

SardHy
Green Hydrogen S.r.l.
Stabilimento di Sarroch (Cagliari)

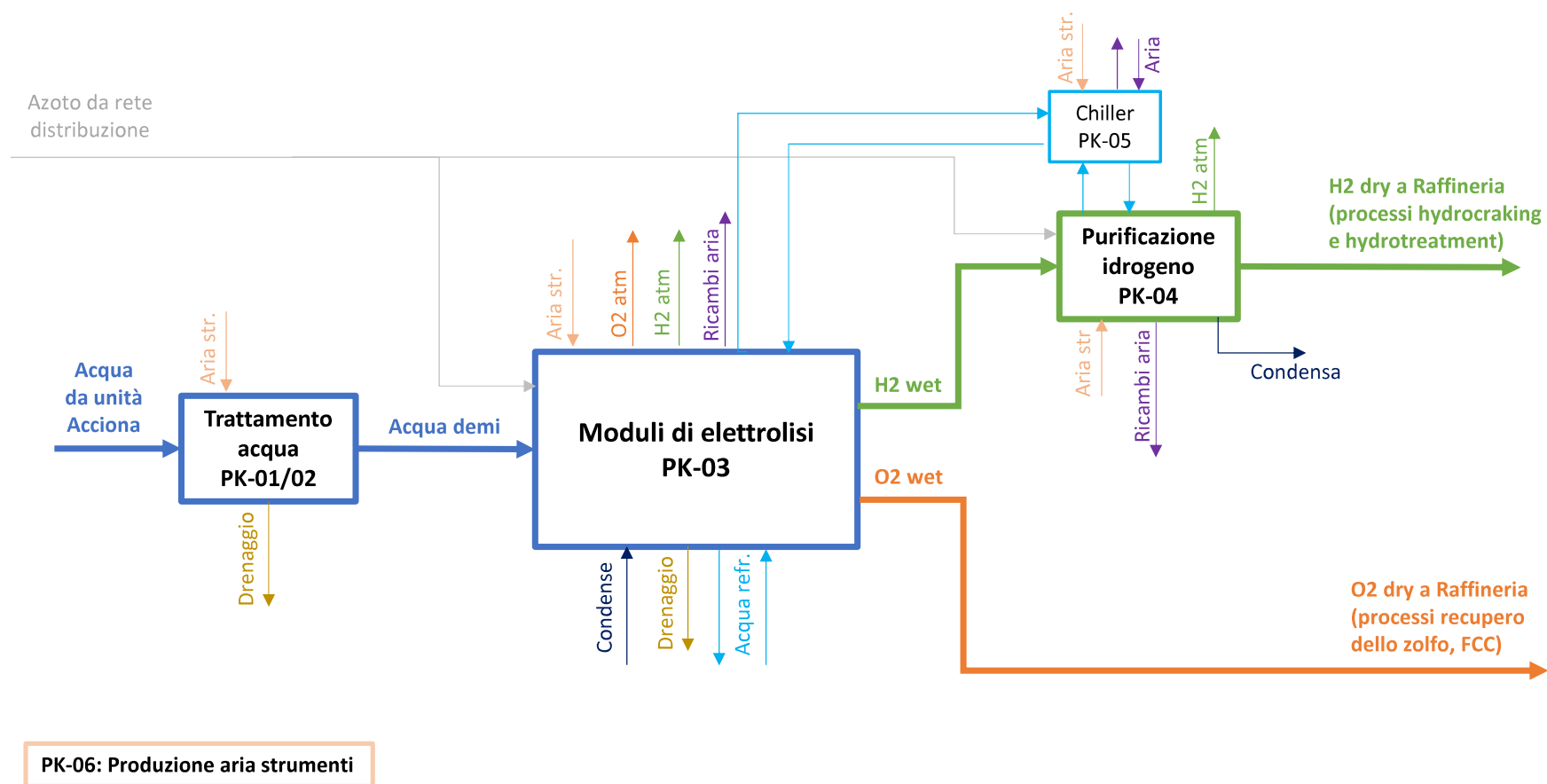
**REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO DI
PRODUZIONE DI IDROGENO VERDE
MEDIANTE ELETTROLISI**

Studio di Impatto Ambientale
D.lgs. 152/2006

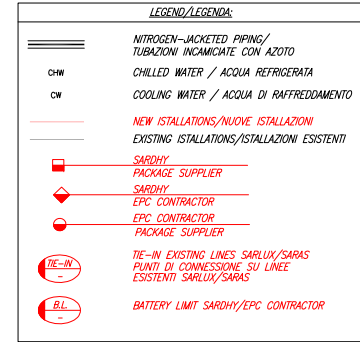
Schemi a blocchi

AM-PL10022

SCHEMA A BLOCCHI IMPIANTO DI PRODUZIONE DI IDROGENO VERDE MEDIANTE ELETTROLISI



La quantificazione dei flussi è riportata nella pagina successiva, tutte le informazioni riportate sono calcolate (C).



Notes and Remarks

- (1) To be confirmed by electrolyzer supplier.
Da confermare, a cura del fornitore.
- (2) Nitrogen minimum flow is continuous during electrolyzer operation. Maximum value is the overall amount required during maintenance/shutdown for purging of all modules. Il valore minimo di azoto è continuo durante il funzionamento dell'elettrolizzatore. Il valore massimo rappresenta la quantità complessiva richiesta durante la manutenzione/spegnimento per lo spurgo di tutti i moduli – la portata relativa deve essere confermata dal fornitore dell'elettrolizzatore.
- (3) Demineralized water consumption is based on an assumed specific consumption of 0.9L Demi water/Nm³ H₂. To be confirmed by vendor.
Il consumo di acqua demineralizzata si basa su un consumo specifico ipotizzato di 0.9L acqua Demi/Nm³ H₂. Da confermare, a cura del venditore.
- (4) Min and Max vent flowrates are based on the nitrogen continuous flowrate (13kg/h).
Le portate di sfogo Min e Max si basano sulla portata continua di azoto (13kg/h).
- (5) Feed water supply consumption is based on an assumed demi water recovery of 80%. To be confirmed by vendor.
Il consumo di acqua di alimentazione si basa su un presunto recupero di acqua demineralizzata dell'80%, da confermare, a cura del venditore.
- (6) Available pressure at battery limit to be confirmed.
Pressione disponibile al limite di batteria da confermare.
- (7) The flowrate refers to the nominal electrolyzer production (maximum). Actual production depends on availability of the renewable source.
Il portata si riferisce alla produzione nominale dell'elettrolizzatore (massima). La produzione effettiva dipende dalla disponibilità della fonte rinnovabile.
- (8) Deleted
Eliminato

(9) Flowrate value during standby. No nitrogen consumption during normal operation.
Valore di portata durante lo standby. Nessun consumo di azoto durante il normale funzionamento.

[illegible]