LINEE GUIDA DEI PIANI DI LOGISTICA URBANA SOSTENIBILE

A cura di Paolo Delle Site, Francesco Filippi, Agostino Nuzzolo





Indice

Indice delle tabelle				»	9
ln	dice	e delle	figure	»	11
Pı	efa:	zione.		»	13
1	Int	roduz	ione	»	15
	1.1	La lo	gistica urbanagistica urbana	>>	15
			no della logistica urbana	>>	18
			gistica urbana nella letteratura	>>	19
			grafia	»	21
2	La	mobil	ità urbana delle merci	»	23
	2.1		tività generatrici dei flussi	»	23
		2.1.1	L'universo degli spostamenti rilevanti in area urbana	>>	23
		2.1.2	Gli spostamenti originati da contratti di fornitura e compravendita	>>	24
		2.1.3	Altri spostamenti rilevanti	>>	29
	2.2	Gli attori			29
		2.2.1	Motivazioni	>>	29
		2.2.2	Lo studio degli agenti	>>	30
			Lo studio congiunto degli attori	>>	35
		2.2.4	Raccomandazioni	>>	35
	2.3		ere	>>	36
		2.3.1	Motivazione e definizione di filiera logistica urbana	>>	36
		2.3.2	Caratterizzazione di una filiera logistica urbana	>>	37
			Un esempio di filiera: la filiera delle piante e dei fiori	>>	40
			zerazioni tra traffico merci e traffico passeggeri	>>	42
	2.5	Le cri	ticità	>>	44
		251	Aspetti generali	**	15

		2.5.2	Aspetti specifici	>>	
		2.5.3	Analisi SWOT	<i>"</i>	
		Bibli	ografia	»	
3	Gli	inter	venti	>>	
	3.1	Obie	ettivi e classificazione degli interventi	>>	
	3.2	Inter	venti di regolazione	>>	
			Aspetti generali	>>	
			Zone a Traffico Limitato (ZTL)	>>	
			Regolazione delle operazioni di carico e scarico merce	>>	
		3.2.4	Armonizzazione della regolazione	>>	
	3.3	Misu	re di gestione della domanda	>>	
		3.3.1	Aspetti generali	>>	
		3.3.2	Road pricing e congestion charging	>>	
		3.3.3	Sussidi e incentivi	>>	
		3.3.4	Crediti di mobilità (o permessi negoziabili)	>>	
	3.4	Inter	venti di land use	>>	
		3.4.1	Aspetti generali	>>	
		3.4.2	Zonizzazione delle attività	>>	
		3.4.3	Pianificazione del land use per l'integrazione modale	»	
	3.5	Inter	venti infrastrutturali	>>	
		3.5.1	Aspetti generali	>>	
		3.5.2	Piazzole di carico-scarico	»	
		3.5.3	Spazi logistici urbani e piattaforme di transito	»	
		3.5.4	I Centri di Distribuzione Urbana (CDU)	»	
		3.5.5	Uso di ferrovia, tram o metropolitana	>>	
		3.5.6	Uso di canali navigabili	»	
	3.6		li ICT e ITS	»	
			Principali applicazioni e tecnologie	>>	
			L'ICT a supporto dei CDU	<i>"</i>	
			L'impiego degli ITS da parte delle amministrazioni locali	<i>"</i>	
			Una single window per la logistica urbana		
3			laborazione pubblico-privato come fattore di successo	<i>"</i>	
		3.7.1	Freight Quality Partnership e altri tipi di consultazioni	<i>"</i>	-
		3.7.2	Aggregazione e razionalizzazione della domanda di trasporto urbano	• •	
			delle merci	>>	-
		3.7.3	Consegne dell'ultimo miglio con la bicicletta	<i>"</i>	-
		3.7.4	Consolidamento delle forniture per l'e-commerce: i pick-up point	<i>"</i>	-
		3.7.5	Routing degli autocarri		-

		3.7.6 Consegne notturne	· 75
	3.8 Uso di veicoli eco-compatibili e innovativi		» 76
			» 76
			> 78
			> 78
			> 78
		277	× 80
4	II P	Piano: obiettivi, contenuti e metodi	> 83
	4.1	Indirizzi comunitari, nazionali e locali	> 83
		4.1.1 Scala comunitaria	> 83
		4.1.2 Scala nazionale	> 85
		4.1.3 Scala regionale, urbana e metropolitana	> 88
	4.2		90
			> 91
			> 91
			> 93
		5	> 106
5			> 107
		5	> 107
			108
	5.3		116
		Bibliografia	> 117
		P P	101
А	ppe	ndice – Metodi e modelli	> 121
1	101	tocnicho quantitativo nor la cimulazione a l'attimizzazione	> 123
٠		, ,	123
	1,1	·) 123 > 124
) 124) 129
	1 2	•	
	1.2	•	132
			133
		1.2.2 Sottosistema delle consegne	
	1.2	1.2.3 Sottosistema dei veicoli	
	1.3	I metodi di indagine del comportamento degli attori	
		1.3.1 Introduzione	
		1.3.2 Breve introduzione storica ai metodi delle preferenze dichiarate	
		1.3.3 Come si sceglie un design	143

		1.3.4	Come si sceglie un formato di risposta	>>	143
		1.3.5	Sulle strategie di campionamento	>>	144
	1.4	l mo	delli di microsimulazione	>>	146
	1.5		todi per l'ottimizzazione del processo distributivo	>>	148
		1.5.1	Localizzazione dei centri di distribuzione		149
			Dimensionamento della flotta		149
			Progetto degli itinerari dei veicoli merci (vehicle routing problem)		150
			grafia	>>	151
2	Le	tecnic	he per la valutazione	>>	155
	2.1	Gli in	dicatori per la valutazione e il monitoraggio dei Piani		155
	2.2 metodi per la valutazione delle filiere				160
		2.2.1	La motivazione della valutazione		160
			l modelli di valutazione		160
			Le metriche per la valutazione della logistica distributiva urbana		167
			Problemi di implementazione dei modelli di valutazione	>>	170
			grafia		170
Gl	ossa	ario		>>	171
Αc	ron	imi		>>	175

*