

Lista svizzera dell'inventario nella costruzione LSIC

Spiegazioni

La Lista svizzera dell'inventario nella costruzione (LSIC) funge da documentazione di base per la gestione dell'inventario. Questo strumento fondamentale fornisce le seguenti informazioni:

Classificazione dell'inventario

La classificazione definisce e descrive il sistema di numerazione, basato su di una suddivisione gerarchica in gruppi. Questa sistematica si ritrova in tutta la documentazione dell'inventario.

Numerazione

Vengono evidenziate le numerazioni per le posizioni d'inventario ancora disponibili e quelle già assegnate. Le posizioni d'inventario obsolete, per es. quelle di macchine che non vengono più utilizzate, non vengono cancellate, onde evitare conflitti di numerazione. Sono invece possibili degli adeguamenti, quali degli aggiornamenti delle caratteristiche tecniche.

Novità a partire dal 2021:

Le basi di fatturazione e i tassi di fatturazione non faranno parte della LSIC

Le basi di fatturazione aggiuntive pubblicate in passato possono ora essere trovate solo nei «Dati base dell'inventario» (DBI) e i tassi di fatturazione nei «Costi base dell'inventario» (CBI).

Motivo: I valori di riferimento determinati statisticamente possono variare molto all'interno di un gruppo di posizioni (xxx.x). Inoltre, non è possibile determinare preventivamente i valori di riferimento per le macchine di un gruppo. Per questi motivi, si è rinunciato alla pubblicazione dei dati summenzionati.

Feedback

Se avete critiche o suggerimenti non esitate a comunicarci. Vi saremo grati per il vostro contributo.

Tedesco

Gerhard Boeckle
058 360 76 56
gboeckle@baumeister.ch

Francese

Andreas Schmidt- Ginzkey
058 360 77 04
aschmidt@sse-srl.ch

Italiano

Alain Hohl
091 825 54 23
hohl@ssic-ti.ch

La Lista svizzera dell'inventario nella costruzione

Struttura

Gruppo
inven-
tario

1

Attrezzi, installazioni e impianti per la preparazione dei materiali, la produzione e la messa in opera di calcestruzzo; ponteggi e casseri

2

Mezzi di sollevamento, dispositivi e mezzi di trasporto

3

Escavatori (bagger), caricatrici (trax) e spianatrici, addensatori

4

Attrezzi per perforazioni e ancoraggi; costruzione di pozzi e paratie, battitura ed esaurimento acque

5

Impianti produzione asfalto, attrezzi per la costruzione di strade, piste e binari

6

Attrezzi ed installazioni per la produzione di aria compressa, martelli e attrezzi per minamenti, per la costruzione di gallerie e pozzi, attrezzi per il trattamento della roccia, del calcestruzzo, demolizione e ventilazione

7

Attrezzi per la produzione e la distribuzione di energia

8

Attrezzi per lavori fluviali, veicoli acquatici, tecnica ambientale

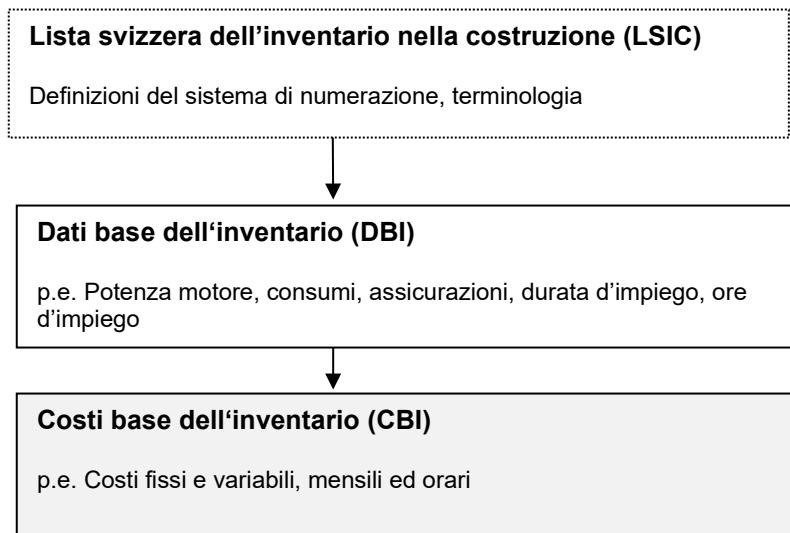
9

Installazioni ed equipaggiamenti di cantiere, officine e uffici; palancole ed acciaio profilato; diverse macchine e attrezzi

La documentazione sull'inventario è composta volumi:

- **Lista svizzera dell'inventario nella costruzione (LSIC)**
 - Numerazione dei gruppi di inventario
- **Dati base dell'inventario (DBI)**
 - I dati base dell'inventario (DBI) servono quale riferimento per il calcolo dei costi dell'inventario nella costruzione. (documento CBI)
- **Costi base dell'inventario (CBI)**
 - Le tariffe sono calcolate a livello dei costi d'opera e non comprendono i supplementi finali per le spese generali ed il rischio/guadagno.
- **Prezzi a regia dell'inventario (PRI)**

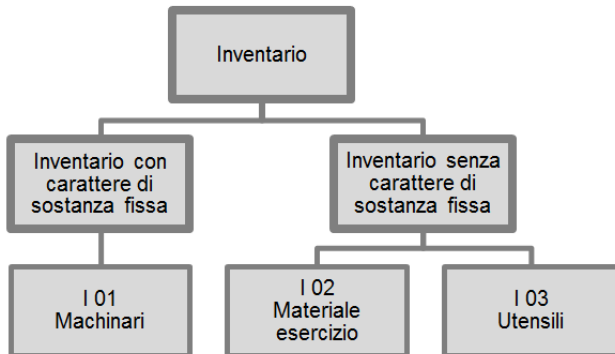
La documentazione sull'inventario è suddivisa nel modo seguente:



Spiegazioni

1. Contenuto della lista svizzera dell'inventario nella costruzione

1.1. Generale



- Macchinari
- Veicoli
- Attrezzi
- Dispositivi
- Installazioni
- Piccoli attrezzi
- Oggetti
- Pezzi singoli
- Materiali
- Utensili a mano
- Punte
- Dischi da taglio
- Fioretti
- Nastri di seghe

1.2. Inventario I 01

L'inventario I 01 appartiene a quello con carattere di sostanza fissa. È numerato individualmente e viene noleggiato ai cantieri.

1.3. Inventario I 02

L'inventario I 02 appartiene da una parte a quello con carattere di sostanza fissa e dall'altra a quello senza carattere di sostanza fissa. Dispositivi, installazioni, piccoli attrezzi e oggetti hanno una durata che deve essere quantificata per la messa a disposizione. Possono essere noleggiati o venduti ai cantieri. Pezzi singoli, materiali e utensili a mano appartengono ad una categoria di durata limitata che non giustifica una loro quantificazione per la messa a disposizione. Nella lista dell'inventario figura normalmente unicamente la numerazione e la descrizione.

1.4. Inventario I 03

L'inventario I 03 appartiene a quello senza carattere di sostanza fissa. Costituisce una parte necessaria di alcune macchine dell'inventario I01 e non è elencato nella lista svizzera dell'inventario (LSIC). Si raccomanda la vendita ai cantieri.

1.5. Campi di validità

Di principio conosciamo tre campi d'impiego dell'inventario:

- Impiego solo a cielo aperto: I dati di base sono valevoli per questo ambito.
- Impiego dell'inventario per lavori a cielo aperto ed in sotterraneo:

Les données de base énumérées sont valables pour les travaux à ciel ouvert. Les données qui diffèrent partiellement pour le domaine des travaux souterrains peuvent être trouvées dans la documentation SSE «Données de base pour l'inventaire» (DBI).

- Impiego dell'inventario unicamente in sotterranei. I relativi dati di base valgono per questo ambito.

1.6. Struttura

La lista svizzera dell'inventario contiene la classificazione completa dell'inventario con numerazione e designazione.:

Informazioni

- Colonna 1 Numero
- Colonna 2 Descrizione

2. Classificazione dell'inventario

Colonna 1

2.1. Struttura della numerazione

L'inventario è suddiviso come finora in nove gruppi. Il numero è composto da sei cifre, due gruppi di tre cifre separate da un punto.

La prima cifra indica il gruppo principale o il gruppo dell'inventario.

1 Attrezzi per la produzione di calcestruzzo (p.e.)

Due cifre caratterizzano il gruppo o il genere di macchina / attrezzo.

11 Miscelatori, Impianti miscelazione
12 Impianti di dosaggio

Tre cifre definiscono i sottogruppi o il genere di costruzione.

111 Betoniere a bicchiere
112 Betoniere a inversione
113 Betoniere a miscelazione forzata

Quattro cifre costituiscono la struttura principale della lista. La struttura principale fornisce le informazioni sulla grandezza, peso, potenza, costruzione.

112.1 Betoniere a inversione, – 500 l
112.2 Betoniere a inversione, > 500 l

Sei cifre definiscono in modo completo l'elemento o costituiscono il numero di base. La strutturazione condizionata tecnico-costruttiva (grandezza, potenza, capienza, peso), è data dalla quinta cifra. In questi casi la sesta cifra è uno zero.

113.210 Betoniera misc. forzata, -750 l
 113.220 Betoniera misc. forzata, -1000 l
 113.230 Betoniera misc. forzata, -1500 l

Se la sesta cifra compresa fra 1 e 9, significa che per questa posizione è stata calcolata una tariffa e che i dettagli si possono trovare nelle documentazioni SSIC relative all'inventario (DBI, CBI). Eccezione: per le posizioni con asterisco (*) non è stata calcolata la tariffa.

113.113 Betoniera misc. forzata, -100 l
 113.122 Betoniera misc. forzata, -150 l
 113.132 Betoniera misc. forzata, -250 l

Se con la quinta cifra viene definita la macchina, i diversi accessori ed equipaggiamenti, allora la sesta definirà le diverse grandezze.

321.110 Bagger idraulico
 321.120 Con cucchiaio, pala
 321.140 Con prolunga
 321.180 Con accessori speciali

La sesta cifra sarà così utilizzata:

321.113 Bagger Idr., - 1.5 t, 10 kW
 321.114 Bagger Idr., - 2.5 t, 15 kW

Se macchine o attrezzi non presentano ripartizioni dopo la quarta cifra (struttura principale), la suddivisione può essere intrapresa dall'utente.

114.1 Miscelatori continui
 114.11-19 Tutti i tipi e le grandezze oppure
 114.110-190 Tutti i tipi e le grandezze

2.2. Numero base / classificazione

La numerazione di base descritta sopra (6 cifre), per la medesima macchina o attrezzo, è rigorosamente mantenuta uguale in tutte le documentazioni. Questo costituisce un grande vantaggio per l'attribuzione dell'inventario e per la fatturazione dello stesso.

2.3. Numero della macchina / attrezzo

La numerazione progressiva delle proprie macchine può essere intrapresa con un gruppo di una, due o tre cifre, da accordare al numero base, separato da un punto. Inizia con il numero 101.

2.4. Numero di messa a disposizione

La numerazione interna per il calcolo della messa a disposizione (fatturazione) può far capo ad un gruppo di tre cifre da accordare, separato da un punto, al numero della macchina.

2.5. Numero della ditta

Il numero della ditta può essere utilizzato per riconoscere la ditta, la filiale o il consorzio. È costituito da un gruppo di tre cifre da anteporre al numero base, separato da un punto.

2.6. Numero d'inventario

La grandezza del numero d'inventario può essere adattata alle esigenze della ditta. Una piccola impresa potrà sicuramente accontentarsi della numerazione di base e di quella della macchina. Una numerazione completa potrebbe essere come la seguente:

016.321.415.103.212	Numero d'inventario
	Per esempio:
016	Ditta XY
321.415	Numero base
	Descrizione: Bagger Idr.,
	-13 t, 55 kW
103	Terzo Bagger di questa grandezza
212	Genio civile, altre informazioni

2.7. Numero di posizione

Questa numerazione è adottata dalla SSIC nelle documentazioni dell'inventario e nel supporto per il calcolo dei lavori a regia. Si compone di gruppo di una o tre cifre preliminari, del numero base e di un gruppo di due cifre che rappresentano il campo di validità ed il genere di calcolazione.

I 01.321.415.00	Numero d'inventario
	Per esempio:
I	Elemento di costo inventario
I	Inventario
M	Materiale
T	Terzi, ecc.
01	Genere elemento: macchine
321.415.	Numero base
0	Descrizione: Bagger Idr., ...
0	0 Impiego normale a cielo aperto
	6 Impiego in lavori sotterranei
	0 Calcolazione standard
	1 Lavori di scarifica
	4 Lavori speciali

Le ultime due cifre, se sono costituite da due zeri, non vengono stampate ed è quindi da intendere impiego normale e calcolazione standard.

3.321.415.00	Numero di regia
	Per esempio:
3	Genere di elemento costo
I	Inventario macchinario
M	Materiale
T	Terzi
I	Inventario materiale
	d'esercizio
321.415.	Numero base
00	Descrizione: Bagger Idr., ...
	Impiego normale / Calcolazione standard

3.321.415.60 la stessa macchina, impiego in lavori sotterranei

Nella tariffa a regia l'identificazione dell'elemento di costo e del genere di elemento è definita con un gruppo di una sola cifra, al posto di una lettera e due cifre. Le corrispondenze sono, per esempio: 3 significa I01.

Colonna 2

2.8. Descrizione

Per i titoli dei gruppi, dei sottogruppi e della struttura principale, così come per la descrizione degli elementi di costo è a disposizione una riga di 60 caratteri.

Osservazioni complementari e spiegazioni si trovano immediatamente sotto il rispettivo titolo.

Compressori, mobili
- Compressori a pistone
- Compressori a rotazione
- produzione secondo ISO 1217

Se macchine simili possono essere integrate nella medesima suddivisione, questo è indicato sotto il rispettivo titolo.

Impianti compressori piccoli
- anche compressori per officina

Siccome nella descrizione dell'elemento di base è necessario concentrare molte informazioni in 60 caratteri, questo è possibile solo con l'uso di abbreviazioni. Queste sono elencate sotto il rispettivo titolo.

Compressori
- motore elettrico ME
Compressore, mobile ME

Le indicazioni che servono alla suddivisione in classi devono essere a volte indicate a livello di struttura principale (4 cifre).

Compressori
- produzione in m³/min
Compressore, -6 m³

2.9. Struttura del testo

Il testo degli elementi di base, che di solito coincide con il testo della posizione, ha la seguente struttura:

Compressore, mobile, MS, -6 m³

Compressore	descrizione macchina / attrezzo
mobile, mob	testo complementare
MS	motore a scoppio ; motore, trazione,
	costruzione
-6 m ³	produzione, grandezza classe