

Zeitschrift: Rapporto di gestione / Ferrovie federali svizzere
Herausgeber: Ferrovie federali svizzere
Band: - (2003)

Rubrik: Ambiente

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 18.10.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

Ambiente

		2000	2001	2002	2003	03-02 ± %
Energia						
Consumi di energia primaria per la trazione dei treni	GWh	2 004	2 057	2 069	2 080	0,5
- quota di fonti energetiche rinnovabili	%	99,8	96,9	87,2	88,6	1,6
Rumore						
Carrozze viaggiatori poco rumorose	quantità	2 046	2 219	2 833	2 960	4,5
- quota dell'effettivo totale	%	49,6	56,5	73,5	77,6	5,6
Carri merci poco rumorosi	quantità	80	127	504	534	6,0
- quota dell'effettivo totale	%	0,6	1,0	3,9	4,4	11,4
Pareti fonoassorbenti a carico di FTP	km	9,0	15,0	17,1	21,4	25,1
- quota della norma stabilita raggiunta	%	3,3	5,5	6,3	7,9	25,1
Siti contaminati						
Siti probabilmente inquinati, rilevati nel registro catastale	quantità	10	1 325	4 051	4341	7,2
- siti risanati		1	1	4	4	0,0
Consumo di sostanze inquinanti						
Nafta, gasolio	1000 l	8 695	8 130	10 016	10 321	3,0
Olio combustibile per il riscaldamento		3 363	3 882	2 787	3 086	10,7
Olio lubrificante		333	335	301	315	4,7
- per la manutenzione degli scambi		70	69	63	68	7,0
- biologicamente degradabile		62	68	60	66	9,6
Acidi, liscivie, prodotti chimici	t	272	263	324	373	15,1
Detergenti, detersivi		657	673	750	781	4,1
Colori e vernici		63	53	61	64	3,8
Erbicidi		4	5	5	4	-13,4
Rifiuti						
Materiale di scavo da lavori di sterro ai binari (pietrisco, sabbia ghiaiosa)	1000 t	653	413	320	240	-25,0
- trattato e riutilizzato		522	253	240	180	-25,0
Metalli vecchi		50	50	39	29	-24,8
Tubi fluorescenti	quantità	96 560	80 890	113 600	95 107	-16,3
Scorie combustibili	t	12 450	14 070	15 190	16 100	6,0
Scarti legnosi		2 235	7 505	13 277	12 591	-5,2
Oli esausti		420	320	312	294	-5,8
Cartoni usati		1 350	1 415	1 375	1 320	-4,0
Carta straccia		3 680	3 830	4 210	3 880	-7,8
Vetro		190	194	189	190	0,5
PET		65	69	78	85	9,0
Lattine di alluminio		29	30	32	33	3,1
Batterie		16	13	20	21	5,0