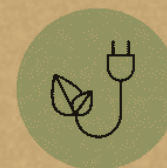


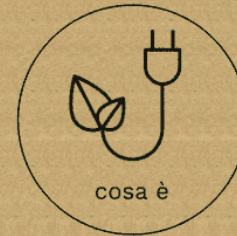
Progetto Efficiamento Energetico
COMUNE DI FANO

Cordinato da CORA FATTORI consigliere comunale _delega efficientamento



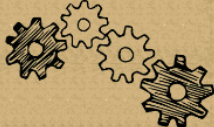
Progetto Efficiamento Energetico
COMUNE DI FANO

Presentato da CORA FATTORI consigliere comunale _delega efficientamento_ 3

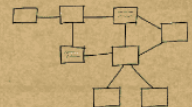


Progetto Efficiamento Energetico
COMUNE DI FANO

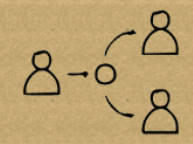
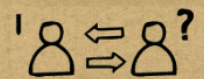
Presentato da CORA FATTORI consigliere comunale _delega efficienza_



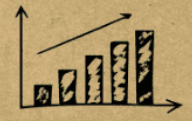
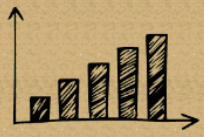
AC ●
analisi criticità



AF ⚙️
azioni fatte



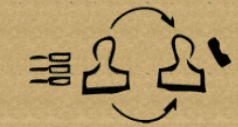
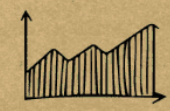
AZ ⬡
azioni



SC ◆
soggetti coinvolti



OB ▲
obiettivi



AC



ANALISI CRITICITA'

A1



stato immobili

A2



alti costi

A3



carburanti
fossili



A1_CONDIZIONE DEGLI IMMOBILI COMUNALI

ristrutturazione
necessaria

criticità
energetiche
strutturali
accessibilità

importanza
sociale del
"BELLO"

condizioni
lavorative



A2_ALTI COSTI



il parco immobiliare pubblico non efficientato comporta un aggravio di costi

COSTI DI GESTIONE

COSTI DI
MANUTENZIONE



CONSUMO DI CARBURANTE FOSSILE



POSITION PAPER Relazione circa l'effetto dell'inquinamento da particolato atmosferico e la diffusione di virus nella popolazione

Leonardo Setti - Università di Bologna
 Fabrizio Passariti - Università di Bologna
 Gianluigi de Gennaro - Università di Bari
 Alessia Di Gilio - Università di Bari
 Johanna Palmisani - Università di Bari
 Paolo Bisnoni - Università di Bari
 Gaiana Fortari - Università di Bari
 Maria Grazia Perrone - Università di Milano
 Andrea Pizzakanga - Esperto Milano
 Pierluigi Barbieri - Università di Trieste
 Emanuele Rizzo - Società Italiana Medicina Ambientale
 Alessandro Miani - Società Italiana Medicina Ambientale

ELEMENTI DI CONOSCENZA SCIENTIFICA

Riguardo agli studi sulla diffusione del virus nella popolazione vi è una solida letteratura scientifica che correla l'incidenza dei casi di infezione virale con le concentrazioni di particolato atmosferico (es. PM₁₀ e PM_{2.5}) [1, 2].
 È noto che il **particolato atmosferico** funziona da **carrier**, ovvero da vettore di trasporto, per molti contaminanti chimici e biologici, inclusi i virus, i virus si "attaccano" (con un processo di coagulazione) al particolato atmosferico, costituito da particelle solide e/o liquide in grado di rimanere in atmosfera anche per ore, giorni o settimane, e che possono diffondere ed essere trasportate anche per lunghe distanze.

Il particolato atmosferico, oltre ad essere un **carrier**, costituisce un **substrato** che può permettere al virus di rimanere nell'aria in condizioni vitali per un certo tempo, nell'ordine di giorni [3].
 Il tempo di vita del virus nel particolato atmosferico dipende dalle temperature e di radiazione solare influisce su, un'umidità relativa elevata può favorire l'attività [3].

Le ricerche scientifiche hanno evidenziato alcune correlazioni alle concentrazioni di particolato atmosferico [4].

Le ricerche scientifiche hanno evidenziato alcune correlazioni alle concentrazioni di particolato atmosferico [4].
 È stata dimostrata per lunghe distanze attraverso tempeste [5].
 I ricercatori hanno dimostrato che vi è una relazione tra le quantità di casi di infezione (totali e per unità di popolazione) e le concentrazioni di PM₁₀ e PM_{2.5} (µg m⁻³) [4].




bassa efficienza
 alti consumi
 alti costi

inquinante

energia non
 rinnovabile
 bilancio en
 negativo

salute

OB  **OBIETTIVI**



① 01_OBIETTIVO ECONOMICO

\$P

Bilancio
Pubblico

\$M

Potenzialità di
Mercato

\$M_POTENZIALITA' DI MERCATO

GREEN ECONOMY IN ITALIA_UNA LEVA PER LA CRESCITA

Gli **stati generali della Green Economy a Ecomondo 2018** sono stati l'occasione per rappresentare la relazione sullo stato della Green Economy nel nostro paese.

Orientare gli investimenti in misure "Green" è indispensabile per dare consistenza, stabilità e sostenibilità alla ripresa economica e all'aumento dell'occupazione



LA DIFFUSIONE DELLA GREEN ECONOMY IN EMILIA-ROMAGNA

L'OSSERVATORIO REGIONALE GREENECONOMY GESTITO DA DAVET PER CONTO DELLA REGIONE EMILIA-ROMAGNA HA PRODOTTO I DATI SULLA DAI - DAI (DATI DELLA GREEN ECONOMY) DEL QUADRANTE EMILIA-ROMAGNA SOTTO IL 2018. I DATI RIFERISCONO LA PRODUZIONE DEL SETTORE INDUSTRIALE E DEI SERVIZI, LA SOSTENIBILITÀ ECONOMICA E UN FATTORE DI TURISMO.

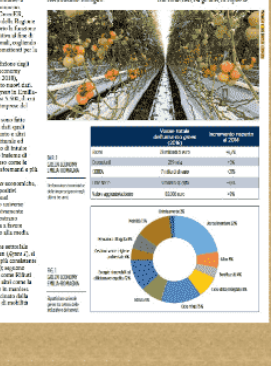
Nell'ultimo anno il settore ha registrato un aumento del 5,7% rispetto al 2017, con un incremento del 10% rispetto al 2016. Il settore ha registrato un aumento del 10% rispetto al 2016, con un incremento del 10% rispetto al 2015. Il settore ha registrato un aumento del 10% rispetto al 2014, con un incremento del 10% rispetto al 2013.

TAB. 1 GREEN ECONOMY EMILIA-ROMAGNA

	Valore totale dell' universo green (2018)	Incremento rispetto al 2014
Ricavi	78 miliardi di euro	+5,7%
Dipendenti	285 mila	+5%
EBITDA	7 miliardi di euro	+7%
Utile Netto	3 miliardi di euro	+10%
Valore aggiunto addetto	10.000 euro	+9%

FIG. 1 GREEN ECONOMY EMILIA-ROMAGNA

Ripartizione attività green tra settori: Agricoltura e Servizi



\$P_BILANCIO PUBBLICO

Rivalutazione \$
immobili pubblici

Riduzione \$
gestione

accesso a
finanziamenti





O2_CULTURALE

CF

formazione

CI

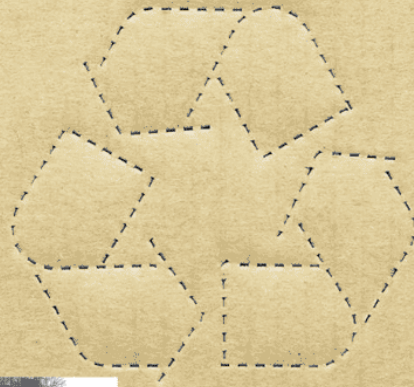
informazione

L'amministrazione pubblica svolge il **DUPLICE RUOLO** di **CONSUMATORE** e **MODELLO**, è necessario dare il buon esempio e **GUIDARE** aziende e privati verso la strada dell'efficiamento energetico.

L'obiettivo fondamentale è creare nella mente dei cittadini una **COSCIENZA ambientale** portandoli ad acquisire comportamenti responsabili nei confronti l'ambiente.



03_AMBIENTALE



Incredibile, è boom di polveri: Senza smog quasi triplicato il l

Secondo l'Ispra, i picchi di inquinamento si verificano in tutte le giornate per la qualità dell'aria



POSITION PAPER

Relazione circa l'effetto dell'ingombro di particelle atmosferiche e la diffusione di virus nella popolazione

Luca Neri - Università di Bologna
Fabrizio Panerai - Università di Bologna
Cristina De Gennaro - Università di Bari

Stefano Di Lillo - Università di Bari
Giuseppe Falaschi - Università di Bari
Zsófia Bencze - Università di Bari
Cristina Falaschi - Università di Bari

Mario Cristina Ferraro - Università di Milano
Antonio Ferraro - Università di Milano
Paolo G. Geronzi - Università di Torino
Tiziana Geronzi - Università di Torino

Alba Maria Mura - Istituto Nazionale per lo Studio e la Cura delle Leucemie, Linfomi e Mieloma

Elementi di cronologia scientifica

Riguardo agli studi sulla diffusione dei virus nella popolazione vi è una solida letteratura scientifica che indica l'importanza del ruolo di inquinare, oltre che le conseguenze di natura ambientale e sanitaria. (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848, 849, 850, 851, 852, 853, 854, 855, 856, 857, 858, 859, 860, 861, 862, 863, 864, 865, 866, 867, 868, 869, 870, 871, 872, 873, 874, 875, 876, 877, 878, 879, 880, 881, 882, 883, 884, 885, 886, 887, 888, 889, 890, 891, 892, 893, 894, 895, 896, 897, 898, 899, 900, 901, 902, 903, 904, 905, 906, 907, 908, 909, 910, 911, 912, 913, 914, 915, 916, 917, 918, 919, 920, 921, 922, 923, 924, 925, 926, 927, 928, 929, 930, 931, 932, 933, 934, 935, 936, 937, 938, 939, 940, 941, 942, 943, 944, 945, 946, 947, 948, 949, 950, 951, 952, 953, 954, 955, 956, 957, 958, 959, 960, 961, 962, 963, 964, 965, 966, 967, 968, 969, 970, 971, 972, 973, 974, 975, 976, 977, 978, 979, 980, 981, 982, 983, 984, 985, 986, 987, 988, 989, 990, 991, 992, 993, 994, 995, 996, 997, 998, 999, 1000.

IN
MENO
INQUINAMENTO

PS
MENO POLVERI
SOTTILI

FR
FONTI
RINNOVABILI

Italia 11 maggio 2019

Il libro | Non c'è ambientalismo senza giustizia sociale: ecco il vero green new deal per l'Europa

di Fabrizio Barca

A due settimane dalle elezioni europee, Legambiente presenta un compendio di proposte in cui l'economia decarbonizzata e circolare è la base da cui partire per tra

innovazione



Un documento che si ispira al New Deal degli anni Trenta, quello che servì a rilievarci gli Stati Uniti dalla Grande Depressione. A due settimane dalle elezioni europee, Legambiente ha presentato il suo *Green New Deal per l'Europa*, un compendio di proposte in cui l'economia decarbonizzata e circolare è la base da cui partire per trasformare i cambiamenti climatici in occasioni di sviluppo e innovazione, ma anche per affrontare le sfide delle disuguaglianze generazionali, del lavoro e dell'immigrazione. «La questione ambientale è il tema per dare un senso al progetto europeo», spiega Fabrizio Zucchi, vicepresidente di Legambiente. «Solo l'ambiente riesce a tenere insieme lavoro, innovazione, economia, migrazioni. Non si può, ad esempio, dare una risposta alla questione migranti senza pensare alla questione ambientale: gli impatti climatici nei territori generano migrazioni e disuguaglianze».

«Giustizia ambientale e giustizia sociale hanno un comune destino», scrivono come scrive Fabrizio Barca nel suo intervento contenuto nel testo. «La stessa transizione ecologica, con la transigenza dei modelli produttivi e del lavoro, deve essere anche per essere "giusta". Basta parlare di "progresso socio-ecologico", ovvero l'idea che la transizione urgente verso la giustizia ambientale tenga sempre conto dei suoi effetti sociali, per evitare che siano i lavoratori più vulnerabili a pagare i costi della transizione. «La decarbonizzazione è una grande opportunità per



OB_SOCIALE

«Il Green New Deal» un grande e nuovo contratto sociale con i cittadini

«Solo l'ambiente riesce a tenere insieme lavoro, innovazione, economia, migrazioni....».

«Si parla di **“progresso socio-ecologico”**, ovvero l'idea che la transizione urgente verso la giustizia ambientale tenga sempre conto dei suoi effetti sociali, per evitare che siano i lavoratori più vulnerabili a pagare i costi della transizione»

<https://www.linkiesta.it/2019/05/green-new-deal-europa-legambiente-fabrizio-barca/>

https://it.wikipedia.org/wiki/Fabrizio_Barca

il Green New Deal
partito dagli USA

un Green New Deal
per l'Europa
Legambiente



EUROPA_Green New Deal

Legambiente ha presentato il suo Green New Deal per l'Europa

Un Green New Deal per l'Europa - Le idee e le sfide per rilanciare il progetto europeo

a cura di Edoardo Zanchini, Mauro Albrizio

Sessant'anni di pace e prosperità senza precedenti sono l'eredità straordinaria della determinazione di grandi leader democratici. Un Green New Deal per l'Europa indica in un'economia decarbonizzata e circolare l'elemento fondamentale di questa proposta, l'unica in grado di trasformare i cambiamenti climatici e le questioni ambientali in occasioni di sviluppo e innovazione, e di affrontare le grandi sfide delle disuguaglianze, del lavoro e dell'immigrazione. Questa proposta vale in particolare per il nostro paese, che per i suoi problemi, le risorse di cui dispone e per il suo ruolo al centro del Mediterraneo ha ancora più da guadagnare da un rilancio in chiave ambientalista del progetto europeo.

<http://www.edizioniambiente.it/libri/1246/un-green-new-deal-per-l-europa/>

<https://www.legambiente.it/glossary/edoardo-zanchini/> <http://www.europaecologia.it/chi-siamo/>



progetto europeo
in crisi a causa di
sovranismi e nuove
sfide di mercato

battaglie
commerciali con
Cina USA e paesi
emergenti

Italia ruolo al
centro del
Mediterraneo

economia
decarbonizzata
occasione di
sviluppo
economico

sfida alle
disuguaglianze es.
immigrazione
(immigrazione/
agricoltura)

vero e proprio nuovo contratto sociale

unire il focus sull'ambiente a quello sulla disuguaglianza

new social compact
ass. sanitaria univ. Le
salario minimo
lotta monopoli

maggior tassazione
dei redditi elevati

nascita di una
nuova "smart grid"
rete elettrica
efficiente

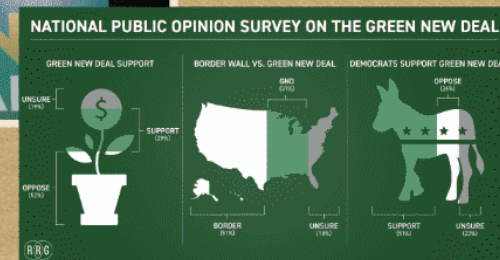
più efficienti sotto
il profilo dei
consumi di energia
tutti i palazzi

Rivoluzionare i
trasporti e le loro
infrastrutture per
emissioni-zero

agricoltura e
allevamento
"industriale" genera
gravi emissioni



USA_Green New Deal

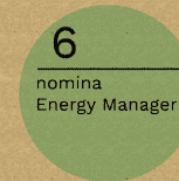
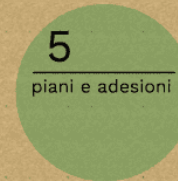
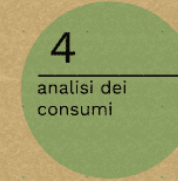
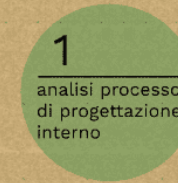


<https://www.ilsole24ore.com/art/green-new-deal-ecco-piano-mille-miliardi-sinistra-democratica-usa-sfidare-trumponomics-ABdmnGVB>

<https://argomenti.ilsole24ore.com/marco-valsania.html>

AZ AZIONI FATTE

...passi solidi verso la giusta direzione





analisi processo di progettazione interno



1_analisi iter progettuale

2_individuazione criticità

3_definizione di un procedimento per accedere ai fondi



4_definizione di un processo lavorativo efficiente (Smart Working)

 COMUNE DI FANO Provincia di Pesaro e Urbino Sede legale: Via San Francesco d'Assisi, 76 61032 - Fano (PU) Partita IVA/C.F. - 06127446038		
Scheda di Valutazione Opportunità di Accesso a Meccanismi di Incentivazione dell'Efficienza Energetica		
Anagrafica Edificio - da compilare a cura del Referente di Progetto		
Descrizione:		
Indirizzo:		
Proprietario:		
Descrizione dell'intervento - da compilare a cura del Referente di Progetto		
Soggetto Responsabile:		
Categoria dell'intervento:		
Titolo e Descrizione:		
Stato dell'intervento:		
Durata dell'intervento:		
Referente di Progetto:		Contatti del Referente:
Impiego di Spesa Previdita:		
Finanziamenti in corso:		
Note:		
Valutazione dell'intervento (da compilare a cura del Responsabile di Progetto)		
Mechanismi Incentivante		
Descrizione:		
Requisiti tecnici minimi		
Documentazione obbligatoria		
Tempi di rispettare:		
Incentivo percepibile:		
Note:		
Anteprima		
Data Valutazione:		

SCHEDA DI VALUTAZIONE LAVORI PUBBLICI IN APERTURA



personale

1_valutazione del carico di lavoro

2_formazione interna

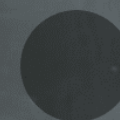


3_nomina Energy Manager

...PER COMINCIARE



- 2 ORE - Incentivi Nazionali
- Approfondimento sul conto termico 2.0
- Analisi e valutazione progetti

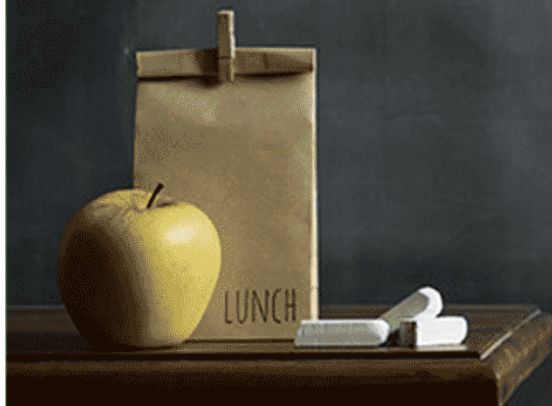


-
- 4 GG DA 4 ORE Tema "Efficientamento energetico degli edifici"
 - TOT 16 ORE
 - 1- Quadro normativo e Analisi dei consumi energetici
 - 2- Diagnosi energetica per gli edifici pubblici
 - 3- Tipologie di intervento (efficientamento/fonti rinnovabili)
 - 4- Valutazione, Pianificazione, Incentivi economici interventi

-
- A SEGUIRE... - efficientamento impianti
 - miglioramento involucro
 - uso di fonti rinnovabili

-
- 2 ORE - Webinar "Smart Working nella PA"

-
- A SEGUIRE... - Changing of Behaviour, al centro dei finanziamenti Europei (Horizon 2020)







analisi economica

1_definizione di un procedimento per accedere ai finanziamenti del conto termico GSE

2_analisi costi recuperabili

3_progettazione europea e accesso a finanziamento



analisi dei consumi

1_studio consumi >>> entità e tipologia

2_appalto calore

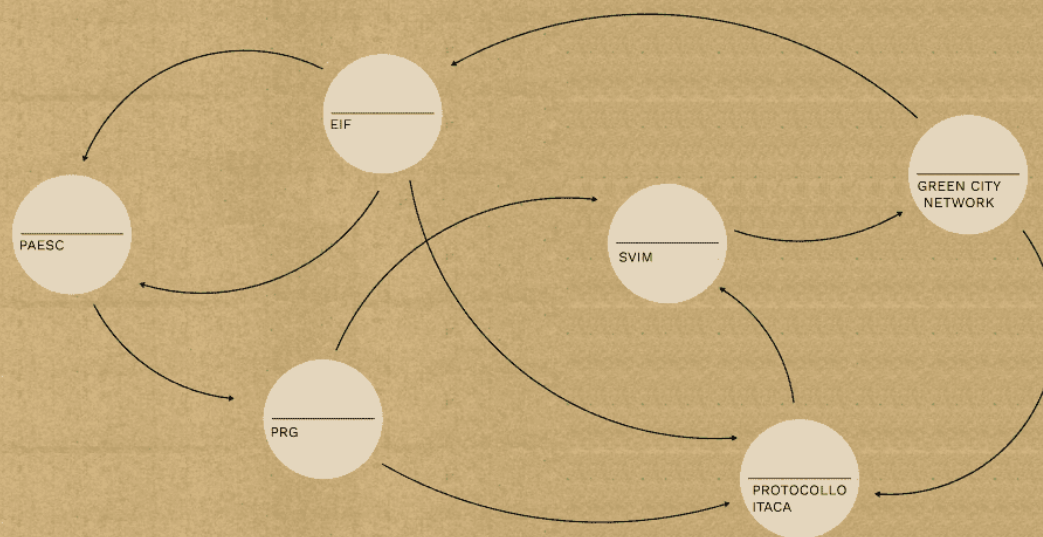
3_Diagnosi energetiche immobili pubblici

4{EIF Edifici Intelligenti per Fano



strumenti urbanistici comunali adottati

necessario ordine tra piani adottati e strumenti urbanistici vigenti





nomina Energy Manager

OBBLIGO PA

PA soggetta all'obbligo della nomina dell'Energy Manager ai sensi della L10/91.

SOGLIA

soglia per la nomina obbligatoria espressa TEP è 1.000 tep/anno la nomina va fatta entro il 30.04.2020.

FANO

stima fatta sui consumi di Energia Elettrica 479,5 Tep.
Gas Naturale 150,88 Tep.
Energia Termica 385,3 Tep.
totale di 1.015,7 tep.



SDG Europei

COSA SONO?

Sustainable Development Goals (SDG) = obiettivi di sviluppo sostenibile

17 obiettivi concordati dall'Organizzazione delle Nazioni Unite ONU

conosciuti come Agenda 2030, dal documento "Trasformare il nostro mondo. L'Agenda 2030 per lo sviluppo sostenibile"

Obiettivi generali strettamente collegati tra loro

PROBLEMATICHE AFFRONTATE

Risolvere problematiche riguardanti lo sviluppo economico e sociale:

povertà
fame
salute
istruzione
cambiamento climatico
uguaglianza di genere
acqua
servizi igienico-sanitari
energia
urbanizzazione
ambiente
uguaglianza sociale



Orizzonte Fano

SH SOGGETTI COINVOLTI



RICERCA_Sistema di MONITORAGGIO su OGNI intervento pubblico di manutenzione straordinaria o nuova costruzione



SH_UNIVERSITA'



COSA VOGLIAMO
MISURARE?

caratteristiche
energetiche
acustiche
strutturali
dati meteo
ecc...



COSTI?

Finanziato con \$ recuperati



A COSA SERVE?

capire la bontà degli interventi
2020_vantaggio per chi gestisce i
dati.
Fano = città laboratorio per attirare
RICERCA
INTELLIGENZE
INVESTIMENTI DA IMPRESE
FINANZIAMENTI



CHI LO GESTISCE?

L'UNIVERSITÀ
per tesi di laurea e ricerca

OB
SOCIALE



il coinvolgimento dei cittadini è fondamentale per un progetto con ripercussioni efficaci sul territorio.



SH_CITTADINI



formazione



informazione



INCENTIVI



OB_SOCIALE

Il libro | Non c'è ambientalismo senza giustizia sociale: ecco il vero green new deal per l'Europa

di **Fabrizio Barca**

Ad un settimana dalle elezioni europee, Legambiente presenta un compendio di proposte in cui l'economia decarbonizzata e circolare è la base da cui partire per una transizione.



Un documento che si ispira al New Deal degli anni Trenta, quello che servì a sfidare gli Stati Uniti della Grande Depressione. A due settimane dalle elezioni europee, Legambiente ha presentato il suo *Green New Deal per l'Europa*, un compendio di proposte in cui l'economia decarbonizzata e circolare è la base da cui partire non solo per trasformare e combattere il clima, ma occasione di sviluppo e innovazione, ma anche per affrontare le sfide delle disuguaglianze crescenti, del lavoro e dell'integrazione. «La giustizia ambientale è il tema per dare un senso al progetto europeo», spiega Fabrizio Barca, vicepresidente di Legambiente. «Solo l'ambizione di una transizione lavoro-innovazione, economia, integrazione. Tra il più, ad esempio, dare una risposta alla questione migratoria senza perdere alla questione ambientale: gli linguisti climati e sul nostro governo migratori e integrazione».

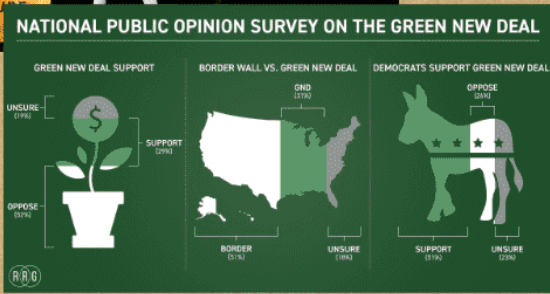
«Giustizia ambientale e giustizia sociale hanno un comune denominatore», spiega, come scrive Fabrizio Barca nel suo intervento e commenta nel libro. «È la stessa transizione ecologica, con lo coinvolgimento dei modelli produttivi e del lavoro, dove trovare risorse per essere "giusti". Basta parlare di "progresso socio-ecologico", ovvero l'idea che la transizione ecologica venga sempre e come un effetto collaterale, per evitare che siano i lavoratori più vulnerabili a pagare i costi della transizione». «La decarbonizzazione è una grande opportunità per

«Il Green New Deal» un grande e nuovo contratto sociale con i cittadini

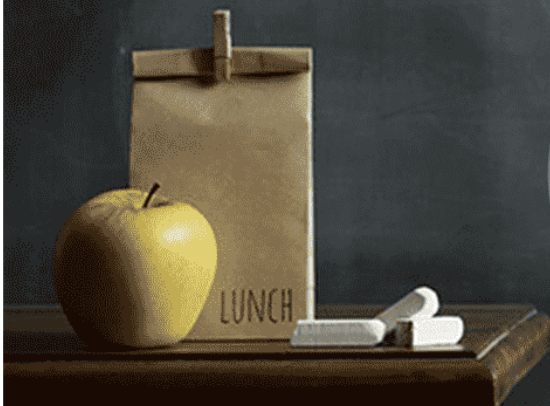
«Solo l'ambiente riesce a tenere insieme lavoro, innovazione, economia, migrazioni....».

«Si parla di **“progresso socio-ecologico”**, ovvero l'idea che la transizione urgente verso la giustizia ambientale tenga sempre conto dei suoi effetti sociali, per evitare che siano i lavoratori più vulnerabili a pagare i costi della transizione»

<https://www.linkiesta.it/2019/05/green-new-deal-europa-legambiente-fabrizio-barca/>
https://it.wikipedia.org/wiki/Fabrizio_Barca



FORMAZIONE

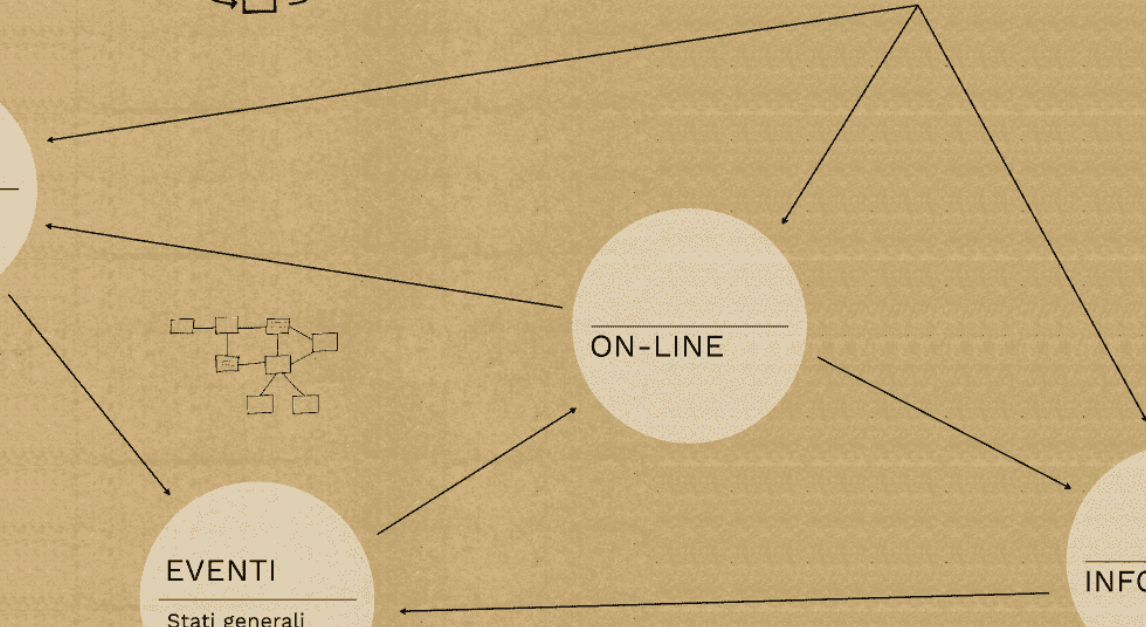
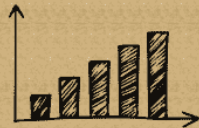
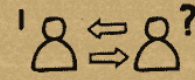
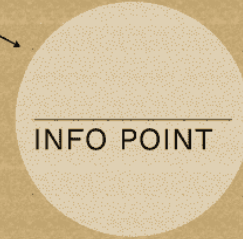
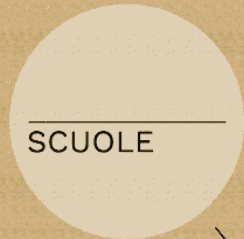


CORSI
TECNICI INTERNI
ED ESTERNI

CORSI
IMPRESE

CORSI
CITTADINI

INFORMAZIONE





INCENTIVI

Interventi di
riqualificazione
urbana
attraverso
partnership
pubblico/
privato



Grazie al
recupero
economico del
progetto di
efficientamento
finanziamento ai
cittadini

1
Classifica
ottenimento
finanziamento

2
Requisiti minimi
sopra normativa
vigente % con
diagnosi en.

3
Maggior
punteggio al
superamento
requisiti

4
Equiti di spesa
minimo %

5
n° unità
immobiliari
interessate

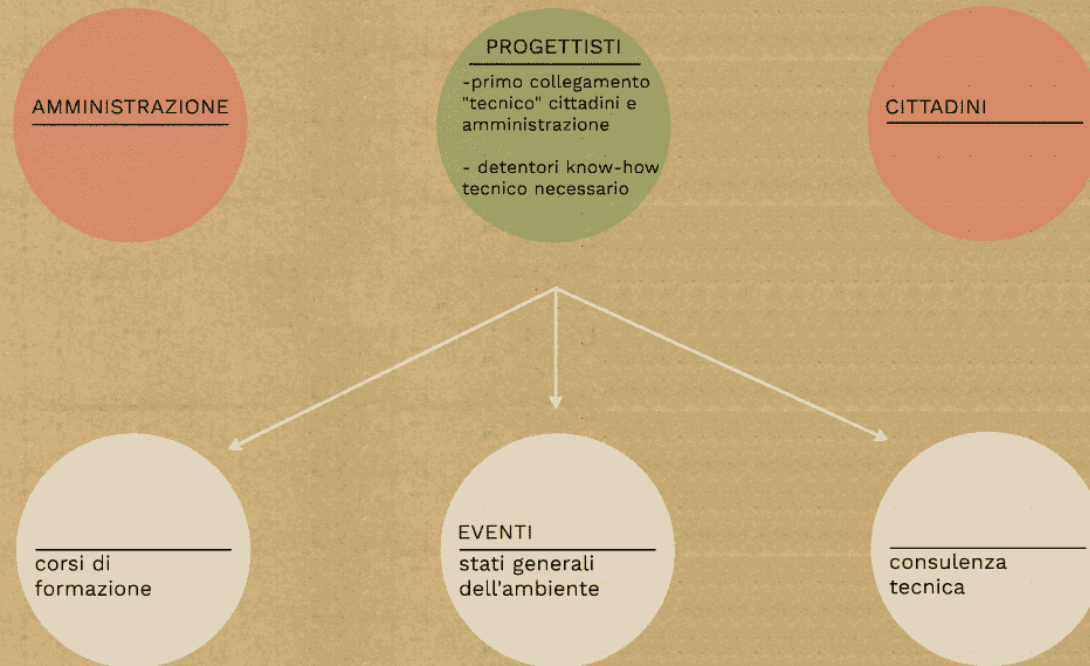
1
attenzione dei
privati e
aumento del
lavoro

2
rinnovo parco
immobiliare e
rinnovo città

3
raccolta diagnosi
energetiche da
inserire in EIF



SH_PROGETTISTI





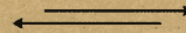
SH_IMPRESA

formazione
per le imprese

importante per creare
SVILUPPO e LAVORO
nel territorio

proseguimento
del progetto EIF
nato da Comune,
Aset e CNA

REALIZZATRICI



COMMITTENTI

aiuto accesso a
finanziamenti
Regionali/Europei/ecc...

sistema di
formazione per le
imprese committenti

diminuzione \$
di gestione e

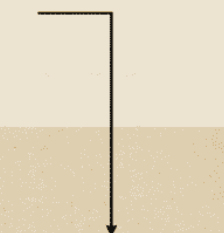
rinnovo parco
macchine e
attrezzature

SVILUPPO e
LAVORO nel
territorio



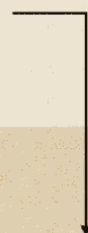
SH_ISTITUTI DI CREDITO

DIAGNOSI
ENERGETICA SU
OGNI IMMOBILE
CHE CHIEDE
FINANZIAMENTO



INVIARE AL
COMUNE DI FANO

integrazione
mappatura EIF



linea di credito
privilegiato per
interventi di
efficientamento

PRIVATI
AZIENDE



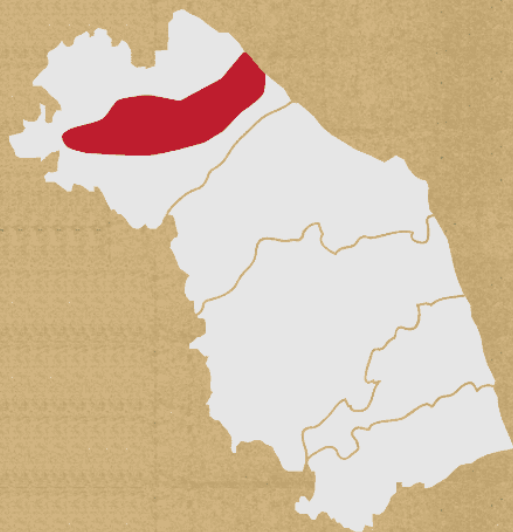
parametri
energetici
concordati con
l'amministrazione



richiesta di un
business plan
per valutare la
bontà
dell'intervento,



SH_COMUNI DELLA VALLATA



territorio esteso

maggior peso
nelle strategie
politiche regionali

rete sociale ed
economica

maggior accesso
a finanziamenti

AZ  AZIONI





accesso e promozione incentivazione nazionale

INCENTIVI
comunalità agli interventi privati

PIANIFICAZIONE
interventi migliorativi su esistente

investimenti tecnologici e ott.ne processi di gestione



FORMAZIONE + INFORMAZIONE

PIANIFICAZIONE
pianificazione urbana coordinata



creazione di un gruppo di lavoro

FINANZIAMENTI
apertura linee di credito privilegiate

IMPIANTI
fonti rinnovabili imp trad. alta eff imp.pompa calore



monitoraggio avanzato + analisi consumi

EIF
raccolta diagnosi energetiche pubbliche e private

COORDINAMENTO
valle del Metauro

miglioramento sistemi di illuminazione spazi pubblici



Ⓢ accesso e promozione incentivazione nazionale

Conto Termico 2.0
(DM 16 febb 2016)

Titoli di Efficienza
Energetica

Fondo Nazionale
per L'Efficienza
Energetica

Incentivazione
Fonti di Energia
Rinnovabile

Autoconsumo

Cogenerazione ad
Alto Rendimento

Ecobonus -
Contributo l'acquisto
veicoli basse em.



Conto Termico 2.0 D.M. 16.06.2016

 COIBENTAZIONE (1.A) —	 INFISSI (1.B) —	 CALDAIE A CONDENSAZIONE (1.C) —	 SISTEMI DI SCHERMATURA E/O OMBREGGIAMENTO (1.D) —
 nZEB "EDIFICI A ENERGIA QUASI ZERO" (1.E) —	 SISTEMI EFFICIENTI DI ILLUMINAZIONE (1.F) —	 BUILDING AUTOMATION (1.G) —	 POMPE DI CALORE (2.A) —
 CALDAIE E STUFE A BIOMASSE (2.B) —	 SOLARE TERMICO (2.C) —	 SCALDA ACQUA A POMPA DI CALORE (2.D) —	 IMPIANTI IBRIDI A POMPA DI CALORE (2.E) —



Titoli di Efficienza Energetica

MECCANISMO DI MERCATO per la promozione dell'efficienza energetica premia il risparmio energetico conseguito attraverso il riconoscimento di TITOLI DI EFFICIENZA

Cumulo con
incentivi
regionali, locali
e comunitari
(es. POR FESR),

fondi di
garanzia e di
rotazione

contributi in
conto interesse

detassazione
reddito d'impresa
per acquisto
macchinari e
attrezzature



Fondo Nazionale per L'Efficienza Energetica_Invitalia

agevolazioni Fondo Nazionale Efficienza Energetica FNEE sono rivolte a Imprese, ESCO e PA

PA

finanziamento agevolato
per interventi per ragg.to
obiettivi nazionali di
efficienza energetica

particolare attenzione a
edilizia popolare

PRIVATI

garanzia sul prestito
per evitare esposizione
imprese

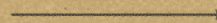


Incentivazione Fonti di Energia Rinnovabile

DM 04.07.2019

TARIFFA OMNICOMPRESIVA

viene valorizzata
l'energia elettrica
prodotta ed
immessa in rete



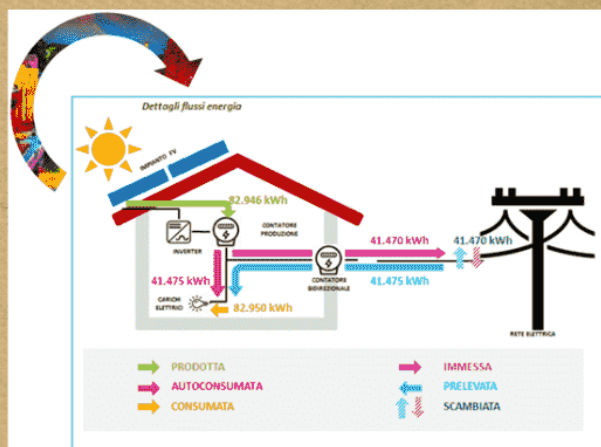
PA

gode di particolari
priorità in graduatoria
per rimozione amianto
da coperture scuole o
edifici pubblici



Autoconsumo

utilizzo per propri i fabbisogni energetici, dell'En. Elettrica prodotta nello sito di produzione



Benefici in bolletta
anche fino al 40%
+
azzeramento oneri di
sistema e tariffe di rete

PA

Autoconsumo raggiungibile
ca. 50%, che significa che il
50% dell'energia elettrica

Il restante 50% dell'En.
prodotta valorizzato con SSP



Cogenerazione ad Alto Rendimento per la PA

PRODUZIONE COMBINATA DI
ENERGIA ELETTRICA E TERMICA

in impianti che
utilizzano in
ingresso la stessa
energia primaria



RICONOSCIMENTO n° DI
CERTIFICATI BIANCHI CAR

proporzionale al
risparmio
energetico
conseguito



Ecobonus – Contributo acquisto veicoli a ridotte emissioni

corrisposto da venditore ad acquirente mediante compensazione con prezzo d'acquisto nuovo veicolo

Elettrica (BEV)	Alimentazione	Benzina
B	Segmento*	B
11.000	Percorrenza annua (km)	11.000
12,9	Consumi teorici (kWh - l / 100 km)	6
34.600	Costo iniziale veicolo e infrastruttura** (€)	21.700
0,2***	Costo alimentazione (€/kWh - €/l)	1,6
350	RCA (€/anno)	500
150	Manutenzione (€/anno)	500



ECOBONUS

5 anni per pareggio
costo auto benzina
risparmio circa
7.000€ /10 anni.



ambiti di interesse

S

sociale

A

ambiente

P

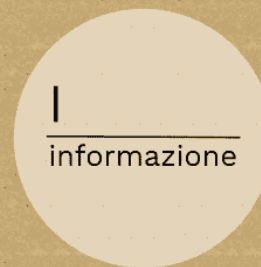
termotecnica
impianti
edilizia

E

economia e
marketing
territoriale



formazione + informazione



FORMAZIONE



CORSI

TECNICI INTERNI
ED ESTERNI

CORSI

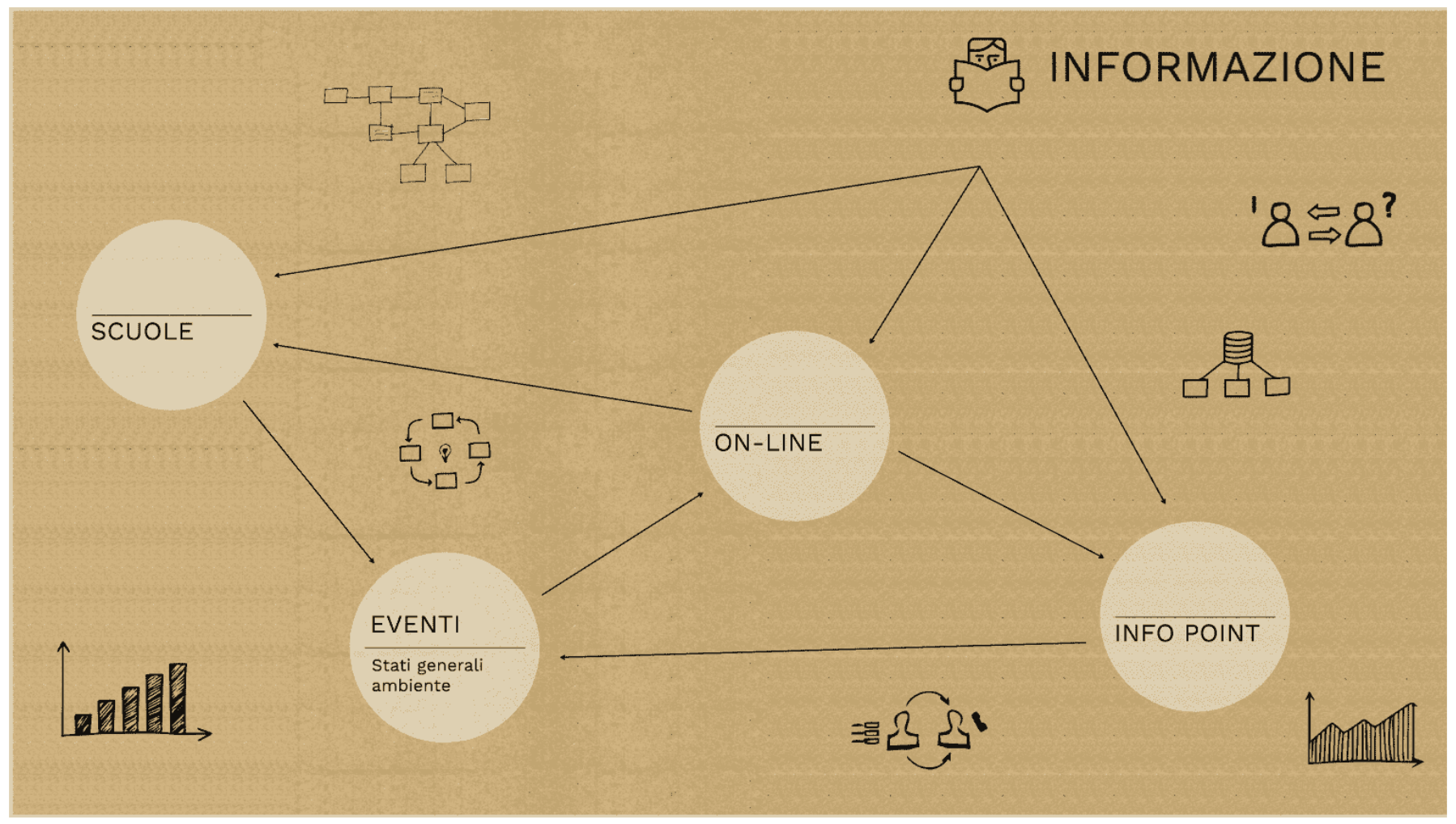
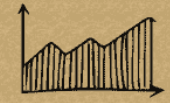
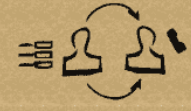
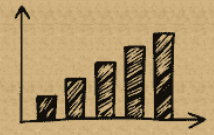
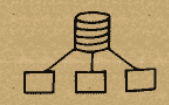
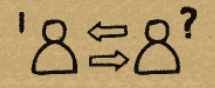
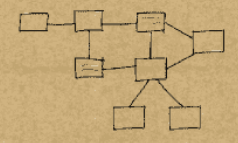
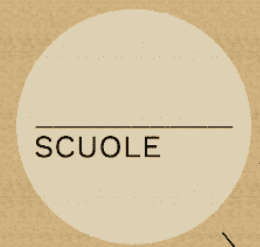
IMPRESE

CORSI

CITTADINI



INFORMAZIONE





monitoraggio avanzato + analisi consumi

firma di un
protocollo di
collaborazione
con l'Università

progetto di
monitoraggio

scelta del
sistema di
monitoraggio
(sonde, ecc...)

collaborazione tra
uffici Europa
Comune/Univ. per
finanziamenti



coordinamento generale
CORA FATTORI
consigliere delega Efficiamento

A

SOCIALE E
AMBIENTE

informazione e formazione
dei cittadini

organizzazione eventi

coordinamento iniziative
ambientali civili

coordinamento gruppo
GIOVANNI CLINI
consigliere delega Ambiente

P

PROGETTAZIONE

definizione standard premio

procedura incentivi ai privati

formazione tecnici
interni ed esterni

sistemi di monitoraggio

coordinamento gruppo

U

URBANISTICA

coordinamento e uso
strumenti di pianificazione
PAES
PAESC
EIF

procedure autorizzative
ed incentivi (p.Itaca, SUE,
SUAP)

coordinamento gruppo

E

MARKETING
TERRITORIALE

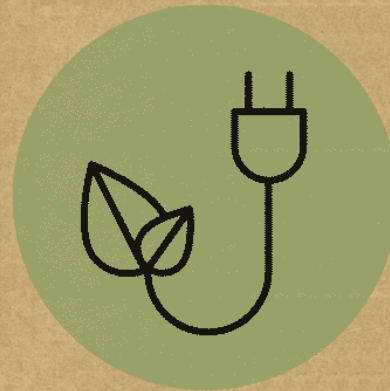
analisi consumi residenze ed
aziende private

coordinamento con istituti di
credito

analisi filiere di intervento e
"gruppi di acquisto" tra aziende

valutazione finanziamenti pubblici

coordinamento gruppo
EDOARDO CARBONI
consigliere delega Marketing ter.le



Grazie per l'attenzione, compila il nostro form