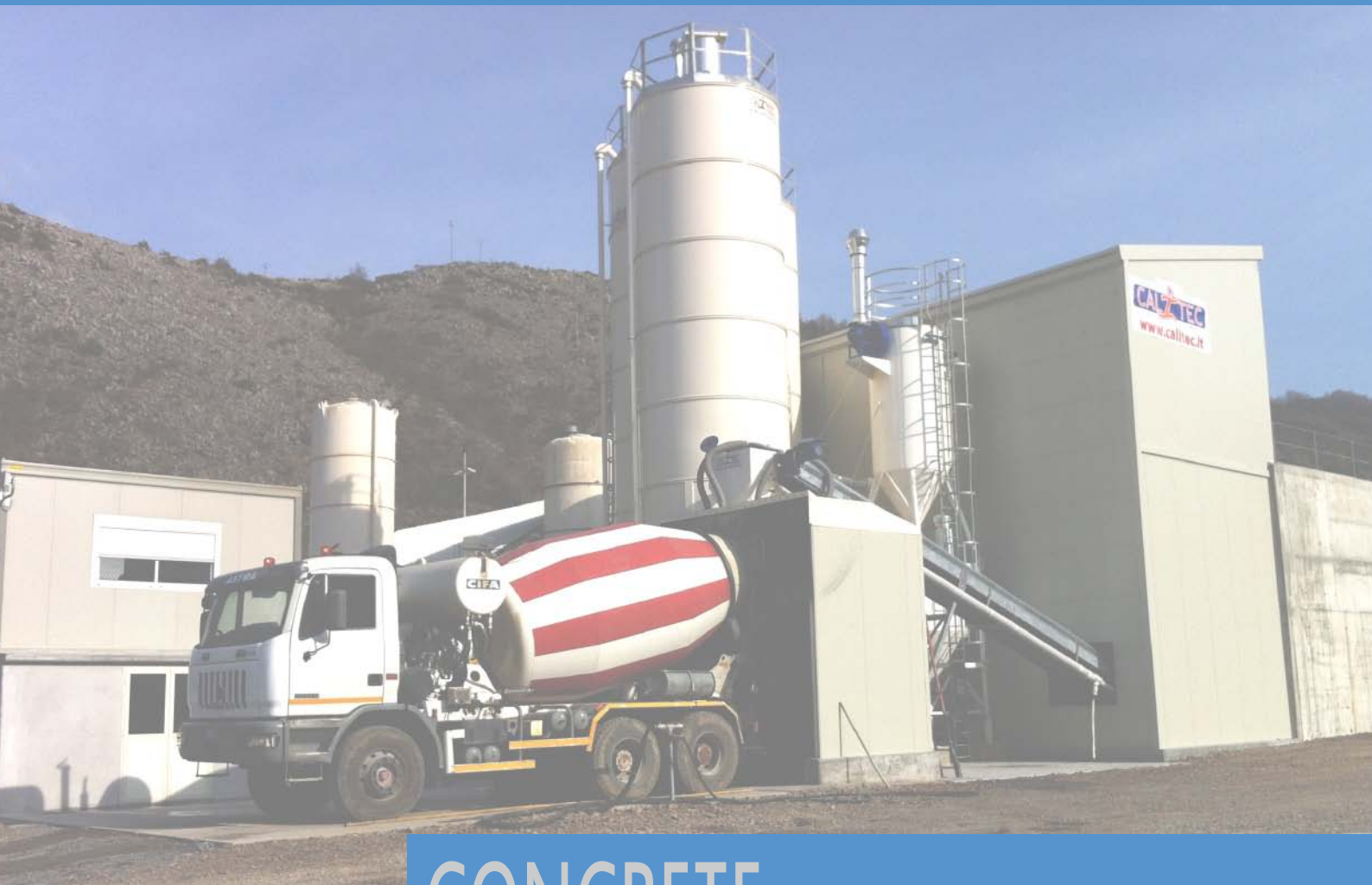




# CONCRETE CDWP Concrete DRY/WET Plant



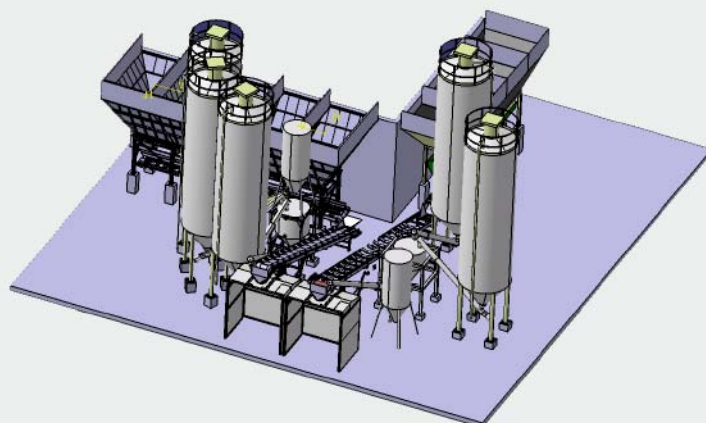
L'esperienza accumulata in questo settore, ci ha portati a concepire un impianto di dosaggio e betonaggio, curato nei minimi particolari, per ottenere un prodotto di elevata qualità ed affidabilità.

L'impianto Concrete Wet/Dry, è realizzato con strutture portanti in profilati di acciaio, largamente dimensionati, elettrosaldati e bullonati tra loro. Il tutto zincato a caldo.

La modularità dei componenti, rende l'impianto adattabile a qualsiasi esigenza di cantiere.

L'elevata affidabilità dell'insieme è assicurata da una scelta scrupolosa dei componenti pneumatici, elettrici e di controllo.

## PROGETTAZIONE



## ISTALLAZIONE

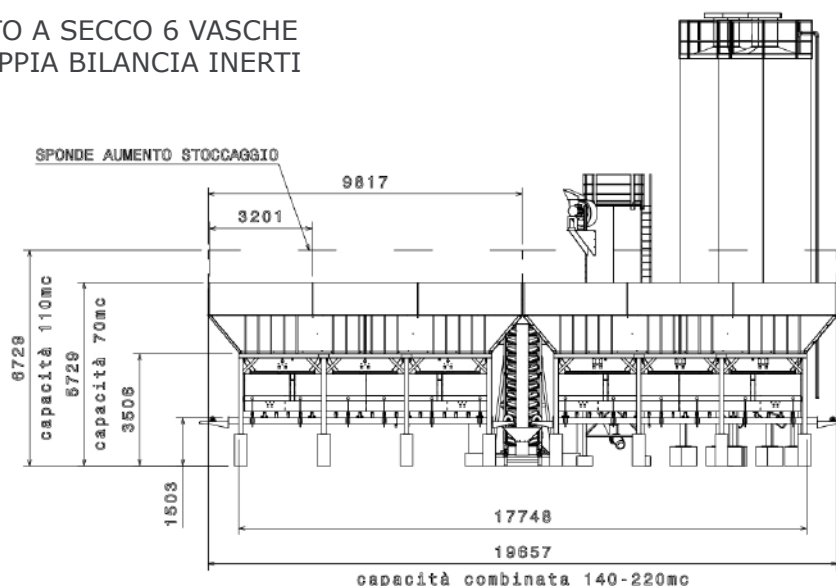


## COLLAUDO

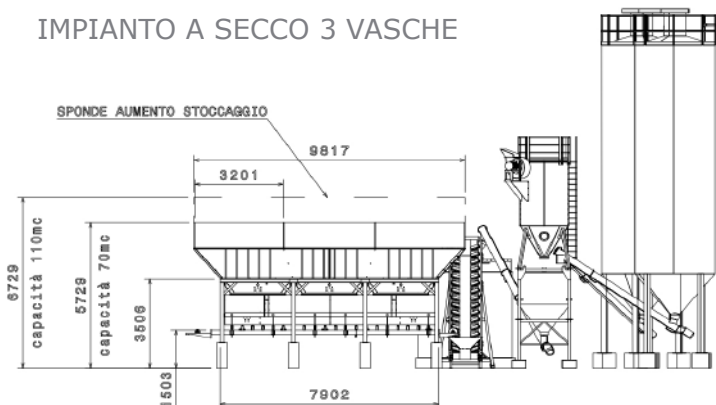


I nostri gruppi standard prevedono tramogge inerti a 3, 4 e 5 scomparti.  
Il gruppo da 6 tramogge inerti è realizzato abbinando 2 tramogge a 3 scomparti

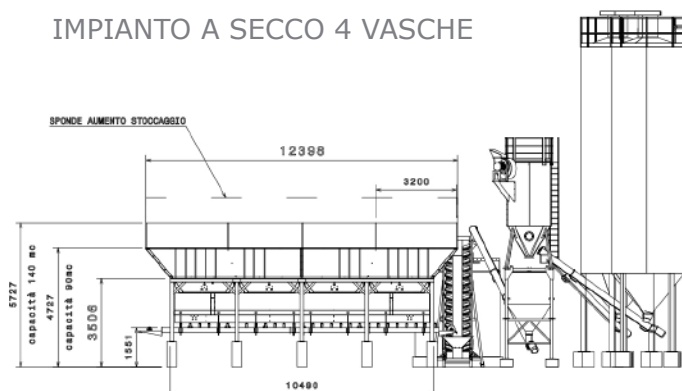
### IMPIANTO A SECCO 6 VASCHE CON DOPPIA BILANCIA INERTI



IMPIANTO A SECCO 3 VASCHE



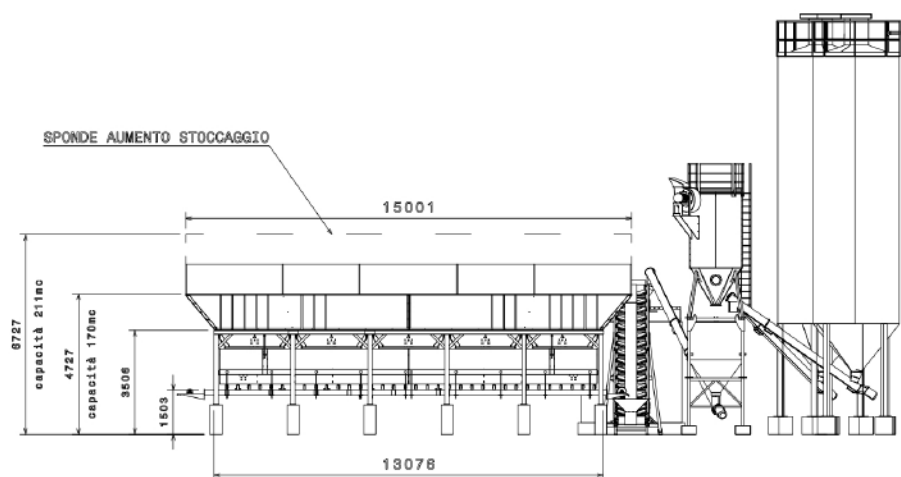
IMPIANTO A SECCO 4 VASCHE



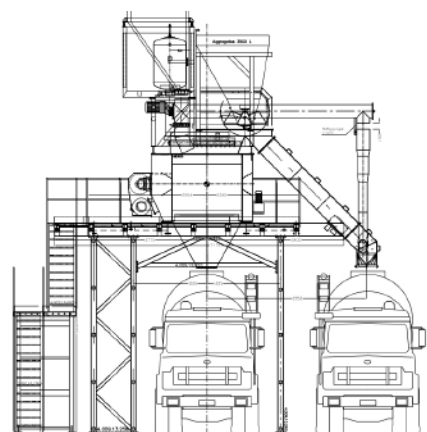
La varietà delle configurazioni offerte, diventa fattore determinante per una buona organizzazione del processo produttivo di ogni cantiere. Le capacità produttive variano a seconda delle necessità di ogni cliente e la modularità dei ns. componenti consentono di soddisfare le richieste di produzione di qualsiasi cantiere.



La ns. sezione "Engineering", messa a disposizione dei più scrupolosi clienti, consente di poter fornire impianti, sia per il settore preconfezionato che per quello dei prefabbricatori. Gli impianti offerti sono sia a secco che premescolati con produzioni e disposizioni dei componenti personalizzate. Il tutto con l'obiettivo della piena soddisfazione dei ns. clienti.



IMPIANTO A SECCO 5 VASCHE



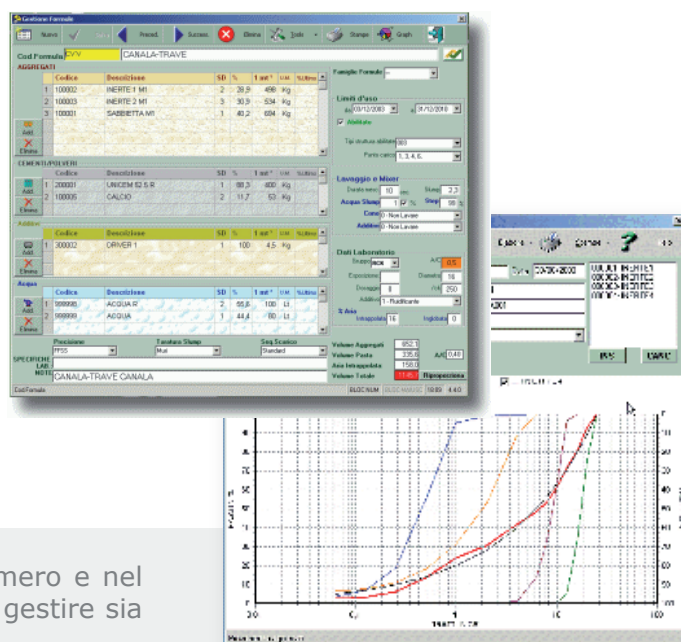
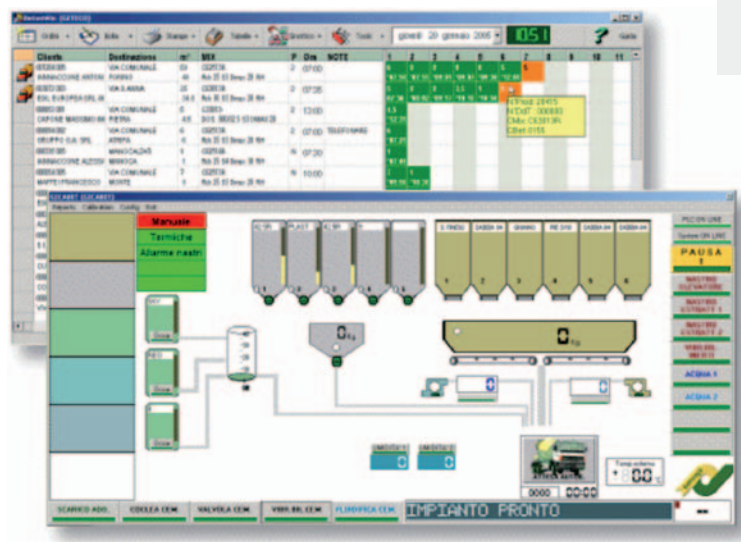
GRUPPO MESCOLAZIONE

# AUTOMAZIONE



Il software, progettato per l'ambiente WINDOWS, consente una gestione semplice ed intuitiva di tutte le funzioni inerenti la produzione del calcestruzzo. I SINOTTICI a video sono totalmente personalizzabili, in modo da rispecchiare il più fedelmente possibile il layout dell'impianto, a tutto vantaggio della semplicità operativa e della comprensione da parte dell'operatore di turno.

**BetonWin** consente di gestire fino a 4 punti di carico da uno stesso PC, senza porre limiti sul numero di componenti (silos, mixer, additivi ecc), integra le funzioni di controllo della consistenza del calcestruzzo sia per i mixer che direttamente in autobetoniera. A tutto vantaggio della semplicità operativa: un solo mouse, una sola tastiera, un solo PC attivo con doppio monitor (opzionalmente un secondo PC di backup con funzioni di muletto e/o gestionali).



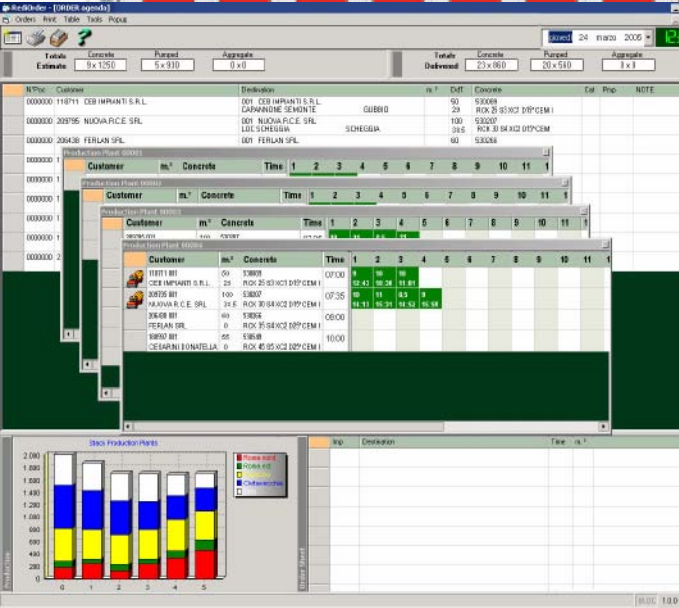
I nostri sistemi di automazione non hanno limiti nel numero e nel tipo di dispositivi controllabili; possono infatti facilmente gestire sia impianti orizzontali che a torre con:

- INERTI a volume e/o a peso, su una o più bilance, anche ad estrazione contemporanea
- CEMENTI e AGGIUNTE a peso o a perdita di peso, su una o più bilance, anche ad estrazione contemporanea
- ADDITIVI a volume, a tempo, a peso o a perdita di peso, su una o più bilance
- ACQUE a volume e/o a peso, su una o più bilance
- SONDE per la rilevazione dell'umidità degli aggregati
- MESCOLATORI ad asse o planetari, a uno o più punti di scarico; compreso filtri e dispositivi di lavaggio
- CONSISTOMETRI igrometrici o wattmetri, per il controllo e la gestione diretta della consistenza in mixer
- CARICAMENTO AGGREGATI dallo stesso PC, gestito direttamente nello stesso sinottico o su sinottico separato

Oltre alle funzioni avanzate per la costruzione di modulistica e bolle di consegna personalizzate; sono disponibili numerosi form di stampa predefiniti, sia report riepilogativi di produzione che stampe di esistenze e anagrafiche. Tutti i dati riconducibili alle emissioni dei DdT e alle produzioni, possono essere raggruppati per autista, cliente, destinazione e/o tipo di calcestruzzo. Tutti i dati, dai consumi a quelli relativi ai documenti accompagnatori (DdT), dalle ricette alle anagrafiche, così come ogni parametro di configurazione, possono essere gestiti oltre che dai menù delle procedure anche tramite software comuni come Access e/o Excell . Il database utilizzato è standard SQL e non pone limiti alla quantità dei dati memorizzabile (formule, anagrafiche ecc), tutto per garantirVi il massimo controllo dei Vostri dati.



| Giornale Produzione da 05/04/2008 |       |         |            |       |       |       |    |     |    |         |
|-----------------------------------|-------|---------|------------|-------|-------|-------|----|-----|----|---------|
| N°Prod.                           | Ora   | N°DdT   | CodFormula | m³ da | m³ pc | m³ re | Cm | Pia | SL | M³ tot. |
| 4728                              | 08:38 | 004801A | A 008032   | 9,87  | 10,00 | 80    | 2  | 1   | 3  | 8124    |
| 4738                              | 08:51 | 004801A | B 008139   | 5,81  | 6,00  | 80    | 2  | 1   | 3  | 8222    |
| 4739                              | 08:55 | 004801A | A 008032   | 9,87  | 10,00 | 80    | 2  | 1   | 3  | 8142    |
| 4732                              | 07:05 | 004801A | A 008032   | 9,85  | 10,00 | 80    | 2  | 1   | 3  | 8132    |
| 4733                              | 07:18 | 004801A | A 008132   | 6,85  | 6,00  | 80    | 2  | 1   | 3  | 8148    |
| 4734                              | 07:28 | 004801A | A 008132   | 6,70  | 6,00  | 80    | 2  | 1   | 3  | 8139    |
| 4735                              | 07:28 | 004801A | A 008132   | 6,60  | 6,00  | 80    | 2  | 1   | 3  | 8146    |
| 4736                              | 07:43 | 004801A | A 008132   | 9,86  | 10,00 | 80    | 2  | 1   | 3  | 8141    |
| 4737                              | 07:48 | 004801A | B 008139   | 9,80  | 10,00 | 80    | 2  | 1   | 3  | 8130    |
| 4738                              | 07:54 | 004801A | A 008149   | 9,87  | 10,00 | 80    | 2  | 1   | 3  | 8180    |
| 4739                              | 08:05 | 004801A | A 008149   | 9,83  | 10,00 | 80    | 2  | 1   | 3  | 8182    |
| 4748                              | 08:05 | 004801A | A 008132   | 9,85  | 10,00 | 80    | 2  | 1   | 3  | 8119    |
| 4749                              | 08:18 | 004801A | A 008132   | 9,83  | 10,00 | 80    | 2  | 1   | 3  | 8140    |



|                                |          |                                  |                |      |           |         |          |          |         |  |
|--------------------------------|----------|----------------------------------|----------------|------|-----------|---------|----------|----------|---------|--|
| GALSEA TRASPORTI SOC COOP A RL |          |                                  |                |      |           |         |          |          |         |  |
| VIA POTENZA 62                 |          |                                  |                |      |           |         |          |          |         |  |
| 81034 MONDRAGONE (CE)          |          |                                  |                |      |           |         |          |          |         |  |
| P.IVA 02244970610              |          |                                  |                |      |           |         |          |          |         |  |
| ATO N.1114                     |          |                                  |                |      |           |         |          |          |         |  |
| TARGA 054                      |          |                                  |                |      |           |         |          |          |         |  |
|                                |          |                                  |                |      |           |         |          |          |         |  |
| DOC.N. 032                     |          |                                  | DEL 01/04/2003 |      |           |         |          | PAG.N. 1 |         |  |
| I°N.DdT                        | DEL      | Destinazione                     | I              | m3   | I m3 p    | I C pmp | I Piazz. | I        | Importo |  |
| 000082                         | 10/03/03 | DI GENNARO LUIGI                 |                | 5,0  |           |         | 99,13    |          | 99,13   |  |
| VIA VENEZIA                    |          |                                  |                |      |           |         |          |          |         |  |
| 000097                         | 11/03/03 | COSTRUZIONI GENERALI POTUNDO SRL |                | 35,0 | 5,0       | 14,20   | 99,13    |          | 112,33  |  |
| LOC. TERME INCALDANA           |          |                                  |                |      |           |         |          |          |         |  |
| 000087                         | 11/03/03 | SID COSTRUZIONI SRL              |                | 20,0 |           |         | 99,13    |          | 99,13   |  |
| VIALE DEI CLIKOI               |          |                                  |                |      |           |         |          |          |         |  |
| 000160                         | 18/03/03 | COGEDIL COSTRUZIONI SRL          |                | 10,0 |           |         | 99,13    |          | 99,13   |  |
| VIA CAROLIANO                  |          |                                  |                |      |           |         |          |          |         |  |
| 000164                         | 18/03/03 | FRISKA SRL                       |                | 5,5  |           |         | 99,13    |          | 99,13   |  |
| VIA CATUA - MONDRAGONE         |          |                                  |                |      |           |         |          |          |         |  |
| MONDRAGONE                     |          |                                  |                |      |           |         |          |          |         |  |
| 000157                         | 18/03/03 | IMP. EDILE D'ARIENZO AFRANDO     |                | 23,0 |           |         | 99,13    |          | 99,13   |  |
| VIA CASERTA                    |          |                                  |                |      |           |         |          |          |         |  |
| MONDRAGONE                     |          |                                  |                |      |           |         |          |          |         |  |
|                                |          |                                  |                | 98,5 | 5,0       |         |          |          | 602,98  |  |
| -----                          |          |                                  |                |      |           |         |          |          |         |  |
| IMPOSTIBILE :                  |          |                                  | 602,98         |      | IVA 20% : | 120,60  | TOTALE : |          | 723,58  |  |

## Ecowash

impianto di lavaggio e recupero materiale da betoniere, pompe e mescolatori.



L'esigenza primaria che porta all'utilizzo della macchina in questione, è quella di risolvere totalmente il problema della separazione per il recupero degli inerti e delle acque ricche di cemento provenienti entrambi dal regolare lavaggio che le autobetoniere o le pompe autocarrate necessitano giornalmente a fine servizio o, secondo necessità, durante la giornata.



Il separatore ha la funzione di lavare e separare gli inerti (ghiaia e sabbie impiegate nella preparazione del calcestruzzo) da cemento e limi. Questo rende il materiale proveniente dal lavaggio delle autobetoniere, totalmente riutilizzabile. Il separatore ECOWASH si può schematizzare come un processo con un flusso in entrata (calcestruzzo) e due flussi in uscita (inerti lavati e un flusso di acqua, limi e cemento).



Filtro abbattimento polveri cemento, completo di cappa di aspirazione al punto di carico betoniera.

L'esigenza primaria che porta all'utilizzo della macchina in questione è quella di risolvere totalmente il problema dell'abbattimento delle polveri di cemento al punto di carico betoniera.

Il filtro EKK70 è un dispositivo mediante il quale l'aria polverosa viene fatta passare attraverso del tessuto filtrante; idoneo a trattenere particelle di polvere di spessore micrometrico. Il flusso dell'aria attraversa gli elementi filtranti lasciando passare l'aria pulita mentre le particelle di polvere spinte da un sistema di pulizia ad aria compressa cadono in basso e vengono raccolte, in un silo o in una tramoggia.

Il tessuto di cui sono formate le calze è poliestere agugliato, sottoposto a prove di laboratorio che hanno certificato le sue caratteristiche di permeabilità all'aria da cui dipende la capacità di filtrazione totale del filtro.



Dosatori additivi liquidi a peso.



Controllo pressione al carico silos cemento.

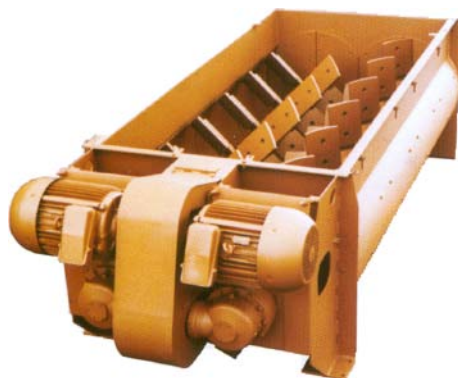


Strumento e sonda rilevazione umidità



Contalibri acqua pulita/sporca

## SERIE MESCOLATORI



Mixer Continuo



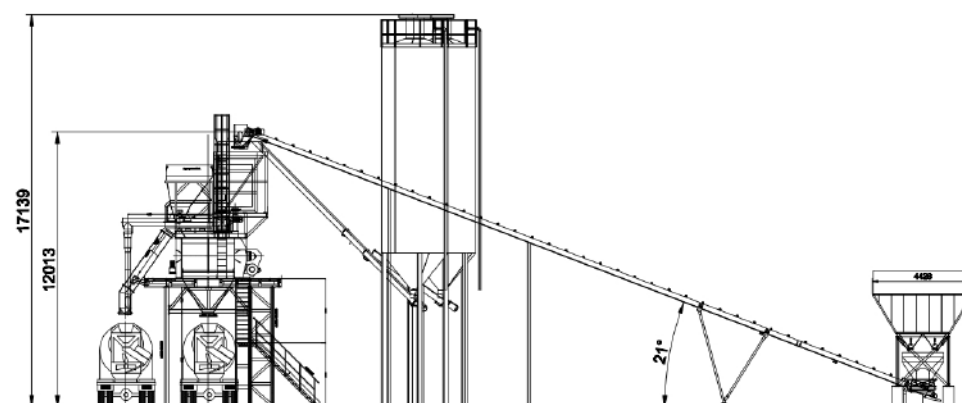
Mixer Doppio Asse



Mixer Planetario

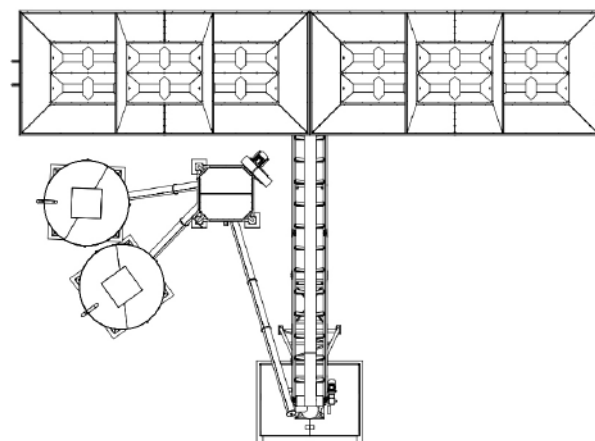
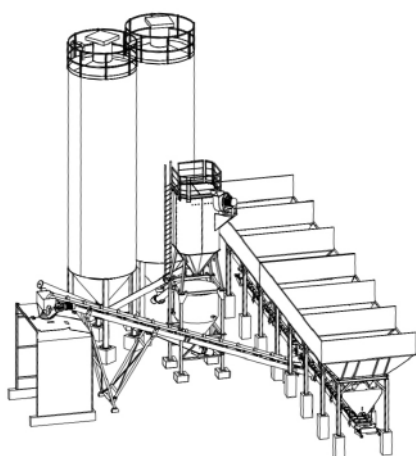
# CONCRETE WET PLANT

| MODELLI IMP. CWP       | M3/h | 30       | 50       | 60       | 80       | 100      | 120      | 160      |
|------------------------|------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| SCOMPARTI INERTI       | N°   | 3 - 10   | 3 - 10   | 3 - 10   | 4 - 10   | 4 - 10   | 4 - 10   | 4 - 10   |
| STOCCAGGIO INERTI      | M³   | 45 - 200 | 45 - 200 | 45 - 200 | 45 - 200 | 45 - 200 | 45 - 200 | 45 - 200 |
| PESA INERTI PER SCOMP. | M³   | 0,8      | 0,8      | 1,4      | 1,4      | 1,9      | 1,9      | 1,9      |
| BILANCIA PESA CEMENTO  | Lt   | 300      | 700      | 1000     | 1000     | 1500     | 1500     | 2000     |
| BILANCIA PESA ACQUA    | Lt   | -        | 300      | 600      | 600      | 800      | 800      | 1200     |
| CLASSI CEMENTO         | Nr   | 4 - 8    | 4 - 8    | 4 - 8    | 4 - 8    | 4 - 8    | 4 - 8    | 4 - 8    |
| CAPACITA' MIXER RESO   | M³   | 0,750    | 1        | 1,6      | 2        | 2,5      | 3        | 4        |
| TIPO MIXER PLANETARIO  |      | CMP1125  | CMP1500  | CMP2250  | -        | -        | -        | -        |
| TIPO MIXER DOPPIO ASSE |      | CMB1125  | CMB1500  | CMB2500  | CMB3000  | CMB3750  | CMB4500  | CMB6000  |



# CONCRETE DRY PLANT

| MODELLI IMP. CDP      | M3/h | 60       | 80       | 100      |
|-----------------------|------|----------|----------|----------|
| SCOMPARTI INERTI      | N°   | 3 - 10   | 3 - 10   | 3 - 10   |
| STOCCAGGIO INERTI     | M³   | 45 - 200 | 45 - 200 | 45 - 200 |
| CICLO PESATA INERTI   | M³   | 6 - 12   | 8 - 16   | 10 - 20  |
| BILANCIA PESA CEMENTO | Mc   | 3        | 4        | 4        |
| CONTALITRI ACQUA      | D.   | 40 mm    | 50 mm    | 50 mm    |
| CAPACITA' COCLEE      | T/h  | 90       | 90       | 90       |
| CAPACITA' NASTRI      | M³/h | 180      | 180      | 180      |



**Cal. I. Tec. Srl**

Via Curtatone e Montanara n12, Messina 98122 Italy  
Tel +39 090 42402 - Fax +39 090 3693910  
[www.calitec.it](http://www.calitec.it) - [info@calitec.it](mailto:info@calitec.it)

AGENTE

