovabili		 11. Sviluppare la produzione e l'uso di energia da fonti rinnovabili	
		Promozione di progetti e interventi innovativi di qualificazione degli spazi pubblici		 12. Adottare misure per l'adattamento al cambiamento climatico	
		Salvaguardia del Capitale Sociale e incentivazione dei processi di inclusione		 13. Promuovere l'eco-innovazione	
		Promozione della transizione delle città verso modelli che ne aumentino le condizioni di vivibilità e benessere in stretta relazione con il loro territorio		 14. Sviluppare la green economy	
				 15. Migliorare la governance	

OBIETTIVI DI INTERVENTO

LINEE GUIDA



1. Puntare sulla qualità urbanistica e architettonica delle città



2. Garantire un'adeguata dotazione di infrastrutture verdi urbane e periurbane



3. Assicurare una buona qualità dell'aria



4. Rendere più sostenibile la mobilità urbana



5. Puntare sulla rigenerazione urbana e rafforzare la tutela del suolo



6. Estendere la riqualificazione, il recupero e la manutenzione del patrimonio edilizio esistente



7. Sviluppare la prevenzione e il riciclo dei rifiuti



8. Gestire l'acqua come risorsa strategica



9. Abbattere le emissioni di gas serra



10. Ridurre i consumi di energia



11. Sviluppare la produzione e l'uso di energia da fonti rinnovabili



12. Adottare misure per l'adattamento al cambiamento climatico



13. Promuovere l'eco-innovazione



14. Sviluppare la green economy



15. Migliorare la governance

1° OBIETTIVO GENERALE
ASSICURARE UN'ELEVATA QUALITÀ AMBIENTALE

2° OBIETTIVO GENERALE
UTILIZZARE LE RISORSE IN MODO EFFICIENTE E CIRCOLARE

3° OBIETTIVO GENERALE
ADOPTARE MISURE PER CONTRASTARE IL CAMBIAMENTO CLIMATICO

4° OBIETTIVO GENERALE
PROMUOVERE L'ECO-INNOVAZIONE, LA GREEN ECONOMY E IL MIGLIORAMENTO DELLA GOVERNANCE

BUONE PRATICHE NAZIONALI E INTERNAZIONALI

Casi 1978-1997:

1. Quartiere bioclimatico "Puchenau Garten Stadt", Linz, Germania (1978-2001)
2. Quartiere solare "Solar Village", Atene, Grecia (1978-1990)
3. Quartiere bioclimatico, Kranichstein, Germania (1981-1983)
4. Quartiere bioclimatico "Osuna", Siviglia, Spagna (1983-1991)
5. Quartiere bioclimatico, Pforzeim, Germania (1992-1993)
6. Quartiere bioecologico Geroldsacker, Karlsruhe, Germania (1992-1995)
7. Quartiere bioclimatico "Bertelsdorfer Höhe", Coburg, Germania (1992-1999)
8. Quartiere bioclimatico, Londra, Gran Bretagna (1993-1995)
9. Quartiere solare "Brünnerstraße", Vienna, Austria (1993-1996)
10. Quartiere bioecologico "Gas-Kerameikos", Atene, Grecia (1994-1997)
11. Quartiere solare, Ratisbona, Germania (1994-2000)
12. Quartiere bioecologico "Culemborg", Utrecht, Paesi Bassi (1995-2000)
13. Quartiere solare "Hamburg-Bramfeld", Amburgo, Germania (1995-2000)
14. Quartiere solare "Friedrichshafen-Wiggenhausen", Friedrichshafen, Germania (1995-2000)
15. Quartiere solare "Am Schlierberg", Friburgo, Germania (1996-2000)
16. Quartiere bioclimatico "Im sonnenfeld", Ulm, Germania (1996-2000)
17. Quartiere solare "Hannover-Kronsberg", Hannover, Germania (1996-2000)
18. Quartiere solare "Neckarsulm-Amorbach", Baden-Württemberg, Germania (1997-2000)
19. Solar District "Waterkwartier", Amersfoort-Nieuwland, Paesi Bassi (1996-2002)
20. Solar City "Linz-Pichling", Linz, Austria (1995-2008)

Casi 1998-2018

21. Ecoquartiere "Vauban", Friburgo, Germania (1998-2003)
22. Ecoquartiere "BedZED", Wallington, Londra, Gran Bretagna (1999-2002)
23. Green District "Bo01", Malmö, Svezia (2000-2005)
24. Ecoquartiere "Ekostaden Augustenborg", Malmö, Svezia (2000-2007)
25. Green District "Vikki", Helsinki, Finlandia (2000-2010)
26. Ecoquartiere "Ballymun", Dublino, Irlanda (2000-2015)
27. Green District "Greenwich Millennium", Londra, Gran Bretagna (2000-2015)
28. Green District "Confluence", Lione, Francia (2000-in corso)
29. Ecoquartiere "Parque Goya", Saragozza, Spagna (2001-2005)
30. Ecoquartiere "Pilestredet Park", Oslo, Norvegia (2001-2007)
31. Ecoquartiere "Villa Fastiggi", Pesaro, Italia (2001-2007)
32. Ecoquartiere "Elm Park", Dublino, Irlanda (2001-2008)
33. Ecoquartiere "Caseme De Bonne", Grenoble, Francia (2001-2009)
34. Ecoquartiere "La Albere", Trento, Italia (2002-2013)
35. Ecoquartiere "Clchy-Batignolles", Parigi, Francia (2002-in corso)
36. Ecoquartiere "Cognento", Modena, Italia (2003-2013)
37. Ecoquartiere "Prairie-au-Duc", Nantes, Francia (2003-in corso)
38. Green District "EcoCiudad Valdespartera", Saragozza, Spagna (2003-in corso)
39. Ecoquartiere "Bjørnka Barcode", Oslo (2003-2016)
40. Ecoquartiere "Mermoz Nord", Lione, Francia (2004-2012)
41. Ecoquartiere "Ginko", Bordeaux, Francia (2004-in corso)
42. Ecoquartiere "City Life", Milano, Italia (2004-in corso)
43. Ecoquartiere "Milanofiori", Milano, Italia (2005-2010)
44. Ecoquartiere "Bois Le Prétre", Parigi, Francia (2005-2011)
45. Ecoquartiere "Villa Aosta", Senigallia, Italia (2005-2011)
46. Ecoquartiere "De Poptahof", Delft, Paesi Bassi (2005-2012)
47. Ecoquartiere "Tjuvholmen", Oslo, Norvegia (2005-2012)
48. Ecoquartiere "La Duchère", Lione, Francia (2005-2013)
49. Green District "Hammarby Sjöstad", Stoccolma, Svezia (2005-2015)
50. Ecoquartiere "Kreative Quartier Lohberg", Dinslaken, Germania (2005-2015)
51. Green District "Santa Giulia", Milano, Italia (2005-in corso)
52. Ecoquartiere "La Chesnaie", Saint-Nazaire, Francia (2006-2014)
53. Ecoquartiere "île-Saint-Denis", Parigi, Francia (2006-2017)
54. Green City "Smartselle", Marsiglia, Francia (2007-in corso)
55. Green District "Hafen City", Amburgo, Germania (2007-in corso)
56. Ecoquartiere "Weingarten", Friburgo, Germania (2007-in corso)
57. Ecoquartiere "De Toekomst", Vlaardingen, Paesi Bassi (2008-2010)
58. Ecoquartiere "Casanova", Bolzano, Italia (2008-2012)
59. Ecoquartiere "Nieuw Waterlandplein", Amsterdam, Paesi Bassi (2008-2013)
60. Green City "Märkisches Viertel", Berlino, Germania (2008-2016)
61. Ecoquartiere "Park Hill", Sheffield, Gran Bretagna (2009-2011)
62. Ecoquartiere "Grubbehoef", Amsterdam, Paesi Bassi (2009-2014)
63. Ecoquartiere "Flon", Losanna, Svizzera (2009-in corso)
64. Ecoquartiere "Europareij", Uithoorn-Amsterdam, Paesi Bassi (2010-2012)
65. Ecoquartiere "Ex Pegna", Firenze, Italia (2010-in corso)
66. Ecoquartiere "Park of the Docks", Saint Ouen, Francia (2010-in corso)
67. Ecoquartiere "Cité du Grand Parc", Bordeaux, Francia (2011-2016)
68. Ecoquartiere "Torre degli Agli", Firenze, Italia (2011-in corso)
69. Ecoquartiere "Ouroq-Jaures", Parigi, Francia (2012-2014)
70. Ecoquartiere "Bijlmermeer", Amsterdam, Paesi Bassi (2013-2016)
71. Ecoquartiere "Torre Civica", Monterotondo, Italia (2013-in corso)
72. Ecoquartiere "Schwabinger Tor", Monaco di Baviera, Germania (2014-in corso)
73. Ecoquartiere "Ecoparc-Neuchâtel", Neuchâtel, Svizzera (2015-2018)
74. Green City "La Villeneuve", Grenoble, Francia (2016-in corso)



BUONE PRATICHE NAZIONALI E INTERNAZIONALI

Casi 1978-1997:

1. Quartiere bioclimatico "Puchenau Garten Stadt", Linz, Germania (1978-2001)
2. Quartiere solare "Solar Village", Atene, Grecia (1978-1990)
3. Quartiere bioclimatico, Kranichstein, Germania (1981-1983)
4. Quartiere bioclimatico "Osuna", Siviglia, Spagna (1983-1991)
5. Quartiere bioclimatico, Pforzeim, Germania (1992-1993)
6. Quartiere bioecologico Geroldsacker, Karlsruhe, Germania (1992-1995)
7. Quartiere bioclimatico "Bertelsdorfer Höhe", Coburg, Germania (1992-1999)
8. Quartiere bioclimatico, Londra, Gran Bretagna (1993-1995)
9. Quartiere solare "Brünnerstraße", Vienna, Austria (1993-1996)
10. Quartiere bioecologico "Gas-Kerameikos", Atene, Grecia (1994-1997)
11. Quartiere solare, Rafisbona, Germania (1994-2000)
12. Quartiere bioecologico "Culemborg", Utrecht, Paesi Bassi (1995-2000)
13. Quartiere solare "Hamburg-Bramfeld", Amburgo, Germania (1995-2000)
14. Quartiere solare "Friedrichshafen-Wiggenshausen", Friedrichshafen, Germania (1995-2000)
15. Quartiere solare "Am Schlierberg", Friburgo, Germania (1995-2000)
16. Quartiere bioclimatico "Im Sonnenfeld", Ulm, Germania (1996-2000)
17. Quartiere solare "Hannover-Kronenberg", Hannover, Germania (1996-2000)
18. Quartiere solare "Neckarsulm-Amorbach", Baden-Württemberg, Germania (1997-2000)
19. Solar District "Waterkwartier", Amersfoort-Nieuwland, Paesi Bassi (1996-2002)
20. Solar City "Linz-Pfichling", Linz, Austria (1995-2008)

Casi 1998-2018

21. Ecoquartiere "Vauban", Friburgo, Germania (1998-2003)
22. Ecoquartiere "BedZED", Wallington, Londra, Gran Bretagna (1999-2002)
23. Green District "Bo01", Malmö, Svezia (2000-2005)
24. Ecoquartiere "Ekostaden Augustenborg", Malmö, Svezia (2000-2007)
25. Green District "Vilki", Helsinki, Finlandia (2000-2010)
26. Ecoquartiere "Ballymun", Dublino, Irlanda (2000-2015)
27. Green District "Greenwich Millennium", Londra, Gran Bretagna (2000-2015)
28. Green District "Confluence", Lione, Francia (2000-in corso)
29. Ecoquartiere "Parque Goya", Saragozza, Spagna (2001-2005)
30. Ecoquartiere "Pilestredet Park", Oslo, Norvegia (2001-2007)
31. Ecoquartiere "Villa Fastiggi", Pesaro, Italia (2001-2007)
32. Ecoquartiere "Elm Park", Dublino, Irlanda (2001-2008)
33. Ecoquartiere "Caserne De Bonne", Grenoble, Francia (2001-2009)
34. Ecoquartiere "La Albere", Trento, Italia (2002-2013)
35. Ecoquartiere "Clichy-Batignolles", Parigi, Francia (2002-in corso)
36. Ecoquartiere "Cognento", Modena, Italia (2003-2013)
37. Ecoquartiere "Prairie-au-Duc", Nantes, Francia (2003-in corso)
38. Green District "Ecociudad Valdespartera", Saragozza, Spagna (2003-in corso)
39. Ecoquartiere "Bjervika Barcode", Oslo (2003-2016)
41. Ecoquartiere "Mermoz Nord", Lione, Francia (2004-2012)
42. Ecoquartiere "Ginko", Bordeaux, Francia (2004-in corso)
43. Ecoquartiere "City Life", Milano, Italia (2004-in corso)
45. Ecoquartiere "Milanofiori", Milano, Italia (2005-2010)
46. Ecoquartiere "Bois Le Prétre", Parigi, Francia (2005-2011)
47. Ecoquartiere "Villa Aosta", Senigallia, Italia (2005-2011)
48. Ecoquartiere "De Poptahof", Delft, Paesi Bassi (2005-2012)
49. Ecoquartiere "Tjuvholmen", Oslo, Norvegia (2005-2012)
50. Ecoquartiere "La Duchère", Lione, Francia (2005-2013)
51. Green District "Hammarby Sjöstad", Stoccolma, Svezia (2005-2015)
52. Ecoquartiere "Kreative Quartier Lohberg", Dinslaken, Germania (2005-2015)
53. Green District "Santa Giulia", Milano, Italia (2005-in corso)
54. Ecoquartiere "La Chesnaie", Saint-Nazaire, Francia (2006-2014)
55. Ecoquartiere "Île-Saint-Denis", Parigi, Francia (2006-2017)
58. Green City "Smartseille", Marsiglia, Francia (2007-in corso)
59. Green District "Hafen City", Amburgo, Germania (2007-in corso)
60. Ecoquartiere "Weingarten", Friburgo, Germania (2007-in corso)
61. Ecoquartiere "De Toekomst", Vlaardingen, Paesi Bassi (2008-2010)
63. Ecoquartiere "Casanova", Bolzano, Italia (2008-2012)
64. Ecoquartiere "Nieuw Waterlandplein", Amsterdam, Paesi Bassi (2008-2013)
65. Green City "Märkisches Viertel", Berlino, Germania (2008-2016)
66. Ecoquartiere "Park Hill", Sheffield, Gran Bretagna (2009-2011)
67. Ecoquartiere "Grubbehoeve", Amsterdam, Paesi Bassi (2009-2014)
68. Ecoquartiere "Flon", Losanna, Svizzera (2009-in corso)
69. Ecoquartiere "Europareit", Uithoorn-Amsterdam, Paesi Bassi (2010-2012)
70. Ecoquartiere "Ex Pigna", Firenze, Italia (2010-in corso)
71. Ecoquartiere "Park of the Docks", Saint Ouen, Francia (2010-in corso)
72. Ecoquartiere "Citè du Grand Paro", Bordeaux, Francia (2011-2016)
73. Ecoquartiere "Torre degli Agli", Firenze, Italia (2011-in corso)
74. Ecoquartiere "Ourcq-Jaures", Parigi, Francia (2012-2014)
76. Ecoquartiere "Bijlmermeer", Amsterdam, Paesi Bassi (2013-2016)
77. Ecoquartiere "Torre Civica", Monteltondo, Italia (2013-in corso)
78. Ecoquartiere "Schwabinger Tor", Monaco di Baviera, Germania (2014-in corso)
79. Ecoquartiere "Ecoparc-Neuchâtel", Neuchâtel, Svizzera (2015-2018)
80. Green City "La Villeneuve", Grenoble, Francia (2016-in corso)



BUONE PRATICHE NAZIONALI E INTERNAZIONALI

Casi 1978-1997:

1. Quartiere bioclimatico "Puchenu Garden Stadt", Linz, Germania (1978-2001)
2. Quartiere solare "Solar Village", Atene, Grecia (1978-1990)
3. Quartiere bioclimatico "Kranichstein", Germania (1981-1983)
4. Quartiere bioclimatico "Osuna", Siviglia, Spagna (1983-1991)
5. Quartiere bioclimatico, Pforzeim, Germania (1992-1993)
6. Quartiere bioecologico Geroldsacker, Karlsruhe, Germania (1992-1995)
7. Quartiere bioclimatico "Bertelsdorfer Höhe", Coburg, Germania (1992-1999)
8. Quartiere bioclimatico, Londra, Gran Bretagna (1993-1996)
9. Quartiere solare "Brünnerstraße", Vienna, Austria (1993-1996)
10. Quartiere bioecologico "Gas-Kerameikos"-Atene, Grecia (1994-1997)
11. Quartiere solare, Ratisbona, Germania (1994-2000)
12. Quartiere bioecologico "Culemborg", Utrecht; Paesi Bassi (1995-2000)
13. Quartiere solare "Hamburg-Bramfeld", Amburgo, Germania (1995-2000)
14. Quartiere solare "Friedrichshafen-Wiggenshausen", Friedrichshafen, Germania (1995-2000)
15. Quartiere solare "Am Schlierberg", Friburgo, Germania (1996-2000)
16. Quartiere bioclimatico "Im sonnenfeld", Ulm, Germania (1996-2000)
17. Quartiere solare "Hannover-Kronsberg", Hannover, Germania (1996-2000)
18. Quartiere solare "Neckarsulm-Amorbach", Baden-Württemberg, Germania (1997-2000)
19. Solar District "Waterkwartier", Amersfoort-Nieuwland, Paesi Bassi (1996-2002)
20. Solar City "Linz-Fischling", Linz, Austria (1995-2008)

Casi 1998-2018

21. Ecoquartiere "Vauban", Friburgo, Germania (1998-2003)
22. Ecoquartiere "BedZED", Wallington, Londra, Gran Bretagna (1999-2002)
23. Green District "Bo01", Malmö, Svezia (2000-2005)
24. Ecoquartiere "Ekostaden Augustenborg", Malmö, Svezia (2000-2007)
25. Green District "Vikki", Helsinki, Finlandia (2000-2010)
26. Ecoquartiere "Ballymun", Dublino, Irlanda (2000-2015)
27. Green District "Greenwich Millenium", Londra, Gran Bretagna (2000-2015)
28. Green District "Confluence", Lione, Francia (2000-in corso)
29. Ecoquartiere "Parque Goya", Saragozza, Spagna (2001-2005)
30. Ecoquartiere "Pilestredet Park", Oslo, Norvegia (2001-2007)
31. Ecoquartiere "Villa Fastigg", Pesaro, Italia (2001-2007)
32. Ecoquartiere "Elm Park", Dublino, Irlanda (2001-2008)
33. Ecoquartiere "Caserne De Bonne", Grenoble, Francia (2001-2009)
34. Ecoquartiere "La Albera", Trento, Italia (2002-2013)
35. Ecoquartiere "Clichy-Batignolles", Parigi, Francia (2002-in corso)
36. Ecoquartiere "Cognento", Modena, Italia (2003-2013)
37. Ecoquartiere "Prairie-au-Duc", Nantes, Francia (2003-in corso)
38. Green District "EcoCiudad Valdespartera", Saragozza, Spagna (2003-in corso)
39. Ecoquartiere "Bjarvika Barcode", Oslo (2003-2016)
40. Ecoquartiere "Mermoz Nord", Lione, Francia (2004-2012)
41. Ecoquartiere "Ginko", Bordeaux, Francia (2004-in corso)
42. Ecoquartiere "City Life", Milano, Italia (2004-in corso)
43. Ecoquartiere "Milanofiori", Milano, Italia (2005-2010)
44. Ecoquartiere "Bois Le Prétre", Parigi, Francia (2005-2011)
45. Ecoquartiere "Villa Aosta", Senigallia, Italia (2005-2011)
46. Ecoquartiere "De Poptahof", Delft, Paesi Bassi (2005-2012)
47. Ecoquartiere "Tjuvholmen", Oslo, Norvegia (2005-2012)
48. Ecoquartiere "La Duchère", Lione, Francia (2005-2013)
49. Green District "Hammarby Sjöstad", Stoccolma, Svezia (2005-2015)
50. Ecoquartiere "Kreative Quartier Lohberg", Dinslaken, Germania (2005-2015)
51. Green District "Santa Giulia", Milano, Italia (2005-in corso)
52. Ecoquartiere "La Chesnaie", Saint-Nazaire, Francia (2006-2014)
53. Ecoquartiere "Ile-Saint-Denis", Parigi, Francia (2006-2017)
54. Green City "Smartseille", Marsiglia, Francia (2007-in corso)
55. Green District "Halen City", Amburgo, Germania (2007-in corso)
56. Ecoquartiere "Weingarten", Friburgo, Germania (2007-in corso)
57. Ecoquartiere "De Toekomst", Vlaardingen, Paesi Bassi (2008-2010)
58. Ecoquartiere "Casanova", Bolzano, Italia (2008-2012)
59. Ecoquartiere "Nieuw Waterlandplein", Amsterdam, Paesi Bassi (2008-2013)
60. Green City "Märkisches Viertel", Berlino, Germania (2008-2016)
61. Ecoquartiere "Park Hill", Sheffield, Gran Bretagna (2009-2011)
62. Ecoquartiere "Grubbehoeve", Amsterdam, Paesi Bassi (2009-2014)
63. Ecoquartiere "Flon", Losanna, Svizzera (2009-in corso)
64. Ecoquartiere "Europareit", Lithoorn-Amsterdam, Paesi Bassi (2010-2012)
65. Ecoquartiere "Ex Pegna", Firenze, Italia (2010-in corso)
66. Ecoquartiere "Park of the Docks", Saint Ouen, Francia (2010-in corso)
67. Ecoquartiere "Cité du Grand Parc", Bordeaux, Francia (2011-2016)
68. Ecoquartiere "Torre degli Agli", Firenze, Italia (2011-in corso)
69. Ecoquartiere "Ourcq-Jaures", Parigi, Francia (2012-2014)
70. Ecoquartiere "Bijlmermeer", Amsterdam, Paesi Bassi (2013-2016)
71. Ecoquartiere "Torre Civica", Montetrotondo, Italia (2013-in corso)
72. Ecoquartiere "Schwabinger Tor", Monaco di Baviera, Germania (2014-in corso)
73. Ecoquartiere "Ecoparc-Neuchâtel", Neuchâtel, Svizzera (2015-2018)
74. Green City "La Villeneuve", Grenoble, Francia (2016-in corso)





1. Quartiere bioclimatico "Puchenau Garten Stadt", Linz, Germania (1978-2001)



2. Quartiere solare "Solar Village", Atene, Grecia (1978-1990)



3. Quartiere bioclimatico, Kranichstein, Germania (1981-1983)



4. Quartiere bioclimatico "Osuna", Siviglia, Spagna (1983-1991)



5. Quartiere bioclimatico, Pforzeim, Germania (1992-1993)



6. Quartiere bioecologico Geroldsacker, Karlsruhe, Germania (1992-1995)



7. Quartiere bioclimatico "Bertelsdorfer Höhe", Coburg, Germania (1992-1999)



8. Quartiere bioclimatico, Londra, Gran Bretagna (1993-1995)



9. Solar District "Brünnerstraße", Vienna, Austria (1993-1996)



10. Insediamento ecologico "Gas-Kerameikos", Atene, Grecia (1994-1997)



11. Quartiere solare, Ratisbona, Germania (1994-2000)



12. Quartiere bioecologico "Culemborg", Utrecht, Paesi Bassi (1995-2000)



13. Quartiere solare "Hamburg-Bramfeld", Amburgo, Germania (1995-2000)



14. Quartiere solare "Friedrichshafen-Wiggenhausen", Friedrichshafen, Germania (1995-2000)



15. Quartiere solare "Am Schlierberg", Friburgo, Germania (1996-2000)



16. Quartiere bioclimatico "Im sonnenfeld", Ulm, Germania (1996-2000)



17. Quartiere solare "Hannover-Kronsberg", Hannover, Germania (1996-2000)



18. Quartiere solare "Neckarsulm-Amorbach", Baden-Württemberg, Germania (1997-2000)



19. Solar District "Waterkwartier", Amersfoort-Nieuwland, Paesi Bassi (1996-2002)



20. Solar City "Linz-Pichling", Linz, Austria (1995-2008)



21. Ecoquartiere "Vauban", Friburgo, Germania (1998-2003)



22. Ecoquartiere "BedZED", Wallington, Londra, Gran Bretagna (1999-2002)



23. Green District "Bo01", Malmö, Svezia (2000-2005)



24. Ecoquartiere "Ekostaden Augustenborg", Malmö, Svezia (2000-2007)



25. Green District "Vikki", Helsinki, Finlandia (2000-2010)



26. Ecoquartiere "Ballymun", Dublino, Irlanda (2000-2015)



27. Green District "Greenwich Millenium", Londra, Gran Bretagna (2000-2015)



28. Green District "Confluence", Lione, Francia (2000-in corso)



29. Ecoquartiere "Parque Goya", Saragozza, Spagna (2001-2005)



30. Ecoquartiere "Pilestredet Park", Oslo, Norvegia (2001-2007)



31. Ecoquartiere "Villa Fastiggi", Pesaro, Italia (2001-2007)



32. Ecoquartiere "Elm Park", Dublino, Irlanda (2001-2008)



33. Ecoquartiere "Casernes De Bonne", Grenoble, Francia (2001-2009)



34. Ecoquartiere "La Albere", Trento, Italia (2002-2013)



35. Ecoquartiere "Clichy-Batignolles", Parigi, Francia (2002-in corso)



36. Ecoquartiere "Cognento", Modena, Italia (2003-2013)



37. Ecoquartiere "Prairie-auduc", Nantes, Francia (2003-in corso)



38. Green District "Ecociudad Valdespartera", Saragozza, Spagna (2003-in corso)



39. Ecoquartiere "BjørvikaBarcode", Oslo, Norvegia (2003-2016)



40. Green District "High Point", Seattle, Stati Uniti (2004-2009)



41. Ecoquartiere "Mermoz Nord", Lione, Francia (2004-2012)



42. Ecoquartiere "Ginko", Bordeaux, Francia (2004-in corso)



43. Ecoquartiere "City Life", Milano, Italia (2004-in corso)



44. Ecoquartiere "Olympic Solar Village", Vancouver, Canada (2005-2009)



45. Ecoquartiere "Milanofoni", Milano, Italia (2005-2010)



46. Ecoquartiere "Bois Le Prêtre", Parigi, Francia (2005-2011)



47. Ecoquartiere "Villa Aosta", Senigallia, Italia (2005-2011)



48. Ecoquartiere "De Poptahof", Delft, Paesi Bassi (2005-2012)



49. Ecoquartiere "Tjuvholmen", Oslo, Norvegia (2005-2012)



50. Ecoquartiere "La Duchère", Lione, Francia (2005-2013)



51. Green District "Hammarby Sjöstad", Stoccolma, Svezia (2005-2015)



52. Ecoquartiere "Kreative Quartier Lohberg", Dinslaken, Germania (2005-2015)



53. Green District "Santa Giulia", Milano, Italia (2005-in corso)



54. Ecoquartiere "La Chesnaie", Saint-Nazaire, Francia (2006-2014)



55. Ecoquartiere "Île-Saint-Denis", Parigi, Francia (2006-2017)



56. Green City "Masdar", Abu Dhabi, Emirati Arabi (2006-in corso)



57. Ecoquartiere "Tassafaronga", Oakland, Stati Uniti (2006-2014)



58. Green City "Smartseille", Marsiglia, Francia (2007-in corso)



59. Green District "Hafen City", Amburgo, Germania (2007-in corso)



60. Ecoquartiere "Weingarten", Friburgo, Germania (2007-in corso)



61. Ecoquartiere "De Toekomst", Vlaardingen, Paesi Bassi (2008-2010)



62. Ecoquartiere "Darling", Sidney, Australia (2008-2011)



63. Ecoquartiere "Casanova", Bolzano, Italia (2008-2012)



64. Ecoquartiere "Nieuw Waterlandplein", Amsterdam, Paesi Bassi (2008-2013)



65. Green City "Märkisches Viertel", Berlino, Germania (2008-2016)



66. Ecoquartiere "Park Hill", Sheffield, Gran Bretagna (2009-2011)



67. Ecoquartiere "Grubbehoeve", Amsterdam, Paesi Bassi (2009-2014)



68. Ecoquartiere "Flon", Losanna, Svizzera (2009-in corso)



69. Ecoquartiere "Europareij", Uithoorn-Amsterdam, Paesi Bassi (2010-2012)



70. Ecoquartiere "Ex Pagna", Firenze, Italia (2010-in corso)



71. Ecoquartiere "Park of the Docks", Saint Ouen, Francia (2010-in corso)



72. Ecoquartiere "Cité du Grand Parc", Bordeaux, Francia (2011-2016)



73. Ecoquartiere "Torre degli Agli", Firenze, Italia (2011-in corso)



74. Ecoquartiere "Ourcq-Jaures", Parigi, Francia (2012-2014)



75. Green District "Dalian Eco Town", Dalian, Liaoning Province, Cina (2012-in corso)



76. Ecoquartiere "Bijmermeer", Amsterdam, Paesi Bassi (2013-2016)



77. Ecoquartiere "Torre Civica", Monterotondo, Italia (2013-in corso)















78. Ecoquartiere "Schwabinger Tor", Monaco di Baviera, Germania (2014-in corso)















79. Ecoquartiere "Ecoparc-Neuchâtel", Neuchâtel, Svizzera (2015-2018)



80. Green City "La Villeneuve", Grenoble, Francia (2016-in corso)

OBIETTIVI GENERALI	LINEE GUIDA	PERCENTUALE DI SIGNIFICATIVO IMPIEGO DELLE LINEE GUIDA NELLE PRATICHE DEI CASI NAZIONALI E INTERNAZIONALI	
		1978 - 1997	1998 - 2018
1° OBIETTIVO GENERALE ASSICURARE UN'ELEVATA QUALITÀ AMBIENTALE	1.  PUNTARE SULLA QUALITÀ URBANISTICA E ARCHITETTONICA DELLE CITTÀ	33%	59%
	2.  GARANTIRE UN'ADEGUATA DOTAZIONE DI INFRASTRUTTURE VERDI URBANE E PERIURBANE	70%	94%
	3.  ASSICURARE UNA BUONA QUALITÀ DELL'ARIA	52%	82%
	4.  RENDERE PIÙ SOSTENIBILE LA MOBILITÀ URBANA	38%	80%
2° OBIETTIVO GENERALE UTILIZZARE LE RISORSE IN MODO EFFICIENTE E CIRCOLARE	5.  PUNTARE SULLA RIGENERAZIONE URBANA E RAFFORZARE LA TUTELA DEL SUOLO	42%	84%
	6.  ESTENDERE LA RIQUALIFICAZIONE, IL RECUPERO E LA MANUTENZIONE DEL PATRIMONIO EDILIZIO ESISTENTE	19%	77%
	7.  SVILUPPARE LA PREVENZIONE E IL RICICLO DEI RIFIUTI	51%	90%
	8.  GESTIRE L'ACQUA COME RISORSA STRATEGICA	23%	60%
3° OBIETTIVO GENERALE ADOTTARE MISURE PER CONTRASTARE IL CAMBIAMENTO CLIMATICO	9.  ABBATTERE LE EMISSIONI DI GAS SERRA	66%	91%
	10.  RIDURRE I CONSUMI DI ENERGIA	72%	100%
	11.  SVILUPPARE LA PRODUZIONE E L'USO DI ENERGIA DA FONTI RINNOVABILI	74%	96%
	12.  ADOTTARE MISURE PER L'ADATTAMENTO AL CAMBIAMENTO CLIMATICO	29%	92%
		20 casi nazionali e internazionali	60 casi nazionali e internazionali

OBIETTIVI GENERALI	LINEE GUIDA	PERCENTUALE USO LINEE NELLE PRATICHE DEI CASI		AZIONI PIÙ RICORRENTI NELLE BUONE PRATICHE NAZIONALI E INTERNAZIONALI
		1978 - 1997	1998 - 2018	
1° OBIETTIVO GENERALE ASSICURARE UN'ELEVATA QUALITÀ AMBIENTALE	1.  PUNTARE SULLA QUALITÀ URBANISTICA E ARCHITETTONICA DELLE CITTÀ	33%	59%	<ul style="list-style-type: none"> Riconoscimento, tutela e valorizzazione del patrimonio culturale e dell'identità dei luoghi Definizione di indirizzi, criteri, standard per accrescere la qualità architettonica e urbanistica dell'ambiente costruito Valorizzazione degli ecosistemi antropico-culturali delle aree interne Promozione di un'economia della cultura Promozione di un certo livello di omogeneità ed equità nella distribuzione della qualità in ambito urbano
	2.  GARANTIRE UN'ADEGUATA DOTAZIONE DI INFRASTRUTTURE VERDI URBANE E PERIURBANE	70%	94%	<ul style="list-style-type: none"> Promozione/valorizzazione delle infrastrutture verdi, della loro multi-funzionalità e della loro multi-finalità Promozione/valorizzazione di corridoi ecologici e di cinture verdi, in relazione ai caratteri di contesto e biodiversità Promozione/valorizzazione di parchi e giardini, alberature, involucri verdi, in relazione ai caratteri di contesto Promozione/valorizzazione di orti urbani e sistemi di produzione a filiera corta, in relazione ai caratteri di contesto Programmazione della manutenzione/gestione del verde
	3.  ASSICURARE UNA BUONA QUALITÀ DELL'ARIA	52%	82%	<ul style="list-style-type: none"> Abbatimento delle emissioni inquinanti dell'aria nella gestione e riorganizzazione delle attività del sistema urbano Abbatimento delle emissioni inquinanti dell'aria attraverso azioni di incremento mirato del verde nelle città Abbatimento delle emissioni inquinanti dell'aria attraverso azioni di regolamentazione del traffico Abbatimento delle emissioni inquinanti dell'aria attraverso azioni di regolamentazione di eventuali impianti industriali presenti nell'area Absorbimento delle sostanze inquinanti presenti nell'atmosfera nell'ambito del sistema territorio-città-edificio Limitazione della circolazione delle auto private in città e promozione della circolazione tramite mezzi pubblici Incremento delle reti di percorsi ciclabili e pedonali tramite infrastrutture lineari esistenti o nuove Regolamentazione delle aree di sosta dei mezzi privati nello spazio pubblico Promozione della sharing mobility in un'ottica di avanzamento tecnologico, anche con sistemi ITC e ITS Incentivazione dell'uso di auto elettriche, ibride e a biometano
	4.  RENDERE PIÙ SOSTENIBILE LA MOBILITÀ URBANA	38%	80%	<ul style="list-style-type: none"> Densificazione dei tessuti urbanizzati oggetto di intervento, e di lavoro sui "vuoti" e sui "non-luoghi" urbani Ibridazione di aree monofunzionali con l'inserimento di mix di attività e di usi Rigenerazione degli spazi urbani residenziali e non, in degrado o dismissione, nella loro trasformazione fisica e d'uso Rigenerazione delle infrastrutture urbane in degrado o dismissione, nella loro trasformazione fisica e d'uso Prevenzione dei rischi idrogeologici con miglioramento di permeabilità superfici, reti di drenaggio urbano, scaricatori di piene, ecc.
2° OBIETTIVO GENERALE UTILIZZARE LE RISORSE IN MODO EFFICIENTE E CIRCOLARE	5.  PUNTARE SULLA RIGENERAZIONE URBANA E RAFFORZARE LA TUTELA DEL SUOLO	42%	84%	<ul style="list-style-type: none"> Programmazione della più diffusa e continua riqualificazione del patrimonio edilizio pubblico e privato Programmazione della manutenzione del patrimonio edilizio esistente per aumentarne durata e qualità Prevenzione dei rischi sismici del patrimonio edilizio anche, ad es., con agevolazioni procedurali e autorizzative Riqualificazione e riuso del patrimonio edilizio costruito per rispondere ai nuovi fabbisogni residenziali, in primis sociali Riqualificazione e riuso del patrimonio costruito per rispondere ai nuovi fabbisogni di servizi e attività economiche Impiego progettuale di materiali ecocompatibili, nature-based, recycled-based, ambientalmente performanti Prevenzione e riduzione della produzione di scarti e rifiuti derivanti dai processi dell'Abitare e dall'Edilizia Raccolta differenziata e riciclo dei rifiuti derivanti dai processi dell'Abitare Raccolta differenziata e riciclo degli scarti da attività di costruzione e demolizione edilizia Organizzazione circolare dei processi di produzione-uso-produzione
	6.  ESTENDERE LA RIQUALIFICAZIONE, IL RECUPERO E LA MANUTENZIONE DEL PATRIMONIO EDILIZIO ESISTENTE	19%	77%	<ul style="list-style-type: none"> Raccolta e riutilizzo delle risorse idriche grigie e piovane negli edifici e negli spazi aperti Limitazione del consumo idrico e suo uso efficace ed efficiente negli edifici e negli spazi aperti Utilizzo di reti di depuratori con elevata qualità degli effluenti depurati e trattamento-recupero dei fanghi generati Promozione della diffusione e reimpiego di acqua depurata e proveniente da interventi di bonifica di siti inquinati Diffusione e distribuzione di acqua potabile di qualità buona e di quantità sufficiente a tutti i cittadini per tutto l'anno
	7.  SVILUPPARE LA PREVENZIONE E IL RICICLO DEI RIFIUTI	51%	90%	<ul style="list-style-type: none"> Accelerazione dei processi di Deep Energy Renovation volti ad abbattimento delle emissioni di gas serra Adozione dei metodi di progettazione "performance-based" volti ad abbattimento delle emissioni Valorizzazione del rapporto tra verde (nelle sue diverse scale) e sottrazione di CO2 Valorizzazione del rapporto tra mobilità urbana sostenibile e diminuzione delle emissioni di gas serra Contabilizzazione emissioni di gas serra e valutazione di ricadute economiche, ambientali e sociali della loro riduzione Efficientamento energetico e riduzione dei consumi degli edifici e degli aggregati edilizi sia pubblici che privati Uso di soluzioni bioclimatiche passive con sistemi di ventilazione e, raffrescamento naturali Uso di soluzioni bioclimatiche passive da fonte solare, con sistemi di riscaldamento e illuminazione naturali Adozione dei sistemi smart di automazione, domotica e building management, per supportare il miglioramento delle performance energetiche Adozione dei metodi di progettazione basati sui processi di Simulation e Modeling dei caratteri ambientali/riduzione
	8.  GESTIRE L'ACQUA COME RISORSA STRATEGICA	23%	60%	<ul style="list-style-type: none"> Utilizzo delle tecnologie di produzione energetica da fonti rinnovabili di tipo solare Utilizzo delle tecnologie di produzione energetica da fonti rinnovabili di tipo eolico Utilizzo delle tecnologie di produzione energetica da fonti rinnovabili di tipo geotermico Utilizzo delle tecnologie di produzione energetica da fonti rinnovabili di altro tipo, ad es. da biomassa, da forza idrica, da idrogeno, ecc. Azioni di utilizzo delle Smart Grid o Dynamic Smart Grid per la distribuzione diffusa e adattiva dell'energia prodotta da rinnovabili Sviluppo di piani e/o programmi per lo sviluppo di resilienza e adattamento ai cambiamenti climatici Adattamento ai fenomeni di isola di calore Incremento della resilienza ai fenomeni di ondate di calore Incremento della resilienza e adattamento ai fenomeni di siccità Adattamento ai fenomeni di precipitazioni intense, tempeste, Pluvial flooding Adattamento ai fenomeni di innalzamento dei mari da parte dei sistemi antropici sulle coste
3° OBIETTIVO GENERALE ADOPTARE MISURE PER CONTRASTARE IL CAMBIAMENTO CLIMATICO	9.  ABBATTERE LE EMISSIONI DI GAS SERRA	66%	91%	
	10.  RIDURRE I CONSUMI DI ENERGIA	72%	100%	
	11.  SVILUPPARE LA PRODUZIONE E L'USO DI ENERGIA DA FONTI RINNOVABILI	74%	96%	
	12.  ADOPTARE MISURE PER L'ADATTAMENTO AL CAMBIAMENTO CLIMATICO	29%	92%	

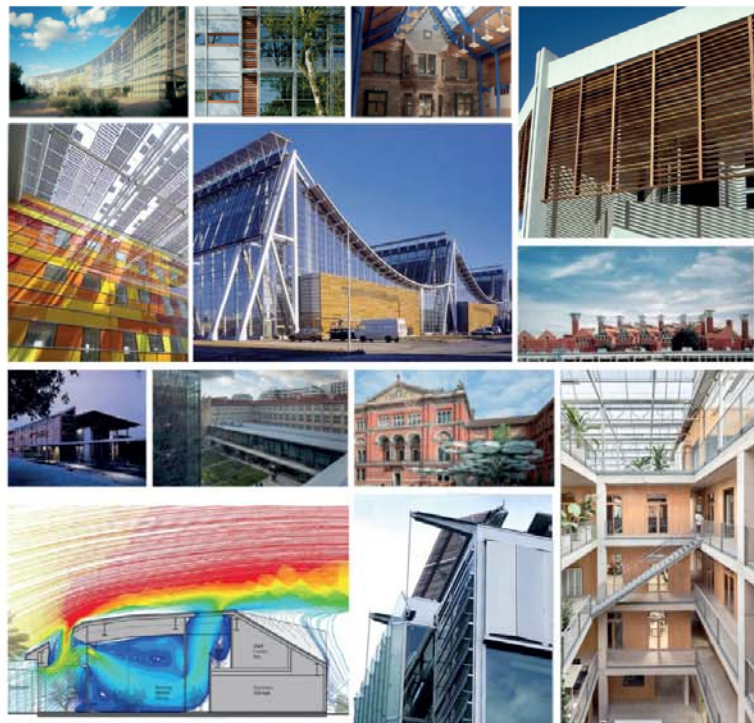
20 casi nazionali e internazionali













60 casi nazionali e internazionali

OBIETTIVI GENERALI	LINEE GUIDA	PERCENTUALE USO LINEE NELLE PRATICHE DEI CASI		AZIONI PIÙ RICORRENTI NELLE BUONE PRATICHE NAZIONALI E INTERNAZIONALI
		1978 - 1997	1998 - 2018	
1° OBIETTIVO GENERALE ASSICURARE UN'ELEVATA QUALITÀ AMBIENTALE	1.  PUNTARE SULLA QUALITÀ URBANISTICA E ARCHITETTONICA DELLE CITTÀ	33%	59%	<ul style="list-style-type: none"> Efficientamento energetico e riduzione dei consumi degli edifici e degli aggregati edilizi sia pubblici che privati Use di soluzioni bioclimatiche passive con sistemi di ventilazione e raffreddamento naturali Use di soluzioni bioclimatiche passive da fonte solare, con sistemi di riscaldamento e illuminazione naturali Adozione dei sistemi smart di automazione, domotica e building management, per supportare il miglioramento delle performance energetiche Adozione dei metodi di progettazione basati sui processi di Simulation e Modeling dei caratteri ambientali
	2.  GARANTIRE UN'ADEGUATA DOTAZIONE DI INFRASTRUTTURE VERDI URBANE E PERIURBANE	70%	94%	
	3.  ASSICURARE UNA BUONA QUALITÀ DELL'ARIA	52%	82%	
	4.  RENDERE PIÙ SOSTENIBILE LA MOBILITÀ URBANA	38%	80%	
2° OBIETTIVO GENERALE UTILIZZARE LE RISORSE IN MODO EFFICIENTE E CIRCOLARE	5.  PUNTARE SULLA RIGENERAZIONE URBANA E RAFFORZARE LA TUTELA DEL SUOLO	42%	84%	
	6.  ESTENDERE LA RIQUALIFICAZIONE, IL RECUPERO E LA MANUTENZIONE DEL PATRIMONIO EDILIZIO ESISTENTE	19%	77%	
	7.  SVILUPPARE LA PREVENZIONE E IL RICICLO DEI RIFIUTI	51%	90%	
	8.  GESTIRE L'ACQUA COME RISORSA STRATEGICA	23%	60%	
3° OBIETTIVO GENERALE ADOTTARE MISURE PER CONTRASTARE IL CAMBIAMENTO CLIMATICO	9.  ABBATTERE LE EMISSIONI DI GAS SERRA	66%	91%	
	10.  RIDURRE I CONSUMI DI ENERGIA	72%	100%	
	11.  SVILUPPARE LA PRODUZIONE E L'USO DI ENERGIA DA FONTI RINNOVABILI	74%	96%	
	12.  ADOTTARE MISURE PER L'ADATTAMENTO AL CAMBIAMENTO CLIMATICO	29%	92%	

20 casi nazionali e internazionali

60 casi nazionali e internazionali



OBIETTIVI GENERALI	LINEE GUIDA	PERCENTUALE USO LINEE NELLE PRATICHE DEI CASI		AZIONI PIÙ RICORRENTI NELLE BUONE PRATICHE NAZIONALI E INTERNAZIONALI
		1978 - 1997	1998 - 2018	
1° OBIETTIVO GENERALE ASSICURARE UN'ELEVATA QUALITÀ AMBIENTALE	1.  PUNTARE SULLA QUALITÀ URBANISTICA E ARCHITETTONICA DELLE CITTÀ	33%	59%	<ul style="list-style-type: none"> Promozione/valorizzazione delle infrastrutture verdi, della loro multi-funzionalità e della loro multi-finalità Promozione/valorizzazione di corridoi ecologici e di cinture verdi, in relazione ai caratteri di contesto e biodiversità Promozione/valorizzazione di parchi e giardini, alberature, involucri verdi, in relazione ai caratteri di contesto Promozione/valorizzazione di orti urbani e sistemi di produzione a filiera corta, in relazione ai caratteri di contesto Programmazione della manutenzione/gestione del verde
	2.  GARANTIRE UN'ADEGUATA DOTAZIONE DI INFRASTRUTTURE VERDI URBANE E PERIURBANE	70%	94%	
	3.  ASSICURARE UNA BUONA QUALITÀ DELL'ARIA	52%	82%	
	4.  RENDERE PIÙ SOSTENIBILE LA MOBILITÀ URBANA	38%	80%	
2° OBIETTIVO GENERALE UTILIZZARE LE RISORSE IN MODO EFFICIENTE E CIRCOLARE	5.  PUNTARE SULLA RIGENERAZIONE URBANA E RAFFORZARE LA TUTELA DEL SUOLO	42%	84%	
	6.  ESTENDERE LA RIQUALIFICAZIONE, IL RECUPERO E LA MANUTENZIONE DEL PATRIMONIO EDILIZIO ESISTENTE	19%	77%	
	7.  SVILUPPARE LA PREVENZIONE E IL RICICLO DEI RIFIUTI	51%	90%	
	8.  GESTIRE L'ACQUA COME RISORSA STRATEGICA	23%	60%	
3° OBIETTIVO GENERALE ADOPTARE MISURE PER CONTRASTARE IL CAMBIAMENTO CLIMATICO	9.  ABBATTERE LE EMISSIONI DI GAS SERRA	66%	91%	
	10.  RIDURRE I CONSUMI DI ENERGIA	72%	100%	
	11.  SVILUPPARE LA PRODUZIONE E L'USO DI ENERGIA DA FONTI RINNOVABILI	74%	96%	
	12.  ADOPTARE MISURE PER L'ADATTAMENTO AL CAMBIAMENTO CLIMATICO	29%	92%	

20 casi nazionali e internazionali

60 casi nazionali e internazionali














OBIETTIVI GENERALI	LINEE GUIDA	PERCENTUALE USO LINEE NELLE PRATICHE DEI CASI		AZIONI PIÙ RICORRENTI NELLE BUONE PRATICHE NAZIONALI E INTERNAZIONALI
		1978 - 1997	1998 - 2018	
1° OBIETTIVO GENERALE ASSICURARE UN'ELEVATA QUALITÀ AMBIENTALE	1. PUNTARE SULLA QUALITÀ URBANISTICA E ARCHITETTONICA DELLE CITTÀ	33%	59%	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Sviluppo di piani e/o programmi per lo sviluppo di resilienza e adattamento ai cambiamenti climatici ▶ Adattamento ai fenomeni di isola di calore ▶ Incremento della resilienza ai fenomeni di ondate di calore ▶ Incremento della resilienza e adattamento ai fenomeni di siccità ▶ Adattamento ai fenomeni di precipitazioni intense, tempeste, Pluvial flooding ▶ Adattamento ai fenomeni di innalzamento dei mari da parte dei sistemi antropici sulle coste
	2. GARANTIRE UN'ADEGUATA DOTAZIONE DI INFRASTRUTTURE VERDI URBANE E PERIURBANE	70%	94%	
	3. ASSICURARE UNA BUONA QUALITÀ DELL'ARIA	52%	82%	
	4. RENDERE PIÙ SOSTENIBILE LA MOBILITÀ URBANA	38%	80%	
2° OBIETTIVO GENERALE UTILIZZARE LE RISORSE IN MODO EFFICIENTE E CIRCOLARE	5. PUNTARE SULLA RIGENERAZIONE URBANA E RAFFORZARE LA TUTELA DEL SUOLO	42%	84%	
	6. ESTENDERE LA RIQUALIFICAZIONE, IL RECUPERO E LA MANUTENZIONE DEL PATRIMONIO EDILIZIO ESISTENTE	19%	77%	
	7. SVILUPPARE LA PREVENZIONE E IL RICICLO DEI RIFIUTI	51%	90%	
	8. GESTIRE L'ACQUA COME RISORSA STRATEGICA	23%	60%	
3° OBIETTIVO GENERALE ADOPTARE MISURE PER CONTRASTARE IL CAMBIAMENTO CLIMATICO	9. ABBATTERE LE EMISSIONI DI GAS SERRA	66%	91%	
	10. RIDURRE I CONSUMI DI ENERGIA	72%	100%	
	11. SVILUPPARE LA PRODUZIONE E L'USO DI ENERGIA DA FONTI RINNOVABILI	74%	96%	
	12. ADOPTARE MISURE PER L'ADATTAMENTO AL CAMBIAMENTO CLIMATICO	29%	92%	

20 casi nazionali e internazionali

60 casi nazionali e internazionali



OBIETTIVI GENERALI	LINEE GUIDA	PERCENTUALE USO LINEE NELLE PRATICHE DEI CASI		AZIONI PIÙ RICORRENTI NELLE BUONE PRATICHE NAZIONALI E INTERNAZIONALI
		1978 - 1997	1998 - 2018	
1° OBIETTIVO GENERALE ASSICURARE UN'ELEVATA QUALITÀ AMBIENTALE	1.  PUNTARE SULLA QUALITÀ URBANISTICA E ARCHITETTONICA DELLE CITTÀ	33%	59%	<ul style="list-style-type: none"> Accelerazione dei processi di Deep Energy Renovation volti ad abbattimento delle emissioni di gas serra Adozione dei metodi di progettazione "performance-based" volti ad abbattimento delle emissioni Valorizzazione del rapporto tra verde (nelle sue diverse scale) e sottrazione di CO2 Valorizzazione del rapporto tra mobilità urbana sostenibile e diminuzione delle emissioni di gas serra Contabilizzazione emissioni di gas serra e valutazione di ricadute economiche, ambientali e sociali della loro riduzione
	2.  GARANTIRE UN'ADEGUATA DOTAZIONE DI INFRASTRUTTURE VERDI URBANE E PERIURBANE	70%	94%	
	3.  ASSICURARE UNA BUONA QUALITÀ DELL'ARIA	52%	82%	
	4.  RENDERE PIÙ SOSTENIBILE LA MOBILITÀ URBANA	38%	80%	
2° OBIETTIVO GENERALE UTILIZZARE LE RISORSE IN MODO EFFICIENTE E CIRCOLARE	5.  PUNTARE SULLA RIGENERAZIONE URBANA E RAFFORZARE LA TUTELA DEL SUOLO	42%	84%	
	6.  ESTENDERE LA RIQUALIFICAZIONE, IL RECUPERO E LA MANUTENZIONE DEL PATRIMONIO EDILIZIO ESISTENTE	19%	77%	
	7.  SVILUPPARE LA PREVENZIONE E IL RICICLO DEI RIFIUTI	51%	90%	
	8.  GESTIRE L'ACQUA COME RISORSA STRATEGICA	23%	60%	
3° OBIETTIVO GENERALE ADOPTARE MISURE PER CONTRASTARE IL CAMBIAMENTO CLIMATICO	9.  ABBATTERE LE EMISSIONI DI GAS SERRA	66%	91%	
	10.  RIDURRE I CONSUMI DI ENERGIA	72%	100%	
	11.  SVILUPPARE LA PRODUZIONE E L'USO DI ENERGIA DA FONTI RINNOVABILI	74%	96%	
	12.  ADOPTARE MISURE PER L'ADATTAMENTO AL CAMBIAMENTO CLIMATICO	29%	92%	

20 casi nazionali e internazionali

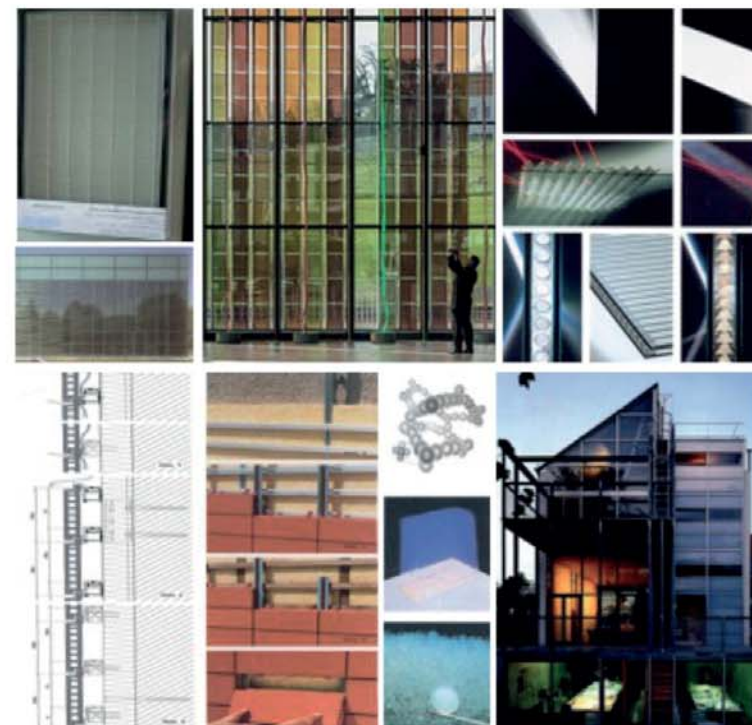
60 casi nazionali e internazionali















OBIETTIVI GENERALI	LINEE GUIDA	PERCENTUALE USO LINEE NELLE PRATICHE DEI CASI		AZIONI PIÙ RICORRENTI NELLE BUONE PRATICHE NAZIONALI E INTERNAZIONALI
		1978 - 1997	1998 - 2018	
1° OBIETTIVO GENERALE ASSICURARE UN'ELEVATA QUALITÀ AMBIENTALE	1. PUNTARE SULLA QUALITÀ URBANISTICA E ARCHITETTONICA DELLE CITTÀ	33%	59%	<ul style="list-style-type: none"> Impiego progettuale di materiali ecocompatibili, nature-based, recycled-based, ambientalmente performanti Prevenzione e riduzione della produzione di scarti e rifiuti derivanti dai processi dell'Abitare e dall'Edilizia Raccolta differenziata e riciclo dei rifiuti derivanti dai processi dell'Abitare Raccolta differenziata e riciclo degli scarti da attività di costruzione e demolizione edilizia Organizzazione circolare dei processi di produzione-uso-produzione
	2. GARANTIRE UN'ADEGUATA DOTAZIONE DI INFRASTRUTTURE VERDI URBANE E PERIURBANE	70%	94%	
	3. ASSICURARE UNA BUONA QUALITÀ DELL'ARIA	52%	82%	
	4. RENDERE PIÙ SOSTENIBILE LA MOBILITÀ URBANA	38%	80%	
2° OBIETTIVO GENERALE UTILIZZARE LE RISORSE IN MODO EFFICIENTE E CIRCOLARE	5. PUNTARE SULLA RIGENERAZIONE URBANA E RAFFORZARE LA TUTELA DEL SUOLO	42%	84%	
	6. ESTENDERE LA RIQUALIFICAZIONE, IL RECUPERO E LA MANUTENZIONE DEL PATRIMONIO EDILIZIO ESISTENTE	19%	77%	
	7. SVILUPPARE LA PREVENZIONE E IL RICICLO DEI RIFIUTI	51%	90%	
	8. GESTIRE L'ACQUA COME RISORSA STRATEGICA	23%	60%	
3° OBIETTIVO GENERALE ADOPTARE MISURE PER CONTRASTARE IL CAMBIAMENTO CLIMATICO	9. ABBATTERE LE EMISSIONI DI GAS SERRA	66%	91%	
	10. RIDURRE I CONSUMI DI ENERGIA	72%	100%	
	11. SVILUPPARE LA PRODUZIONE E L'USO DI ENERGIA DA FONTI RINNOVABILI	74%	96%	
	12. ADOPTARE MISURE PER L'ADATTAMENTO AL CAMBIAMENTO CLIMATICO	29%	92%	

20 casi nazionali e internazionali

60 casi nazionali e internazionali



OBIETTIVI GENERALI	LINEE GUIDA	PERCENTUALE USO LINEE NELLE PRATICHE DEI CASI		AZIONI PIÙ RICORRENTI NELLE BUONE PRATICHE NAZIONALI E INTERNAZIONALI
		1978 - 1997	1998 - 2018	
1° OBIETTIVO GENERALE ASSICURARE UN'ELEVATA QUALITÀ AMBIENTALE	1.  PUNTARE SULLA QUALITÀ URBANISTICA E ARCHITETTONICA DELLE CITTÀ	33%	59%	<ul style="list-style-type: none"> Densificazione dei tessuti urbanizzati oggetto di intervento, e di lavoro sui "vuoti" e sui "non-luoghi" urbani Ibridazione di aree monofunzionali con l'inserimento di mixità funzionale e di mix di attività e di usi Rigenerazione degli spazi urbani residenziali e non, in degrado o dismissione, nella loro trasformazione fisica e d'uso Rigenerazione delle infrastrutture urbane in degrado o dismissione, nella loro trasformazione fisica e d'uso Prevenzione dei rischi idrogeologici con miglioramento di permeabilità superfici, reti di drenaggio urbano, scaricatori di piene, ecc.
	2.  GARANTIRE UN'ADEGUATA DOTAZIONE DI INFRASTRUTTURE VERDI URBANE E PERIURBANE	70%	94%	
	3.  ASSICURARE UNA BUONA QUALITÀ DELL'ARIA	52%	82%	
	4.  RENDERE PIÙ SOSTENIBILE LA MOBILITÀ URBANA	38%	80%	
2° OBIETTIVO GENERALE UTILIZZARE LE RISORSE IN MODO EFFICIENTE E CIRCOLARE	5.  PUNTARE SULLA RIGENERAZIONE URBANA E RAFFORZARE LA TUTELA DEL SUOLO	42%	84%	
	6.  ESTENDERE LA RIQUALIFICAZIONE, IL RECUPERO E LA MANUTENZIONE DEL PATRIMONIO EDILIZIO ESISTENTE	19%	77%	
	7.  SVILUPPARE LA PREVENZIONE E IL RICICLO DEI RIFIUTI	51%	90%	
	8.  GESTIRE L'ACQUA COME RISORSA STRATEGICA	23%	60%	
3° OBIETTIVO GENERALE ADOPTARE MISURE PER CONTRASTARE IL CAMBIAMENTO CLIMATICO	9.  ABBATTERE LE EMISSIONI DI GAS SERRA	66%	91%	
	10.  RIDURRE I CONSUMI DI ENERGIA	72%	100%	
	11.  SVILUPPARE LA PRODUZIONE E L'USO DI ENERGIA DA FONTI RINNOVABILI	74%	96%	
	12.  ADOPTARE MISURE PER L'ADATTAMENTO AL CAMBIAMENTO CLIMATICO	29%	92%	

20 casi nazionali e internazionali











60 casi nazionali e internazionali



OBIETTIVI GENERALI	LINEE GUIDA	PERCENTUALE USO LINEE NELLE PRATICHE DEI CASI		AZIONI PIÙ RICORRENTI NELLE BUONE PRATICHE NAZIONALI E INTERNAZIONALI
		1978 - 1997	1998 - 2018	
1° OBIETTIVO GENERALE ASSICURARE UN'ELEVATA QUALITÀ AMBIENTALE	1. PUNTARE SULLA QUALITÀ URBANISTICA E ARCHITETTONICA DELLE CITTÀ	33%	59%	<ul style="list-style-type: none"> Abbattimento delle emissioni inquinanti dell'aria nella gestione e riorganizzazione delle attività del sistema urbano Abbattimento delle emissioni inquinanti dell'aria attraverso azioni di incremento mirato del verde nelle città Abbattimento delle emissioni inquinanti dell'aria attraverso azioni di regolamentazione del traffico Abbattimento delle emissioni inquinanti dell'aria attraverso azioni di regolamentazione di eventuali impianti industriali presenti nell'area Assorbimento delle sostanze inquinanti presenti nell'atmosfera nell'ambito del sistema territorio-città-edificio
	2. GARANTIRE UN'ADEGUATA DOTAZIONE DI INFRASTRUTTURE VERDI URBANE E PERIURBANE	70%	94%	
	3. ASSICURARE UNA BUONA QUALITÀ DELL'ARIA	52%	82%	
	4. RENDERE PIÙ SOSTENIBILE LA MOBILITÀ URBANA	38%	80%	
2° OBIETTIVO GENERALE UTILIZZARE LE RISORSE IN MODO EFFICIENTE E CIRCOLARE	5. PUNTARE SULLA RIGENERAZIONE URBANA E RAFFORZARE LA TUTELA DEL SUOLO	42%	84%	
	6. ESTENDERE LA RIQUALIFICAZIONE, IL RECUPERO E LA MANUTENZIONE DEL PATRIMONIO EDILIZIO ESISTENTE	19%	77%	
	7. SVILUPPARE LA PREVENZIONE E IL RICICLO DEI RIFIUTI	51%	90%	
	8. GESTIRE L'ACQUA COME RISORSA STRATEGICA	23%	60%	
3° OBIETTIVO GENERALE ADOPTARE MISURE PER CONTRASTARE IL CAMBIAMENTO CLIMATICO	9. ABBATTERE LE EMISSIONI DI GAS SERRA	66%	91%	
	10. RIDURRE I CONSUMI DI ENERGIA	72%	100%	
	11. SVILUPPARE LA PRODUZIONE E L'USO DI ENERGIA DA FONTI RINNOVABILI	74%	96%	
	12. ADOPTARE MISURE PER L'ADATTAMENTO AL CAMBIAMENTO CLIMATICO	29%	92%	

20 casi nazionali e internazionali













60 casi nazionali e internazionali

OBIETTIVI GENERALI	LINEE GUIDA	PERCENTUALE USO LINEE NELLE PRATICHE DEI CASI		AZIONI PIÙ RICORRENTI NELLE BUONE PRATICHE NAZIONALI E INTERNAZIONALI
		1978 - 1997	1998 - 2018	
1° OBIETTIVO GENERALE ASSICURARE UN'ELEVATA QUALITÀ AMBIENTALE	1.  PUNTARE SULLA QUALITÀ URBANISTICA E ARCHITETTONICA DELLE CITTÀ	33%	59%	<ul style="list-style-type: none"> Limitazione della circolazione delle auto private in città e promozione della circolazione tramite mezzi pubblici Incremento delle reti di percorsi ciclabili e pedonali tramite infrastrutture lineari esistenti o nuove Regolamentazione delle aree di sosta dei mezzi privati nello spazio pubblico Promozione della sharing mobility in un'ottica di avanzamento tecnologico, anche con sistemi ITC e ITS Incentivazione dell'uso di auto elettriche, ibride e a biometano
	2.  GARANTIRE UN'ADEGUATA DOTAZIONE DI INFRASTRUTTURE VERDI URBANE E PERIURBANE	70%	94%	
	3.  ASSICURARE UNA BUONA QUALITÀ DELL'ARIA	52%	82%	
	4.  RENDERE PIÙ SOSTENIBILE LA MOBILITÀ URBANA	38%	80%	
2° OBIETTIVO GENERALE UTILIZZARE LE RISORSE IN MODO EFFICIENTE E CIRCOLARE	5.  PUNTARE SULLA RIGENERAZIONE URBANA E RAFFORZARE LA TUTELA DEL SUOLO	42%	84%	
	6.  ESTENDERE LA RIQUALIFICAZIONE, IL RECUPERO E LA MANUTENZIONE DEL PATRIMONIO EDILIZIO ESISTENTE	19%	77%	
	7.  SVILUPPARE LA PREVENZIONE E IL RICICLO DEI RIFIUTI	51%	90%	
	8.  GESTIRE L'ACQUA COME RISORSA STRATEGICA	23%	60%	
3° OBIETTIVO GENERALE ADOPTARE MISURE PER CONTRASTARE IL CAMBIAMENTO CLIMATICO	9.  ABBATTERE LE EMISSIONI DI GAS SERRA	66%	91%	
	10.  RIDURRE I CONSUMI DI ENERGIA	72%	100%	
	11.  SVILUPPARE LA PRODUZIONE E L'USO DI ENERGIA DA FONTI RINNOVABILI	74%	96%	
	12.  ADOPTARE MISURE PER L'ADATTAMENTO AL CAMBIAMENTO CLIMATICO	29%	92%	

20 casi nazionali e internazionali

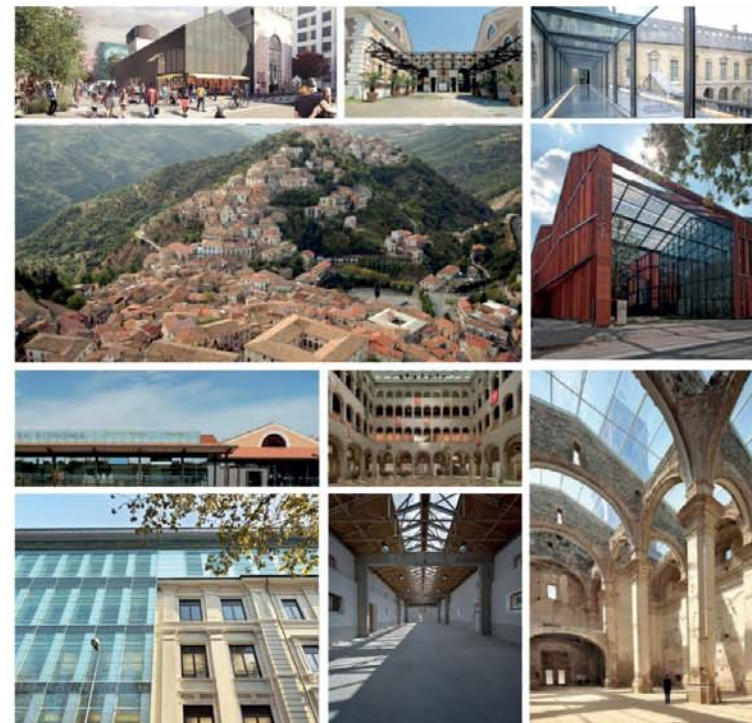
60 casi nazionali e internazionali



OBIETTIVI GENERALI	LINEE GUIDA	PERCENTUALE USO LINEE NELLE PRATICHE DEI CASI		AZIONI PIÙ RICORRENTI NELLE BUONE PRATICHE NAZIONALI E INTERNAZIONALI
		1978 - 1997	1998 - 2018	
1° OBIETTIVO GENERALE ASSICURARE UN'ELEVATA QUALITÀ AMBIENTALE	1.  PUNTARE SULLA QUALITÀ URBANISTICA E ARCHITETTONICA DELLE CITTÀ	33%	59%	<ul style="list-style-type: none"> Programmazione della più diffusa e continua riqualificazione del patrimonio edilizio pubblico e privato Programmazione della manutenzione del patrimonio edilizio esistente per aumentare durata e qualità Prevenzione dei rischi sismici del patrimonio edilizio anche, ad es., con agevolazioni procedurali e autorizzative Riqualificazione e riuso del patrimonio edilizio costruito per rispondere ai nuovi fabbisogni residenziali, in primis sociali Riqualificazione e riuso del patrimonio costruito per rispondere ai nuovi fabbisogni di servizi e attività economiche
	2.  GARANTIRE UN'ADEGUATA DOTAZIONE DI INFRASTRUTTURE VERDI URBANE E PERIURBANE	70%	94%	
	3.  ASSICURARE UNA BUONA QUALITÀ DELL'ARIA	52%	82%	
	4.  RENDERE PIÙ SOSTENIBILE LA MOBILITÀ URBANA	38%	80%	
2° OBIETTIVO GENERALE UTILIZZARE LE RISORSE IN MODO EFFICIENTE E CIRCOLARE	5.  PUNTARE SULLA RIGENERAZIONE URBANA E RAFFORZARE LA TUTELA DEL SUOLO	42%	84%	
	6.  ESTENDERE LA RIQUALIFICAZIONE, IL RECUPERO E LA MANUTENZIONE DEL PATRIMONIO EDILIZIO ESISTENTE	19%	77%	
	7.  SVILUPPARE LA PREVENZIONE E IL RICICLO DEI RIFIUTI	51%	90%	
	8.  GESTIRE L'ACQUA COME RISORSA STRATEGICA	23%	60%	
3° OBIETTIVO GENERALE ADOPTARE MISURE PER CONTRASTARE IL CAMBIAMENTO CLIMATICO	9.  ABBATTERE LE EMISSIONI DI GAS SERRA	66%	91%	
	10.  RIDURRE I CONSUMI DI ENERGIA	72%	100%	
	11.  SVILUPPARE LA PRODUZIONE E L'USO DI ENERGIA DA FONTI RINNOVABILI	74%	96%	
	12.  ADOPTARE MISURE PER L'ADATTAMENTO AL CAMBIAMENTO CLIMATICO	29%	92%	

20 casi nazionali e internazionali

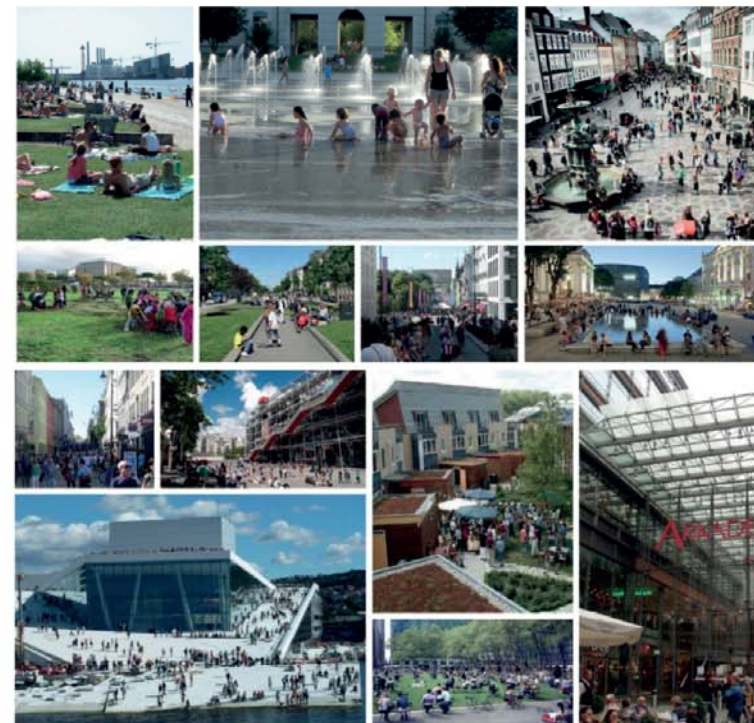
60 casi nazionali e internazionali










OBIETTIVI GENERALI	LINEE GUIDA	PERCENTUALE USO LINEE NELLE PRATICHE DEI CASI		AZIONI PIÙ RICORRENTI NELLE BUONE PRATICHE NAZIONALI E INTERNAZIONALI
		1978 - 1997	1998 - 2018	
1° OBIETTIVO GENERALE ASSICURARE UN'ELEVATA QUALITÀ AMBIENTALE	1. PUNTARE SULLA QUALITÀ URBANISTICA E ARCHITETTONICA DELLE CITTÀ	33%	59%	<ul style="list-style-type: none"> → Raccolta e riutilizzo delle risorse idriche grigie e piovane negli edifici e negli spazi aperti → Limitazione del consumo idrico e suo uso efficace ed efficiente negli edifici e negli spazi aperti → Utilizzo di reti di depuratori con elevata qualità degli effluenti depurati e trattamento-recupero dei fanghi generati → Promozione della diffusione e reimpiego di acqua depurata e proveniente da interventi di bonifica di siti inquinati → Diffusione e distribuzione di acqua potabile di qualità buona e di quantità sufficiente a tutti i cittadini per tutto l'anno
	2. GARANTIRE UN'ADEGUATA DOTAZIONE DI INFRASTRUTTURE VERDI URBANE E PERIURBANE	70%	94%	
	3. ASSICURARE UNA BUONA QUALITÀ DELL'ARIA	52%	82%	
	4. RENDERE PIÙ SOSTENIBILE LA MOBILITÀ URBANA	38%	80%	
2° OBIETTIVO GENERALE UTILIZZARE LE RISORSE IN MODO EFFICIENTE E CIRCOLARE	5. PUNTARE SULLA RIGENERAZIONE URBANA E RAFFORZARE LA TUTELA DEL SUOLO	42%	84%	
	6. ESTENDERE LA RIQUALIFICAZIONE, IL RECUPERO E LA MANUTENZIONE DEL PATRIMONIO EDILIZIO ESISTENTE	19%	77%	
	7. SVILUPPARE LA PREVENZIONE E IL RICICLO DEI RIFIUTI	51%	90%	
	8. GESTIRE L'ACQUA COME RISORSA STRATEGICA	23%	60%	
3° OBIETTIVO GENERALE ADOPTARE MISURE PER CONTRASTARE IL CAMBIAMENTO CLIMATICO	9. ABBATTERE LE EMISSIONI DI GAS SERRA	66%	91%	
	10. RIDURRE I CONSUMI DI ENERGIA	72%	100%	
	11. SVILUPPARE LA PRODUZIONE E L'USO DI ENERGIA DA FONTI RINNOVABILI	74%	96%	
	12. ADOPTARE MISURE PER L'ADATTAMENTO AL CAMBIAMENTO CLIMATICO	29%	92%	

20 casi nazionali e internazionali

60 casi nazionali e internazionali



OBIETTIVI GENERALI	LINEE GUIDA	PERCENTUALE USO LINEE NELLE PRATICHE DEI CASI		AZIONI PIÙ RICORRENTI NELLE BUONE PRATICHE NAZIONALI E INTERNAZIONALI
		1978 - 1997	1998 - 2018	
1° OBIETTIVO GENERALE ASSICURARE UN'ELEVATA QUALITÀ AMBIENTALE	1.  PUNTARE SULLA QUALITÀ URBANISTICA E ARCHITETTONICA DELLE CITTÀ	33%	59%	<ul style="list-style-type: none"> → Riconoscimento, tutela e valorizzazione del patrimonio culturale e dell'identità dei luoghi → Definizione di indirizzi, criteri, standard per accrescere la qualità architettonica e urbanistica dell'ambiente costruito → Valorizzazione degli ecosistemi antropico-culturali delle aree interne → Promozione di un'economia della cultura → Promozione di un certo livello di omogeneità ed equità nella distribuzione della qualità in ambito urbano
	2.  GARANTIRE UN'ADEGUATA DOTAZIONE DI INFRASTRUTTURE VERDI URBANE E PERIURBANE	70%	94%	
	3.  ASSICURARE UNA BUONA QUALITÀ DELL'ARIA	52%	82%	
	4.  RENDERE PIÙ SOSTENIBILE LA MOBILITÀ URBANA	38%	80%	
2° OBIETTIVO GENERALE UTILIZZARE LE RISORSE IN MODO EFFICIENTE E CIRCOLARE	5.  PUNTARE SULLA RIGENERAZIONE URBANA E RAFFORZARE LA TUTELA DEL SUOLO	42%	84%	
	6.  ESTENDERE LA RIQUALIFICAZIONE, IL RECUPERO E LA MANUTENZIONE DEL PATRIMONIO EDILIZIO ESISTENTE	19%	77%	
	7.  SVILUPPARE LA PREVENZIONE E IL RICICLO DEI RIFIUTI	51%	90%	
	8.  GESTIRE L'ACQUA COME RISORSA STRATEGICA	23%	60%	
3° OBIETTIVO GENERALE ADOPTARE MISURE PER CONTRASTARE IL CAMBIAMENTO CLIMATICO	9.  ABBATTERE LE EMISSIONI DI GAS SERRA	66%	91%	
	10.  RIDURRE I CONSUMI DI ENERGIA	72%	100%	
	11.  SVILUPPARE LA PRODUZIONE E L'USO DI ENERGIA DA FONTI RINNOVABILI	74%	96%	
	12.  ADOPTARE MISURE PER L'ADATTAMENTO AL CAMBIAMENTO CLIMATICO	29%	92%	



20 casi nazionali e internazionali

60 casi nazionali e internazionali

BUONE PRATICHE NAZIONALI E INTERNAZIONALI

Casi 1978-1997:

1. Quartiere bioclimatico "Puchenau Garten Stadt", Linz, Germania (1978-2001)
2. Quartiere solare "Solar Village", Atene, Grecia (1978-1990)
3. Quartiere bioclimatico, Kranichstein, Germania (1981-1983)
4. Quartiere bioclimatico "Osuna", Siviglia, Spagna (1983-1991)
5. Quartiere bioclimatico, Pforzeim, Germania (1992-1993)
6. Quartiere bioecologico Geroldsäcker, Karlsruhe, Germania (1992-1995)
7. Quartiere bioclimatico "Bertelsdorfer Höhe", Coburg, Germania (1992-1999)
8. Quartiere bioclimatico, Londra, Gran Bretagna (1993-1995)
9. Quartiere solare "Brünnerstraße", Vienna, Austria (1993-1996)
10. Quartiere bioecologico "Gas-Kerameikos", Atene, Grecia (1994-1997)
11. Quartiere solare, Ratisbona, Germania (1994-2000)
12. Quartiere bioecologico "Culemborg", Utrecht, Paesi Bassi (1995-2000)
13. Quartiere solare "Hamburg-Bramfeld", Amburgo, Germania (1995-2000)
14. Quartiere solare "Friedrichshafen-Wiggenhausen", Friedrichshafen, Germania (1995-2000)
15. Quartiere solare "Am Schlierberg", Friburgo, Germania (1996-2000)
16. Quartiere bioclimatico "Im sonnenfeld", Ulm, Germania (1996-2000)
17. Quartiere solare "Hannover-Kronsberg", Hannover, Germania (1996-2000)
18. Quartiere solare "Neckarsulm-Amorbach", Baden-Württemberg, Germania (1997-2000)
19. Solar District "Waterkwartier", Amersfoort, Olanda, Paesi Bassi (1996-2002)
20. Solar City "Linz-Pichling", Linz, Austria (1995-2008)

Casi 1998-2018

21. Ecoquartiere "Vauban", Friburgo, Germania (1998-2003)
22. Ecoquartiere "BedZED", Wallington, Londra, Gran Bretagna (1999-2002)
23. Green District "Bo01", Malmö, Svezia (2000-2005)
24. Ecoquartiere "Ekostaden Augustenborg", Malmö, Svezia (2000-2007)
25. Green District "Vikki", Helsinki, Finlandia (2000-2010)
26. Ecoquartiere "Ballymun", Dublino, Irlanda (2000-2015)
27. Green District "Greenwich Millenium", Londra, Gran Bretagna (2000-2015)
28. Green District "Confluence", Lione, Francia (2000-in corso)
29. Ecoquartiere "Parque Goya", Saragozza, Spagna (2001-2005)
30. Ecoquartiere "Pilestredet Park", Oslo, Norvegia (2001-2007)
31. Ecoquartiere "Villa Fastigi", Pesaro, Italia (2001-2007)
32. Ecoquartiere "Elm Park", Dublino, Irlanda (2001-2008)
33. Ecoquartiere "Caseme De Bonne", Grenoble, Francia (2001-2009)
34. Ecoquartiere "La Albere", Trento, Italia (2002-2013)
35. Ecoquartiere "Clichy-Batignolles", Parigi, Francia (2002-in corso)
36. Ecoquartiere "Cognetto", Modena, Italia (2003-2013)
37. Ecoquartiere "Prairie-au-Duc", Nantes, Francia (2003-in corso)
38. Green District "EcoCiudad Valdespartera", Saragozza, Spagna (2003-in corso)
39. Ecoquartiere "Bjervika Barcode", Oslo (2003-2016)
41. Ecoquartiere "Mermoz Nord", Lione, Francia (2004-2012)
42. Ecoquartiere "Ginko", Bordeaux, Francia (2004-in corso)
43. Ecoquartiere "City Life", Milano, Italia (2004-in corso)
45. Ecoquartiere "Milanofion", Milano, Italia (2005-2010)
46. Ecoquartiere "Bois Le Prêtre", Parigi, Francia (2005-2011)
47. Ecoquartiere "Villa Aosta", Senigallia, Italia (2005-2011)
48. Ecoquartiere "De Poptahof", Delft, Paesi Bassi (2005-2012)
49. Ecoquartiere "Tjuvholmen", Oslo, Norvegia (2005-2012)
50. Ecoquartiere "La Duchère", Lione, Francia (2005-2013)
51. Green District "Hammarby Sjostad", Stoccolma, Svezia (2005-2015)
52. Ecoquartiere "Kreative Quartier Lohberg", Dinslaken, Germania (2005-2015)
53. Green District "Santa Giulia", Milano, Italia (2005-in corso)
54. Ecoquartiere "La Chesnaie", Saint-Nazaire, Francia (2006-2014)
55. Ecoquartiere "Île-Saint-Denis", Parigi, Francia (2006-2017)
58. Green City "Smartselle", Marsiglia, Francia (2007-in corso)
59. Green District "Hafen City", Amburgo, Germania (2007-in corso)
60. Ecoquartiere "Weingarten", Friburgo, Germania (2007-in corso)
61. Ecoquartiere "De Toekomst", Vlaardingen, Paesi Bassi (2008-2010)
63. Ecoquartiere "Casanova", Bolzano, Italia (2008-2012)
64. Ecoquartiere "Nieuw Waterlandplein", Amsterdamb, Paesi Bassi (2008-2013)
65. Green City "Märkisches Viertel", Berlino, Germania (2008-2016)
66. Ecoquartiere "Park Hill", Sheffield, Gran Bretagna (2009-2011)
67. Ecoquartiere "Grubbehoeve", Amsterdam, Paesi Bassi (2009-2014)
68. Ecoquartiere "Flon", Losanna, Svizzera (2009-in corso)
69. Ecoquartiere "Europarei", Uithoorn-Amsterdam, Paesi Bassi (2010-2012)
70. Ecoquartiere "Ex Pegna", Firenze, Italia (2010-in corso)
71. Ecoquartiere "Park of the Docks", Saint Ouen, Francia (2010-in corso)
72. Ecoquartiere "Citè du Grand Parc", Bourdeaux, Francia (2011-2016)
73. Ecoquartiere "Torre degli Agli", Firenze, Italia (2011-in corso)
74. Ecoquartiere "Ourcq-Jaures", Parigi, Francia (2012-2014)
76. Ecoquartiere "Bijlmermeer", Amsterdam, Paesi Bassi (2013-2016)
77. Ecoquartiere "Torre Civica", Monterotondo, Italia (2013-in corso)
78. Ecoquartiere "Schwabinger Tor", Monaco di Baviera, Germania (2014-in corso)
79. Ecoquartiere "Ecoparc-Neuchâtel", Neuchâtel, Svizzera (2015-2018)
80. Green City "La Villeneuve", Grenoble, Francia (2016-in corso)



Solar City "Linz-Pichling",
Linz, Austria
(1995-2008)

OBIETTIVI GENERALI

1° OBIETTIVO GENERALE

ASSICURARE UN'ELEVATA QUALITÀ AMBIENTALE

2° OBIETTIVO GENERALE

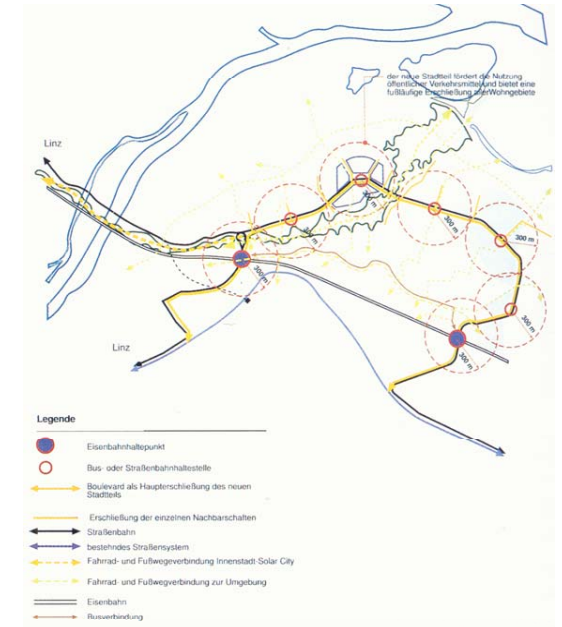
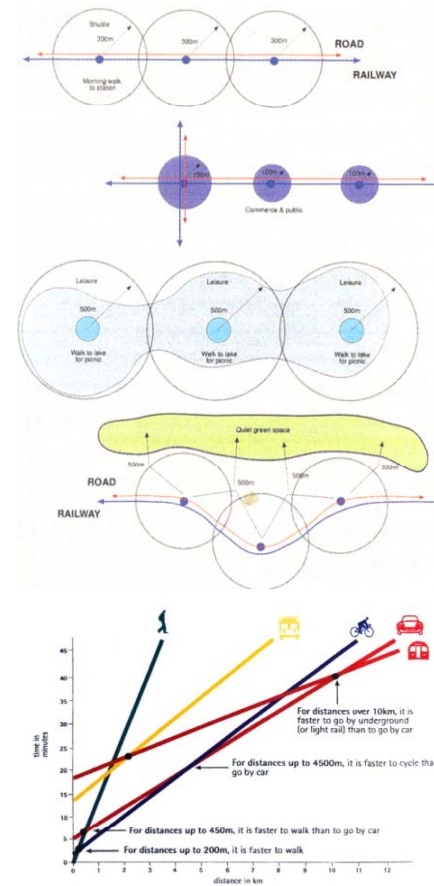
UTILIZZARE LE RISORSE IN MODO EFFICIENTE E CIRCOLARE

3° OBIETTIVO GENERALE

ADOPTARE MISURE PER CONTRASTARE IL CAMBIAMENTO CLIMATICO

Principali misure/azioni adottate nella Solar City "LINZ-PICHLING", LINZ, AUSTRIA

- 1.1. ADATTAMENTO E INNALZAMENTO DELLE CAPACITÀ DI RESILIENZA 
- 1.2. MITIGAZIONE DELLE CAUSE DEI CAMBIAMENTI CLIMATICI 
- 2.1. RIGENERAZIONE URBANA E TUTELA DEL SUOLO 
- 2.2. RIQUALIFICAZIONE, RECUPERO, MANUTENZIONE DEL PATRIMONIO ESISTENTE 
- 3.1. VALUTAZIONE SOSTENIBILITÀ AMBIENTALE E APPROCCIO LIFE CYCLE 
- 3.2. QUALIFICAZIONE DEGLI SPAZI PUBBLICI VOLANO DI INNOVAZIONE 
- 4.1. PROMOZIONE CAPITALE NATURALE, QUALITÀ ARIA E SERVIZI ECOSISTEMICI 
- 4.2. ECOLOGICA E SOSTENIBILE QUALIFICAZIONE DEI SISTEMI DI MOBILITÀ 
- 5.1. VALORIZZAZIONE DEL CAPITALE CULTURALE 
- 5.2. TUTELA E VALORIZZAZIONE DELL'IDENTITÀ DEI LUOGHI 
- 6.1. EFFICIENTAMENTO ENERGETICO, BIOCLIMATICO E FONTI RINNOVABILI 
- 6.2. VALORIZZAZIONE DEL CAPITALE TECNOLOGICO E USO CIRCOLARE DELLE RISORSE 
- 7.1. SALVAGUARDIA DEL CAPITALE SOCIALE E PROCESSI DI INCLUSIONE 
- 7.2. PROMOZIONE DI MODELLI DI VIVIBILITÀ E BENESSERE NELLE CITTÀ 



OBIETTIVI GENERALI

1° OBIETTIVO GENERALE

ASSICURARE UN'ELEVATA QUALITÀ AMBIENTALE

2° OBIETTIVO GENERALE

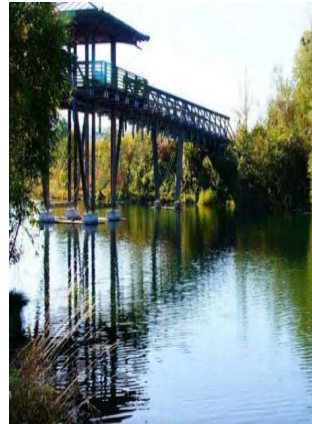
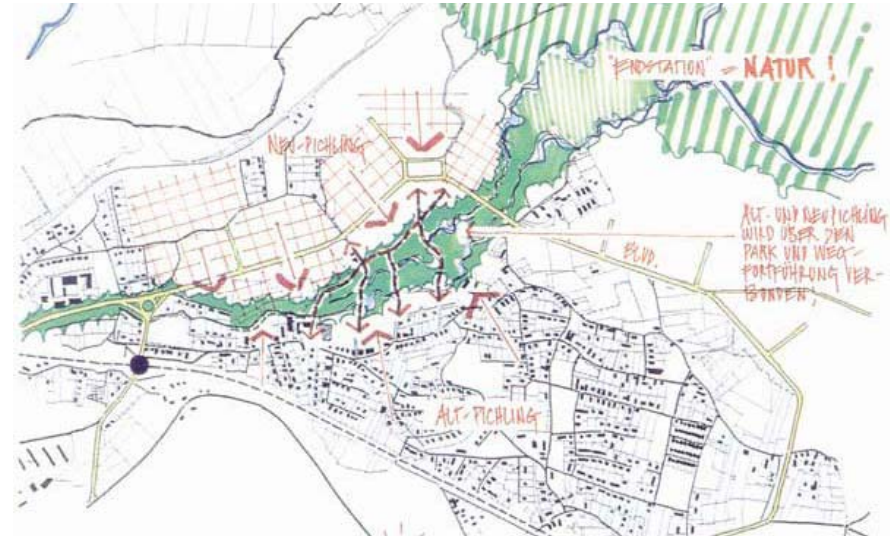
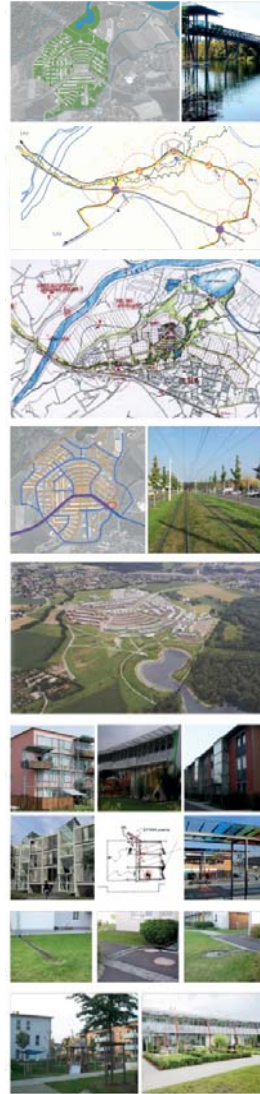
UTILIZZARE LE RISORSE IN MODO EFFICIENTE E CIRCOLARE

3° OBIETTIVO GENERALE

ADOPTARE MISURE PER CONTRASTARE IL CAMBIAMENTO CLIMATICO

Principali misure/azioni adottate nella Solar City
"LINZ-PICHLING", LINZ, AUSTRIA

- 1.1. ADATTAMENTO E INNALZAMENTO DELLE CAPACITÀ DI RESILIENZA 
- 1.2. MITIGAZIONE DELLE CAUSE DEI CAMBIAMENTI CLIMATICI 
- 2.1. RIGENERAZIONE URBANA E TUTELA DEL SUOLO 
- 2.2. RIQUALIFICAZIONE, RECUPERO, MANUTENZIONE DEL PATRIMONIO ESISTENTE 
- 3.1. VALUTAZIONE SOSTENIBILITÀ AMBIENTALE E APPROCCIO LIFE CYCLE 
- 3.2. QUALIFICAZIONE DEGLI SPAZI PUBBLICI VOLANO DI INNOVAZIONE 
- 4.1. PROMOZIONE CAPITALE NATURALE, QUALITÀ ARIA E SERVIZI ECOSISTEMICI 
- 4.2. QUALIFICAZIONE ECOLOGICA E SOSTENIBILE DEI SISTEMI DI MOBILITÀ 
- 5.1. VALORIZZAZIONE DEL CAPITALE CULTURALE 
- 5.2. TUTELA E VALORIZZAZIONE DELL'IDENTITÀ DEI LUOGHI 
- 6.1. EFFICIENTAMENTO ENERGETICO, BIOCLIMATICO E FONTI RINNOVABILI 
- 6.2. VALORIZZAZIONE DEL CAPITALE TECNOLOGICO E USO CIRCOLARE DELLE RISORSE 
- 7.1. SALVAGUARDIA DEL CAPITALE SOCIALE E PROCESSI DI INCLUSIONE 
- 7.2. PROMOZIONE DI MODELLI DI VIVIBILITÀ E BENESSERE NELLE CITTÀ 



OBIETTIVI GENERALI

1° OBIETTIVO GENERALE

ASSICURARE UN'ELEVATA
QUALITÀ AMBIENTALE

2° OBIETTIVO GENERALE

UTILIZZARE LE RISORSE IN MODO
EFFICIENTE E CIRCOLARE

3° OBIETTIVO GENERALE

ADOPTARE MISURE PER
CONTRASTARE IL CAMBIAMENTO
CLIMATICO

Principali misure/azioni adottate nella Solar City "LINZ-PICHLING", LINZ, AUSTRIA

1.1. ADATTAMENTO E
INNALZAMENTO
DELLE CAPACITÀ
DI RESILIENZA



1.2. MITIGAZIONE
DELLE CAUSE DEI
CAMBIAMENTI
CLIMATICI



2.1. RIGENERAZIONE
URBANA E TUTELA
DEL SUOLO



2.2. RIQUALIFICAZIONE,
RECUPERO,
MANUTENZIONE
DEL PATRIMONIO
ESISTENTE



3.1. VALUTAZIONE
SOSTENIBILITÀ
AMBIENTALE
E APPROCCIO
LIFE CYCLE



3.2. QUALIFICAZIONE
DEGLI SPAZI PUBBLICI
VOLANO DI
INNOVAZIONE



4.1. PROMOZIONE
CAPITALE
NATURALE, QUALITÀ
ARIA E SERVIZI
ECOSISTEMICI



4.2. QUALIFICAZIONE
ECOLOGICA E
SOSTENIBILE
DEI SISTEMI DI
MOBILITÀ



5.1. VALORIZZAZIONE
DEL CAPITALE
CULTURALE



5.2. TUTELA E
VALORIZZAZIONE
DELL'IDENTITÀ DEI
LUOGHI



6.1. EFFICIENTAMENTO
ENERGETICO,
BIOCLIMATICO
E FONTI
RINNOVABILI



6.2. VALORIZZAZIONE
DEL CAPITALE
TECNOLOGICO E
USO CIRCOLARE
DELLE RISORSE



7.1. SALVAGUARDIA
DEL CAPITALE
SOCIALE E
PROCESSI DI
INCLUSIONE



7.2. PROMOZIONE
DI MODELLI DI
VIVIBILITÀ E
BENESSERE
NELLE CITTÀ



OBIETTIVI GENERALI

Principali misure/azioni adottate nella Solar City "LINZ-PICHLING", LINZ, AUSTRIA

- 1.1. ADATTAMENTO E INNALZAMENTO DELLE CAPACITÀ DI RESILIENZA 
- 1.2. MITIGAZIONE DELLE CAUSE DEI CAMBIAMENTI CLIMATICI 
- 2.1. RIGENERAZIONE URBANA E TUTELA DEL SUOLO 
- 2.2. RIQUALIFICAZIONE, RECUPERO, MANUTENZIONE DEL PATRIMONIO ESISTENTE 
- 3.1. VALUTAZIONE SOSTENIBILITÀ AMBIENTALE E APPROCCIO LIFE CYCLE 
- 3.2. QUALIFICAZIONE DEGLI SPAZI PUBBLICI VOLANO DI INNOVAZIONE 
- 4.1. PROMOZIONE CAPITALE NATURALE, QUALITÀ ARIA E SERVIZI ECOSISTEMICI 
- 4.2. QUALIFICAZIONE ECOLOGICA E SOSTENIBILE DEI SISTEMI DI MOBILITÀ 
- 5.1. VALORIZZAZIONE DEL CAPITALE CULTURALE 
- 5.2. TUTELA E VALORIZZAZIONE DELL'IDENTITÀ DEI LUOGHI 
- 6.1. EFFICIENTAMENTO ENERGETICO, BIOCLIMATICO E FONTI RINNOVABILI 
- 6.2. VALORIZZAZIONE DEL CAPITALE TECNOLOGICO E USO CIRCOLARE DELLE RISORSE 
- 7.1. SALVAGUARDIA DEL CAPITALE SOCIALE E PROCESSI DI INCLUSIONE 
- 7.2. PROMOZIONE DI MODELLI DI VIVIBILITÀ E BENESSERE NELLE CITTÀ 



1° OBIETTIVO GENERALE

ASSICURARE UN'ELEVATA QUALITÀ AMBIENTALE

2° OBIETTIVO GENERALE

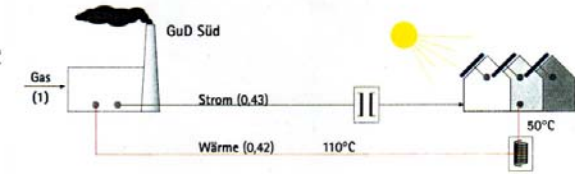
UTILIZZARE LE RISORSE IN MODO EFFICIENTE E CIRCOLARE

3° OBIETTIVO GENERALE

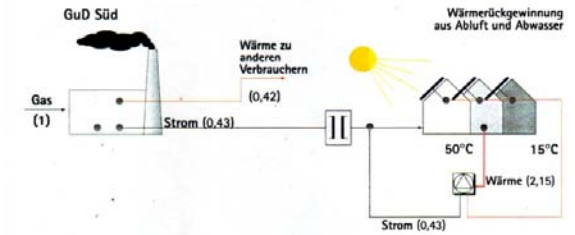
ADOPTARE MISURE PER CONTRASTARE IL CAMBIAMENTO CLIMATICO

Varianti opzionali per l'approvvigionamento di elettricità e di calore

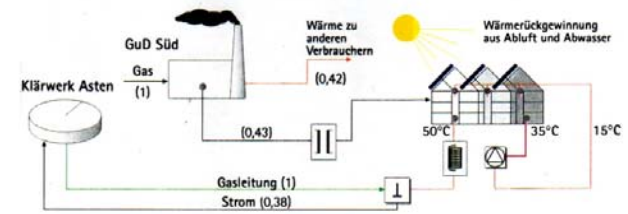
Approvvigionamento di elettricità e calore dall'impianto a gas e vapore GuD Süd; completamento del fabbisogno con energia fotovoltaica.



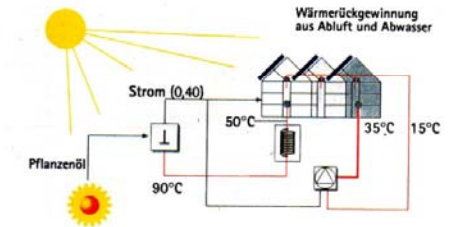
Approvvigionamento di elettricità dall'impianto di energia GuD Süd; riscaldamento operato da pompe elettriche, che recuperano il calore in uscita dalle abitazioni e dalle acque di scarico; completamento del fabbisogno con energia fotovoltaica.



Approvvigionamento di elettricità dall'impianto GuD Süd e installazione di un impianto a Calore Combinato e di un impianto di energia (CHP) a Pichling alimentato da gas di recupero dalla depurazione delle acque di scarico (Asten); usando il calore per le abitazioni e rimandando l'energia elettrica generata ad Asten. Completamento del fabbisogno con energia fotovoltaica.



Generazione di elettricità e di calore da impianto CHP (alimentato ad olio vegetale). Supporto del fabbisogno invernale tramite pompe elettriche che recuperano calore dalle abitazioni e dalle acque di scarico. Energia fotovoltaica di completamento.



OBIETTIVI GENERALI

1° OBIETTIVO GENERALE

ASSICURARE UN'ELEVATA
QUALITÀ AMBIENTALE








2° OBIETTIVO GENERALE

UTILIZZARE LE RISORSE IN MODO
EFFICIENTE E CIRCOLARE

3° OBIETTIVO GENERALE

ADOPTARE MISURE PER
CONTRASTARE IL CAMBIAMENTO
CLIMATICO

Principali misure/azioni adottate nella Solar City "LINZ-PICHLING", LINZ, AUSTRIA

1.1.	ADATTAMENTO E INNALZAMENTO DELLE CAPACITÀ DI RESILIENZA	
1.2.	MITIGAZIONE DELLE CAUSE DEI CAMBIAMENTI CLIMATICI	
2.1.	RIGENERAZIONE URBANA E TUTELA DEL SUOLO	
2.2.	RIQUALIFICAZIONE, RECUPERO, MANUTENZIONE DEL PATRIMONIO ESISTENTE	
3.1.	VALUTAZIONE SOSTENIBILITÀ AMBIENTALE E APPROCCIO LIFE CYCLE	
3.2.	QUALIFICAZIONE DEGLI SPAZI PUBBLICI VOLANO DI INNOVAZIONE	
4.1.	PROMOZIONE CAPITALE NATURALE, QUALITÀ ARIA E SERVIZI ECOSISTEMICI	
4.2.	QUALIFICAZIONE ECOLOGICA E SOSTENIBILE DEI SISTEMI DI MOBILITÀ	
5.1.	VALORIZZAZIONE DEL CAPITALE CULTURALE	
5.2.	TUTELA E VALORIZZAZIONE DELL'IDENTITÀ DEI LUOGHI	
6.1.	EFFICIENTAMENTO ENERGETICO, BIOCLIMATICO E FONTI RINNOVABILI	
6.2.	VALORIZZAZIONE DEL CAPITALE TECNOLOGICO E USO CIRCOLARE DELLE RISORSE	
7.1.	SALVAGUARDIA DEL CAPITALE SOCIALE E PROCESSI DI INCLUSIONE	
7.2.	PROMOZIONE DI MODELLI DI VIVIBILITÀ E BENESSERE NELLE CITTÀ	

