

CISTERNE INTERRATE PER PELLETT



**KAMMERER
TANKBAU**

SRL



IL DEPOSITO IDEALE PER COMBUSTIBILE



Il pellet è prodotto con residui di legno pressati, senza aggiunta di legnati chimici. È il combustibile ecologico ideale per la nostra regione alpina che dispone di abbondanti scorte di questa fonte di energia rinnovabile.



anche la formazione di polvere e odori in casa. Il pellet viene consegnato mediante autocarro e pompato direttamente nella cisterna.

L'installazione della cisterna è semplice, veloce e non crea problemi. Le cisterne sono facilmente accessibili dall'esterno e possono essere comodamente riempite direttamente dall'autocarro.

Le cisterne cilindriche di tipo monocamerale di Kammerer sono resistenti agli urti e indeformabili, sono dotate inoltre di uno strato esterno di protezione anticorrosione in vetroresina di 3 mm. Lo strato esterno in vetroresina assicura una lunga durata. Tutte le parti fisse non richiedono manutenzione.

Kammerer offre **2 tipi di cisterna**, un

sistema più piccolo **monocamera** adatto a case private (4.470-30.200 l) (fig.1), e uno più grande **a due camere** per alberghi, condomini e grandi aziende. Il volume di stoccaggio di 86.000 litri è in grado di soddisfare ogni esigenza (fig.2). La dotazione standard delle nostre cisterne comprende pozzetto con coperchio praticabile (fig.3) (a livello opzionale anche carrabile), 1 camera di accesso con ulteriore verniciatura interna e 1-2 camere di stoccaggio. Sul cordolo del pozzetto sono applicati due tronchetti, a cui viene collegata la condotta di aspirazione che porta al bruciatore. La camera d'accesso serve, con due connessioni ciascuna (con raccordo Storz), al riempimento e

all'aerazione delle camere di stoccaggio, oltre che per i lavori di manutenzione di tutte le parti mobili. Le camere di stoccaggio (fig. 4) sono visibili e accessibili dalla camera d'accesso. Sono provviste di scivoli adeguabili alla rispettiva coclea. Quest'ultima serve per il prelievo del pellet dalla cisterna. Le cisterne interrate per pellet di Kammerer hanno un rapporto qualità-prezzo ottimale. Anche il montaggio della coclea è compreso nel prezzo. Soltanto il sistema di aspirazione stesso con la coclea, deve essere pagato a parte, dato che deve essere concordato di volta in volta con il produttore della caldaia. Il trasporto del pellet dalla coclea al bruciatore è a cura del committente.

fig. 1 - sistema monocamera

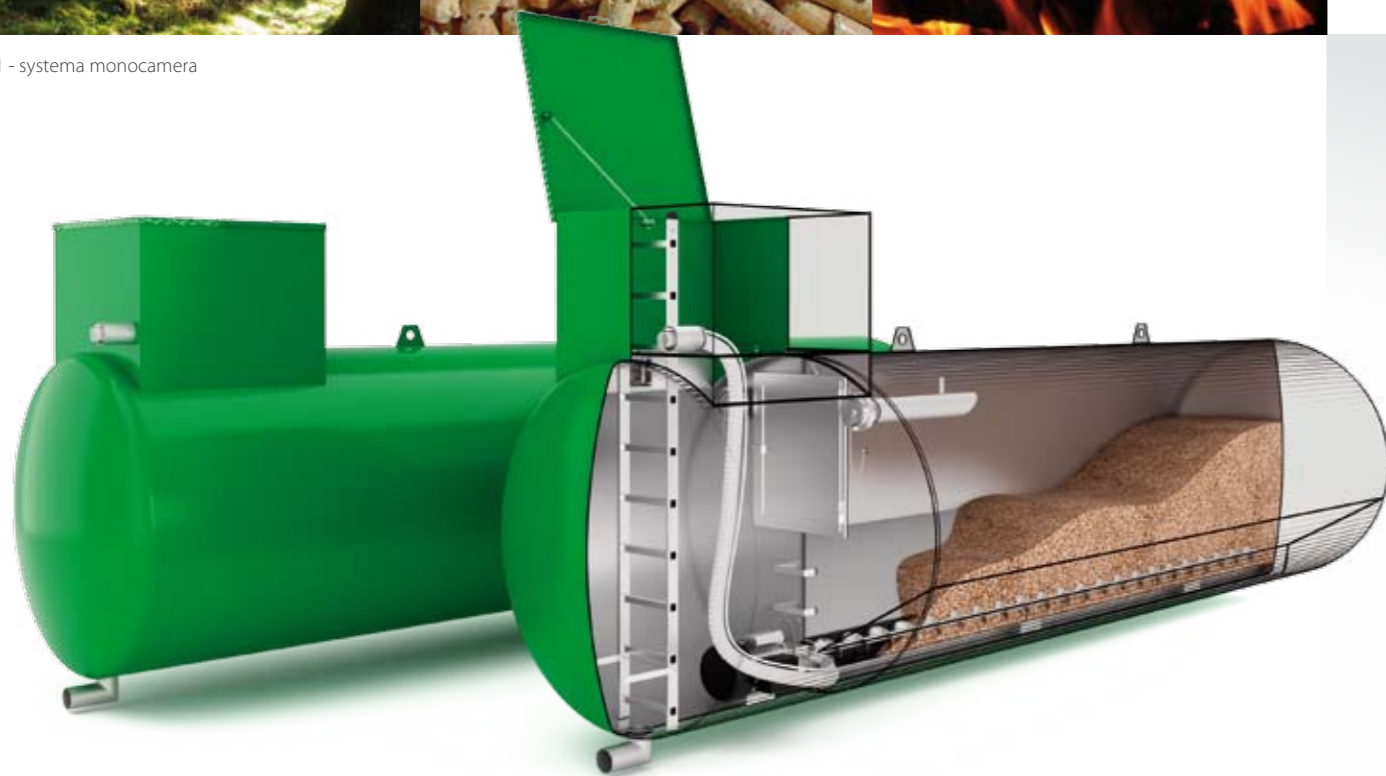


fig. 2 - sistema a due camere



In svariate situazioni, le cisterne interrate sono il sistema di stoccaggio ideale per pellet.

L'installazione nel terreno **permette di risparmiare spazio**, a paragone di un locale di deposito convenzionale in casa. Negli edifici di nuova costruzione si "libera" così da subito un locale in più, e lo scavo per la cisterna è facilmente integrabile con il resto dei lavori. Negli edifici storici si evitano invece i problemi dati da cantine umide. Le cisterne in acciaio Kammerer garantiscono **lo stoccaggio asciutto e senza formazione di grumi**, offrendo inoltre una **protezione antincendio ottimale**. Si evita

fig. 3 - pozzetto d'accesso del sistema monocamera



fig. 4 - panoramica della camera di stoccaggio

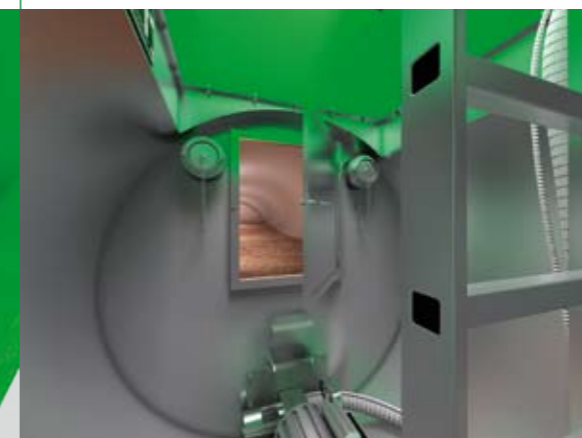
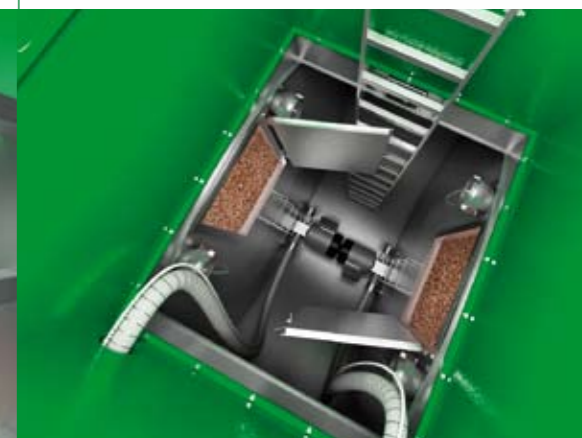
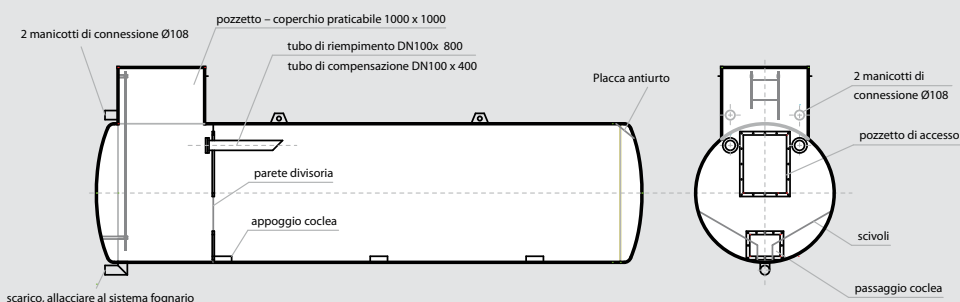


fig. 3 - pozzetto d'accesso del sistema a due camere



Sistema monocamera

Descrizione	EW	4000	6000	8000	10000	14000	16000	22000	24000	30000
Volume utile circa	l	4470	6285	8099	9572	13532	16172	21804	23922	30276
Lungh. cassetto di distribuzione	mm	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100
Lungh. totale contenitore	mm	4030	5145	6260	5045	6560	7575	6645	7160	8660
Lunghezza coclea (1 coclea)	mm	2620	3720	4820	3570	5070	6070	5050	5550	7050
Diametro	mm	1600	1600	1600	2000	2000	2000	2500	2500	2500
Lunghezza cilindro	mm	3600	4700	5800	4500	6000	7000	6000	6500	8000
Circonferenza cilindro	mm	5024	5024	5024	6280	6280	6280	7850	7850	7850
Spessore mantello	mm	4	4	4	5	5	5	6	6	6
Peso complessivo contenitore	kg	1290	1564	1839	2208	2752	3115	3988	4244	5012

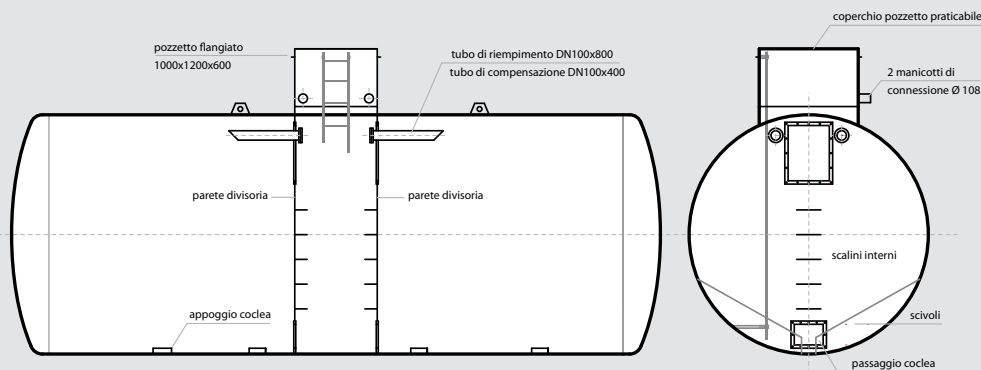


completo di

- pozzetto 1000x1000xH=700 mm
- coperchio pozzetto praticabile
- scivoli verso coclea
- condotta di carico e aerazione DN 100
- ingresso coclea e appoggio
- una coclea e un motore
- connessioni come da disegno
- pozzetto d'accesso con scala
- camera di stoccaggio (interno grezzo)
- camera d'accesso con verniciatura interna
- isolamento esterno in fibra di vetro

Sistema a due camere

Descrizione	EW	42000	60000	86000
Volume utile circa	l	41913	59917	86307
Lunghezza cassetto di distribuzione	mm	1100	1100	1100
Lunghezza totale contenitore	mm	11205	15470	16320
Lunghezza coclea (2 coclee)	mm	5453	6975	7400
Diametro	mm	2500	2500	2900
Lunghezza cilindro	mm	10500	14750	15500
Circonferenza cilindro	mm	7850	7850	9106
Spessore mantello	mm	6	6	7
Peso complessivo contenitore	kg	6525	8701	12396



completo di

- pozzetto 1000x1000xH=700 mm
- coperchio pozzetto praticabile
- scivoli verso coclea
- condotta di carico e aerazione DN 100
- ingresso coclea e appoggio
- due coclee e due motori
- connessioni come da disegno
- pozzetto d'accesso con scala
- camera di stoccaggio (interno grezzo)
- camera d'accesso con verniciatura interna
- isolamento esterno in fibra di vetro