

La certificazione Ecolabel UE all'Open011



Aldo Blandino
Città di Torino
Area Ambiente

OPEN011
Torino 28 ottobre 2021

Certificazioni e politiche volontarie



CITTA' DI TORINO

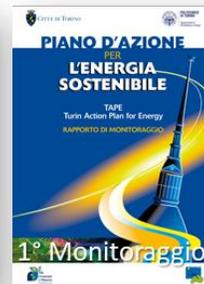
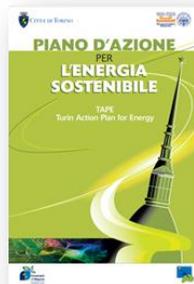
dal 2004

Protocollo
APE
Acquisti Pubblici
Ecologici **GPP**



dal 2009


Patto dei
Sindaci
Un impegno per
l'energia sostenibile
Mitigazione



La Città compila il
questionario CDP

-22% CO₂ -33%

dal 2015


MAYORS ADAPT
Adattamento



GdL Interassessorile
Cambiamenti climatici - 2018



dal 2019


Patto dei Sindaci
per il Clima e l'Energia



DCC 09nov2020

Sistema di Gestione Qualità
UNI ISO 9001:2015

Sistema di Gestione Sostenibile Eventi
UNI ISO 20121:2013

Sistema di Gestione dell'Energia
UNI CEI EN ISO 50001:2018

Ecolabel UE – IT/051/047

Intervallo



Politica Ambientale

La Città di Torino è da tempo impegnata in un percorso di sostenibilità ambientale di mitigazione e adattamento ai cambiamenti climatici che negli anni si è concretizzato nell'adesione volontaria a processi ed indirizzi che si coniugano con le diverse transizioni in atto:

- **Acquisti Pubblici Ecologici (Protocollo APE – GPP);**
 - **Patto dei Sindaci per il Clima e l'Energia;**
- **I Piani di Resilienza climatica e dell'Infrastruttura Verde;**
- **I sistemi di Gestione certificati UNI ISO 20121:2013 sugli eventi sostenibili, UNI CEI EN ISO 5001:2018 sull'energia ed UNI ISO 9001:2015 sulla qualità.**

La struttura **OPEN 011 – Casa della mobilità giovanile e dell'intercultura**, consapevole delle varie pressioni ambientali generate dalla propria attività di accoglienza, si propone di attenuarle riducendo gli impatti ambientali derivanti sia dalla presenza della struttura stessa sia dall'erogazione dei servizi offerti all'ospite e divenire al tempo stesso un modello di riferimento per tutte le altre strutture ricettive che intendono acquisire il prestigioso marchio di qualità ecologica dell'Unione Europea.

Con la riacquisizione della certificazione "Ecolabel UE", l'Amministrazione comunale proseguirà a rafforzare le azioni di sensibilizzazione affinché si possa costituire una rete di strutture ricettive (alberghiere e non) certificate sul territorio comunale volte a soddisfare le diverse istanze ma dove sono condivisi i valori del marchio ecologico comunitario, rafforzando la vocazione turistica della città.

L'**OPEN 011** riconosce l'ambiente come una risorsa primaria non solo per il turismo e il tempo libero ma anche per la vita stessa. Allo stesso tempo, riconosce il turismo come opportunità per la tutela, la valorizzazione dell'ambiente e diffusione di buone pratiche nella vita quotidiana.

Le azioni intraprese riguardano: il risparmio di energia e di acqua che prevede l'applicazione di tecnologie e attività gestionali eco-compatibili, atte ad evitare gli sprechi, la prevenzione e gestione dei rifiuti attraverso la raccolta differenziata, il monitoraggio delle performance ambientali della struttura attraverso la rendicontazione dei consumi annui delle risorse impiegate, la formazione ambientale al personale e la sensibilizzazione dell'ospite verso il rispetto e l'importanza fondamentale dell'ambiente con la diffusione delle "buone pratiche" ambientali.

La Città si impegna al mantenimento della conformità legislativa comunitaria, nazionale, regionale e locale oltre che al rispetto del sistema volontario di etichettatura ecologica dell'Ecolabel UE sottoscritto.

L'eccellenza ambientale è uno dei valori principali del sistema Ecolabel UE che la struttura ricettiva intende perseguire costantemente attraverso un processo di miglioramento continuo degli aspetti ambientali e dei relativi impatti.

Ci auguriamo che apprezziate e vogliate supportarci nel mantenimento degli impegni presi.

Torino, 22 luglio 2021

Città di Torino
Direttore Divisione Ambiente Verde e Protezione Civile
Gaetano Noé

(firmato digitalmente ai sensi dell'art. 21 del D. Lgs. 82/2005)



SCAN ME

Criterio 3 – Informazioni comunicate agli ospiti - Informativa COVID-19



Criterio 3 – Informazioni comunicate agli ospiti



INFORMATIVA AMBIENTALE - ENVIRONMENTAL INFORMATION



IT/051/047



SCANIONA
per consultare la
Politica Ambientale

Gentili ospiti,

lo Staff di OPEN 011, particolarmente attento alle tematiche di sostenibilità ambientale e dell'Ecolabel UE, adotta una politica che prevede una serie di attività finalizzate alla tutela dell'ambiente circostante e all'ottimizzazione nell'utilizzo delle risorse disponibili.

Ci auguriamo che i nostri intenti e la nostra politica siano da voi condivisi e apprezzati ed a tal fine siamo lieti di segnalare quali possono essere i concreti contributi per il rispetto dell'ambiente, sperando che vogliate aiutarci nel nostro intento di tutelare l'ambiente adottando questi piccoli accorgimenti:

- accertarsi che le finestre siano chiuse quando è in funzione l'impianto di riscaldamento e di climatizzazione estiva;
- spegnere le luci quando si lascia la stanza e accenderle solo quando necessario, è anche una forma di rispetto per tutta l'energia utilizzata all'OPEN 011 che proviene da fonti rinnovabili;
- utilizzare gli appositi cestini a scomparti presenti ad ogni piano per la raccolta differenziata di carta/cartone, plastica, vetro, umido ed il cestino del bagno per il secco non riciclabile, evitando di gettare assorbenti, oggetti e qualsiasi altra sostanza, in particolare rifiuti liquidi, nello scarico del water perché possono compromettere il corretto funzionamento dell'impianto di depurazione e smaltimento;
- è possibile conferire le batterie scariche non utilizzabili e le medicine scadute alla reception;
- vi preghiamo, per il rispetto dell'ambiente, di non utilizzare prodotti "usa e getta" (saponi, shampoo, accessori, piatti, bicchieri, posate, ecc.) ma di preferire, se proprio necessario, le loro alternative riutilizzabili, biodegradabili e compostabili secondo la norma EN 13432.

Il cambio delle lenzuola avviene una volta alla settimana o su richiesta degli ospiti, mentre gli asciugamani non sono compresi nel servizio e vengono noleggiati su richiesta dell'ospite.

Presso la reception e le bacheche informative sono disponibili informazioni sui mezzi di trasporto pubblici della città, indicazioni per come conoscere la città a piedi oltre i percorsi nei principali parchi e a scoprire i sentieri della collina "cartina WalkTO", le piste ciclabili e le principali destinazioni dei luoghi di interesse storico-naturalistico, sportivo e di ritrovo. Sono a disposizione degli ospiti, previo deposito cauzionale, delle biciclette mentre a poche centinaia di metri si trova una stazione del servizio TObike (bike sharing). Si segnala che la pista ciclabile di fronte all'ingresso permette di raggiungere la Stazione ferroviaria e della Metropolitana di Porta Susa. In città sono presenti diversi servizi sharing quali: monopattini, biciclette, auto elettriche, e-bike. Vi invitiamo ad utilizzarli e ad evitare di usare il mezzo privato ogni volta che sia possibile.

Se qualcosa non fosse di Vostro gradimento o desiderate fornire suggerimenti o segnalazioni di qualunque tipo non esitate a contattare la reception ed a farlo presente sul nostro questionario di gradimento che vi sarà inviato al vostro indirizzo di posta elettronica a seguito del Vostro soggiorno all'OPEN011. Ogni vostro suggerimento o consiglio sarà tenuto in debita considerazione.

RingraziandoVi anticipatamente per qualunque tipo di collaborazione vorrete fornirci durante la Vostra permanenza presso la nostra casa, Vi auguriamo un buon soggiorno a nome di tutto lo Staff e della Città di Torino.

Link utili:

<https://open011.it/>

<https://www.torinovivibile.it/>

<http://www.comune.torino.it/bici/>

<http://www.comune.torino.it/ambiente/bm~doc/cartina-to-walk.pdf>

Criterio 3 – Informazioni comunicate agli ospiti

OPEN 011



Controlla sempre la temperatura!
Check the room's temperature!

OPEN 011



Non sprecare l'acqua!
Do not waste water!

OPEN 011



Ricordati di spegnere la luce!
Remember to turn off the light!

OPEN 011



Non sprecare l'acqua!
Do not waste water!

-

Chiudila quando non serve!
Turn it off when you don't use it

-

Se il rubinetto o la doccia perde, avvisa subito la reception!
If either the sink or the shower is leaking, please contact the reception!

Criterio 3 – Informazioni comunicate agli ospiti



Informativa Progetto Life DERRIS



VIDEO



VIDEO



Informativa Torino Resiliente



Informativa Ecolabel UE



VIDEO



Criterio 3 – Informazioni comunicate agli ospiti

CITTA' DI TORINO

Gentile ospite, durante il tuo soggiorno contribuisci anche tu a migliorare l'ambiente. Segui le indicazioni delle informative che si trovano nelle camere.
Grazie

Dear Guest, during your stay, you can contribute to improve the environment by following the information that you can find in your room.
Thank you

EU Ecolabel
www.ecolabel.eu



TORINO

TORINO

CITTA' DI TORINO

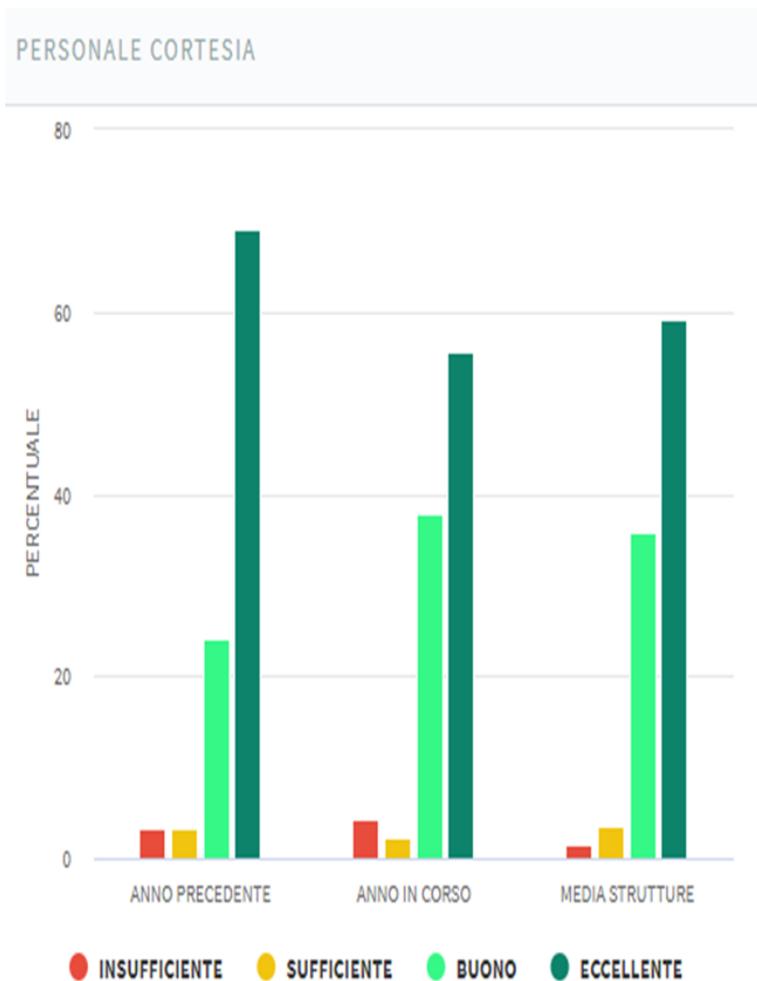
Gentile ospite, I suggerimenti che ti proponiamo qui portali anche a casa e quando fai gli acquisti cerca i prodotti Ecolabel EU
Grazie

Dear Guest, when you go home, please, keep our environmental tips in mind and try to look for Ecolabel EU goods for your purchases.
Thank you

EU Ecolabel
www.ecolabel.eu

Informativa Ecolabel UE

Criterio 3 – Informazioni comunicate agli ospiti



OPENO11
casa della mobilità
giovanile e dell'intercultura

QUESTIONARIO DI GRADIMENTO

Grazie!

Gentile Ospite, ringraziandola di averci scelto, le chiediamo di dedicare qualche minuto del suo tempo per compilare il nostro questionario di gradimento.

La Sua opinione sarà importante per rendere sempre migliore il nostro servizio.

[Avanti](#)

Pagina 1 di 8

Non rivelare mai la tua password. [Segnala abusi](#)

I commenti inviati verranno trasmessi all'autore del sondaggio.

Criterion 3 – Information communicated to guests

OPEN 011



Utilizzare gli appositi cestini presenti ad ogni piano per la raccolta differenziata di carta/cartone, plastica, vetro, umido. Utilizzare il cestino del bagno per assorbenti, oggetti e qualsiasi sostanza, anche quelle liquide.

Utilizzare gli appositi cestini presenti ad ogni piano per la raccolta differenziata di carta/cartone, plastica, vetro, umido. Utilizzare il cestino del bagno per assorbenti, oggetti e qualsiasi sostanza, anche quelle liquide.



App



Criterion 17 – Prevenzione dei rifiuti



SOSTITUITI CON DISPENSER



I dispenser sono dotati di funzione "tagliagoccia".
Il prodotto non viene a contatto con l'erogatore, riducendo le operazioni di pulizia



29 settembre 2016

INTEGRAZIONE ALLEGATO CRITERIO N. 20 – PRODOTTI MONODOSE PER LA PRIMA COLAZIONE
DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



BUSTINE ZUCCHERO



SOSTITUITE CON ZUCCHIERE



INTEGRAZIONE 2 ALLEGATO CRITERIO N. 20 – PRODOTTI MONODOSE PER LA PRIMA COLAZIONE
DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

**ANTE
COVID-19
SARS-CoV-2**

Critério 17 – Prevenzione dei rifiuti



**Attualmente
dopo
chiusura
COVID-19
SARS-CoV-2**



**Stoviglie e posate
riutilizzabili**

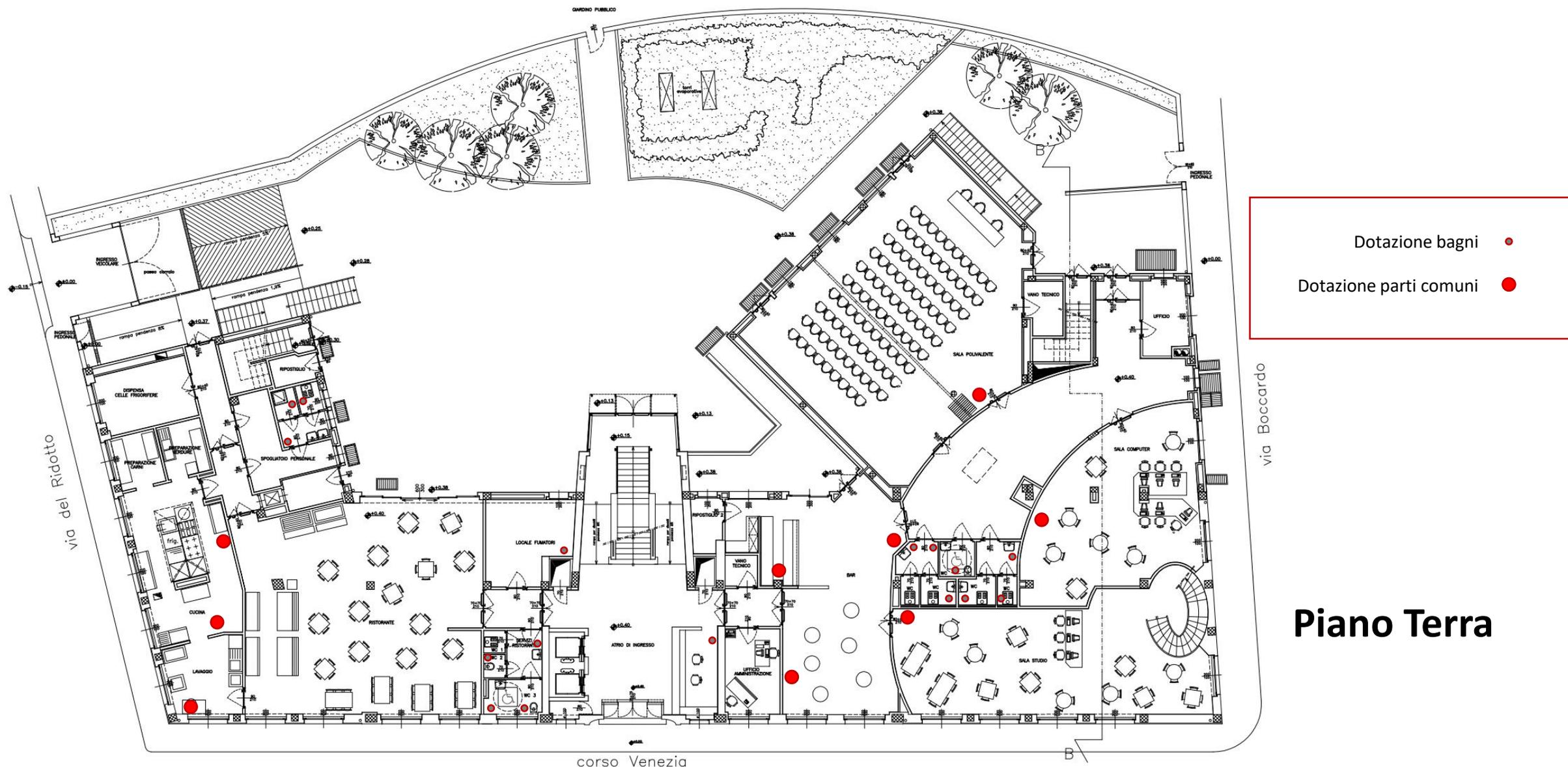
Allestimento pranzo

E' stato introdotto il «self service assistito»

Criterio 17 – Prevenzione dei rifiuti



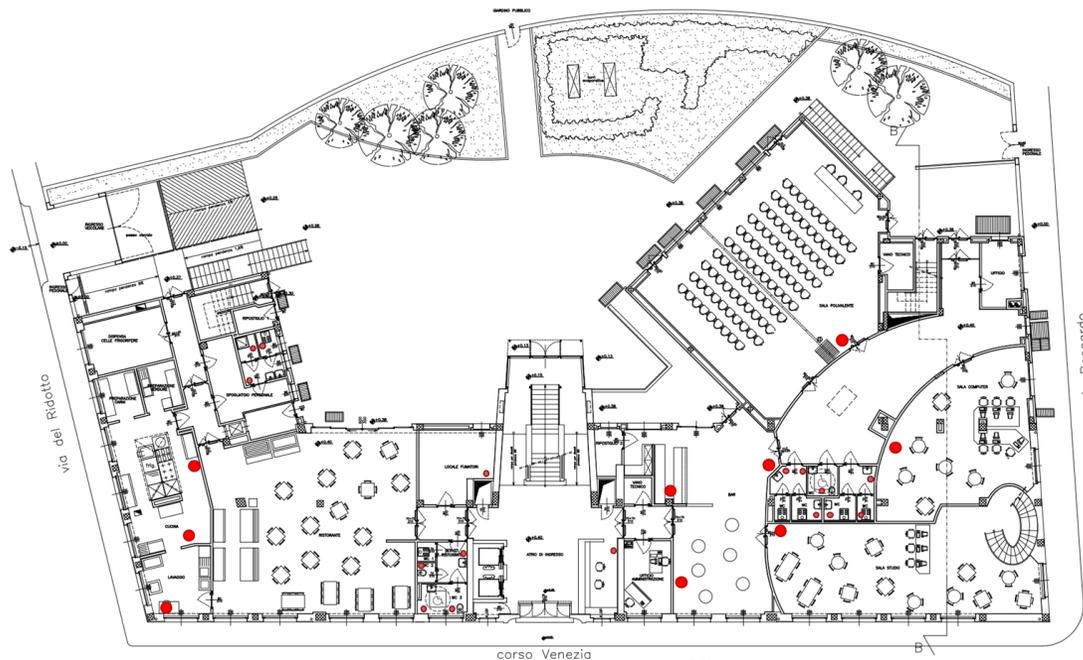
Criterio 19 – Raccolta differenziata dei rifiuti e avvio al riciclaggio



Piano Terra

Dotazione contenitori raccolta differenziata parti comuni

Criterio 19 – Raccolta differenziata dei rifiuti e avvio al riciclaggio



Dotazione contenitori raccolta differenziata parti comuni, presso la Reception si possono conferire medicinali scaduti e pile esauste

Piano Terra

- Dotazione bagni •
- Dotazione parti comuni ●



Ora Ecoisole Smart Porta a Porta



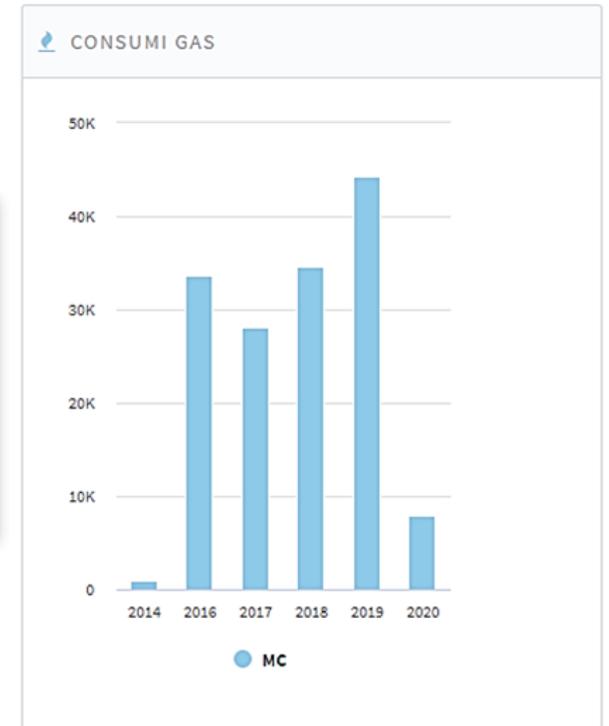
Precedente istanza Raccolta stradale

Criterio 5 – Monitoraggio del consumo

CONSUMI GAS

TOTALE CONSUMI 1 PAGINA 1 DI 1

Anno	Struttura	Superficie	Tot. €	Tot. L.	Ospiti	€/Mq	€/Ospite	MC/Ospite	MC/Mq	Vedi	Mod	Can	Esporta
2019	OPENO11	3039 Mq	23150.00	44315	17483	14.58	1.32	2.53	7.62	🔍	✎	🗑️	📄



Energia elettrica
Acqua
Prodotti Ecolabel UE

...

Criterio 8 – Efficienza energetica dell'illuminazione

PRECEDENTE CERTIFICAZIONE - LUGLIO 2016							
AMBITI	LAMPADINE						
	CLASSE "A"			Altre classi			Totale per piano
	LED	FC	Neon "A"	Neon	Alogene	SCARICA SAP	
LUCI ESTERNE	3	12				8	23
PIANO TERRA	4	168	42	79	20		313
ASCENSORE			6				6
VANO SCALA SINISTRO		8	4				12
VANO SCALA ATRIO		32					32
VANO SCALA DESTRO				6			6
SCALA SALA STUDIO		1					1
PRIMO PIANO		134	51				185
SECONDO PIANO		134	51				185
PIANO INTERRATO		40		59			99
TOTALE PER TIPOLOGIA	7	529	154	144	20	8	862
QUANTITA'	690			172			CRITERIO SODDISFATTO
PERCENTUALE	80%			20%			

ISTANZA CERTIFICAZIONE - AGOSTO 2021							
AMBITI	LAMPADINE - CORPI ILLUMINANTI						
	CLASSE "A" o >			Altre classi			Totale per piano
	LED	FC	Neon "A"	Neon	Alogene	SCARICA SAP	
LUCI ESTERNE	11	12					23
PIANO TERRA	221	1					222
ASCENSORE			6				6
VANO SCALA SINISTRO		8		4			12
VANO SCALA ATRIO	31						31
VANO SCALA DESTRO				6			6
SCALA SALA STUDIO		1					1
PRIMO PIANO		134	51				185
SECONDO PIANO	15	134					149
PIANO INTERRATO		40		60			100
TOTALE PER TIPOLOGIA	278	330	57	70	0	0	735
QUANTITA'	665			70			CRITERIO SODDISFATTO
PERCENTUALE	90%			10%			
Incidenza % LED sulla classe "A"			42%				
Incidenza % LED sul totale			38%				

ACCENSIONE > 5h/g

n. 342 Luci accese oltre 5 ore al giorno

La diminuzione quantitativa delle lampadine è dovuta al fatto di sostituzioni dei corpi illuminanti e il miglioramento tecnologico. La tecnologia LED grazie al maggior illuminamento permette di ridurre i corpi illuminanti e i consumi oltre ad offrire un maggior comfort visivo. Nei locali illuminati con tecnologia LED l'indice di resa cromatica Ra è >80 con la temperatura di colore di 4.000°K

Criterio 8 – Efficienza energetica dell'illuminazione

PT

Legenda

LED (plafoniera, lampadina, ecc.)

FC = Fluorescente Compatta

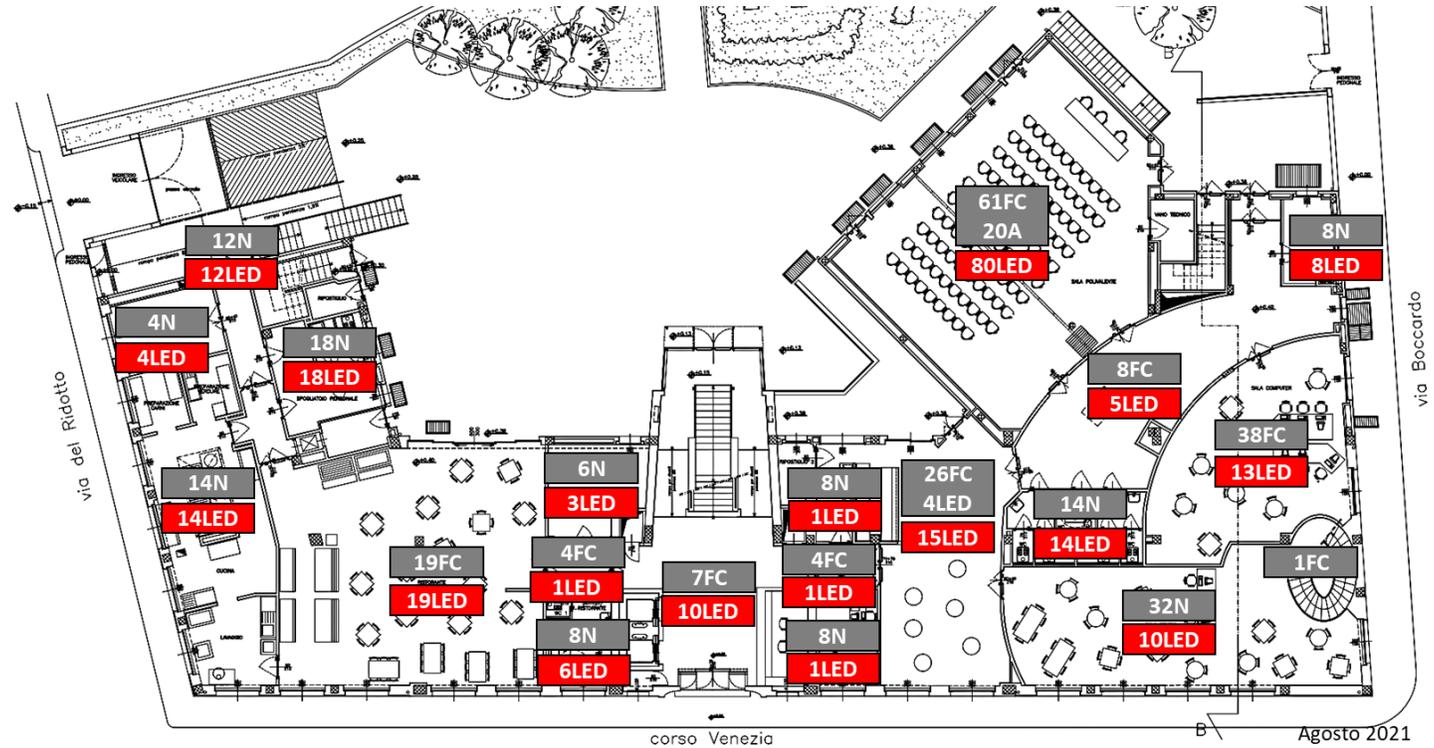
N = tubo neon

A = lampadina alogena

■ = precedente certificazione

■ = stato attuale agosto 2021

n = numero



Criterio 8 – Efficienza energetica dell'illuminazione



Lampadina LED

18W

E27

lm 2040

4000°K



LE PRINCIPALI SOSTITUZIONI – Sala Ristorante e colazioni

Criterio 8 – Efficienza energetica dell'illuminazione



Precedente certificazione



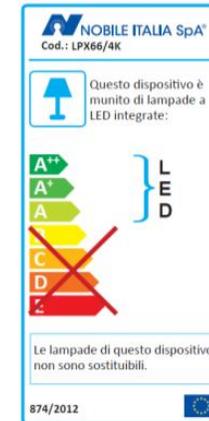
Ancora presente al
Piano Primo

Causa COVID 19 la sostituzione non è si è potuta concludere

Attualmente



Piano Secondo



LPX66
36W
lm 3490
4000°K

Dim. mm 595x595

n. 51 lampade
n. 51 * 55W = 2.805W

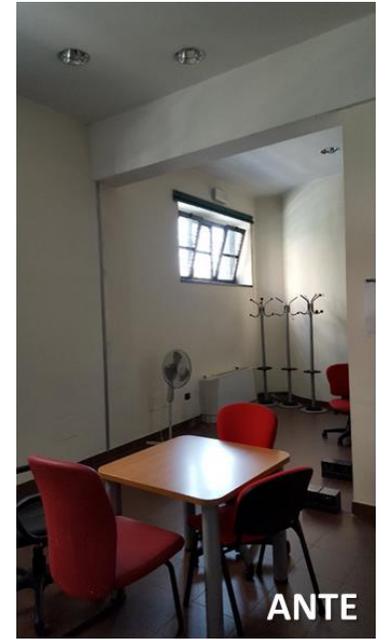
n. 15 pannelli LED
n. 15 * 36W = 540W

A parità di accensione si consegue un risparmio pari a
2,26 kWh

Nei piani è presente una doppia accensione (diurna e notturna) controllata dal personale

LE PRINCIPALI SOSTITUZIONI – Corridoio stanze 2° piano

Criterio 8 – Efficienza energetica dell'illuminazione



LE PRINCIPALI SOSTITUZIONI – Sala Polivalente 3

Criterio 14 – Dispositivi idraulici efficienti

RUBINETTI



Riduttore di portata a taratura fissa

Verifica effettuata il 13 settembre 2016
Aldo Blandino – Ignazio Cafarelli



ALLEGATO CRITERIO N. 11 – FLUSSO DI ACQUA DA RUBINETTI E DOCCE
DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA, QUANTITA' ED INFORMATIVE



Verifica effettuata il 13 settembre 2016
Aldo Blandino – Ignazio Cafarelli



SCHEDA TECNICA

ECONOMIZZATORI D'ACQUA WATER SAVE



Il costo è molto modesto. Il risparmio in un anno di acqua e di energia è superiore al 50%.
Sono indispensabili in comunità, camping, centri sportivi, alberghi, ecc.
These fittings cost very little but they are a must for institutions, camping sites, sport centres, hotels, etc.
Independently of the pressure of 0.5 to 9 bar, the flow reducers ensure fixed consumption of 5, 7, 9 and 14 litres per minute.

- Durata illimitata
Unlimited duration
- Assolutamente antiscalfio
Absolutely anti-scale
- Facilmente ispezionabili
Easy to check
- Facili da montare
Easy to fit



risparmio di acqua e di energia
Save water and energy

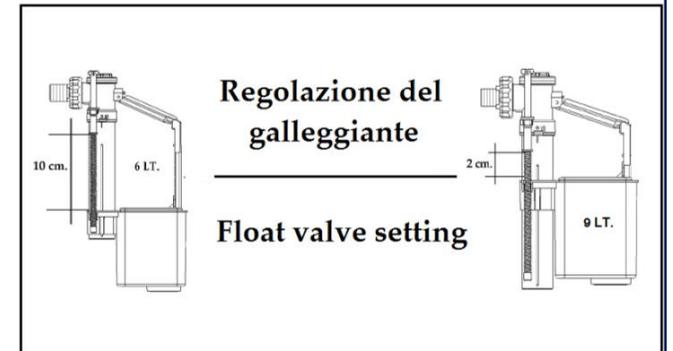
RIDUTTORI AUTOMATICI DI PORTATA A TARATURA FISSA legge n. 10/91 - risparmio energia - D.P.R. n. 412/93 - legge n. 30/94 disponibili in materia di risorse idriche PRE-SET FLOW REDUCERS

CODICE	Ø	TESTO DI CAPITOLATO
R.00.280/5 R.00.280/7 R.00.280/9	1/2" 1/2" 1/2"	Riduttore automatico a taratura fissa di 5, 7, 9 litri/minuto indipendentemente dalla pressione di esercizio da 0,5 a 9 bar - dispositivo di taratura in hostalorm ispezionabile per eventuale pulizia. Per lavabio - per sanitari MF ottone lucidato e cromato - (conf. 6 pezzi) Flow reducer for shower 5, 7, 9 litres/minute Ø= 6 pieces
R.00.280 A7	20x1	Riduttore automatico a taratura fissa di 7 litri/minuto indipendentemente dalla pressione di esercizio da 0,5 a 9 bar - dispositivo di taratura ispezionabile per eventuale pulizia. Per lavabio - per sanitari F.20x1 - ottone lucidato e cromato - (conf. 6 pezzi) Flow reducer for sink 7 litres/minute Ø= 6 pieces
R.00.281 A7	24x1	Riduttore automatico a taratura fissa di 7 litri/minuto indipendentemente dalla pressione di esercizio da 0,5 a 9 bar - dispositivo di taratura ispezionabile per eventuale pulizia. Per lavabio - per sanitari M.24x1 - ottone lucidato e cromato - (conf. 6 pezzi) Flow reducer for washbasin 7 litres/minute Ø= 6 pieces
R.00.281/5 R.00.281/7 R.00.281/9 R.00.281/14	1/2" 1/2" 1/2" 1/2"	Per l'installazione sotto il lavabo, bidet o altro - raccordo in ottone MF cromato per portata fissa di 5, 7, 9, 14 litri/minuto indipendentemente dalla pressione - da 0,5 a 9 bar - (conf. 6 pezzi) Flow reducer for under-washbasin 5, 7, 9, 14 litres/minute Ø= 6 pieces

ALLEGATO CRITERIO N. 11 – FLUSSO DI ACQUA DA RUBINETTI E DOCCE
DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA, QUANTITA' ED INFORMATIVE

Criterion 14 – Efficient hydraulic devices

MONITORAGGIO ACQUA						
2016						
Dati	II TRIMESTRE			III TRIMESTRE		
	APR.	MAG.	GIU.	LUG.	AGO.	SET.
mc	879			528		
€	1.898,94			956,97		
pernott.	4.940			4.390		
	Costo €/pernott.			Costo €/pernott.		
		0,38			0,22	
	Consumo mc/pernott.			Consumo mc/pernott.		
		0,18			0,12	



+



+

•
1

Criterio 51 – Prodotti di carta



ECONATURAL 210 I Carta Igienica | Carta Igienica Interfogliata

COD. 811A74

Fiberpack 2

210

10 cm 21 cm

40

20+20

3



IT/004/001



Criterio 51 – Prodotti di carta



Scarfale magazzino
IT/004/001



Criterion 54 – Approvvigionamento detergenti e igiene del corpo



Detergente e brillantante

IT/038/001



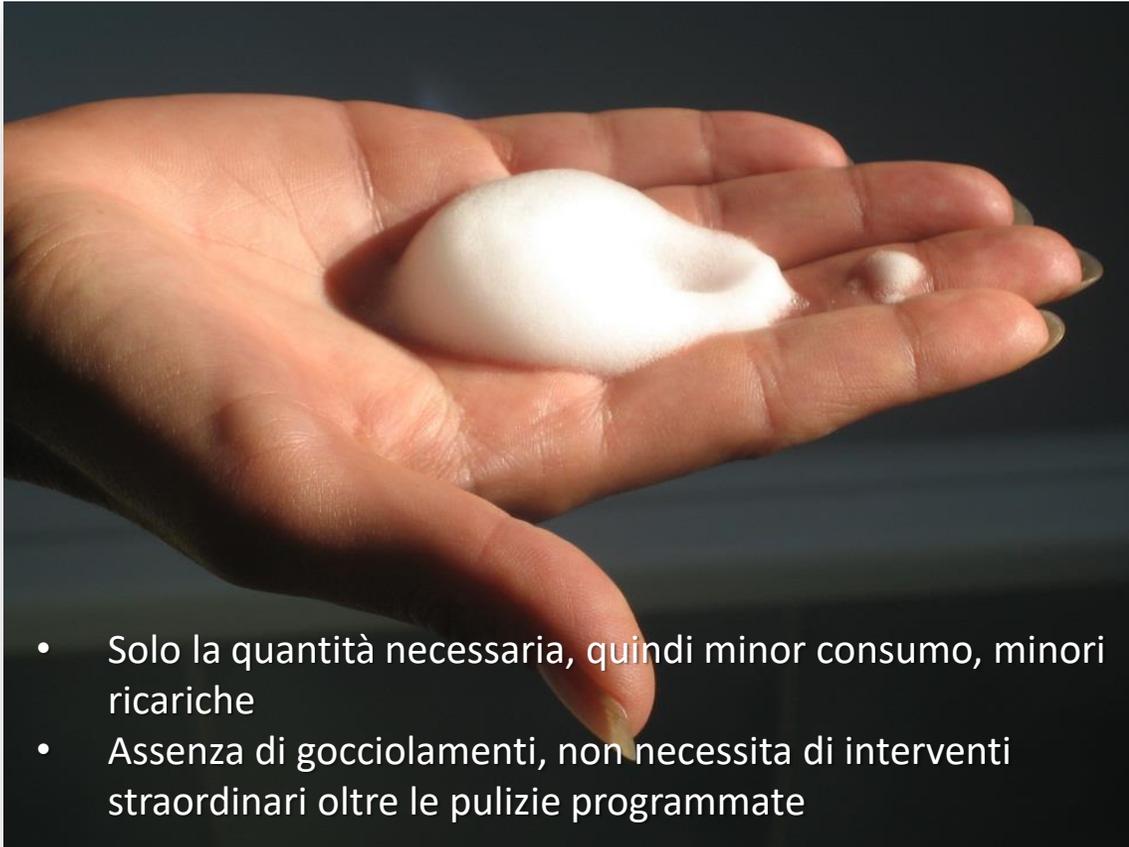
Sgrassatore per
forni, piani di
cottura e grill
IT/020/009



Detergente acido
naturale
IT/020/009



Criterio 54 – Approvvigionamento detergenti e igiene del corpo



Sapone liquido

IT/030/010



Sperimentazioni - Idea - Realizzazione

GIOVANI E CULTURE IN MOVIMENTO

DERRIS

testo Saveris 2
48.3%
15.3°C

CITTÀ DI TORINO
collaborazione
Arpa
Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale

2017



EU Ecolabel: IT/025/467



Interreg
CENTRAL EUROPE
European Union
European Regional
Development Fund

CWC

SGSE - Indicatore – Ricettività artisti



Hotel per Artisti (n° 10 in convenzione)

Raggiungibili a piedi e non oltre raggio km 5 da sedi dei concerti	%	100
Mette a disposizione degli ospiti delle biciclette	%	10
Permette agli ospiti di effettuare la raccolta differenziata e il conferimento di pile esauste e medicinali scaduti		
Mette a disposizione acqua naturale e gasata (a pagamento)		
Non utilizzano prodotti monouso per la colazione (anti SARS-CoV19)	%	20
Utilizzano almeno 4 prodotti Ecolabel UE	%	30
Forniscono informazioni all'utilizzo dei mezzi pubblici	%	40
Hotel in convenzione in possesso della certificazione Ecolabel UE	%	0

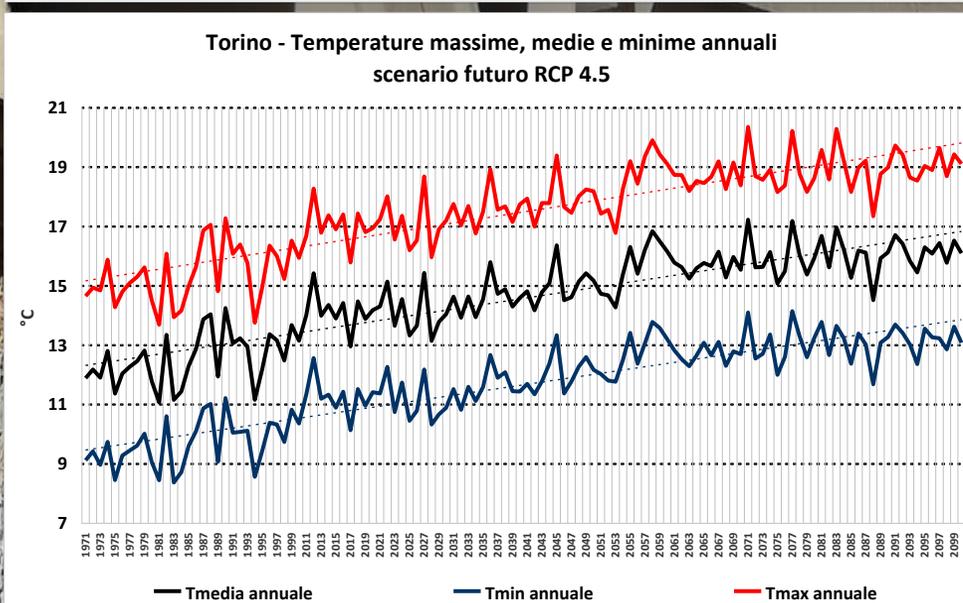
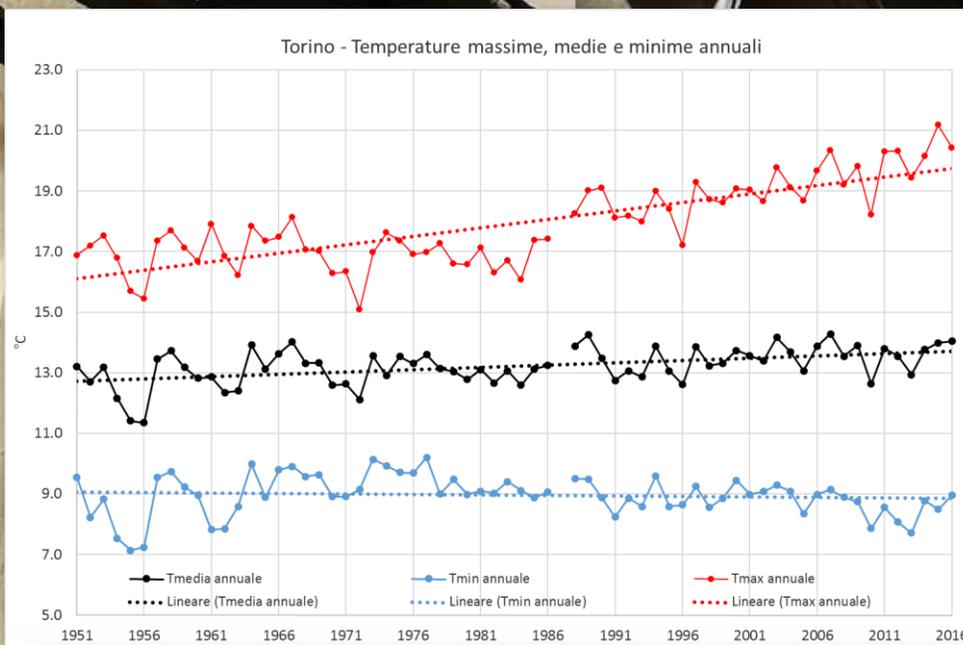
MID
TO

SettembreMusica

2020



Analisi di vulnerabilità climatica della Città di Torino



Analisi di Vulnerabilità Climatica della Città di Torino



a cura del
Dipartimento Rischi Naturali e Ambientali
Arpa Piemonte, Marzo 2020

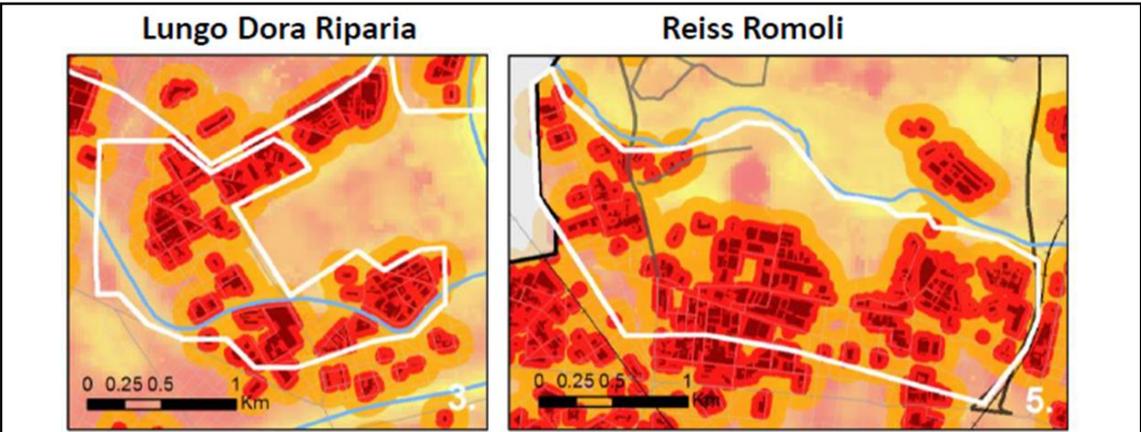
con il coordinamento
dell'Assessorato per le Politiche Ambientali
e Area Ambiente

Progettazione grafica e impaginazione
Andrea Sassano (Fondazione Contrada Torino Onlus)

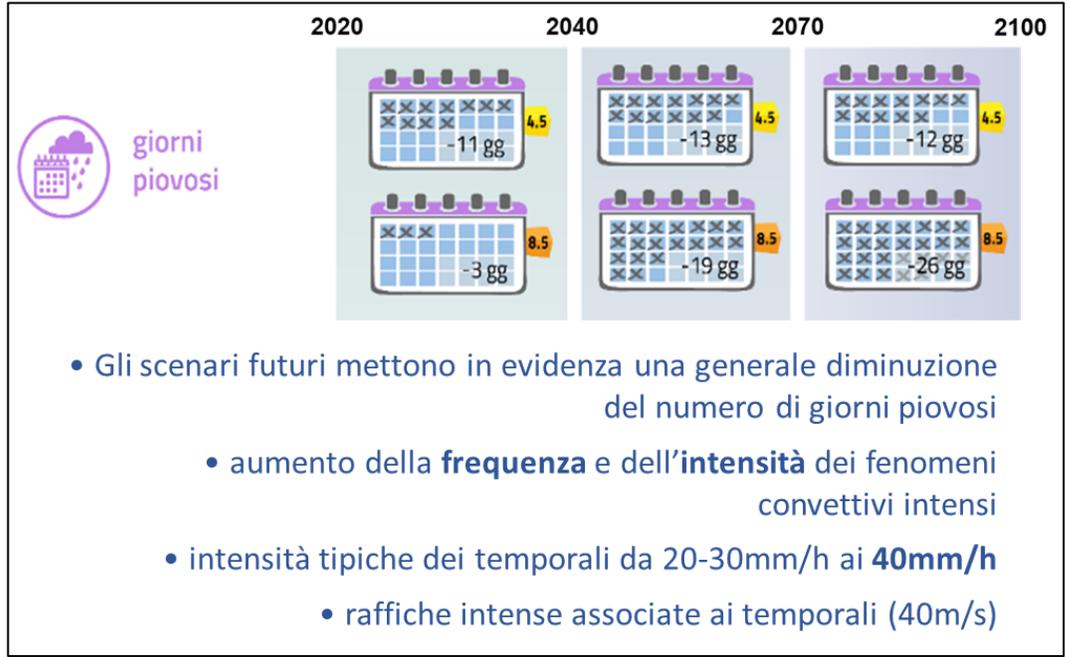


Analisi di vulnerabilità climatica – Isole di calore e precipitazioni intense

- Il 27% del territorio ricade in un'area con un **basso rischio**
- Il 44% del territorio ricade in un'area con un **medio rischio**
- Il 2% del territorio ricade in un'area con un **elevato rischio**



- Aumento delle temperature di + 3°C a m 50 dalle aree industriali
- Aumento delle temperature di + 1°C tra m 50 e m 100 dalle aree industriali
- 48% dell'area della città è interessata da questo fenomeno
- **Il fenomeno è particolarmente riscontrabile nelle aree DERRIS**



Laudato si

91. Non può essere autentico un sentimento di intima unione con gli altri esseri della natura, se nello stesso tempo nel cuore non c'è tenerezza, compassione e preoccupazione per gli esseri umani. È evidente l'incoerenza di chi lotta contro il traffico di animali a rischio di estinzione, ma rimane del tutto indifferente davanti alla tratta di persone, si disinteressa dei poveri, o è determinato a distruggere un altro essere umano che non gli è gradito. Ciò mette a rischio il senso della lotta per l'ambiente. Non è un caso che, nel cantico in cui loda Dio per le creature, san Francesco aggiunga: « Laudato si', mi' Signore, per quelli ke perdonano per lo tuo amore. **Tutto è collegato. Per questo si richiede una preoccupazione per l'ambiente unita al sincero amore per gli esseri umani e un costante impegno riguardo ai problemi della società.**



181. È indispensabile la continuità, giacché non si possono modificare le politiche relative ai cambiamenti climatici e alla protezione dell'ambiente ogni volta che cambia un governo. I risultati richiedono molto tempo e comportano costi immediati con effetti che non potranno essere esibiti nel periodo di vita di un governo. Per questo, senza la pressione della popolazione e delle istituzioni, ci saranno sempre resistenze ad intervenire, ancor più quando ci siano urgenze da risolvere. ...

138. L'ecologia studia le relazioni tra gli organismi viventi e l'ambiente in cui si sviluppano. Essa esige anche di fermarsi a pensare e a discutere sulle condizioni di vita e di sopravvivenza di una società, con l'onestà di mettere in dubbio modelli di sviluppo, produzione e consumo. **Non è superfluo insistere ulteriormente sul fatto che tutto è connesso.** Il tempo e lo spazio non sono tra loro indipendenti, e neppure gli atomi o le particelle subatomiche si possono considerare separatamente. Come i diversi componenti del pianeta – fisici, chimici e biologici – sono relazionati tra loro, così anche le specie viventi formano una rete che non finiamo mai di riconoscere e comprendere. Buona parte della nostra informazione genetica è condivisa con molti esseri viventi. Per tale ragione, le conoscenze frammentarie e isolate possono diventare una forma d'ignoranza se fanno resistenza ad integrarsi in una visione più ampia della realtà.

Grazie per l'attenzione



EU ECOLABEL IT/051/047

