

talin[®]spa

Research and Production Total made in Italy



VIA MONTE ORTIGARA, 2/4
36073 CORNEDO VICENTINO
ITALIA
P.iva 00148310246

TEL. +39 0445 430550
FAX +39 0445 430546
W: www.talin.com
E-Mail: talin@talin.com

SEDOFF[®]
SEDUTE PER UFFICIO
a trademark of **talin**[®]

ISO 14021 Dichiarazione Ambientale di Prodotto



Sedia "Delfi"

Ottobre 2016

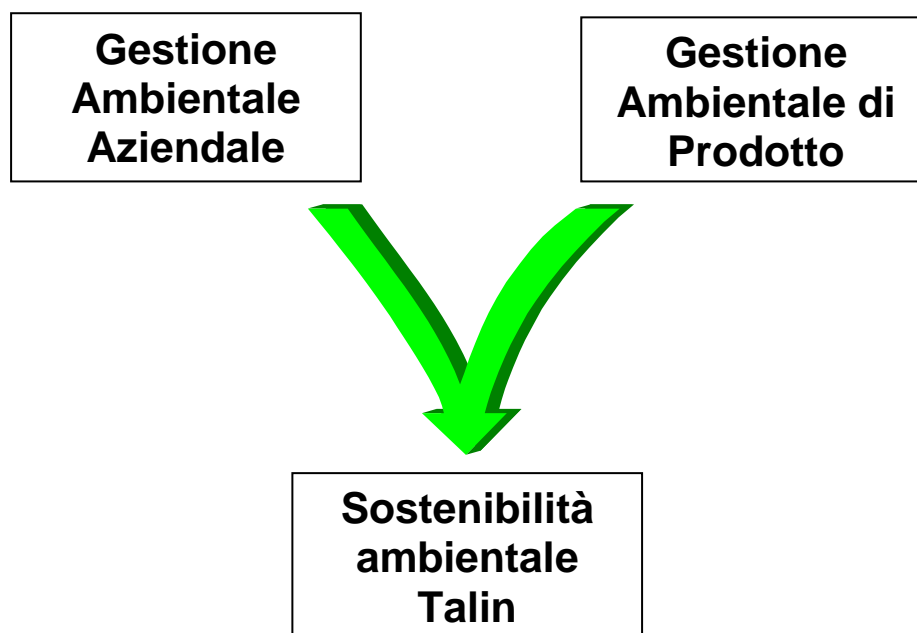
1 Sostenibilità ambientale Talin

La nostra società si impegna per la ricerca, lo sviluppo ed il mantenimento di una sostenibilità ambientale cercando di rispondere quotidianamente a 2 semplici fondamenti:

- LA GESTIONE AMBIENTALE A LIVELLO AZIENDALE.
- LA GESTIONE AMBIENTALE A LIVELLO DI PRODOTTO.

Il primo fondamento vede come protagonista l'azienda con le infrastrutture, gli impianti e la sua gestione ed è assicurato attraverso la CERTIFICAZIONE ISO 14001 che abbiamo ottenuto dal 2006.

Il secondo fondamento vede come protagonista il prodotto che nasce nell'azienda. E' quindi l'evoluzione della gestione ambientale dell'azienda poiché coinvolge la progettazione, l'acquisto di componenti, ed ancora la produzione, la distribuzione ed il fine vita del prodotto. In tutte queste fasi noi applichiamo politiche di sostenibilità.



Progettazione eco-compatibile

Significa studiare, sviluppare e creare nuovi articoli utilizzando materiali di base già disponibili come materia prima seconda (cioè la materia prima ricavata da un processo di recupero rifiuti e di materiale non vergine) ed inoltre cercando di impiegare un numero minimo di componenti per facilitarne l'eventuale smontaggio a fine ciclo di vita ed ancora cercando di utilizzare le economie di produzione attraverso l'impiego di stampi, e sagome per più articoli in modo da ridurre anche la produzione di nuovi stampi e o sagome

Acquisto eco-compatibile:

Significa scegliere fornitori di materie prime che già operano in principio di eco-compatibilità o perché forniscono prodotti marcati PEFC o FSC (cioè provenienti da gestione foresta sostenibile) come nel caso dei materiali legnosi oppure perché offrono materia prima seconda come nel caso della pressofusione di alluminio o del metallo oppure perché utilizzano già materiali riciclati come nel caso del tessuto e del cartone. Per ogni componente che utilizziamo abbiamo chiesto ed ottenuto la compilazione di una "scheda di sostenibilità" che fornisce i dati e le informazioni di partenza per ottenere la Dichiarazione ambientale del prodotto finito.

Produzione eco-compatibile:

Significa utilizzare nei processi energie rinnovabili come il fotovoltaico che abbiamo appositamente installato nel corso del 2010, ed ancora sistemi di produzione che riducano al massimo lo spreco come ad esempio un sistema di verniciatura manuale in grado di ottimizzare tempi di produzione ed energia impiegata (nello

specifico gasolio) e soprattutto di azzerare lo spreco di polvere poiché l'operatore, in fase di spruzzo, segue solamente le curve dei materiali non disperdendo inutilmente nell'ambiente la polvere.

Ancora significa riduzione od azzeramento dei processi che prevedono lavorazioni inquinanti, come la cromatura, attraverso l'utilizzo di materiali come l'alluminio e/o l'acciaio inox che, quando lucidati, hanno un effetto simile per non dire uguale alla cromatura.

Distribuzione eco-compatibile:

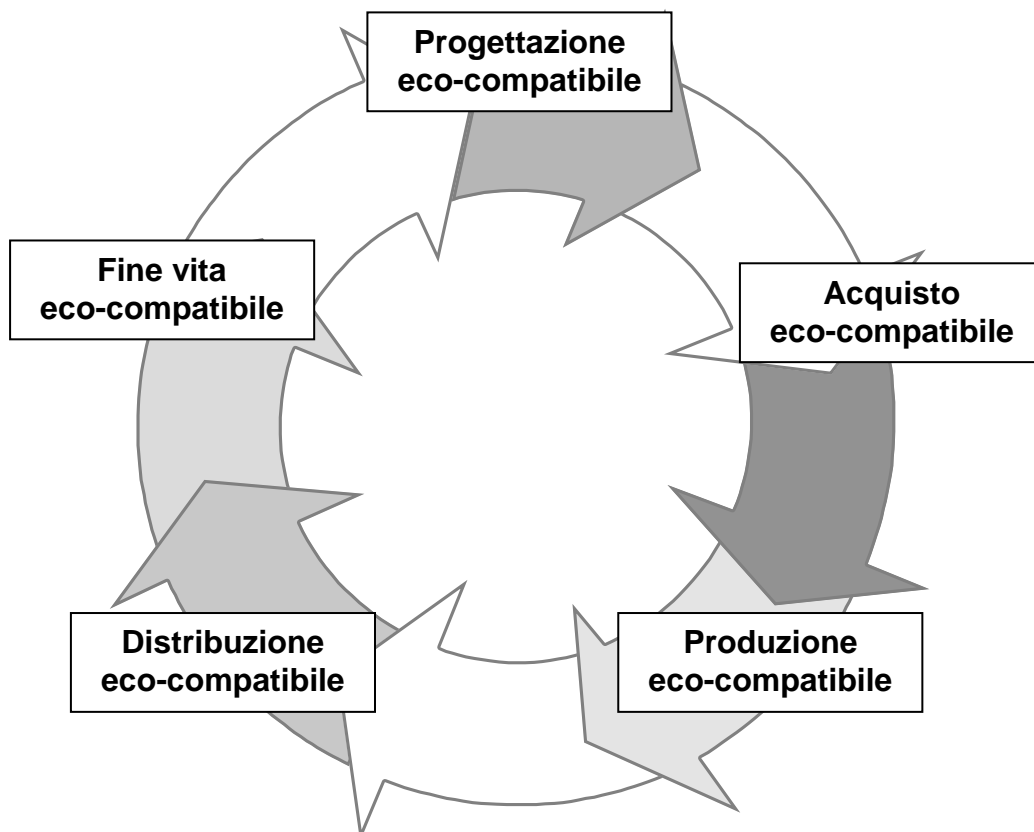
Significa ottimizzare gli imballi tramite uso di materiali riciclati e/o riciclabili e attraverso una riduzione degli stessi. Lo studio degli imballi richiede attenzione, in particolare per quelli destinati ad articoli multipli cioè che vengono venduti in lotti minimi. Ad esempio molte delle nostre sedute sono impilabili e di conseguenza sono nate apposite scatole che prevedono l'imballo per 4 in modo da contenere i colli in fase di movimentazione ma anche da ridurre notevolmente sprechi di cartone, carburante e tempi di movimentazione.

Per articoli destinati alla vendita in container sono state sviluppate apposite scatole in grado di contenere 10 telai smontati con 10 scocche o sedili e schienali e perfettamente stoccabili nel container HC in file da 4 per tre in altezza senza alcuno sfido: è questo un esempio di ottimizzazione della distribuzione.

Significa inoltre ottimizzazione dei trasporti raggruppando quante più commesse possibili per singole consegne e destinazioni.

Fine vita eco-compatibile:

Significa creare le condizioni per il recupero e/o il riutilizzo di componenti e materiali laddove possibile tramite la separazione dei componenti per una differenziazione dei materiali e/o rifiuti e la destinazione a centri di recupero idonei di quei rifiuti che possono essere riciclati per lo stesso impiego o per altri usi.



Intendiamo dare una informazione semplice e chiara su quanto un singolo componente o un gruppo di componenti o un prodotto finito sia riciclabile, riutilizzabile o non più utilizzabile a fine ciclo di vita.

Questo "quanto" è identificato con una percentuale calcolata in base al peso del prodotto, e fornisce anche indicazioni circa il suo riutilizzo/smaltimento a fine vita.

2 Presentazione dell'azienda e del processo

TALIN S.p.A.

Indirizzo	Via Monte Ortigara 2/4, 36073 CORNEDO VICENTINO (VICENZA) ITALY
Tel.	+39 0445 430550
Fax	+39 0445 430546
P.I. e CF	00148310246
e-mail	Talin@talin.com
Website	www.talin.com

Talin presente sul mercato dal 1955. Progetta e produce a ciclo completo sedute, tavoli e complementi per ufficio e comunità.

Nell'ambito delle sedute per ufficio la Talin è specializzata nei prodotti operativi, direzionali e meeting/incontro. La proposta volta alla collettività include invece sedute, tavoli e complementi destinati all'arredo di sale attesa, didattiche, riunione, auditorium negli ambiti: ospedaliero, ufficio, alberghiero, aeroportuale, navale, scolastico, universitario, ristorazione, caffetteria, lettura, bibliotecario, congressuale e domestico.










Lo stabilimento Talin occupa oggi un'area di 20.000 metri quadri di cui 13.000 coperti.

Il processo di produzione comprende:

- approvvigionamento di materiali e componenti del prodotto
- officina meccanica
- verniciatura a polvere
- assemblaggio

3 I prodotti Talin

I prodotti di Talin sono classificati in 7 sezioni così strutturate:

Sezione	Tipologia prodotti	Esempi
Sezione A Sedute collettività	Sedute impilabili - Sedute con Tavoletta scrittura - Sedute a 4 gambe - Sedute a slitta - Sedute con o senza braccioli - Sedute monosciocca - Sedute con sedile e schienale separati.	
Sezione B1 Sedute su barra	Sedute su barra modulari - Panche su barra modulari - con piedi a "T", ad arco, in marmo - con o senza braccioli - con tavolette scrittura - con tavolini.	
Sezione B2 Poltrone e Divani	Poltrone - Divani a 2 o 3 posti - Divani Modulari - Panche modulari.	
Sezione C Sedute Ufficio	Sedute Operative - Sedute Semidirezionali - Sedute Direzionali - Sgabelli Operativi	
Sezione D Auditorium - Mensa - Scuola - Sport	Sedute su barra con sedile ribaltabile - Sedute singole con sedile ribaltabile - Sedute fissate a Pavimento o a gradone - Monoblocchi seduta/tavolo - Tavoli modulari con piano fisso o ribaltabile fissati a pavimento.	
Sezione E1 Tavoli	Tavoli a colonna - Tavoli 4 gambe - Tavoli con ruote - Tavoli con piano ribaltabile - Tavoli pieghevoli - Tavoli con piano porta monitor.	
Sez. E2 Complementi arredo	Appendiabiti - Cestini - Portaombrelli - Pannelli su ruote - leggii - server multiuso - Lavagne - Mobili espositori su ruote - Mobili espositori a parete.	

4 La sedia Delfi



- Sedia impilabile con sedie e schienale in copolimero.
- Struttura di base in metallo con o senza braccioli a slitta o 4 gambe.
- Disponibile anche versione con tavoletta scrittura antipanico.
- Disponibile anche versione girevole.
- Ideale per: Sale conferenze, cliniche, ospedali, scuole, caffetterie, bar.
- Optional: pannello frontale imbottito e rivestito per sedile o sedile+schienale, ganci di collegamento, tavoletta a sx, tavoletta maggiorata porta PC, carrello per trasporto sedie, staffa di allineamento a pavimento.



Peso netto: **4,33 Kg**
 Peso lordo (incluso imballaggio): **5,03 Kg**

La tabella seguente riporta le quantità dei materiali componenti la sedia **Delfi**.

Componente	Peso netto totale (Kg)	Materiali contenuti	%	Peso netto parziale (Kg)
SEDILE	0,738	POLIPROPILENE	98	0,723
		COLORANTE	2	0,015
SCHIENALE	0,542	POLIPROPILENE	98	0,531
		COLORANTE	2	0,011
STRUTTURA	2,980	FERRO	100	2,980
PIEDINI E TAPPO	0,050	NYLON	100	0,050
VITI	0,020	FERRO	100	0,020
totale	4,33			4,33

Imballaggio

Il peso totale dell'imballaggio è 2,80 Kg; ogni imballaggio contiene 4 sedie **Delfi**.

L'imballaggio è composto da cartone e da un sacco in polietilene.

I materiali non provengono da materiale riciclato, sono separabili e totalmente riciclabili se conferiti in modo differenziato a impianti autorizzati al recupero secondo le leggi ed i regolamenti applicabili.

5 Dichiarazione della Prestazione Ambientale

5.1 Metodologia

Questa Dichiarazione Ambientale di Prodotto semplificata raccoglie e presenta in forma organica tutte le "Asserzioni ambientali" "qualificate" e "auto-dichiarate" e le relative "dichiarazioni esplicative" relative al prodotto della Talin S.p.A. sottoindicato.

Lo scopo di questa dichiarazione ambientale è fornire informazioni verificabili, accurate e non fuorvianti sugli aspetti ambientali del prodotto in modo da stimolare un processo di miglioramento ambientale continuo guidato dal mercato in base allo stimolo della domanda e dell'offerta di quei prodotti in grado di causare minor danno all'ambiente.

Le asserzioni e le dichiarazioni esplicative sono effettuate nel rispetto dei requisiti della norma UNI EN ISO 14021:02.

Il documento è stato prodotto a valle di una analisi qualitativa del ciclo di vita del prodotto in modo da poter "prendere in considerazione tutti gli aspetti pertinenti del ciclo di vita del prodotto al fine di identificare il potenziale di aumento di un impatto nel processo di riduzione dell'altro" (UNI EN ISO 14021:02 §5.7 h)).

Definizioni (UNI EN ISO 14021:02 §3).

3.1.12 asserzione ambientale qualificata

Asserzione ambientale che è accompagnata da una dichiarazione esplicativa che descrive i limiti dell'asserzione stessa.

3.1.13 asserzione ambientale auto-dichiarata

Asserzione ambientale che è effettuata, senza certificazione di terza parte indipendente, da fabbricanti, importatori, distributori, rivenditori o chiunque altro possa trarre beneficio da tale asserzione.

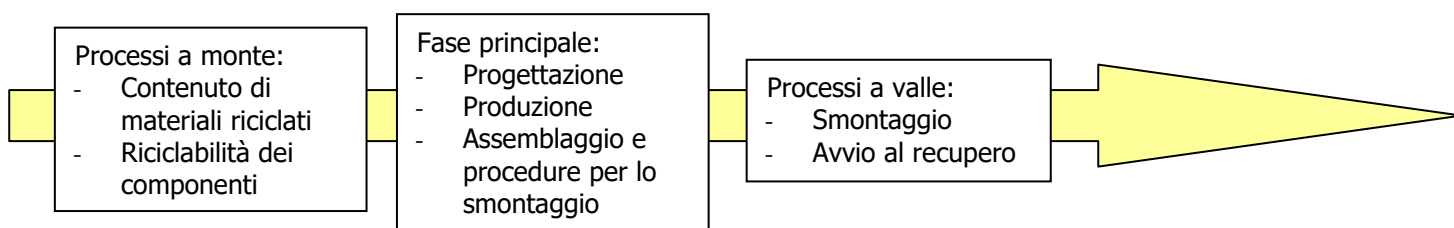
5.2 Confini del Sistema

I Processi a Monte del Sistema ricoprono la produzione delle materie prime, il trasporto, la fabbricazione di materiali e componenti utilizzati da Talin per la realizzazione dei propri prodotti. Essi sono considerati in relazione alla riciclabilità ed al contenuto di materiale riciclato dei materiali che costituiscono i beni approvvigionati.

La Fase Principale riguarda i Processi Operativi e le attività di progettazione, produzione e assemblaggio svolte presso lo stabilimento Talin di Cornedo (VI).

I Processi a Valle del Sistema riguardano l'attività di distribuzione del prodotto e la fine vita dello stesso. Essi sono considerati in relazione alla separabilità dei componenti del prodotto a fine vita e alla possibilità di avviare tali componenti al recupero.

I confini del sistema sono rappresentati nella figura sottostante:



6 Specifiche asserzioni selezionate (UNI EN ISO 14021, §7)

6.1 Contenuto riciclato (UNI EN ISO 14021:02 §7.8)

Il **51%** del materiale costituente la sedia **Delfi** è materiale riciclato.

Il **44%** del materiale costituente la sedia **Delfi** e l'imballaggio è riciclato.

La % di contenuto riciclato del sedile e dello schienale risulta dalla dichiarazione del fornitore.

La % di contenuto riciclato della struttura risulta dal rapporto ambientale Federacciai, dati 2009.

Nella seguente tabella sono riportati i dettagli.

Componente	Peso netto totale (Kg)	Materiali contenuti	%	Peso netto parziale (Kg)	Contenuto Riciclato %	Peso netto materiale riciclato (Kg)	Peso netto materiale non riciclato (Kg)
SEDILE	0,738	POLIPROPILENE	98	0,723	5	0,036	0,687
		COLORANTE	2	0,015	0	0,000	0,015
SCHIENALE	0,542	POLIPROPILENE	98	0,531	5	0,027	0,505
		COLORANTE	2	0,011	0	0,000	0,011
STRUTTURA	2,980	FERRO	100	2,980	71	2,116	0,864
PIEDINI E TAPPO	0,050	NYLON	100	0,050	0	0,000	0,050
VITI	0,020	FERRO	100	0,020	71	0,014	0,006
totale sedia	4,330			4,330	51	2,193	2,138
TARA	0,700	cartone	100	0,700	0	0	0,700
		polipropilene					
totale sedia e imballaggio	5,030			5,030	44	2,193	2,837

6.2 Utilizzo ridotto di energia nella fabbricazione del prodotto (UNI EN ISO 14021:02 §7.10)

La produzione avviene con un utilizzo ridotto delle risorse energetiche grazie all'impianto fotovoltaico installato e connesso alla rete all'inizio del 2011. La potenzialità dell'impianto è di 150.000 kWh/anno. Fino all'anno 2010 incluso, Talin ha utilizzato esclusivamente energia elettrica acquistata dalla rete nazionale. Dal momento in cui è stato attivato l'impianto fotovoltaico, la produzione Talin è alimentata con energia elettrica autoprodotta da fonti rinnovabili.

In base al numero dei pezzi prodotti, si determina il consumo di energia elettrica medio per ogni pezzo.

6.3 Disassemblaggio (UNI EN ISO 14021:02 §7.4)

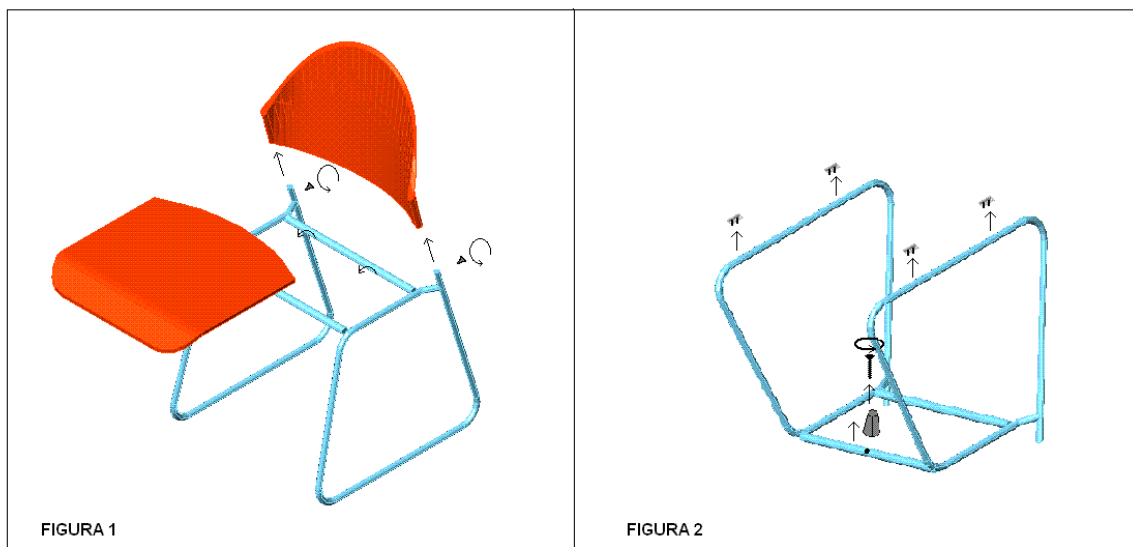
La sedia "Delfi" è progettata per essere facilmente smontata.

Le istruzioni sono fornite tramite uno schema di smontaggio che consente all'utente di separare i pezzi monomateriale di cui è composta la sedia.



MOD. DELFI 080

SCHEMA SMONTAGGIO - DISASSEMBLING INSTRUCTIONS
FICHE DEMONTAGE - FICHA DESMONTAR



6.4 Riciclabilità (UNI EN ISO 14021:02 §7.7)

il 99% del materiale costituente la sedia Delfi è riciclabile.

il 99% del materiale costituente la sedia Delfi e l'imballaggio sono riciclabili.

Nella seguente tabella sono riportati i dettagli.

Componente	Peso netto totale (Kg)	Materiali contenuti	%	Peso netto parziale (Kg)	Riciclabilità a fine vita		
					Contenuto materiale riciclabile %	Peso netto materiale riciclabile (Kg)	Peso netto materiale non riciclabile (Kg)
SEDILE	0,738	POLIPROPILENE	98	0,723	100	0,716	0,000
		COLORANTE	2	0,015	0	0,000	0,015
SCHIENALE	0,542	POLIPROPILENE	98	0,531	100	0,531	0,000
		COLORANTE	2	0,011	0	0,000	0,011
STRUTTURA	2,980	FERRO	100	2,980	100	2,980	0,000
PIEDINI E TAPPO	0,050	NYLON	100	0,050	100	0,050	0,000
VITI	0,020	FERRO	100	0,020	100	0,020	0,000
totale sedia	4,330			4,330	99	4.304	0.026
TARA	0,700	cartone	100	0,700	100	0,700	0,000
		polipropilene					
totale sedia e imballaggio	5,030			5,030	99	5,004	0,026

7 Altre informazioni

Talin S.p.A. è in possesso dei seguenti certificati di conformità dei propri sistemi di gestione:

Norma UNI EN ISO 9001:08 Sistemi di gestione della Qualità
Scopo Progettazione e produzione di sedute e complementi per ufficio e comunità
Organismo ICILA
Data di rilascio 02/04/1997

Norma UNI EN ISO 14001:04 Sistemi di Gestione Ambientale
Scopo Progettazione e produzione di sedute e complementi per ufficio e comunità (officina meccanica, verniciatura a polvere, assemblaggio)
Organismo ICILA
Data di rilascio 03/04/2006

Norma MARCHIO IMPRESA ETICA
Scopo Progettazione e produzione di sedute e complementi per ufficio e comunità
Organismo CISE – Network Lavoro Etico
Data di rilascio 19/07/2016

Talin S.p.A. acquista, per la fabbricazione dei propri prodotti, semilavorati in legno solo se certificati secondo lo schema PEFC (Programma per la valutazione di schemi di certificazione forestale) o secondo lo schema FSC (Forest Stewardship Council) in modo da assicurare che i semilavorati siano realizzati con legni provenienti da foreste gestite in maniera corretta, responsabile, sostenibile.

Talin pubblica il proprio Bilancio sociale ogni anno sul sito www.talin.com

I prodotti Talin hanno garanzia di 5 anni

I prodotti Talin sono realizzati in conformità alle norme tecniche di prodotto applicabili.

8 Contatti e riferimenti

Contatto presso Talin S.p.A.

Massimo Talin

Tel. +39 0445 430550

Fax +39 0445 430546

e-mail talin@talin.com

Reperibilità e responsabilità per le informazioni

La presente Dichiarazione Ambientale di Prodotto semplificata ed ulteriori informazioni a riguardo sono disponibili sul sito www.talin.com.

Massimo Talin è responsabile della valutazione e della conservazione e fornitura dei dati per l'eventuale verifica delle asserzioni ambientali auto-dichiarate contenute nella presente Dichiarazione Ambientale di Prodotto (UNI EN ISO 14021:02 §6.1 e 6.2.2).

8 Ringraziamenti

Si ringraziano per il supporto tecnico e/o per le informazioni ed i dati forniti:

- Laboratorio di educazione ambientale della provincia di Vicenza
- Sogesca S.r.l.