



**Associazione Italiana Direttori
e Tecnici Pubblici Giardini**

RELAZIONE: “ IL VERDE NELLA CITTA’ CHE CAMBIA “

Roberto Ceccarini

Pistoia 30 aprile 2015

CESPEVI



Diretrici azione di governo spending review

[Soppressione enti ed organismi](#)

[Tetto ai compensi dei manager pubblici](#)

[Acquisizione beni e servizi](#)

[Dismissione immobili](#)

[Risparmi di gestione](#)

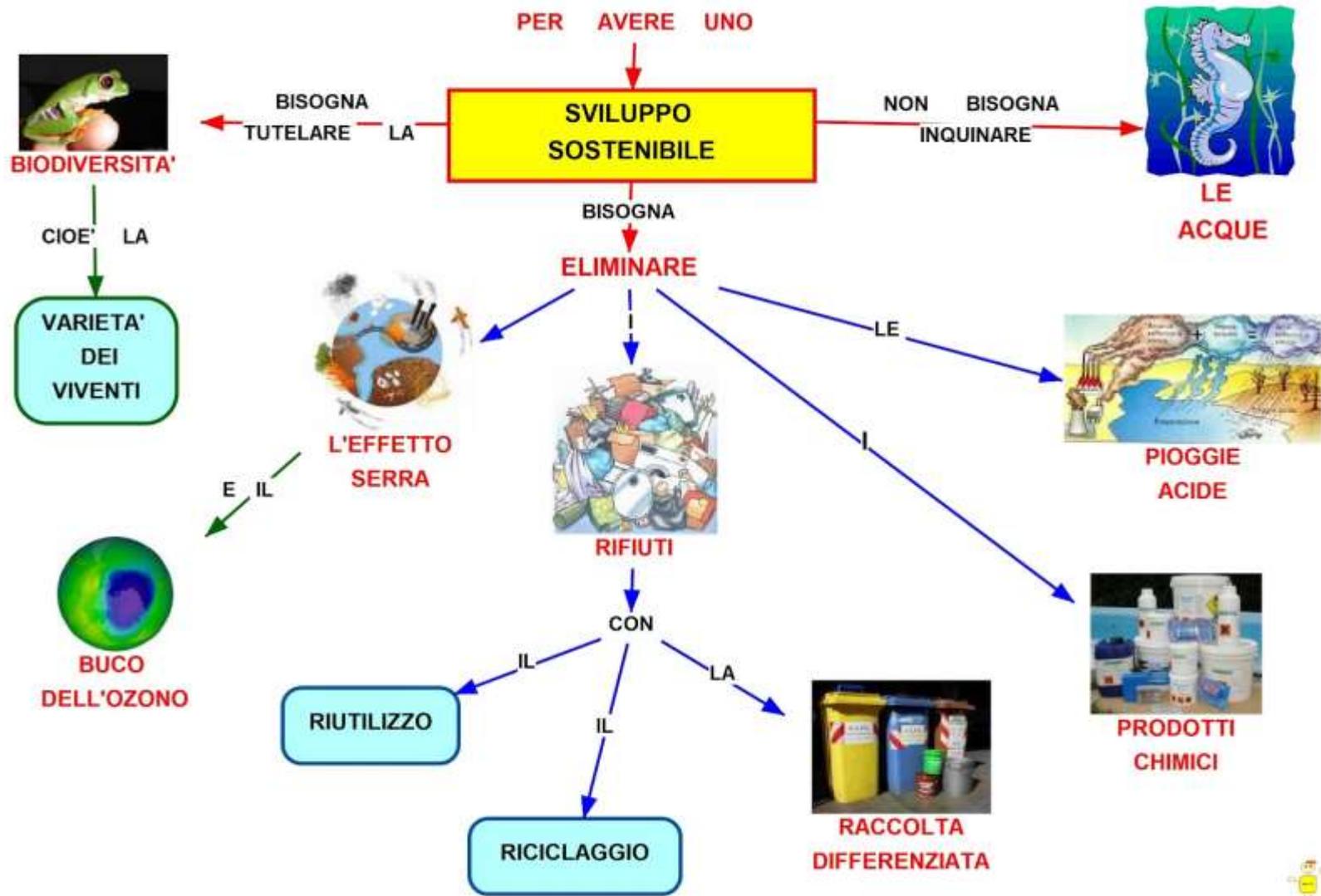
[Riordino enti territoriali](#)

[Riduzione personale](#)

Sviluppo sostenibile

Sviluppo capace di consentire il soddisfacimento dei bisogni delle generazioni attuali, senza compromettere la qualità della vita e le possibilità delle generazioni future.





L'Italia: situazione del verde urbano

- **Le caratteristiche del verde urbano cambiano, in funzione dell'assetto socio, economico e culturale di ciascun paese e/o regione**

In Italia le superfici di uso pubblico, sono abbastanza limitate, specie in confronto ad altre realtà centro-nord europee



Caratteristiche storico /culturali



In Italia le caratteristiche storico – culturali, le condizioni ambientali e climatiche , sono specificità che caratterizzano il verde urbano diversificandolo sostanzialmente da area ad area



SONO NECESSARI STRUMENTI DI BASE DI RIVISITAZIONE DELL'AMBIENTE URBANO

IL PIANO DEL VERDE

IL REGOLAMENTO DEL VERDE



L'albero è una risorsa
biologica, ambientale,
energetica e sociale.

Una città ricca di alberi, è una
città più sostenibile e più sana.



Nuove strategie- albero in città

La situazione delle aree urbane fortemente antropizzate determina un precoce invecchiamento delle piante ed un loro progressivo deperimento, se non addirittura la loro morte.



Si presenta allora la necessità della sostituzione degli alberi.

il rinnovamento del patrimonio arboreo è una questione delicata, specie quando dobbiamo intervenire su piantagioni “adulte” .



Nella città è difficile che un albero muoia di vecchiaia

muoiono sempre per cause esterne :

- malattie, schianti, abbattimenti, mutate condizioni ambientali,
- con gli anni le piante aumentano le loro dimensioni e sono sempre più soggette all'aggressione di fattori esterni



Crediamo quindi che si debba oggi coniugare l'idea forte dell'albero messo a dimora in ambiente urbano con l'obiettivo di qualità percepita che sempre più i cittadini e le nostre città ci chiedono.

definire un protocollo “scientifico” che indichi per specie, la vita possibile degli alberi in città

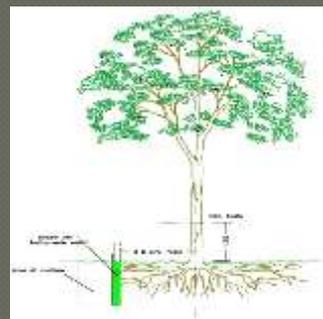
**garanzia per la sicurezza,
età di “criticità “**



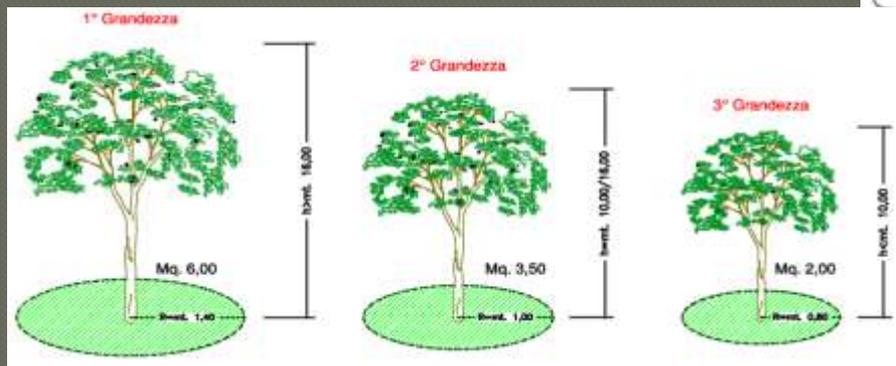
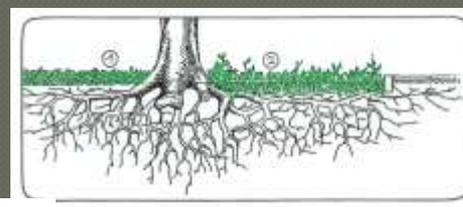
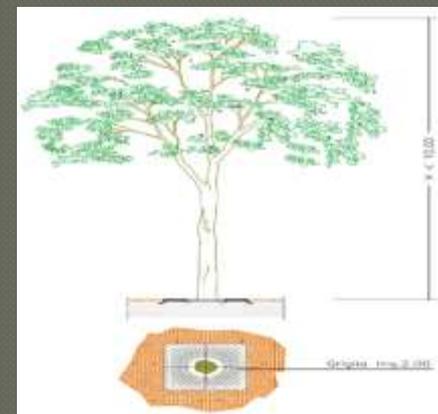
Con queste basi è possibile adottare le tecniche di controllo e monitoraggio conosciute, per decidere se sostituire o prolungare la vita degli alberi.

Coltivare l'albero

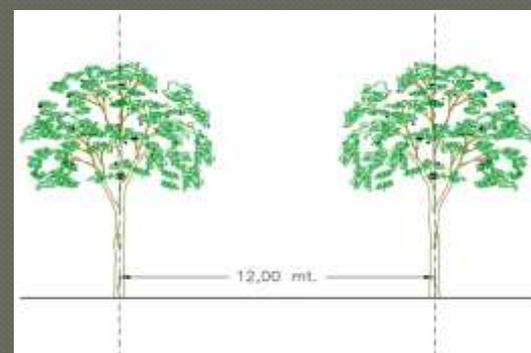
Fino ad oggi ci siamo sforzati a "coltivare" l'albero prescrivendo/adottando tecniche agronomiche tese ad adattare la città alle esigenze dell'albero,



Scavi



Superficie libera per ogni pianta nei viali



alberature stradali

Se l'albero in città non può essere coltivato

- rivedere le nostre tecniche d'uso e di controllo
- adottare tutti gli accorgimenti della corretta pratica agronomica
- non negare l'evidenza del luogo
- non sottovalutare la funzione estetica/paesaggistica che le alberature svolgono nelle città



potenziamento della
ricerca e dei mezzi per
eliminare le cause di stress e
mortalità degli alberi



•Acquisire la logica della sostituzione.

L'ALBERO È UNA RISORSA BIOLOGICA, AMBIENTALE, ENERGETICA E SOCIALE.

Una città ricca di alberi, è una città
più sostenibile e più sana.



Comunque costi alti per alberi in città



ALBERI /COSTO ↔ ALBERI /RISORSA

L'albero in città è un COSTO /REDDITO

Una spesa consistente che se non sostenuta da origine a maggiori costi per la collettività

Confrontiamo i costi attuali di un albero con vita media di 100 anni con uno di impianto futuro, ipotizzato con nuove strategie e quindi vita media di 50 anni

costi diretti

	x 100 anni	x 50 anni
acquisto ed impianto circonfer. 20/22 cm. (compresa protezione circ. 30/35)	€ 450,00	€ 800,00
cure colturali x 3 anni (revisione tutori, scerbatura, potatura, ecc..)	€ 150,00	€ 150,00
irrig. di soccorso (60lt. cad. = € 1,40) 15 inter./anno per 3 anni	€ 63,00	€ 63,00
abbattimento e diciocatura dell'albero a fine ciclo	€ 300,00	€ 300,00
10 turni periodici di contenimento delle chiome (8/10 anni) cad. € 150,00*	€ 1.500,00	€ 150,00*
	=====	=====
Costo albero/vita	€ 2463,00	€ 1463,00
Costo albero/anno	€ 24,63	€ 29,26

costi indiretti

	x 100 anni	x 50 anni
danni da caduta rami/crollo albero (premio assicurazione)	€ 300,00	€ 0,00
spazzamento e raccolta delle foglie 8 interventi/anno x (min. 90 anni)	€ 600,00	€ 260,00
	(i primi 10 anni non incidono sostanzialmente)	
riparazione manto stradale, marciapiede, servizi x min. 70 anni	€ 376,60	€ 0,00
	(i primi 30 anni non dovrebbero comunque fare danni)	
disagi ai cittadini (es. sosta negata), insoddisfazione, fastidio diretto dovuto a parassiti, rami sporgenti, ecc. x min. 70 anni	€ 150,00	€ 0,00
stress operatori/responsabili (non è percepito)	€ 0,00	€ 0,00
	=====	=====
Costo albero/vita	€ 1426,60	€ 260,00
Costo albero/anno	€ 14,26	€ 5,20

	x 100 anni	x 50 anni
Costo albero/anno	€ 24,63	€ 29,26
Costo albero/anno	€ 14,26	€ 5,20
	=====	=====
Costo albero/anno	€ 38,89	€ 34,46