



Protezione ambientale e conservazione delle risorse

Prendiamo molto sul serio la responsabilità ecologica e sociale. Questo è il motivo per cui la nostra azienda valorizza la sostenibilità, la protezione ambientale e la gestione responsabile delle risorse e lo fa in una molteplicità di aree.

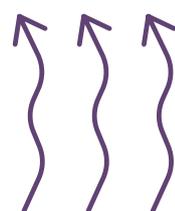
Gestione energetica

Per generare elettricità e calore, presso la nostra sede di Darmstadt gestiamo l'**impianto di cogenerazione** CHP (Combined Heat and Power). La potenza termica è di circa 12,5 kW, la potenza elettrica di circa 5,5 kW. Consumiamo il 100% del calore e dell'elettricità che questo impianto genera.

Utilizziamo l'impianto di cogenerazione come caldaia estiva per produrre acqua calda. Durante i mesi estivi spegniamo la grande caldaia di riscaldamento per risparmiare energia. Le risorse impiegate vengono così convertite più efficacemente in energia utilizzabile e questo consente di ottenere una riduzione significativa dell'uso di energia primaria (combustibile). Le emissioni di CO₂ sono all'incirca di un terzo inferiori rispetto a quelle derivanti da sistemi di produzione di calore ed elettricità separati.



5.5 kW
potenza elettrica del
sistema di cogenerazione

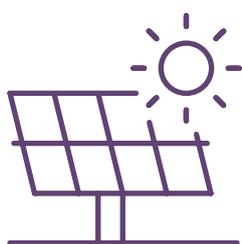


12.5 kW
potenza termica del
sistema di cogenerazione

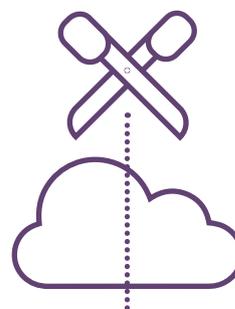
Due **sistemi fotovoltaici** nella nostra sede di Darmstadt generano elettricità dall'energia solare. Questi sistemi possono ridurre il rilascio di circa 50 tonnellate di emissioni di CO₂ all'anno.

Il nostro primo impianto fotovoltaico, con una potenza di 24 kWp (kilowatt picco), è in funzione dal 2010. L'energia prodotta viene immessa nella rete pubblica.

Il nostro secondo sistema fotovoltaico è attivo dal 2014 e genera 55 kWp. Utilizziamo tutta l'energia che produce. Questo abbassa le nostre spese di elettricità e riduce i carichi di punta, il che si traduce in ulteriori risparmi sui costi.



79 kWp
potenza totale dei
sistemi fotovoltaici



Inoltre, grazie a un'efficiente **tecnologia di riscaldamento e ventilazione (HVAC)**, riduciamo al minimo il consumo di energia. Per l'illuminazione, ci affidiamo molto alla **tecnologia LED** a risparmio energetico.

Per ridurre il consumo, ottimizziamo l'uso di energia in modo permanente anche in altre aree connesse, come la sostituzione dei sistemi di refrigerazione o la gestione attiva dei nostri sistemi costruttivi per quanto concerne l'utilizzo di energia.

Le **verifiche energetiche** di routine condotte presso la nostra sede e le nostre filiali ci assicurano che stiamo usando l'elettricità e l'energia per il riscaldamento in modo responsabile. Nel breve termine, implementiamo le misure necessarie per raggiungere il potenziale di risparmio identificato durante le verifiche.

50 tonnellate
di emissioni di
CO₂risparmiate ogni anno



80 %
packaging sostenibile
e mono-materiale

Gestione dei rifiuti

La riduzione e l'eliminazione degli sprechi non si limitano solo ai processi produttivi, ma vengono realizzate in tutti i reparti di R-Biopharm.

I rifiuti vengono smistati per tipologia e inviati allo smaltimento certificato o al riciclaggio.

Protezione delle acque

Immettiamo nel sistema fognario solo acque di scarico simili a quelle di una famiglia tipica. Le acque di scarico dei processi produttivi vengono raccolte separatamente e inviate allo smaltimento certificato.

Le sostanze inquinanti per l'acqua sono conservate in speciali armadi di sicurezza o in stanze prive di scarichi a pavimento per assicurare che le acque sotterranee e di superficie non vengano contaminate in caso di incidente.

Salute

La nostra mensa aziendale serve cibo biologico proveniente da operatori e fornitori regionali, con una conseguente riduzione dell'impatto ambientale sia nella produzione sia nel trasporto del cibo.



1+1



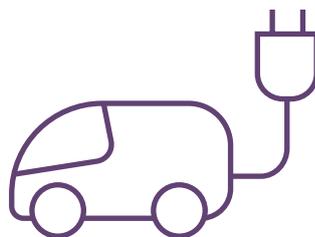
Biglietto per il trasporto pubblico e bicicletta aziendale

Mobilità climate-smart

Dall'estate del 2019 offriamo ai nostri dipendenti una bicicletta per uso aziendale e personale. I nostri dipendenti possono anche richiedere un biglietto per il trasporto pubblico. Con questi due programmi, contribuiamo a ridurre le emissioni di CO₂.

Stazioni di ricarica per i veicoli elettrici

Incoraggiamo la mobilità elettrica e dal 2018 gestiamo cinque stazioni di ricarica per veicoli elettrici. I nostri dipendenti possono caricare gratuitamente i loro veicoli aziendali o personali.



5

stazioni di ricarica per i veicoli elettrici

Barriera a lama d'aria

Dal 2020, una barriera a lama d'aria sopra le nostre porte di spedizione e ricezione riduce efficacemente la perdita di energia derivante dalle frequenti aperture sia in estate sia in inverno.

R-Biopharm AG
An der Neuen Bergstraße 17
64297 Darmstadt, Germania

+49 (0) 6151 - 81 02-0
info@r-biopharm.de
csr@r-biopharm.de

www.r-biopharm.de